



Anexo 1. O Confronto de Visões Empíricas da Internet

| A VISÃO DISTÓPICA DAS CONSEQUÊNCIAS DA INTERNET | A VISÃO UTÓPICA DAS CONSEQUÊNCIAS DA INTERNET |
|---|---|
| Acesso | Acesso |
| <ul style="list-style-type: none"> o Restringe o número de participantes; o Fomenta a divisão racial; o Limita o discurso; o Limita as oportunidades económicas; o Reduz a auto-estima; o Estrangula as vozes políticas; o Corrói as tradições culturais; o Cria barreiras virtuais; o Reduz os benefícios; o É inconveniente; o Corrói a legitimidade política devido à falta de representatividade; o Prejudica a privacidade individual e colectiva. | <ul style="list-style-type: none"> o Ultrapassa distâncias geográficas; o Transversal a classes sociais; o Ignora raças e etnias; o Ignora as divisões etárias; o Ignora as divisões sexuais; o Ultrapassa as distâncias temporais; o Novas contribuições menos efémeras face a qualquer outro media; o Ultrapassa diferenças ideológicas; o Oferece mais oportunidades para a participação; o Identifica novos talentos que enriquecem culturas; o Conduz a maior tolerância. |
| Envolvimento | Envolvimento |
| <ul style="list-style-type: none"> o Destrói as culturas locais e indígenas; o Explora as pessoas; o Reduz a qualidade de vida; o Reduz o envolvimento das comunidades; o Fragmenta as comunidades; o Reduz as ligações sociais e conduz ao isolamento; o Estimula as ligações sociais excessivas; o Conduz aos relacionamentos virtuais e até a mortes; o Conduz a atritos étnicos e raciais; o Incita ódios perante terceiros. | <ul style="list-style-type: none"> o Ultrapassa constrangimentos físicos e temporais; o Revitaliza as comunidades; o Dinamiza o voluntariado; o Cria janelas para as comunidades e facilita a partilha de informação; o Encoraja o dinamismo regional; o Enriquece a produção cultural; o Contempla as relações presenciais. |
| Interação Social e Expressão | Interação Social e Expressão |
| <ul style="list-style-type: none"> o É dominada por corporações multinacionais; o Encoraja à pornografia infantil e pedofilia; o Convida à desonestidade emocional; o Desenvolve muitas identidades que conduzem a distúrbios; o Mata a criatividade; o Conduz à aprendizagem de rotinas; o Baixa a qualidade dos produtos intelectuais; o Aumenta o plágio; o Prejudica a integridade artística; o Propaganda vícios como o jogo, sexo, fantasias e clandestinidade. | <ul style="list-style-type: none"> o É social, diversa e abundante; o Complementa e fortalece as interações presenciais; o Facilita novas amizades; o Mantém e restabelece relações com a família e amigos; o Ajuda nos jovens a desenvolver a sua identidade e a socializar; o Monitoriza as crianças, salas e salas de aula; o Revitaliza a escrita e a correspondência; o Permite a expressão de novas formas de arte. |

NOTA:

Por **Acesso** entenda-se a possibilidade de um indivíduo aceder a uma rede de computadores e ser capaz de a utilizar para encontrar algo (como páginas da WEB), ou comunicar com terceiros (via e-mail, por exemplo).

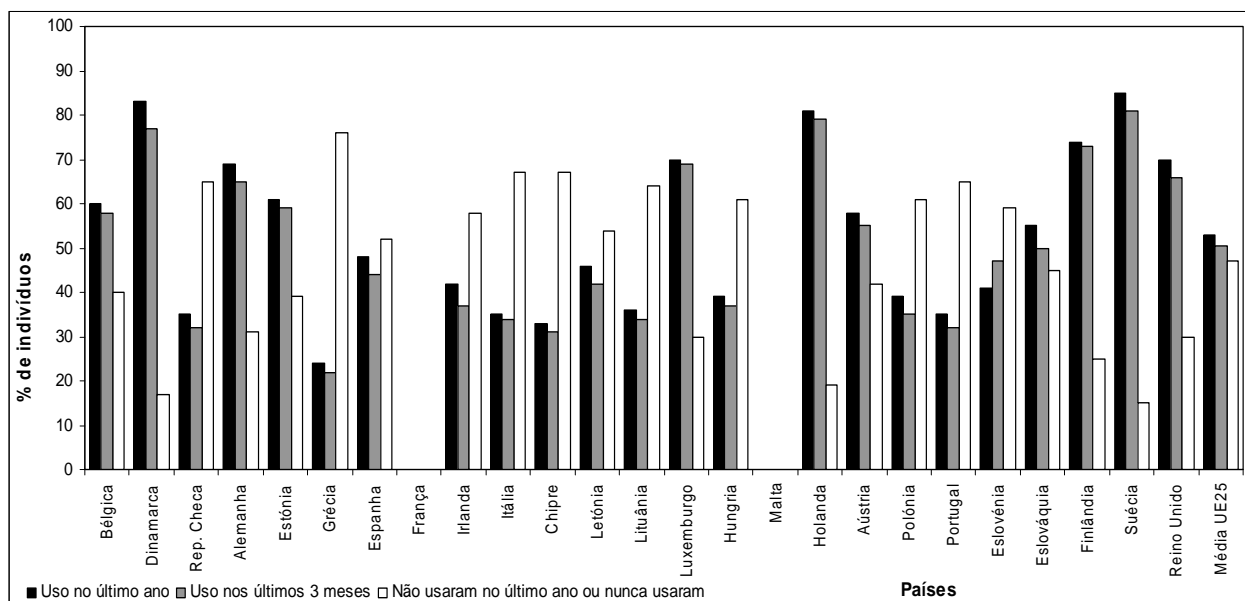
Por **Envolvimento**, entende-se a participação na produção conjunta de actividades sociais, cívicas ou comunitárias. Pressupõe participação e interação.

A **Interação Social** requer, quer a troca de informação entre indivíduos e grupos em linha e influência da interação em linha nas comunicações tradicionais, como o telefone e a comunicação face a face. **Expressão** pretende referir a visão ou o material criado pelos indivíduos ou grupos, para espelhar as suas opiniões, interesses ou talentos.

Fonte: XAVIER, 2004:28 citando KATZ e RICE, 2002



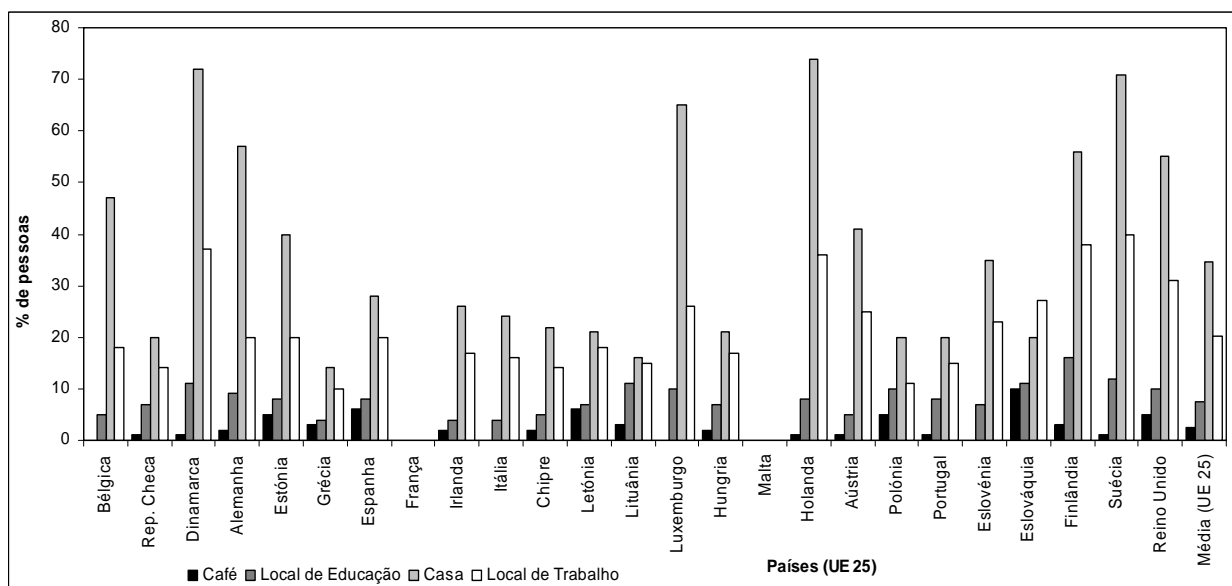
Anexo 2. Frequência de utilização de Internet pelos indivíduos, 2005



Nota: Não existem dados disponíveis para França e Malta

Fonte: EUROSTAT, 2005

Anexo 3. Local de uso da Internet pelos indivíduos, 2005

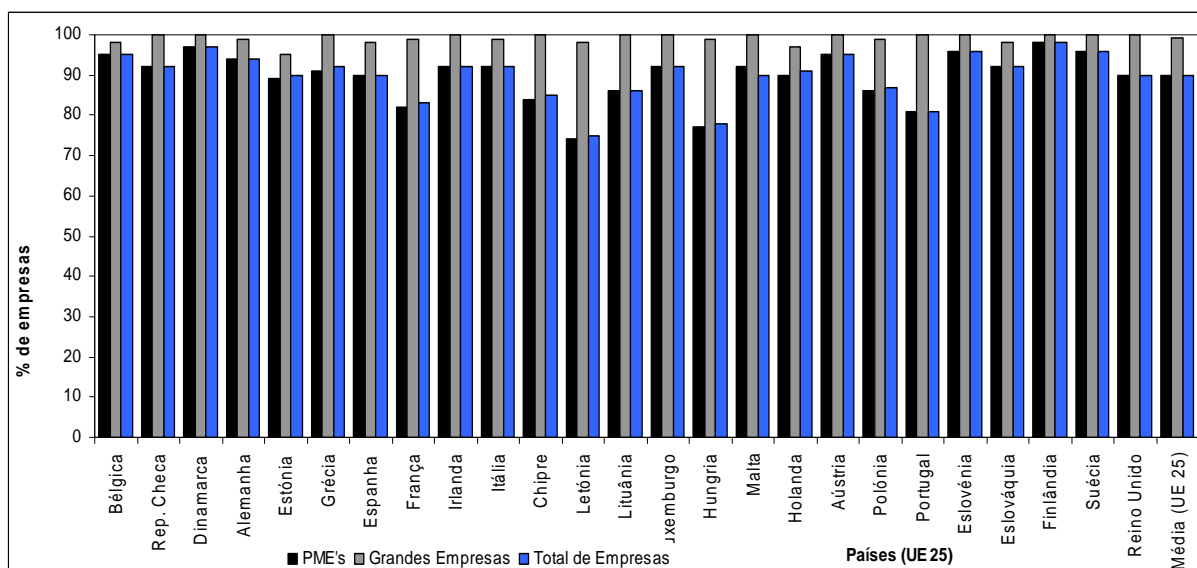


Nota: Não existem dados disponíveis para França e Malta

Fonte: EUROSTAT, 2005

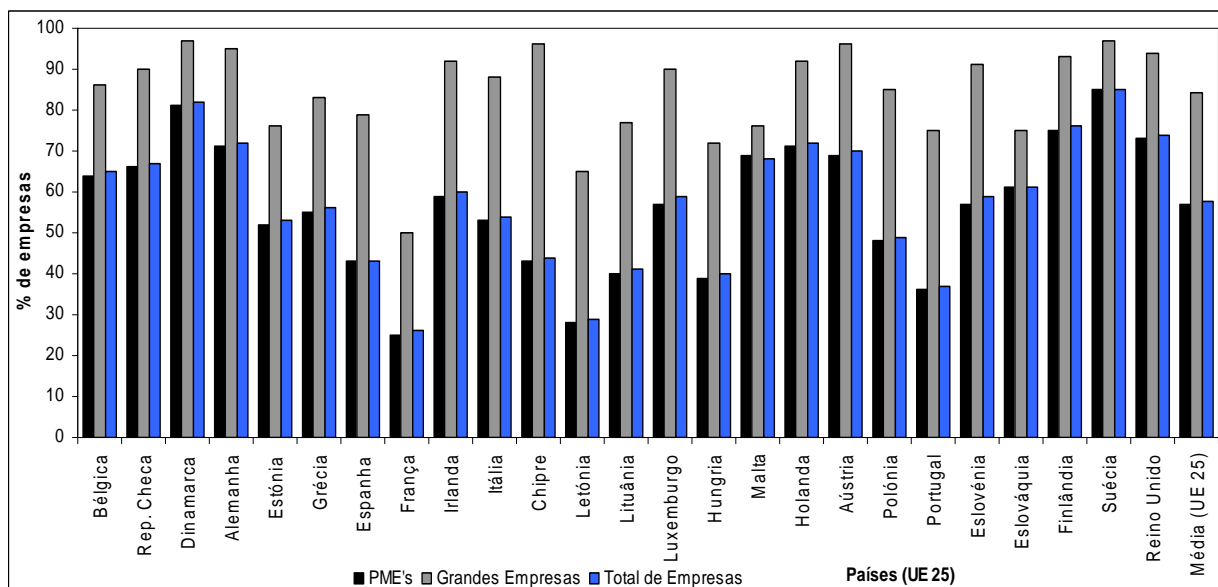


Anexo 4. Empresas com acesso à internet, por dimensão, na Europa dos 25, 2005



Fonte: EUROSTAT, 2005

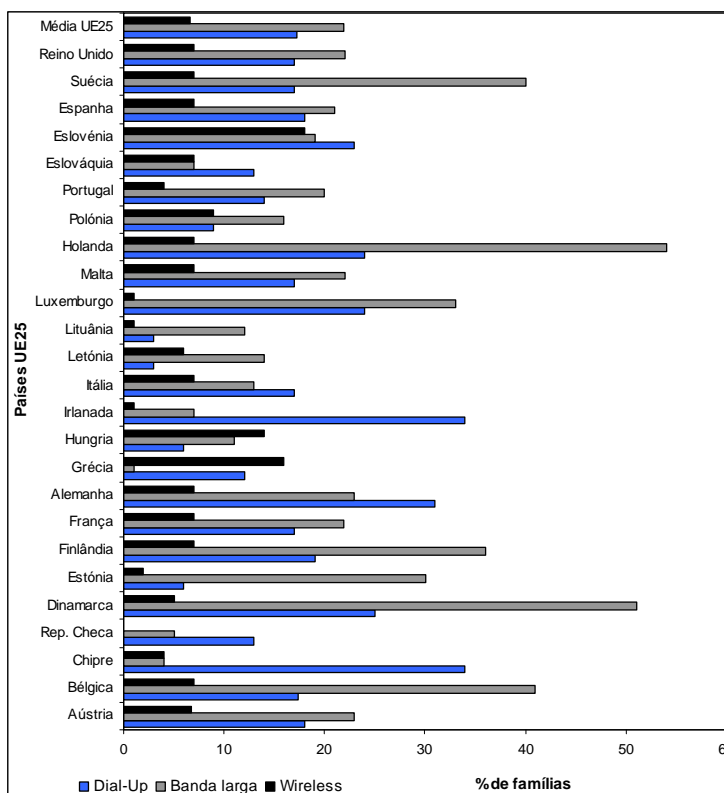
Anexo 5. Empresas com posse de Website, por dimensão, na Europa dos 25, 2005



Fonte: EUROSTAT, 2005

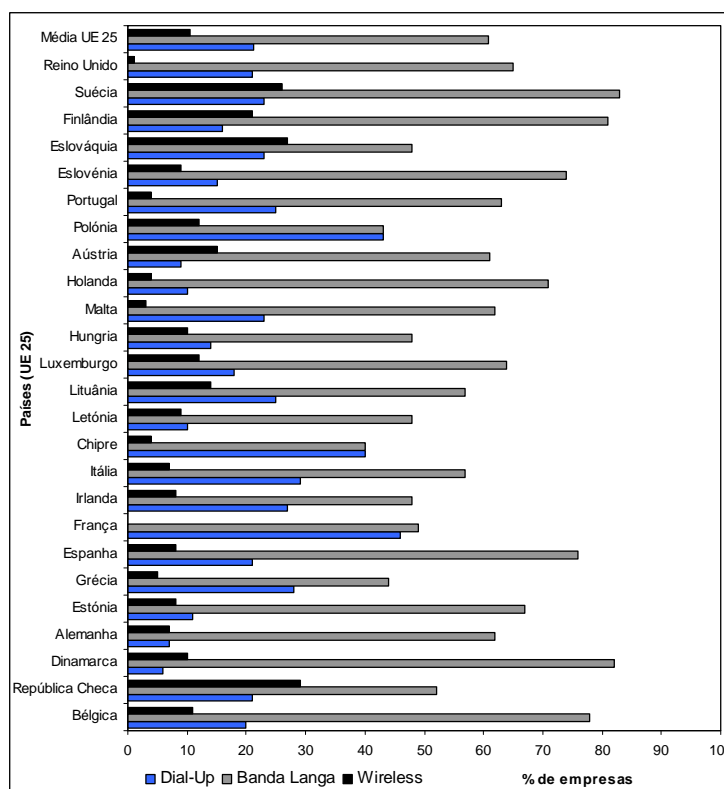


Anexo 6. Tipo de conexão à Internet pelas famílias na Europa dos 25, 2005



Fonte: EUROSTAT, 2005

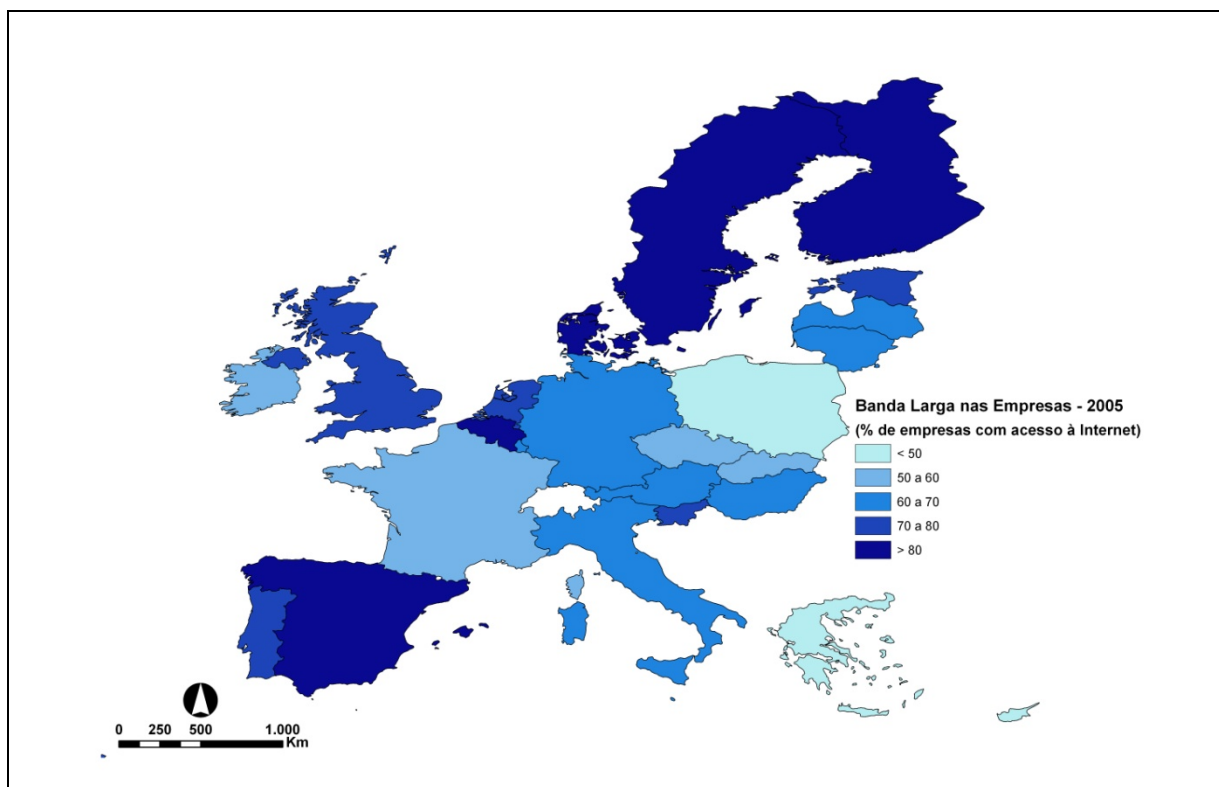
Anexo 7. Tipo de conexão à Internet pelas empresas na Europa dos 25, 2005



Fonte: EUROSTAT, 2005



Anexo 8. Empresas com acesso de Banda Larga na Europa dos 25, 2005



NOTA: Dada a inexistência de dados, os valores atribuídos à Suécia, Malta, França e Itália são referentes ao ano de 2003.

Fonte: EUROSTAT, 2005

Anexo 9. Unidades de I&D dos sectores institucional (Estado, Ensino Superior e ISFL) por sector de execução e por concelho

| Concelho | Sector de Execução | | | | | | Total Geral | |
|-------------------|--------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------------|-------|
| | Ensino Superior | | Estado | | IPSFL | | Nº | % |
| | Nº | % | Nº | % | Nº | % | | |
| Alcobaça | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Almada | 35 | 64,81 | 16 | 29,63 | 3 | 5,56 | 54 | 3,59 |
| Amadora | 1 | 9,09 | 10 | 90,91 | 0 | 0,00 | 11 | 0,73 |
| Anadia | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Angra do Heroísmo | 2 | 50,00 | 2 | 50,00 | 0 | 0,00 | 4 | 0,27 |
| Aveiro | 33 | 89,19 | 3 | 8,11 | 1 | 2,70 | 37 | 2,46 |
| Barcelos | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Barreiro | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Beja | 3 | 75,00 | 1 | 25,00 | 0 | 0,00 | 4 | 0,27 |
| Braga | 43 | 82,69 | 8 | 15,38 | 1 | 1,92 | 52 | 3,46 |
| Bragança | 2 | 66,67 | 1 | 33,33 | 0 | 0,00 | 3 | 0,20 |
| Caldas da Rainha | 0 | 0,00 | 3 | 75,00 | 1 | 25,00 | 4 | 0,27 |
| Cascais | 0 | 0,00 | 1 | 50,00 | 1 | 50,00 | 2 | 0,13 |
| Castelo Branco | 2 | 28,57 | 5 | 71,43 | 0 | 0,00 | 7 | 0,47 |
| Chaves | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Coimbra | 116 | 64,09 | 43 | 23,76 | 22 | 12,15 | 181 | 12,03 |
| Condeixa-a-Nova | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Covilhã | 29 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 29 | 1,93 |
| Elvas | 1 | 25,00 | 3 | 75,00 | 0 | 0,00 | 4 | 0,27 |
| Entroncamento | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Estarreja | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |



| | | | | | | | | |
|------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| Évora | 33 | 89,19 | 3 | 8,11 | 1 | 2,70 | 37 | 2,46 |
| Faro | 27 | 69,23 | 8 | 20,51 | 4 | 10,26 | 39 | 2,59 |
| Feira | 0 | 0,00 | 1 | 50,00 | 1 | 50,00 | 2 | 0,13 |
| Figueira da Foz | 2 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,13 |
| Funchal | 8 | 47,06 | 8 | 47,06 | 1 | 5,88 | 17 | 1,13 |
| Guarda | 2 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,13 |
| Guimarães | 14 | 87,50 | 0 | 0,00 | 2 | 12,50 | 16 | 1,06 |
| Horta | 1 | 33,33 | 1 | 33,33 | 1 | 33,33 | 3 | 0,20 |
| Ílhavo | 0 | 0,00 | 2 | 100,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,13 |
| Lajes das Flores | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Leiria | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Lisboa | 358 | 61,83 | 168 | 29,02 | 53 | 9,15 | 579 | 38,50 |
| Loures | 0 | 0,00 | 2 | 100,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,13 |
| Lourinhã | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 1 | 0,07 |
| Mação | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Mafra | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Maia | 2 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,13 |
| Matosinhos | 3 | 25,00 | 2 | 16,67 | 7 | 58,33 | 12 | 0,80 |
| Mértola | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 1 | 0,07 |
| Mirandela | 4 | 80,00 | 1 | 20,00 | 0 | 0,00 | 5 | 0,33 |
| Montalegre | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Montijo | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Nazaré | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Nelas | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Oeiras | 15 | 50,00 | 10 | 33,33 | 5 | 16,67 | 30 | 1,99 |
| Olhão | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Paredes | 3 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3 | 0,20 |
| Penafiel | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Peniche | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Peso da Régua | 0 | 0,00 | 2 | 100,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,13 |
| Ponta Delgada | 10 | 55,56 | 7 | 38,89 | 1 | 5,56 | 18 | 1,20 |
| Ponte de Lima | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Portalegre | 1 | 33,33 | 2 | 66,67 | 0 | 0,00 | 3 | 0,20 |
| Portimão | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Porto | 146 | 64,32 | 57 | 25,11 | 24 | 10,57 | 227 | 15,09 |
| Reguengos de Monsaraz | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Rio Maior | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Santa Cruz | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Santarém | 2 | 33,33 | 4 | 66,67 | 0 | 0,00 | 6 | 0,40 |
| Serpa | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Setúbal | 5 | 83,33 | 1 | 16,67 | 0 | 0,00 | 6 | 0,40 |
| Silves | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Sintra | 2 | 50,00 | 2 | 50,00 | 0 | 0,00 | 4 | 0,27 |
| Tavira | 0 | 0,00 | 2 | 100,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,13 |
| Tomar | 1 | 50,00 | 1 | 50,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,13 |
| Tondela | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Torres Vedras | 0 | 0,00 | 2 | 100,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,13 |
| Viana do Castelo | 3 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3 | 0,20 |
| Vila do Conde | 2 | 50,00 | 0 | 0,00 | 2 | 50,00 | 4 | 0,27 |
| Vila Franca de Xira | 0 | 0,00 | 1 | 100,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0,07 |
| Vila Nova de Famalicão | 1 | 50,00 | 1 | 50,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,13 |
| Vila Nova de Gaia | 3 | 75,00 | 1 | 25,00 | 0 | 0,00 | 4 | 0,27 |
| Vila Real | 26 | 92,86 | 1 | 3,57 | 1 | 3,57 | 28 | 1,86 |
| Viseu | 15 | 93,75 | 1 | 6,25 | 0 | 0,00 | 16 | 1,06 |
| Total Geral | 963 | 64,03 | 407 | 27,06 | 134 | 8,91 | 1504 | 100,00 |

Fonte: Autor, com base em OCES, 2007 - www.oces.mctes.pt



Anexo 10. Instituições de ensino superior por tipo de estabelecimento de ensino e concelho

| Concelho | Tipo de Estabelecimento de Ensino Superior | | | | | | | | Total Geral |
|----------------------|--|--|--|--|---|--|---------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| | Ensino Superior Particular e Cooperativo - Politécnico | Ensino Superior Particular e Cooperativo - Universitário | Ensino Superior Público - Militar e Policial Politécnico | Ensino Superior Público - Militar e Policial Universitário | Ensino Superior Público Politécnico - Geral | Ensino Superior Público Politécnico - Outras Escolas | Ensino Superior Público Universitário | Universidade Católica Portuguesa | |
| Abrantes | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Águeda | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Almada | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 |
| Amadora | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Angra do Heroísmo | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| Aveiro | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| Barcelos | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Barreiro | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Beja | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Braga | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 5 |
| Bragança | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Caldas da Rainha | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Cascais | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Castelo Branco | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Chaves | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| Coimbra | 0 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 9 | 1 | 22 |
| Covilhã | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Elvas | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Espinho | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Évora | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| Fafe | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Faro | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 | 0 | 10 |
| Feira | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Felgueiras | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Figueira da Foz | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| Funchal | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| Fundão | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Guarda | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Guimarães | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Idanha-a-Nova | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Lamego | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Leiria | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Lisboa | 17 | 16 | 2 | 2 | 12 | 0 | 28 | 9 | 86 |
| Loulé | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Macedo de Cavaleiros | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Maia | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Mangualde | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Marinha Grande | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Matosinhos | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Miranda do Douro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Mirandela | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Odivelas | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Oeiras | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 5 |
| Oliveira de Azeméis | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Oliveira do Hospital | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Paredes | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Peniche | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Ponta Delgada | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 4 |
| Ponte de Lima | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Portalegre | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Portimão | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Porto | 8 | 6 | 0 | 0 | 9 | 0 | 16 | 7 | 46 |



| | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------|----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|
| Póvoa de Lanhoso | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Rio Maior | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Santarém | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Santiago do Cacém | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Seia | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Setúbal | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Silves | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sintra | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| Tomar | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Torres Novas | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Torres Vedras | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Valença | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Viana do Castelo | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Vila do Conde | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Vila Nova de Cerveira | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Vila Nova de Famalicão | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Vila Nova de Gaia | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Vila Real | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| Viseu | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4 | 12 |
| Total Geral | 69 | 49 | 5 | 4 | 115 | 1 | 73 | 31 | 347 |

Fonte: Autor, com base em OCES, 2007 - www.oces.mctes.pt



Anexo 11a. Inquérito lançado à totalidade dos Parques de Ciência e Tecnologia Portugueses

INQUÉRITO AOS PARQUES DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA PORTUGUESES

No âmbito do projecto de investigação "**Cidades do Conhecimento e competitividade: características, factores e apostas estratégicas para o desenvolvimento regional. O caso das cidades médias da Região Centro de Portugal**" (POCI/GEO/60243/2004), aprovado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) e financiado no âmbito do Programa Operacional Ciência e Inovação (POCI), estão a realizar-se diferentes inquéritos no intuito de caracterizar, da melhor forma, os parques de ciência e tecnologia portugueses. Neste contexto agradeceríamos a vossa colaboração e cooperação.

NOTA: Caso os espaços predefinidos para as respectivas respostas forem insuficientes, agradecemos que complete no verso ou em anexo.

1. Breve apresentação do seu historial.

1.1. Apresente, de forma breve, o historial do parque referindo o seu processo de criação e evolução (fases de desenvolvimento, entre outros elementos que considere importantes).

1.2. Indique o ano de criação do parque.

1.3. Indique o ano de início de funcionamento do parque.

1.4. Indique os sócios/detentores de capital do parque.



1.5. Refira os ramos de actividade mais representativos no parque.

2. Infra-estruturas físicas e pessoal ao serviço.

2.1. Indique a superfície total do parque (em km² ou ha).

2.2. Refira os institutos, universidades, departamentos de ensino e investigação existentes no parque ou com ligação com o mesmo.

| Nome | Curso/Actividade | Nº de pessoas | | | | Discentes (Total) |
|------|------------------|---------------|-------------|------------------------|--------|-------------------|
| | | Total | Licenciados | Mestres/ Doutorados | Outros | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



2.3. Aponte os serviços prestados pelo parque no que concerne ao apoio às empresas e às actividades de I&D. (preencha com recurso a cruzes)

| Tipo de Serviço | Interno | Externo |
|--|---------|---------|
| Serviços jurídicos | | |
| Serviços económico-financeiros | | |
| Serviços de controlo de gestão / auditoria | | |
| Serviços de informática (gestão / industrial / manutenção) | | |
| Serviços de gestão, selecção e formação de pessoal | | |
| Serviços de apoio ao processo produtivo (engenharia, produtividade, qualidade) | | |
| Serviços de design, marketing e comunicação | | |
| Serviços de comercialização e compra / gestão de stocks | | |
| Serviços de Transporte | | |
| Serviços de I&D | | |

2.4. Preencha o seguinte quadro referente ao pessoal ao serviço no parque na actualidade (excepto empresas instaladas).

| Total de Pessoal ao Serviço | | | | Pessoal nos laboratórios / actividades de I&D | | | |
|-----------------------------|-------------|-------------------------|--------|---|-------------|-----------------------|--------|
| Nº | Licenciados | Mestres / Doutorados | Outros | Nº | Licenciados | Mestres Doutorados | Outros |
| | | | | | | | |

3. Empresas

3.1. Indique as empresas presentes no parque (se possível, junte uma listagem em anexo com o nome das empresas, ramo de actividade e contacto e-mail).



3.2. Indique a lista de empresas criadas/instaladas no parque que entretanto saíram.

3.3. Aponte os principais requisitos exigidos aos candidatos a instalação no parque.

Agradecendo a vossa colaboração.

POCI/GEO/60243/2004



Anexo 11b. Inquérito lançado às empresas presentes nos Parques de Ciência e Tecnologia Portugueses

INQUÉRITO ÀS EMPRESAS PRESENTES NOS PARQUES DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA PORTGUESES

No âmbito do projecto de investigação "**Cidades do Conhecimento e competitividade: características, factores e apostas estratégicas para o desenvolvimento regional. O caso das cidades médias da Região Centro de Portugal**" (POCI/GEO/60243/2004), aprovado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) e financiado no âmbito do Programa Operacional Ciência e Inovação (POCI), estão a realizar-se diferentes inquéritos no intuito de caracterizar, da melhor forma, as empresas presentes nos parques de ciência e tecnologia portugueses. Neste contexto agradeceríamos a vossa colaboração e cooperação.

1. Breve apresentação do seu historial

1.1. Indique o ano de criação da empresa

1.2. Aponte o contexto de criação/instalação da empresa no parque (através de Start-Up, Follow-Up ou outros)

1.3. Refira as razões que levaram à localização/criação da empresa no parque



2. Pessoal ao serviço nas empresas

2.1. Indique o número de pessoal ao serviço por habilitação, grau e sexo (preencha no quadro)

| | Grau | | | Sexo | | Total |
|--|------------|-----------------------|-------|-----------|----------|-------|
| | Licenciado | Mestre / Doutorado | Outro | Masculino | Feminino | |
| Administrativos / Directivos | | | | | | |
| Departamento Técnico | | | | | | |
| Vendas, Comunicação e Marketing | | | | | | |
| Outros | | | | | | |
| Total | | | | | | |

3. Dinâmica de funcionamento da empresa no contexto do parque de ciência e tecnologia

3.1. Refira o ramo de actividade e os principais produtos desenvolvidos na empresa

3.2. Aponte os seus principais mercados

3.3. Indique a percentagem do volume de negócios dedicada a I&D



3.4. Preencha o seguinte quadro referente aos projectos, parceiros e financiamento nos últimos dois anos (2005-2006)

| Projecto | Objectivo do Projecto / Parceria (assinalar com um X) | | | Parceiro (nome e localização) | | | Financiamento (%) | | | |
|----------|--|----------|-------|-------------------------------|---------|-------|-------------------|--------------------|--|--------------|
| | Produto | Processo | Outro | Universidade | Empresa | Outro | Próprio | Apoio UE/Estado | Outro (empré- stimo banca/p articular) | Total (%) |
| 1 | | | | | | | | | | 100 |
| 2 | | | | | | | | | | 100 |
| 3 | | | | | | | | | | 100 |
| 4 | | | | | | | | | | 100 |
| 5 | | | | | | | | | | 100 |
| 6 | | | | | | | | | | 100 |
| 7 | | | | | | | | | | 100 |
| 8 | | | | | | | | | | 100 |
| 9 | | | | | | | | | | 100 |
| 10 | | | | | | | | | | 100 |
| 11 | | | | | | | | | | 100 |
| 12 | | | | | | | | | | 100 |
| 13 | | | | | | | | | | 100 |
| 14 | | | | | | | | | | 100 |
| 15 | | | | | | | | | | 100 |
| 16 | | | | | | | | | | 100 |
| 17 | | | | | | | | | | 100 |
| 18 | | | | | | | | | | 100 |
| 19 | | | | | | | | | | 100 |
| 20 | | | | | | | | | | 100 |

(aumentar linhas caso seja necessário)

Agradecendo a vossa colaboração.

POCI/GEO/60243/2004


Anexo 12. Investimento em projectos financiados pela FCT, por concelho, instituição e domínio científico (euros)

| Instituição | Engenharia, Tecnologia e Ciências Exactas | Ciências Naturais e Ambiente | Ciências da Saúde | Ciências Sociais e Humanas | Total Geral |
|--|---|------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------|
| Agência Piaget para o Desenvolvimento | 0 | 0 | 0 | 35 168 | 35 168 |
| Associação para a Investigação Biomédica e Inovação em Luz e Imagem | 0 | 0 | 144 177 | 104 758 | 248 935 |
| Associação para a Investigação e Desenvolvimento | 0 | 0 | 199 064 | 0 | 199 064 |
| Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial | 140 000 | 0 | 0 | 0 | 140 000 |
| Associação para o Desenvolvimento da Faculdade de Ciências | 121 000 | 246 028 | 0 | 0 | 367 028 |
| Associação para o Desenvolvimento do Departamento de Física da Universidade de Coimbra | 329 000 | 0 | 0 | 0 | 329 000 |
| Associação para o Desenvolvimento do Ensino e Investigação da Microbiologia | 0 | 179 000 | 100 000 | 0 | 279 000 |
| Campo Arqueológico de Mértola | 0 | 0 | 0 | 108 880 | 108 880 |
| Centro de Astrofísica | 0 | 145 000 | 0 | 0 | 145 000 |
| Centro de Ciência e Tecnologia da Madeira | 12 000 | 0 | 0 | 0 | 12 000 |
| Centro de Ciências do Mar | 0 | 1 874 452 | 0 | 0 | 1 874 452 |
| Centro de Estudos Africanos | 0 | 0 | 0 | 210 000 | 210 000 |
| Centro de Estudos da População, Economia e Sociedade | 0 | 0 | 0 | 141 000 | 141 000 |
| Centro de Estudos de Antropologia Social | 0 | 0 | 0 | 71 640 | 71 640 |
| Centro de Estudos de Comunicação e Linguagens | 0 | 0 | 0 | 15 000 | 15 000 |
| Centro de Estudos de Urbanismo e de Arquitectura | 0 | 0 | 0 | 57 630 | 57 630 |
| Centro de Estudos sobre a Mudança Socioeconómica | 0 | 0 | 0 | 124 469 | 124 469 |
| Centro de Estudos sobre África e do Desenvolvimento | 0 | 0 | 0 | 70 000 | 70 000 |
| Centro de Estudos Sociais | 0 | 0 | 0 | 431 191 | 431 191 |
| Centro de Estudos Territoriais | 0 | 0 | 0 | 172 637 | 172 637 |
| Centro de Investigação de Mercados e Activos Financeiros | 0 | 0 | 0 | 50 000 | 50 000 |
| Centro de Investigação e Estudos de Sociologia | 0 | 0 | 0 | 647 015 | 647 015 |
| Centro de Investigação e Intervenção Social | 0 | 0 | 0 | 227 874 | 227 874 |
| Centro de Investigação em Sociologia Económica e das Organizações | 0 | 0 | 0 | 38 520 | 38 520 |
| Centro de Investigação Marinha e Ambiental | 0 | 964 954 | 0 | 0 | 964 954 |
| Centro de Investigação Media e Jornalismo | 0 | 0 | 0 | 44 000 | 44 000 |
| Centro de Investigação Tecnológica do Algarve | 50 000 | 72 000 | 0 | 0 | 122 000 |
| Centro de Neurociências e Biologia Celular | 65 500 | 438 874 | 1 053 778 | 0 | 1 558 152 |
| Centro Regional das Beiras, Pólo de Viseu | 64 000 | 0 | 0 | 0 | 64 000 |
| Centro Regional do Porto da Universidade Católica Portuguesa | 0 | 0 | 0 | 21 048 | 21 048 |
| Chymiotecnnon | 254 000 | 0 | 0 | 0 | 254 000 |
| COFAC, Cooperativa de Formação e Animação Cultural, CRL | 0 | 0 | 0 | 197 618 | 197 618 |
| Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL | 0 | 0 | 85 000 | 0 | 85 000 |
| EDUCA, Associação de Estudos e Publicações em Educação da FPCE-UL | 0 | 0 | 0 | 26 000 | 26 000 |
| Egas Moniz - Cooperativa de Ensino Superior, CRL | 0 | 0 | 80 000 | 0 | 80 000 |
| Escola Naval | 0 | 15 300 | 0 | 0 | 15 300 |
| Escola Superior Agrária de Coimbra | 0 | 90 000 | 0 | 0 | 90 000 |
| Escola Superior Agrária de Elvas | 0 | 84 400 | 0 | 0 | 84 400 |
| Escola Superior de Educação de Setúbal | 0 | 0 | 0 | 56 000 | 56 000 |
| Escola Superior de Educação do Porto | 0 | 0 | 0 | 61 175 | 61 175 |
| Escola Superior de Tecnologia de Setúbal | 50 000 | 50 000 | 0 | 0 | 100 000 |
| Faculdade de Arquitectura da Universidade Técnica de Lisboa | 0 | 0 | 0 | 176 723 | 176 723 |
| Faculdade de Ciências da Universidade do Porto | 642 697 | 157 337 | 0 | 0 | 800 034 |
| Faculdade de Ciências do Desporto e de Educação Física | 0 | 0 | 0 | 67 000 | 67 000 |
| Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra | 2 322 772 | 12 000 | 0 | 99 387 | 2 434 159 |
| Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa | 353 604 | 0 | 0 | 80 000 | 433 604 |
| Faculdade de Ciências Sociais e Humanas | 0 | 0 | 0 | 788 808 | 788 808 |
| Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra | 0 | 0 | 0 | 20 000 | 20 000 |
| Faculdade de Economia da Universidade do Porto | 0 | 0 | 0 | 60 000 | 60 000 |
| Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa | 0 | 0 | 0 | 363 640 | 363 640 |
| Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto | 2 181 709 | 71 620 | 0 | 0 | 2 253 329 |
| Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa | 40 000 | 0 | 513 865 | 0 | 553 865 |
| Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto | 0 | 0 | 162 000 | 0 | 162 000 |
| Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa | 0 | 0 | 0 | 52 150 | 52 150 |



| | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|
| Faculdade de Letras da Universidade do Porto | 0 | 0 | 0 | 326 566 | 326 566 |
| Faculdade de Medicina da Universidade do Porto | 0 | 0 | 1188324 | 0 | 1 188 324 |
| Faculdade de Medicina Veterinária | 0 | 349 715 | 0 | 0 | 349715 |
| Faculdade de Motricidade Humana | 0 | 0 | 0 | 276 117 | 276 117 |
| Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade do Porto | 0 | 0 | 0 | 418 383 | 418 383 |
| Fundação Calouste Gulbenkian | 25 000 | 654 959 | 1 185 937 | 0 | 1 865 896 |
| Fundação da Faculdade de Ciências | 1 281 999 | 2 985 979 | 319 464 | 153 320 | 4 740 762 |
| Fundação da Faculdade de Ciências e Tecnologia | 1 358 478 | 183 540 | 0 | 182 243 | 1 724 261 |
| Fundação da Universidade de Lisboa | 533 400 | 86 520 | 0 | 707 557 | 1 327 477 |
| Fundação das Universidades Portuguesas | 0 | 0 | 0 | 208 854 | 208 854 |
| Fundação Ensino e Cultura Fernando Pessoa | 0 | 0 | 0 | 10 000 | 10 000 |
| Fundação Gomes Teixeira | 228 000 | 0 | 0 | 27 380 | 255 380 |
| Fundação Minerva, Cultura, Ensino e Investigação Científica | 43 000 | 0 | 0 | 0 | 43 000 |
| Hospital de São Sebastião | 0 | 0 | 72 059 | 0 | 72 059 |
| Hospital do Divino Espírito Santo | 0 | 0 | 49 920 | 0 | 49 920 |
| Hospital Santo Espírito de Angra do Heroísmo | 0 | 90 000 | 0 | 0 | 90 000 |
| Instituto de Artes Visuais, Design e Marketing | 0 | 0 | 0 | 89 373 | 89 373 |
| Instituto de Bioética | 0 | 0 | 0 | 23 000 | 23 000 |
| Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica | 544 430 | 220 590 | 0 | 0 | 765 020 |
| Instituto de Biologia Molecular e Celular | 54 238 | 830 675 | 1 473 353 | 0 | 2 358 266 |
| Instituto de Ciência Aplicada e Tecnologia | 143 500 | 215 000 | 0 | 0 | 358 500 |
| Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar | 60 000 | 143 621 | 50 000 | 66 780 | 320 401 |
| Instituto de Ciências da Terra e do Espaço | 0 | 48 000 | 0 | 0 | 48 000 |
| Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares - Porto | 570 957 | 998 713 | 184 496 | | 1 754 166 |
| Instituto de Ciências Sociais | 0 | 0 | 0 | 221 263 | 221 263 |
| Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias | 209 256 | 0 | 62 772 | 54 338 | 326 366 |
| Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores - Microsistemas e Nanotecnologias | 247 500 | 0 | 0 | 0 | 247 500 |
| Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra | 0 | 15 000 | 0 | 113 720 | 128 720 |
| Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto | 558 536 | 0 | 0 | 120 000 | 678 536 |
| Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigação e Desenvolvimento | 908 947 | 0 | 0 | 130 000 | 1 038 947 |
| Instituto de Engenharia Mecânica | 905 600 | 105 000 | 0 | 84 225 | 1 094 825 |
| Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial | 363 420 | 0 | 0 | 0 | 363 420 |
| Instituto de Genética Médica Jacinto Magalhães | 0 | 0 | 94 837 | 0 | 94 837 |
| Instituto de Hidráulica e Recursos Hídricos | 90 000 | 0 | 0 | 0 | 90 000 |
| Instituto de Higiene e Medicina Tropical | 0 | 356 550 | 619 086 | 0 | 975 636 |
| Instituto de Investigação Científica e Tropical | 0 | 115 501 | 0 | 60 000 | 175 501 |
| Instituto de Linguística Teórica e Computacional | 0 | 0 | 0 | 57480 | 57480 |
| Instituto de Medicina Molecular | 0 | 432 000 | 1 186 667 | 0 | 1 618 667 |
| Instituto de Patologia e Imunologia Molecular | 0 | 406 912 | 969 790 | 60 000 | 1 436 702 |
| Instituto de Sistemas e Robótica | 347 852 | 55 000 | 0 | 0 | 402 852 |
| Instituto de Tecnologia Química e Biológica | 776 975 | 1 591 201 | 550 919 | 0 | 2 919 095 |
| Instituto de Telecomunicações | 965 155 | 0 | 0 | 0 | 965 155 |
| Instituto do Ambiente e Vida | 68 466 | 440 630 | 0 | 0 | 509 096 |
| Instituto do Coração | 80 000 | 0 | 0 | 0 | 80 000 |
| Instituto do Mar | 537 425 | 487 400 | 0 | 114 552 | 1 139 377 |
| Instituto Nacional de Engenharia Biomédica | 154 000 | 0 | 247 746 | 0 | 401 746 |
| Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação | 276 700 | 423 809 | 184 664 | 0 | 885 173 |
| Instituto Nacional de Investigação Agrária e das Pescas | 0 | 63 4977 | 0 | 0 | 634 977 |
| Instituto Nacional de Medicina Legal | 0 | 0 | 0 | 30 000 | 30 000 |
| Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge | 84 566 | 0 | 0 | 0 | 84 566 |
| Instituto Pedro Nunes | 0 | 0 | 0 | 53 076 | 53 076 |
| Instituto Politécnico de Bragança | 426 974 | 80 700 | 0 | 0 | 507 674 |
| Instituto Politécnico de Santarém | 74 951 | 0 | 0 | 0 | 74 951 |
| Instituto Politécnico de Setúbal | 79 000 | 0 | 0 | 0 | 79 000 |
| Instituto Português de Conservação e Restauro | 0 | 0 | 0 | 55 480 | 55 480 |
| Instituto Português de Oncologia de Francisco Gentil | 0 | 0 | 35 000 | 0 | 35 000 |
| Instituto Superior de Agronomia | 75 000 | 1 083 659 | 100 000 | 0 | 1 258 659 |
| Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas | 0 | 0 | 0 | 105 000 | 105 000 |



| | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Instituto Superior de Engenharia de Lisboa | 244 885 | 0 | 0 | 0 | 244 885 |
| Instituto Superior de Engenharia do Porto | 451 000 | 40 000 | 0 | 0 | 491 000 |
| Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação | 0 | 0 | 0 | 40 000 | 40 000 |
| Instituto Superior de Psicologia Aplicada | 0 | 0 | 0 | 107 040 | 107 040 |
| Instituto Superior Técnico | 5 615 927 | 606 216 | 180 220 | 539 170 | 6 941 533 |
| Instituto Tecnológico e Nuclear | 746 205 | 0 | 80 000 | 0 | 826 205 |
| Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas Coimbra | 0 | 0 | 99 288 | 0 | 99 288 |
| Laboratório Nacional de Engenharia Civil | 598 800 | 160 200 | 0 | 219 868 | 978 868 |
| Pró-INSA, Associação para a Promoção da Investigação em Saúde | 0 | 0 | 279 366 | 0 | 279 366 |
| Sociedade de Geografia de Lisboa | 0 | 0 | 0 | 59 718 | 59 718 |
| TIS.PT - Consultores em Transportes, Inovação e Sistemas, SA | 0 | 0 | 0 | 35 768 | 35 768 |
| Universidade Aberta | 0 | 0 | 0 | 44 717 | 44 717 |
| Universidade Católica Portuguesa | 0 | 0 | 0 | 259 555 | 259 555 |
| Universidade Católica Portuguesa - Escola Superior de Biotecnologia | 169 033 | 315 147 | 0 | 0 | 484 180 |
| Universidade da Beira Interior | 273 050 | 40 000 | 89 740 | 244 199 | 646 989 |
| Universidade da Madeira | 76 500 | 166 500 | 0 | 60 000 | 303 000 |
| Universidade de Aveiro | 3 424 285 | 1 410 760 | 151 525 | 661 259 | 5 647 829 |
| Universidade de Coimbra | 63 500 | 0 | 85 000 | 353 184 | 501 684 |
| Universidade de Évora | 424 187 | 624 898 | 0 | 276 844 | 1 325 929 |
| Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro | 118 363 | 590 864 | 0 | 257 601 | 966 828 |
| Universidade do Algarve | 649 963 | 562 720 | 81 218 | 69 000 | 1 362 901 |
| Universidade do Minho | 3 547 489 | 732 050 | 613 951 | 1 047 936 | 5 941 426 |
| Universidade dos Açores | 81 416 | 199 440 | 0 | 0 | 280 856 |
| Total Geral | 35 184 210 | 22 885 411 | 12 573 226 | 12 643 897 | 83 286 744 |

Fonte: FCT – www.fct.mctes.pt


Anexo 13. Investimento em projectos financiados pela FCT, por concelho, instituição e domínio científico

| Concelho | Instituição | Estrutura dos domínios científicos | | | | Investimento Total (euros) |
|---|--|---|------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | Engenharia, Tecnologia e Ciências exactas | Ciências Naturais e Ambiente | Ciências da Saúde | Ciências Sociais e Humanas | |
| Almada | Egas Moniz - Cooperativa de Ensino Superior, CRL | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 80 000 |
| | Escola Naval | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 15 300 |
| | Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias | 64,12 | 0,00 | 19,23 | 16,65 | 326 366 |
| Almada Total | | 49,63 | 3,63 | 33,86 | 12,89 | 421 666 |
| Angra do Heroísmo (RAA) | Hospital Santo Espírito de Angra do Heroísmo | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 90000 |
| Angra do Heroísmo (RAA) Total | | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 90 000 |
| Aveiro | Universidade de Aveiro | 60,63 | 24,98 | 2,68 | 11,71 | 5 647 829 |
| Aveiro Total | | 60,63 | 24,98 | 2,68 | 11,71 | 5 647 829 |
| Braga | Universidade do Minho | 59,71 | 12,32 | 10,33 | 17,64 | 5 941 426 |
| Braga Total | | 59,71 | 12,32 | 10,33 | 17,64 | 5 941 426 |
| Bragança | Instituto Politécnico de Bragança | 84,10 | 15,90 | 0,00 | 0,00 | 507 674 |
| Bragança Total | | 84,10 | 15,90 | 0,00 | 0,00 | 507 674 |
| Coimbra | Associação para a Investigação Biomédica e Inovação em Luz e Imagem | 0,00 | 0,00 | 57,92 | 42,08 | 248 935 |
| | Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 140 000 |
| | Associação para o Desenvolvimento do Departamento de Física da Universidade de Coimbra | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 329 000 |
| | Centro de Estudos Sociais | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 431 191 |
| | Centro de Neurociências e Biologia Celular | 4,20 | 28,17 | 67,63 | 0,00 | 1 558 152 |
| | Chymotechnon | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 254 000 |
| | Escola Superior Agrária de Coimbra | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 90 000 |
| | Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra | 95,42 | 0,49 | 0,00 | 4,08 | 2 434 159 |
| | Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 20 000 |
| | Fundação das Universidades Portuguesas | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 208 854 |
| | Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra | 0,00 | 11,65 | 0,00 | 88,35 | 128 720 |
| | Instituto do Ambiente e Vida | 13,45 | 86,55 | 0,00 | 0,00 | 509 096 |
| | Instituto do Mar | 47,17 | 42,78 | 0,00 | 10,05 | 1 139 377 |
| | Instituto Nacional de Medicina Legal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 30 000 |
| | Instituto Pedro Nunes | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 53 076 |
| Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas Coimbra | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 99 288 | |
| Universidade de Coimbra | 12,66 | 0,00 | 16,94 | 70,40 | 501 684 | |
| Coimbra Total | | 46,24 | 18,15 | 16,91 | 18,70 | 8 175 532 |
| Covilhã | Universidade da Beira Interior | 42,20 | 6,18 | 13,87 | 37,74 | 646 989 |
| Covilhã Total | | 42,20 | 6,18 | 13,87 | 37,74 | 646 989 |
| Élvas | Escola Superior Agrária de Elvas | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 84 400 |
| Élvas Total | | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 84 400 |
| Évora | Universidade de Évora | 31,99 | 47,13 | 0,00 | 20,88 | 1 325 929 |
| Évora Total | | 31,99 | 47,13 | 0,00 | 20,88 | 1 325 929 |
| Faro | Centro de Ciências do Mar | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 1 874 452 |
| | Centro de Investigação Marinha e Ambiental | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 964 954 |
| | Centro de Investigação Tecnológica do Algarve | 40,98 | 59,02 | 0,00 | 0,00 | 122 000 |
| | Universidade do Algarve | 47,69 | 41,29 | 5,96 | 5,06 | 1 362 901 |
| Faro Total | | 16,19 | 80,34 | 1,88 | 1,60 | 4 324 307 |
| Feira | Hospital de São Sebastião | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 72 059 |
| Feira Total | | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 72 059 |
| Funchal (RAM) | Centro de Ciência e Tecnologia da Madeira | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 000 |
| | Universidade da Madeira | 25,25 | 54,95 | 0,00 | 19,80 | 303 000 |
| Funchal (RAM) Total | | 28,10 | 52,86 | 0,00 | 19,05 | 315 000 |
| Lisboa | Agência Piaget para o Desenvolvimento | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 35 168 |
| | Associação para o Desenvolvimento do Ensino e Investigação da Microbiologia | 0,00 | 64,16 | 35,84 | 0,00 | 279 000 |
| | Centro de Estudos Africanos | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 210 000 |
| | Centro de Estudos de Antropologia Social | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 71 640 |
| | Centro de Estudos de Comunicação e Linguagens | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 15 000 |



| | | | | | | |
|--|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|
| Centro de Estudos sobre a Mudança Socioeconómica | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 124 469 |
| Centro de Estudos sobre África e do Desenvolvimento | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 70 000 |
| Centro de Estudos Territoriais | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 172 637 |
| Centro de Investigação de Mercados e Activos Financeiros | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 50 000 |
| Centro de Investigação e Estudos de Sociologia | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 647 015 |
| Centro de Investigação e Intervenção Social | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 227 874 |
| Centro de Investigação em Sociologia Económica e das Organizações | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 38 520 |
| Centro de Investigação Media e Jornalismo | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 44 000 |
| COFAC, Cooperativa de Formação e Animação Cultural, CRL | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 197 618 |
| EDUCA, Associação de Estudos e Publicações em Educação da FPCE-UL | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 26 000 |
| Faculdade de Arquitectura da Universidade Técnica de Lisboa | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 176 723 |
| Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa | | 81,55 | 0,00 | 0,00 | 18,45 | 433 604 |
| Faculdade de Ciências Sociais e Humanas | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 788 808 |
| Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 363 640 |
| Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa | | 7,22 | 0,00 | 92,78 | 0,00 | 553 865 |
| Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 52 150 |
| Faculdade de Medicina Veterinária | | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 349 715 |
| Faculdade de Motricidade Humana | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 276 117 |
| Fundação Calouste Gulbenkian | | 1,34 | 35,10 | 63,56 | 0,00 | 1 865 896 |
| Fundação da Faculdade de Ciências | | 27,04 | 62,99 | 6,74 | 3,23 | 4 740 762 |
| Fundação da Faculdade de Ciências e Tecnologia | | 78,79 | 10,64 | 0,00 | 10,57 | 1 724 261 |
| Fundação da Universidade de Lisboa | | 40,18 | 6,52 | 0,00 | 53,30 | 1 327 477 |
| Fundação Ensino e Cultura Fernando Pessoa | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 10 000 |
| Fundação Minerva, Cultura, Ensino e Investigação Científica | | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 43 000 |
| Instituto de Artes Visuais, Design e Marketing | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 89 373 |
| Instituto de Ciência Aplicada e Tecnologia | | 40,03 | 59,97 | 0,00 | 0,00 | 358 500 |
| Instituto de Ciências da Terra e do Espaço | | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 48 000 |
| Instituto de Ciências Sociais | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 221 263 |
| Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores - Microsistemas e Nanotecnologias | | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 247 500 |
| Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigação e Desenvolvimento | | 87,49 | 0,00 | 0,00 | 12,51 | 1 038 947 |
| Instituto de Engenharia Mecânica | | 82,72 | 9,59 | 0,00 | 7,69 | 1 094 825 |
| Instituto de Higiene e Medicina Tropical | | 0,00 | 36,55 | 63,45 | 0,00 | 975 636 |
| Instituto de Investigação Científica e Tropical | | 0,00 | 65,81 | 0,00 | 34,19 | 175 501 |
| Instituto de Linguística Teórica e Computacional | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 57 480 |
| Instituto de Medicina Molecular | | 0,00 | 26,69 | 73,31 | 0,00 | 1 618 667 |
| Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação | | 31,26 | 47,88 | 20,86 | 0,00 | 885 173 |
| Instituto Nacional de Investigação Agrária e das Pescas | | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 634 977 |
| Instituto Português de Conservação e Restauro | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 55 480 |
| Instituto Superior de Agronomia | | 5,96 | 86,10 | 7,94 | 0,00 | 1 258 659 |
| Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 105 000 |
| Instituto Superior de Engenharia de Lisboa | | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 244 885 |
| Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 40 000 |
| Instituto Superior de Psicologia Aplicada | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 107 040 |
| Instituto Superior Técnico | | 80,90 | 8,73 | 2,60 | 7,77 | 6 941 533 |
| Laboratório Nacional de Engenharia Civil | | 61,17 | 16,37 | 0,00 | 22,46 | 978 868 |
| Pró-INSA, Associação para a Promoção da Investigação em Saúde | | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 279 366 |
| Sociedade de Geografia de Lisboa | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 59 718 |
| TIS.PT - Consultores em Transportes, Inovação e Sistemas, SA | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 35 768 |
| Universidade Aberta | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 44 717 |
| Universidade Católica Portuguesa | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 259 555 |
| Lisboa Total | | 38,61 | 26,31 | 14,25 | 20,84 | 32 771 390 |
| Loures | Instituto Tecnológico e Nuclear | 90,32 | 0,00 | 9,68 | 0,00 | 826 205 |
| Loures Total | | 90,32 | 0,00 | 9,68 | 0,00 | 826 205 |
| Mértola | Campo Arqueológico de Mértola | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 108 880 |
| Mértola Total | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 108 880 |



| | | | | | | |
|---|--|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|
| Oeiras | Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica | 71,17 | 28,83 | 0,00 | 0,00 | 765 020 |
| | Instituto de Tecnologia Química e Biológica | 26,62 | 54,51 | 18,87 | 0,00 | 2 919 095 |
| | Instituto do Coração | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 000 |
| Oeiras Total | | 37,23 | 48,13 | 14,64 | 0,00 | 3 764 115 |
| Paredes | Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 85 000 |
| Paredes Total | | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 85 000 |
| Ponta Delgada (RAA) | Hospital do Divino Espírito Santo | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 49 920 |
| Ponta Delgada (RAA) Total | | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 49 920 |
| Porto | Associação para a Investigação e Desenvolvimento | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 199 064 |
| | Associação para o Desenvolvimento da Faculdade de Ciências | 32,97 | 67,03 | 0,00 | 0,00 | 367 028 |
| | Centro de Astrofísica | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 145 000 |
| | Centro de Estudos da População, Economia e Sociedade | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 141 000 |
| | Centro de Estudos de Urbanismo e de Arquitectura | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 57 630 |
| | Centro Regional do Porto da Universidade Católica Portuguesa | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 21 048 |
| | Escola Superior de Educação do Porto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 61 175 |
| | Faculdade de Ciências da Universidade do Porto | 80,33 | 19,67 | 0,00 | 0,00 | 800 034 |
| | Faculdade de Ciências do Desporto e de Educação Física | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 67 000 |
| | Faculdade de Economia da Universidade do Porto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 60 000 |
| | Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto | 96,82 | 3,18 | 0,00 | 0,00 | 2 253 329 |
| | Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 162 000 |
| | Faculdade de Letras da Universidade do Porto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 326 566 |
| | Faculdade de Medicina da Universidade do Porto | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 1 188 324 |
| | Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade do Porto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 418 383 |
| | Fundação Gomes Teixeira | 89,28 | 0,00 | 0,00 | 10,72 | 255 380 |
| | Instituto de Bioética | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 23 000 |
| | Instituto de Biologia Molecular e Celular | 2,30 | 35,22 | 62,48 | 0,00 | 2 358 266 |
| | Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar | 18,73 | 44,83 | 15,61 | 20,84 | 320 401 |
| | Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares - Porto | 32,55 | 56,93 | 10,52 | 0,00 | 1 754 166 |
| | Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto | 82,31 | 0,00 | 0,00 | 17,69 | 678 536 |
| | Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 363 420 |
| | Instituto de Genética Médica Jacinto Magalhães | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 94 837 |
| | Instituto de Hidráulica e Recursos Hídricos | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 000 |
| | Instituto de Patologia e Imunologia Molecular | 0,00 | 28,32 | 67,50 | 4,18 | 1 436 702 |
| | Instituto de Sistemas e Robótica | 86,35 | 13,65 | 0,00 | 0,00 | 402 852 |
| | Instituto Nacional de Engenharia Biomédica | 38,33 | 0,00 | 61,67 | 0,00 | 401 746 |
| Instituto Português de Oncologia de Francisco Gentil | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 35 000 | |
| Instituto Superior de Engenharia do Porto | 91,85 | 8,15 | 0,00 | 0,00 | 491 000 | |
| Universidade Católica Portuguesa - Escola Superior de Biotecnologia | 34,91 | 65,09 | 0,00 | 0,00 | 484 180 | |
| Porto Total | | 38,77 | 22,06 | 29,79 | 9,38 | 15 457 067 |
| Santarém | Instituto Politécnico de Santarém | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 951 |
| Santarém Total | | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 951 |
| Setúbal | Escola Superior de Educação de Setúbal | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 56 000 |
| | Escola Superior de Tecnologia de Setúbal | 50,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 100 000 |
| | Instituto Politécnico de Setúbal | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 000 |
| Setúbal Total | | 54,89 | 21,28 | 0,00 | 23,83 | 235 000 |
| Vila Real | Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro | 12,24 | 61,11 | 0,00 | 26,64 | 966 828 |
| Vila Real Total | | 12,24 | 61,11 | 0,00 | 26,64 | 966 828 |
| Viseu | Centro Regional das Beiras, Pólo de Viseu | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 000 |
| Viseu Total | | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 000 |
| MULTI-CONCELHO | Instituto de Telecomunicações | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 965 155 |
| | Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 566 |
| | Universidade dos Açores | 28,99 | 71,01 | 0,00 | 0,00 | 280 856 |
| MULTI-CONCELHO Total | | 85,01 | 14,99 | 0,00 | 0,00 | 1 330 577 |
| Total Geral | | 42,24 | 27,48 | 15,10 | 15,18 | 83 286 744 |

Fonte: FCT – www.fct.mctes.pt



Anexo 14. Projectos apoiados pela Fundação para a Ciência e Tecnologia em 2004 – número de projectos e financiamento por área científica

| Domínios Científicos | Áreas Científicas específicas | Dados | Total | Investimento médio por área (euros) |
|---|---|-------------------|------------------|-------------------------------------|
| Engenharia, Tecnologia e Ciências Exactas | Ciências e Engenharias do Ambiente | Investimento | 4 746 245 | 71912,803 |
| | | Nº de projectos | 66 | |
| | Ciências e Engenharia dos Materiais | Investimento | 4 314 600 | 73128,814 |
| | | Nº de projectos | 59 | |
| | Eng. Electrotécnica - Electrónica, Microelectrónica, Sist. Eléctricos e Energia | Investimento | 1 179 753 | 58987,65 |
| | | Nº de projectos | 20 | |
| | Eng. Electrotécnica - Redes e Sistemas de Comunicação, Proce. De Sinal | Investimento | 976 473 | 65098,2 |
| | | Nº de projectos | 15 | |
| | Eng. Electrotécnica - Sistemas Robóticos, Inteligentes e de Informação | Investimento | 1 090 543 | 64149,588 |
| | | Nº de projectos | 17 | |
| | Engenharia Bioquímica e Biotecnologia | Investimento | 1 553 454 | 77672,7 |
| | | Nº de projectos | 20 | |
| | Engenharia Civil e de Minas | Investimento | 3 293 384 | 70072 |
| | | Nº de projectos | 47 | |
| | Engenharia Informática | Investimento | 3 513 500 | 63881,818 |
| | | Nº de projectos | 55 | |
| | Engenharia Mecânica | Investimento | 3 221 158 | 58566,509 |
| | | Nº de projectos | 55 | |
| | Engenharia Química | Investimento | 2 147 200 | 61348,571 |
| | | Nº de projectos | 35 | |
| Física | Investimento | 2 310 400 | 67952,941 | |
| | Nº de projectos | 34 | | |
| Matemática | Investimento | 833 500 | 24514,706 | |
| | Nº de projectos | 34 | | |
| Química e Bioquímica | Investimento | 6 004 000 | 61896,907 | |
| | Nº de projectos | 97 | | |
| Total | Investimento | 35 184 210 | 63509,404 | |
| | Nº de projectos | 554 | | |
| Ciências Naturais e Ambiente | Alterações Climáticas | Investimento | 1 135 000 | 75666,667 |
| | | Nº de projectos | 15 | |
| | CB - Biodiversidade e Ecologia | Investimento | 3 626 127 | 74002,592 |
| | | Nº de projectos | 49 | |
| | CB - Biologia Celular e Molecular | Investimento | 3 082 096 | 73383,238 |
| | | Nº de projectos | 42 | |
| | CB - Biologia Microbiana | Investimento | 750 733 | 75073,3 |
| | | Nº de projectos | 10 | |
| | CB - Proteínas e Biologia Estrutural | Investimento | 695 771 | 57980,917 |
| | | Nº de projectos | 12 | |
| | Ciência Animal e Ciências Veterinárias | Investimento | 2 653 913 | 80421,606 |
| | | Nº de projectos | 33 | |
| | Ciências Agrárias e Florestais | Investimento | 4 428 014 | 73800,233 |
| | | Nº de projectos | 60 | |
| | Ciências e Tecnologias do Mar | Investimento | 3 348 517 | 74411,489 |
| | | Nº de projectos | 45 | |
| | CTE - Astronomia e Astrofísica | Investimento | 581 000 | 52818,182 |
| | | Nº de projectos | 11 | |
| | CTE - Atmosfera | Investimento | 211 000 | 52750 |
| | | Nº de projectos | 4 | |
| CTE - Ciências do Espaço | Investimento | 0 | 0 | |
| | Nº de projectos | 1 | | |
| CTE - Geodinâmica Externa | Investimento | 917 240 | 53955,294 | |
| | Nº de projectos | 17 | | |
| CTE - Geodinâmica Interna | Investimento | 701 000 | 58416,667 | |



| | | | | |
|----------------------------|--|------------------------|-------------------|------------------|
| | | Nº de projectos | 12 | |
| | Energia | Investimento | 755 000 | 44411,765 |
| | | Nº de projectos | 17 | |
| Total | | Investimento | 22 885 411 | 69772,595 |
| | | Nº de projectos | 328 | |
| Ciências da Saúde | CS - Biomateriais | Investimento | 447 898 | 74649,667 |
| | | Nº de projectos | 6 | |
| | CS - Epidemiologia e Saúde Pública | Investimento | 2 170 137 | 74832,31 |
| | | Nº de projectos | 29 | |
| | CS - Farmacologia e Ciências Farmacêuticas | Investimento | 1 527 461 | 76373,05 |
| | | Nº de projectos | 20 | |
| | CS - Infecção e Microbiologia | Investimento | 1 867 237 | 88916,048 |
| | | Nº de projectos | 21 | |
| | CS - Medicina Molecular | Investimento | 3 569 776 | 84994,667 |
| | | Nº de projectos | 42 | |
| | CS - Neurociências | Investimento | 1 886 729 | 85760,409 |
| | | Nº de projectos | 22 | |
| | CS - Oncologia e Biopatologia de Órgãos e Sistemas | Investimento | 1 103 988 | 68999,25 |
| | | Nº de projectos | 16 | |
| Total | | Investimento | 12 573 226 | 80597,603 |
| | | Nº de projectos | 156 | |
| Ciências Sociais e Humanas | Antropologia | Investimento | 425 870 | 47318,889 |
| | | Nº de projectos | 9 | |
| | Arquitetura e Urbanismo | Investimento | 500 051 | 55561,222 |
| | | Nº de projectos | 9 | |
| | Ciências da Comunicação | Investimento | 316 500 | 26375 |
| | | Nº de projectos | 12 | |
| | Ciências da Educação | Investimento | 1 236 679 | 56212,682 |
| | | Nº de projectos | 22 | |
| | Ciências do Desporto | Investimento | 560 043 | 43080,231 |
| | | Nº de projectos | 13 | |
| | Ciências Jurídicas | Investimento | 165 000 | 41250 |
| | | Nº de projectos | 4 | |
| | Ciências Políticas | Investimento | 421 592 | 42159,2 |
| | | Nº de projectos | 10 | |
| | Demografia | Investimento | 75 000 | 25000 |
| | | Nº de projectos | 3 | |
| | Economia e Gestão | Investimento | 1 322 423 | 48978,63 |
| | | Nº de projectos | 27 | |
| | Estudos Africanos | Investimento | 560 000 | 56000 |
| | | Nº de projectos | 10 | |
| | Estudos Artísticos | Investimento | 378 647 | 42071,889 |
| | | Nº de projectos | 9 | |
| | Estudos Literários | Investimento | 113 153 | 28288,25 |
| | | Nº de projectos | 4 | |
| | Filosofia | Investimento | 285 372 | 28537,2 |
| | | Nº de projectos | 10 | |
| | Geografia | Investimento | 340 153 | 68030,6 |
| | | Nº de projectos | 5 | |
| | Herança Cultural | Investimento | 931 816 | 54812,706 |
| | | Nº de projectos | 17 | |
| | História da Ciência e da Técnica | Investimento | 240 385 | 34340,714 |
| | | Nº de projectos | 7 | |
| | História e Arqueologia | Investimento | 867 820 | 33377,692 |
| | | Nº de projectos | 26 | |
| | Linguística | Investimento | 282 283 | 56456,6 |
| | | Nº de projectos | 5 | |
| | Políticas do Ensino Superior e da Ciência | Investimento | 438 579 | 73096,5 |
| | | Nº de projectos | | |



| | | | | |
|--------------|--|------------------------|-------------------|------------------|
| | | Nº de projectos | 6 | |
| | Processamento Computacional da Língua Portuguesa | Investimento | 407 000 | 67833,333 |
| | | Nº de projectos | 6 | |
| | Psicologia | Investimento | 1 130 279 | 56513,95 |
| | | Nº de projectos | 20 | |
| | Sociologia | Investimento | 1 138 710 | 47446,25 |
| | | Nº de projectos | 24 | |
| | Transportes | Investimento | 506 542 | 72363,143 |
| | | Nº de projectos | 7 | |
| Total | | Investimento | 12 643 897 | 47712,819 |
| | | Nº de projectos | 265 | |
| Total | | | | |
| | | Nº de projectos | 83 286 744 | 63919,22 |
| | | Investimento | 1303 | |

Fonte: FCT – www.fct.mctes.pt

Anexo 15. Quadro Síntese das Políticas Europeias mais recentes

| POLÍTICAS (GRANDES LINHAS) | OBJECTIVOS | INSTRUMENTOS | MEDIDAS |
|-------------------------------|--|---|--|
| Estratégia de Lisboa (2000) | <ul style="list-style-type: none"> Tornar a UE numa economia do conhecimento mais competitiva e dinâmica, com melhoria no emprego e na coesão social, até 2010. | Plano de Acção eEurope 2002 | <ul style="list-style-type: none"> Massificação do acesso e da utilização da Internet. |
| | | Plano de Acção eEurope 2005 | <ul style="list-style-type: none"> Serviços públicos, administração pública, serviços de ensino de ensino e serviços de saúde em linha; Ambiente dinâmico de negócios electrónicos; Disponibilidade generalizada de acesso em banda larga a preços competitivos; Infra-estruturas de informação seguras. |
| Estratégia de Lisboa (2005) | <ul style="list-style-type: none"> Tornar a Europa mais atractiva para o investimento e o emprego; Tornar o conhecimento e a inovação no cerne do crescimento europeu; Adaptar as políticas para que os negócios possam criar mais e melhores empregos. | i2010: Uma Sociedade de Informação para o Crescimento e o Emprego | <ul style="list-style-type: none"> Criar um Single European Information Space; Fortalecer o investimento em TIC; Alcançar uma Sociedade da Informação Europeia inclusiva. |

Fonte: Autor



Anexo 16. Quadro Síntese das Políticas Nacionais

| | Eixos Prioritários | Medidas |
|--|---|--|
| Livro Verde para a Sociedade da Informação em Portugal | | A Democraticidade da Sociedade da Informação O Estado Aberto O Saber Disponível A Escola Informada: Aprender na Sociedade da Informação A Empresa na Sociedade da Informação O Emprego na Sociedade da Informação O Mercado e a Indústria da Informação Implicações Sociais da Sociedade da Informação Implicações Jurídicas da Sociedade da Informação Infra-estrutura Nacional de Informação A Investigação e Desenvolvimento na Sociedade da Informação |
| | | |
| | Eixos Prioritários | Medidas |
| Programa Operacional Sociedade da Informação - POSI | I – Desenvolver competências | I.1 – Competências Básicas I.2 – Formação Avançada I.3 – Investigação e Desenvolvimento |
| | II – Portugal Digital | II.1 – Acessibilidades II.2 – Conteúdos II.3 – Projectos Integrados das Cidades Digitais ao Portugal Digital II.4 – Acções Integradas de Formação |
| | III – Estado Aberto: Modernizar a Administração Pública | III.1 – Estado Aberto: Modernizar a Administração Pública |

| | Pilares | Descrição |
|---|---|---|
| Plano de Acção para a Sociedade da Informação - | Primeiro Pilar – Uma Sociedade da Informação para Todos | Ligar tudo a todos ao menor custo, em Banda Larga segura, promover a coesão digital e a presença universal. |
| | Segundo Pilar – Novas Capacidades | Promover a cultura digital, a habilitação dos portugueses em Tecnologias de Informação e Comunicação e o conhecimento aplicado à vida dos cidadãos. |
| | Terceiro Pilar – Qualidade e Eficiência dos Serviços Públicos | Garantir serviços públicos de qualidade, apoiar a modernização da Administração Pública, a racionalização de custos e a transparência. |
| | Quarto Pilar – Melhor Cidadania | Melhorar a qualidade da democracia através de uma melhor participação dos cidadãos. |
| | Quinto Pilar – Saúde ao Alcance de Todos | Orientar o sistema de saúde para os cidadãos, melhorando a eficiência do sistema. |



| | | |
|--|---|--|
| | Sexto Pilar – Novas Formas de Criar Valor Económico | Aumentar a produtividade e a competitividade das empresas e do país através dos negócios electrónicos. |
| | Sétimo Pilar – Conteúdos Atractivos | Promover conteúdos, aplicações e serviços com valor para a sociedade, incluindo o património cultural. |

| Programa Operacional Sociedade do Conhecimento - POSC | Eixos Prioritários | Medidas |
|---|---|---|
| | I – Desenvolver competências | I.1 – Competências Básicas I.2 – Formação Avançada I.3 – Investigação e Desenvolvimento |
| | II – Portugal Digital | II.1 - Acessibilidades II.2 - Conteúdos II.3 – Projectos Integrados: das Cidades Digitais ao Portugal Digital II.4 – Acções integradas de formação |
| | III – Estado Aberto: Modernizar a Administração Pública | III.1 – Estado Aberto: Modernizar a Administração Pública |
| | IV – Massificar o Acesso à Sociedade do Conhecimento | IV.1 – Reforçar as Infra-estruturas de Banda Larga IV.2 – Dinamizar a produção de conteúdos e aplicações em Banda Larga IV.3 – Promover a Internet de Banda Larga |
| | V – Governo Electrónico – Melhor Serviço aos Cidadãos e Empresas | V.1 – Qualidade e Eficiência dos Serviços Públicos |
| | VI – Desenvolver Competências e Cultura Digital | VI.1 – Apoiar o desenvolvimento de competências tecnológicas em inovação em TIC VI.2 – Acções Integradas de Formação em TIC |
| | VII – Inovação Integrada em TIC | VII.1 – Desenvolvimento de Centros de Competência em TIC VII.2 – I&D e Iniciativas Empresariais na área das TIC |
| | VIII – A Sociedade do Conhecimento como instrumento de apoio à Descentralização do Território | VIII.1 – Cidades e Regiões Digitais – A Sociedade do Conhecimento ao Serviço do Território VIII.2 – Acções de apoio ao desenvolvimento ao desenvolvimento de uma Rede Nacional de Descentralização |
| IX – Assistência Técnica | IX.1 – Assistência Técnica (FEDER) IX.2 – Assistência Técnica (FSE) | |

| Programa Operacional Ciência e Inovação - POCI | Eixos Prioritários | Medidas |
|--|--|---|
| | I - Formar e Qualificar | I.1 - Formação avançada I.2 - Apoio à inserção de doutores e mestres nas empresas e nas instituições de I&D |
| | II – Ciência e Inovação para o Desenvolvimento Tecnológico | II.1 - Desenvolver uma rede moderna de instituições de I&D II.2 - Organizar uma matriz coerente de equipamentos científicos II.3 - Promover a produção científica, o desenvolvimento tecnológico e a inovação |
| | III – Promover a cultura científica e tecnológica | III.1 - Promover a cultura científica e tecnológica |
| IV – Ciência e Ensino Superior | IV.1 - Qualificação no Ensino Superior IV.2 - Expansão da Oferta no Ensino Superior | |



| | | |
|--|---|---|
| | | IV.3 - Formação Avançada para a Ciência IV.4 - Infra-estruturas do Ensino Superior IV.5 - Equipamentos da Ciência IV.6 - Expansão da Rede de Cantinas e Residências IV.7 - Mobilidade e Empregabilidade |
| | V – Ciência e Inovação para o Desenvolvimento Tecnológico | V.1 - Formação e Qualificação para o Desenvolvimento Tecnológico e a Inovação V.2 - Dinamização da Transferência de tecnologia e Inovação V.3 - Ciência e Tecnologia para a Inovação V.4 - Investigação, Desenvolvimento Científico-tecnológico V.5 - Investigação, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Cooperação Europeia e Internacional V.6 - Promoção e Divulgação Científica e Tecnológica |
| | VI – Ciência e Inovação para as Políticas Públicas | VI.1 - Mobilização do Desenvolvimento científico, Tecnológico e de Inovação para as Políticas Públicas VI.2 - Mobilização Regional para o Desenvolvimento Científico, Tecnológico e a Inovação |
| | VII – Assistência Técnica | VII.1 - Assistência Técnica FEDER VII.2 - Assistência Técnica FSE |

| | Eixos Prioritários | Medidas |
|-------------------|--|--|
| Plano Tecnológico | Eixo 1. Conhecimento – Qualificar os Portugueses para a Sociedade do Conhecimento - Qualificar, elevando os níveis educativos médios da população portuguesa | <ul style="list-style-type: none"> • Iniciativa Novas Oportunidades • Lançamento de um Ensino Básico de elevada qualidade • Criação de centros de competências em I&D na área TIC, nomeadamente ao nível do desenvolvimento de software e gestão de redes • Modelo de Financiamento das Escolas Tecnológicas • Expansão da formação pós-secundária, incluindo Cursos de Especialização Tecnológica, envolvendo as instituições de ensino superior. • Estimular novos processos de ensino/aprendizagem no ensino superior, implementando o Processo de Bolonha. • Vale Ensino Ciência e Tecnologia • Promoção de actividades de estímulo à capacidade de inovar e empreender. |
| | - Mobilizar Portugal para a Sociedade da Informação e do Conhecimento | <ul style="list-style-type: none"> • Generalização da Utilização e Oferta da Banda Larga • Facilitar a utilização de computadores em casa por estudantes • Ligação à Internet em banda larga de todas as escolas do País e abertura das escolas a ambientes de trabalho virtuais • Captação de Quadros Qualificados para Inovação |



| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Criar uma oferta pública de Internet de Cidadania • Iniciativa teletrabalho • Implementar e operar, como rede pública com circuitos próprios, a dorsal da RCTS (Rede Ciência Tecnologia e Sociedade) • Desenvolver uma política de segurança informática • Fórum para a Sociedade da Informação. |
| Eixo 2. Tecnologia - vencer o atraso científico e tecnológico | <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de Incentivos Fiscais à I&D Empresarial • Laboratórios e redes de investigação com a participação de empresas • Incorporação de I&D em investimentos e projectos de interesse público • Realização de concursos para financiamento de investigação fundamental ou aplicada desenvolvida em parceria público-privada. • Criação de emprego qualificado em C&T no sector privado e no sector público • Reforçar a avaliação científica internacional de instituições, projectos e carreiras individuais • Clarificar as missões dos Laboratórios do Estado • Promover o alargamento institucional sistemático dos Laboratórios Associados a mais áreas científicas • Redes temáticas de ciência e tecnologia • Reforço do ensino experimental e da promoção da cultura científica e tecnológica • Bolsa de Emprego Científico |
| Eixo 3. Inovação - imprimir um novo impulso à inovação | <ul style="list-style-type: none"> • INOVJOVEM • INOV Contacto • Plataforma de Inovação e Exportação • Dinamização de Pólos de Competitividade Regional • Formação de recursos humanos qualificados para Investimento Directo Estrangeiro • Desenvolvimento de um cluster eólico • Fomento do empreendedorismo qualificado • Valorização industrial de actividades de I&DT • Projectos de inovação em Turismo • Introdução de novas tecnologias no processo produtivo das actividades turísticas, • Plataformas de Protecção e Comercialização de Direitos de Propriedade Industrial |



- Pré-diagnósticos de Propriedade Industrial
- Exportar Mais
- Criação de regime legal para os actores do sistema de inovação
- Alocação do valor de Contrapartidas à inovação nas PME
- Implementação do Programa Dínamo
- Eficiência energética dos edifícios
- Dinamização da Bolsa de Contrapartidas
- Oficina Virtual/ Programa Território Artes
- Concurso para a atribuição de potência – centrais de biomassa
- Projecto de webização da comunidade empresarial no comércio
- Produtos Locais
- PreResi – Prevenção de Resíduos Industriais

Fonte: Autor





Anexo 17. Quadro geral dos Websites por sub-região e operações estatísticas associadas à análise

| Concelhos | Nº de Sites | Peso dos Sites | Websites per capita | Websites por pessoal ao serviço | Websites por sociedades | Índice Global de Websites | Potencial WEB |
|----------------------|-------------|----------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| Abrantes | 10 | 0,15 | 0,24 | 1,64 | 8,47 | 0,543 | 0,084 |
| Águeda | 103 | 1,60 | 2,08 | 5,36 | 16,97 | 3,294 | 5,259 |
| Aguiar da Beira | 3 | 0,05 | 0,48 | 7,04 | 16,67 | 1,341 | 0,062 |
| Alandroal | 1 | 0,02 | 0,16 | 1,94 | 4,76 | 0,486 | 0,008 |
| Albergaria-a-Velha | 28 | 0,43 | 1,11 | 5,15 | 19,44 | 2,243 | 0,974 |
| Albufeira | 12 | 0,19 | 0,35 | 1,08 | 25,00 | 0,367 | 0,068 |
| Alcácer do Sal | 2 | 0,03 | 0,15 | 1,32 | 5,56 | 0,339 | 0,011 |
| Alcanena | 15 | 0,23 | 1,02 | 2,51 | 7,50 | 1,280 | 0,298 |
| Alcobaca | 53 | 0,82 | 0,94 | 3,38 | 11,06 | 1,438 | 1,181 |
| Alcochete | 9 | 0,14 | 0,63 | 3,35 | 17,31 | 1,233 | 0,172 |
| Alcoutim | 1 | 0,02 | 0,29 | 6,90 | 20,00 | 0,971 | 0,015 |
| Alenquer | 20 | 0,31 | 0,48 | 1,88 | 12,05 | 0,731 | 0,226 |
| Alijó | 2 | 0,03 | 0,14 | 2,32 | 9,09 | 0,479 | 0,015 |
| Aljezur | 4 | 0,06 | 0,76 | 6,91 | 28,57 | 1,198 | 0,074 |
| Aljustrel | 2 | 0,03 | 0,20 | 2,81 | 10,00 | 0,687 | 0,021 |
| Almada | 73 | 1,13 | 0,44 | 2,68 | 18,25 | 0,720 | 0,815 |
| Almeida | 3 | 0,05 | 0,38 | 4,70 | 16,67 | 0,966 | 0,045 |
| Almeirim | 5 | 0,08 | 0,22 | 0,92 | 6,49 | 0,375 | 0,029 |
| Almodôvar | 1 | 0,02 | 0,13 | 2,18 | 7,69 | 0,531 | 0,008 |
| Alpiarça | 1 | 0,02 | 0,12 | 0,68 | 4,55 | 0,211 | 0,003 |
| Alter do Chão | 1 | 0,02 | 0,27 | 3,28 | 7,69 | 0,647 | 0,010 |
| Alvaiázere | 1 | 0,02 | 0,12 | 0,69 | 2,86 | 0,224 | 0,003 |
| Amadora | 85 | 1,32 | 0,48 | 2,15 | 18,68 | 0,743 | 0,979 |
| Amarante | 23 | 0,36 | 0,38 | 2,04 | 10,27 | 0,855 | 0,305 |
| Amares | 7 | 0,11 | 0,37 | 2,19 | 10,45 | 0,850 | 0,092 |
| Anadia | 30 | 0,46 | 0,95 | 4,33 | 14,78 | 1,903 | 0,885 |
| Ansião | 3 | 0,05 | 0,22 | 1,09 | 4,17 | 0,333 | 0,015 |
| Arcos de Valdevez | 2 | 0,03 | 0,08 | 1,05 | 4,00 | 0,287 | 0,009 |
| Arganil | 2 | 0,03 | 0,15 | 0,91 | 3,70 | 0,373 | 0,012 |
| Arouca | 10 | 0,15 | 0,42 | 2,80 | 8,26 | 1,043 | 0,162 |
| Arraiolos | 1 | 0,02 | 0,14 | 1,08 | 3,57 | 0,304 | 0,005 |
| Arruda dos Vinhos | 9 | 0,14 | 0,82 | 3,55 | 16,36 | 0,984 | 0,137 |
| Aveiro | 97 | 1,50 | 1,32 | 4,02 | 25,06 | 1,753 | 2,635 |
| Azambuja | 11 | 0,17 | 0,52 | 2,20 | 20,37 | 1,165 | 0,199 |
| Baião | 3 | 0,05 | 0,14 | 1,09 | 7,69 | 0,422 | 0,020 |
| Barcelos | 52 | 0,81 | 0,42 | 1,51 | 3,60 | 0,817 | 0,658 |
| Barreiro | 26 | 0,40 | 0,33 | 2,48 | 17,33 | 0,822 | 0,331 |
| Batalha | 18 | 0,28 | 1,17 | 2,53 | 13,85 | 1,256 | 0,350 |
| Beja | 12 | 0,19 | 0,34 | 2,09 | 20,34 | 0,633 | 0,118 |
| Belmonte | 1 | 0,02 | 0,13 | 0,51 | 4,76 | 0,304 | 0,005 |
| Benavente | 18 | 0,28 | 0,72 | 2,27 | 17,31 | 1,041 | 0,290 |
| Bombarral | 7 | 0,11 | 0,51 | 15,05 | 116,67 | 7,041 | 0,764 |
| Braga | 127 | 1,97 | 0,75 | 2,86 | 15,51 | 1,260 | 2,479 |
| Bragança | 9 | 0,14 | 0,26 | 2,19 | 11,39 | 0,551 | 0,077 |
| Cadaval | 6 | 0,09 | 0,42 | 3,20 | 13,33 | 0,856 | 0,080 |
| Caldas da Rainha | 44 | 0,68 | 0,87 | 3,42 | 24,18 | 1,331 | 0,908 |
| Caminha | 2 | 0,03 | 0,12 | 0,82 | 4,35 | 0,231 | 0,007 |
| Campo Maior | 3 | 0,05 | 0,36 | 1,29 | 14,29 | 0,876 | 0,041 |
| Cantanhede | 21 | 0,33 | 0,55 | 3,55 | 16,67 | 1,323 | 0,431 |
| Carrizada de Ansiães | 1 | 0,02 | 0,14 | 2,89 | 8,33 | 0,558 | 0,009 |
| Carregal do Sal | 3 | 0,05 | 0,29 | 1,62 | 5,45 | 0,725 | 0,034 |
| Cartaxo | 8 | 0,12 | 0,33 | 1,83 | 9,20 | 0,576 | 0,071 |
| Cascais | 146 | 2,26 | 0,82 | 3,20 | 26,40 | 0,914 | 2,068 |
| Castanheira de Pêra | 2 | 0,03 | 0,57 | 3,34 | 8,00 | 1,238 | 0,038 |
| Castelo Branco | 23 | 0,36 | 0,42 | 2,60 | 11,73 | 0,872 | 0,311 |
| Castelo de Paiva | 2 | 0,03 | 0,12 | 0,79 | 3,33 | 0,350 | 0,011 |
| Castro Daire | 3 | 0,05 | 0,18 | 1,96 | 7,14 | 0,550 | 0,026 |
| Celorico da Beira | 4 | 0,06 | 0,46 | 3,88 | 16,67 | 1,435 | 0,089 |
| Chaves | 20 | 0,31 | 0,45 | 4,54 | 21,74 | 1,369 | 0,424 |
| Coimbra | 68 | 1,05 | 0,47 | 2,15 | 16,75 | 0,711 | 0,749 |
| Condeixa-a-Nova | 3 | 0,05 | 0,19 | 1,34 | 7,50 | 0,480 | 0,022 |
| Constância | 2 | 0,03 | 0,53 | 1,91 | 11,11 | 1,391 | 0,043 |
| Coruche | 8 | 0,12 | 0,38 | 2,56 | 14,81 | 0,710 | 0,088 |
| Covilhã | 22 | 0,34 | 0,41 | 2,14 | 11,52 | 0,944 | 0,322 |
| Elvas | 3 | 0,05 | 0,13 | 1,01 | 5,88 | 0,228 | 0,011 |
| Entroncamento | 10 | 0,15 | 0,51 | 2,43 | 21,74 | 1,176 | 0,182 |



| | | | | | | | |
|----------------------|-----|------|------|------|-------|-------|-------|
| Espinho | 15 | 0,23 | 0,47 | 2,14 | 10,71 | 0,756 | 0,176 |
| Esposende | 13 | 0,20 | 0,38 | 1,73 | 6,28 | 0,778 | 0,157 |
| Estarreja | 13 | 0,20 | 0,46 | 3,20 | 13,13 | 1,139 | 0,229 |
| Estremoz | 2 | 0,03 | 0,13 | 0,91 | 3,51 | 0,236 | 0,007 |
| Évora | 15 | 0,23 | 0,27 | 1,30 | 10,49 | 0,452 | 0,105 |
| Fafe | 12 | 0,19 | 0,23 | 1,05 | 2,22 | 0,446 | 0,083 |
| Faro | 30 | 0,46 | 0,52 | 2,13 | 24,39 | 0,700 | 0,325 |
| Feira | 105 | 1,63 | 0,75 | 2,48 | 7,15 | 1,250 | 2,034 |
| Felgueiras | 25 | 0,39 | 0,43 | 1,17 | 3,41 | 0,764 | 0,296 |
| Ferreira do Alentejo | 1 | 0,02 | 0,12 | 1,83 | 7,14 | 0,300 | 0,005 |
| Ferreira do Zêzere | 3 | 0,05 | 0,32 | 2,33 | 11,54 | 0,722 | 0,034 |
| Figueira da Foz | 28 | 0,43 | 0,44 | 1,96 | 16,87 | 0,876 | 0,380 |
| Figueiró dos Vinhos | 1 | 0,02 | 0,14 | 1,29 | 3,85 | 0,316 | 0,005 |
| Fundão | 14 | 0,22 | 0,45 | 3,22 | 10,29 | 0,947 | 0,205 |
| Gondomar | 71 | 1,10 | 0,42 | 3,27 | 7,57 | 0,992 | 1,092 |
| Gouveia | 2 | 0,03 | 0,13 | 1,00 | 3,23 | 0,374 | 0,012 |
| Grândola | 1 | 0,02 | 0,07 | 0,62 | 3,85 | 0,149 | 0,002 |
| Guarda | 22 | 0,34 | 0,50 | 3,20 | 20,95 | 1,021 | 0,348 |
| Guimarães | 103 | 1,60 | 0,64 | 1,84 | 5,95 | 1,115 | 1,781 |
| Idanha-a-Nova | 2 | 0,03 | 0,18 | 2,51 | 9,09 | 0,727 | 0,023 |
| Ílhavo | 18 | 0,28 | 0,47 | 2,17 | 10,34 | 1,013 | 0,283 |
| Lagoa | 11 | 0,17 | 0,50 | 1,93 | 18,64 | 0,635 | 0,108 |
| Lagos | 12 | 0,19 | 0,45 | 2,04 | 18,46 | 0,498 | 0,093 |
| Lamego | 5 | 0,08 | 0,18 | 1,85 | 10,87 | 0,528 | 0,041 |
| Leiria | 174 | 2,70 | 1,41 | 4,48 | 17,88 | 1,689 | 4,555 |
| Lisboa | 575 | 8,91 | 1,06 | 1,10 | 23,72 | 0,657 | 5,854 |
| Loulé | 23 | 0,36 | 0,38 | 1,33 | 14,94 | 0,404 | 0,144 |
| Loures | 136 | 2,11 | 0,68 | 2,83 | 18,73 | 1,101 | 2,321 |
| Lourinhã | 11 | 0,17 | 0,45 | 2,53 | 14,10 | 0,705 | 0,120 |
| Lousã | 8 | 0,12 | 0,48 | 3,33 | 13,33 | 1,043 | 0,129 |
| Lousada | 13 | 0,20 | 0,28 | 1,04 | 3,49 | 0,602 | 0,121 |
| Mação | 4 | 0,06 | 0,51 | 3,48 | 9,52 | 1,083 | 0,067 |
| Macedo de Cavaleiros | 5 | 0,08 | 0,29 | 4,25 | 16,67 | 0,897 | 0,070 |
| Mafra | 51 | 0,79 | 0,85 | 3,42 | 19,54 | 1,229 | 0,971 |
| Maia | 166 | 2,57 | 1,30 | 3,65 | 22,34 | 1,876 | 4,827 |
| Mangualde | 17 | 0,26 | 0,81 | 2,66 | 22,08 | 1,950 | 0,514 |
| Manteigas | 1 | 0,02 | 0,25 | 1,80 | 9,09 | 1,043 | 0,016 |
| Marco de Canaveses | 13 | 0,20 | 0,24 | 1,01 | 4,39 | 0,507 | 0,102 |
| Marinha Grande | 90 | 1,39 | 2,48 | 6,74 | 18,26 | 3,285 | 4,583 |
| Marvão | 1 | 0,02 | 0,26 | 3,77 | 9,09 | 0,816 | 0,013 |
| Matosinhos | 109 | 1,69 | 0,65 | 1,69 | 15,98 | 0,932 | 1,575 |
| Mealhada | 6 | 0,09 | 0,28 | 1,60 | 7,79 | 0,620 | 0,058 |
| Mértola | 1 | 0,02 | 0,12 | 2,63 | 5,26 | 0,420 | 0,007 |
| Mesão Frio | 1 | 0,02 | 0,21 | 3,12 | 25,00 | 0,695 | 0,011 |
| Mira | 4 | 0,06 | 0,31 | 2,58 | 10,00 | 0,780 | 0,048 |
| Miranda do Corvo | 4 | 0,06 | 0,30 | 2,77 | 10,26 | 0,700 | 0,043 |
| Miranda do Douro | 2 | 0,03 | 0,26 | 3,53 | 9,52 | 0,867 | 0,027 |
| Mirandela | 3 | 0,05 | 0,12 | 1,49 | 4,48 | 0,373 | 0,017 |
| Mogadouro | 2 | 0,03 | 0,18 | 3,27 | 13,33 | 0,663 | 0,021 |
| Moita | 15 | 0,23 | 0,22 | 2,14 | 9,74 | 0,596 | 0,139 |
| Monção | 4 | 0,06 | 0,20 | 1,84 | 6,45 | 0,476 | 0,030 |
| Montemor-o-Novo | 2 | 0,03 | 0,11 | 0,70 | 4,65 | 0,218 | 0,007 |
| Montemor-o-Velho | 10 | 0,15 | 0,40 | 4,40 | 17,86 | 1,401 | 0,217 |
| Montijo | 24 | 0,37 | 0,60 | 2,99 | 12,97 | 0,913 | 0,340 |
| Mora | 1 | 0,02 | 0,18 | 1,93 | 5,88 | 0,490 | 0,008 |
| Mortágua | 6 | 0,09 | 0,58 | 3,99 | 13,33 | 1,280 | 0,119 |
| Murça | 3 | 0,05 | 0,46 | 7,48 | 16,67 | 1,724 | 0,080 |
| Murtosa | 2 | 0,03 | 0,21 | 1,81 | 8,33 | 0,494 | 0,015 |
| Nazaré | 4 | 0,06 | 0,27 | 2,27 | 8,70 | 0,528 | 0,033 |
| Nelas | 2 | 0,03 | 0,14 | 0,77 | 4,35 | 0,313 | 0,010 |
| Óbidos | 3 | 0,05 | 0,27 | 2,09 | 10,34 | 0,540 | 0,025 |
| Odemira | 8 | 0,12 | 0,31 | 3,13 | 22,86 | 0,798 | 0,099 |
| Odivelas | 74 | 1,15 | 0,52 | 3,54 | 14,77 | 0,830 | 0,952 |
| Oeiras | 128 | 1,98 | 0,77 | 1,38 | 29,56 | 0,927 | 1,840 |
| Oleiros | 1 | 0,02 | 0,16 | 1,41 | 3,03 | 0,433 | 0,007 |
| Olhão | 14 | 0,22 | 0,34 | 2,70 | 16,28 | 0,811 | 0,176 |
| Oliveira de Azeméis | 66 | 1,02 | 0,93 | 2,74 | 7,49 | 1,691 | 1,729 |
| Oliveira de Frades | 5 | 0,08 | 0,47 | 1,60 | 8,33 | 0,739 | 0,057 |
| Oliveira do Bairro | 28 | 0,43 | 1,27 | 4,51 | 13,59 | 2,200 | 0,955 |



| | | | | | | | |
|------------------------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Oliveira do Hospital | 7 | 0,11 | 0,32 | 1,35 | 6,73 | 0,652 | 0,071 |
| Ourém | 63 | 0,98 | 1,30 | 5,47 | 22,11 | 1,972 | 1,926 |
| Ovar | 38 | 0,59 | 0,68 | 2,11 | 11,66 | 1,320 | 0,778 |
| Paços de Ferreira | 42 | 0,65 | 0,77 | 2,74 | 7,23 | 1,579 | 1,028 |
| Palmela | 36 | 0,56 | 0,63 | 1,65 | 17,22 | 1,148 | 0,640 |
| Paredes | 59 | 0,91 | 0,70 | 3,48 | 8,59 | 1,625 | 1,486 |
| Pedrógão Grande | 1 | 0,02 | 0,23 | 1,83 | 4,17 | 0,444 | 0,007 |
| Penacova | 2 | 0,03 | 0,12 | 1,05 | 5,26 | 0,292 | 0,009 |
| Penafiel | 11 | 0,17 | 0,15 | 0,60 | 3,47 | 0,355 | 0,060 |
| Penamacor | 3 | 0,05 | 0,48 | 7,08 | 17,65 | 1,609 | 0,075 |
| Penela | 1 | 0,02 | 0,15 | 1,10 | 3,57 | 0,315 | 0,005 |
| Peniche | 10 | 0,15 | 0,36 | 2,09 | 15,63 | 0,744 | 0,115 |
| Peso da Régua | 1 | 0,02 | 0,05 | 0,44 | 1,89 | 0,121 | 0,002 |
| Pinhel | 13 | 0,20 | 1,23 | 13,87 | 34,21 | 3,643 | 0,734 |
| Pombal | 31 | 0,48 | 0,53 | 2,22 | 10,80 | 0,730 | 0,351 |
| Ponte da Barca | 3 | 0,05 | 0,23 | 2,60 | 11,54 | 0,828 | 0,039 |
| Ponte de Lima | 4 | 0,06 | 0,09 | 0,64 | 3,25 | 0,242 | 0,015 |
| Ponte de Sôr | 9 | 0,14 | 0,51 | 5,30 | 32,14 | 1,412 | 0,197 |
| Portalegre | 7 | 0,11 | 0,28 | 1,37 | 10,29 | 0,571 | 0,062 |
| Portel | 1 | 0,02 | 0,14 | 2,07 | 6,25 | 0,402 | 0,006 |
| Portimão | 22 | 0,34 | 0,47 | 1,71 | 26,83 | 0,539 | 0,184 |
| Porto | 256 | 3,97 | 1,04 | 1,96 | 22,63 | 0,886 | 3,515 |
| Porto de Mós | 26 | 0,40 | 1,06 | 3,49 | 12,50 | 1,451 | 0,585 |
| Póvoa de Lanhoso | 5 | 0,08 | 0,21 | 1,39 | 3,25 | 0,509 | 0,039 |
| Póvoa de Varzim | 23 | 0,36 | 0,35 | 1,51 | 6,34 | 0,615 | 0,219 |
| Redondo | 3 | 0,05 | 0,43 | 3,85 | 12,50 | 1,000 | 0,046 |
| Rio Maior | 7 | 0,11 | 0,33 | 1,34 | 5,98 | 0,467 | 0,051 |
| Sabrosa | 2 | 0,03 | 0,29 | 4,32 | 13,33 | 1,115 | 0,035 |
| Sabugal | 5 | 0,08 | 0,35 | 4,94 | 14,71 | 1,298 | 0,101 |
| Salvaterra de Magos | 8 | 0,12 | 0,39 | 2,52 | 13,56 | 0,744 | 0,092 |
| Santa Comba Dão | 5 | 0,08 | 0,40 | 2,72 | 10,64 | 0,929 | 0,072 |
| Santarém | 33 | 0,51 | 0,52 | 2,16 | 13,15 | 0,797 | 0,408 |
| Santiago do Cacém | 10 | 0,15 | 0,33 | 2,87 | 14,29 | 0,684 | 0,106 |
| Santo Tirso | 58 | 0,90 | 0,81 | 2,58 | 8,58 | 1,547 | 1,391 |
| São Brás de Alportel | 4 | 0,06 | 0,37 | 3,63 | 20,00 | 0,997 | 0,062 |
| São João da Madeira | 25 | 0,39 | 1,17 | 1,71 | 6,76 | 1,060 | 0,411 |
| São João da Pesqueira | 1 | 0,02 | 0,12 | 1,64 | 5,88 | 0,363 | 0,006 |
| São Pedro do Sul | 2 | 0,03 | 0,10 | 1,07 | 3,92 | 0,331 | 0,010 |
| Sátão | 3 | 0,05 | 0,22 | 2,43 | 7,32 | 0,663 | 0,031 |
| Seia | 8 | 0,12 | 0,29 | 2,12 | 7,27 | 0,711 | 0,088 |
| Seixal | 66 | 1,02 | 0,41 | 3,08 | 16,67 | 0,876 | 0,896 |
| Serpa | 2 | 0,03 | 0,12 | 1,76 | 6,06 | 0,388 | 0,012 |
| Sertã | 7 | 0,11 | 0,43 | 3,03 | 13,46 | 0,921 | 0,100 |
| Sesimbra | 12 | 0,19 | 0,29 | 1,95 | 14,12 | 0,473 | 0,088 |
| Setúbal | 49 | 0,76 | 0,41 | 1,81 | 18,85 | 0,733 | 0,557 |
| Sever do Vouga | 13 | 0,20 | 0,27 | 5,29 | 14,44 | 2,080 | 0,419 |
| Silves | 5 | 0,08 | 0,15 | 0,97 | 6,67 | 0,289 | 0,022 |
| Sines | 10 | 0,15 | 0,74 | 2,69 | 18,87 | 1,243 | 0,193 |
| Sintra | 298 | 4,62 | 0,75 | 3,60 | 19,68 | 1,284 | 5,932 |
| Sobral de Monte Agraço | 2 | 0,03 | 0,21 | 1,49 | 4,35 | 0,376 | 0,012 |
| Soure | 2 | 0,03 | 0,10 | 1,18 | 4,08 | 0,351 | 0,011 |
| Sousel | 1 | 0,02 | 0,18 | 1,27 | 7,69 | 0,363 | 0,006 |
| Tábua | 1 | 0,02 | 0,08 | 0,51 | 1,64 | 0,174 | 0,003 |
| Tabuaço | 1 | 0,02 | 0,15 | 1,88 | 16,67 | 0,517 | 0,008 |
| Tarouca | 1 | 0,02 | 0,12 | 0,60 | 4,76 | 0,350 | 0,005 |
| Tavira | 10 | 0,15 | 0,40 | 3,16 | 26,32 | 0,836 | 0,130 |
| Tomar | 19 | 0,29 | 0,44 | 2,83 | 15,57 | 0,973 | 0,287 |
| Tondela | 6 | 0,09 | 0,19 | 1,16 | 5,83 | 0,506 | 0,047 |
| Torre de Moncorvo | 2 | 0,03 | 0,21 | 4,52 | 15,38 | 0,810 | 0,025 |
| Torres Novas | 20 | 0,31 | 0,54 | 2,14 | 16,00 | 1,100 | 0,341 |
| Torres Vedras | 32 | 0,50 | 0,43 | 1,96 | 11,64 | 0,687 | 0,341 |
| Trancoso | 3 | 0,05 | 0,28 | 2,52 | 9,68 | 0,738 | 0,034 |
| Trofa | 47 | 0,73 | 1,21 | 3,85 | 10,40 | 1,773 | 1,292 |
| Vagos | 11 | 0,17 | 0,48 | 3,38 | 11,22 | 1,004 | 0,171 |
| Vale de Cambra | 26 | 0,40 | 1,05 | 3,87 | 14,53 | 2,226 | 0,897 |
| Valença | 6 | 0,09 | 0,42 | 2,17 | 9,23 | 0,560 | 0,052 |
| Valongo | 62 | 0,96 | 0,69 | 4,04 | 13,28 | 1,386 | 1,332 |
| Valpaços | 2 | 0,03 | 0,10 | 2,33 | 7,41 | 0,514 | 0,016 |
| Vendas Novas | 7 | 0,11 | 0,59 | 3,29 | 17,07 | 1,493 | 0,162 |



| | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---------------|-------------|------------|-------------|--------------|----------------|
| Viana do Castelo | 42 | 0,65 | 0,47 | 2,12 | 10,63 | 1,066 | 0,694 |
| Vidigueira | 1 | 0,02 | 0,17 | 2,51 | 9,09 | 0,490 | 0,008 |
| Vila de Rei | 2 | 0,03 | 0,62 | 5,49 | 8,33 | 1,083 | 0,034 |
| Vila do Bispo | 1 | 0,02 | 0,19 | 1,04 | 12,50 | 0,283 | 0,004 |
| Vila do Conde | 32 | 0,50 | 0,42 | 1,52 | 7,57 | 0,793 | 0,393 |
| Vila Flor | 4 | 0,06 | 0,52 | 8,33 | 22,22 | 1,976 | 0,123 |
| Vila Franca de Xira | 60 | 0,93 | 0,46 | 2,33 | 17,05 | 0,898 | 0,835 |
| Vila Nova da Barquinha | 3 | 0,05 | 0,39 | 5,94 | 23,08 | 1,495 | 0,070 |
| Vila Nova de Cerveira | 4 | 0,06 | 0,45 | 1,37 | 8,00 | 0,579 | 0,036 |
| Vila Nova de Famalicão | 110 | 1,70 | 0,84 | 2,31 | 8,68 | 1,496 | 2,551 |
| Vila Nova de Foz Côa | 2 | 0,03 | 0,24 | 3,36 | 7,14 | 0,736 | 0,023 |
| Vila Nova de Gaia | 198 | 3,07 | 0,67 | 2,99 | 13,93 | 1,290 | 3,958 |
| Vila Nova de Poiares | 3 | 0,05 | 0,42 | 1,83 | 6,52 | 0,619 | 0,029 |
| Vila Pouca de Aguiar | 2 | 0,03 | 0,13 | 1,49 | 7,41 | 0,529 | 0,016 |
| Vila Real | 18 | 0,28 | 0,36 | 2,34 | 19,35 | 0,760 | 0,212 |
| Vila Real de Santo António | 2 | 0,03 | 0,11 | 0,70 | 4,44 | 0,160 | 0,005 |
| Vila Verde | 8 | 0,12 | 0,17 | 1,21 | 4,32 | 0,493 | 0,061 |
| Vila Viçosa | 5 | 0,08 | 0,57 | 2,83 | 10,00 | 0,833 | 0,065 |
| Vinhais | 1 | 0,02 | 0,10 | 3,53 | 4,55 | 0,522 | 0,008 |
| Viseu | 49 | 0,76 | 0,51 | 2,61 | 15,81 | 0,902 | 0,685 |
| Vizela | 7 | 0,11 | 0,30 | 0,85 | 2,61 | 0,605 | 0,066 |
| Vouzela | 5 | 0,08 | 0,42 | 3,27 | 12,50 | 1,246 | 0,097 |
| Angra do Heroísmo RAA | 4 | 0,06 | 0,11 | 1,09 | 9,30 | 0,433 | 0,027 |
| Ponta Delgada RAA | 17 | 0,26 | 0,26 | 0,83 | 17,89 | 0,659 | 0,174 |
| Praia da Vitória RAA | 1 | 0,02 | 0,05 | 0,75 | 6,25 | 0,304 | 0,005 |
| Ribeira Grande RAA | 1 | 0,02 | 0,03 | 0,23 | 2,38 | 0,208 | 0,003 |
| Câmara de Lobos RAM | 3 | 0,05 | 0,09 | 0,57 | 4,35 | 0,258 | 0,012 |
| Funchal RAM | 31 | 0,48 | 0,31 | 0,72 | 10,76 | 0,213 | 0,102 |
| Machico RAM | 4 | 0,06 | 0,19 | 1,49 | 7,84 | 0,449 | 0,028 |
| Porto Santo RAM | 1 | 0,02 | 0,23 | 1,67 | 11,11 | 0,423 | 0,007 |
| Santa Cruz RAM | 3 | 0,05 | 0,09 | 0,71 | 3,75 | 0,201 | 0,009 |
| Multi-concelho | 251 | 3,89 | S/aplic. | S/aplic. | S/aplic. | S/aplic. | S/aplic. |
| EXTERIOR | 49 | 0,76 | S/aplic. | S/aplic. | S/aplic. | S/aplic. | S/aplic. |
| Sem localização | 306 | 4,74 | S/aplic. | S/aplic. | S/aplic. | S/aplic. | S/aplic. |
| Total | 6452 | 100,00 | 0,65 | 2,4 | 14,3 | 1,026 | 102,640 |

Fonte: Motor de busca SAPO (www.sapo.pt) / INE, Anuário Estatístico, 2003

Anexo 18. CalAlu Indústria Transformadora de Alumínio Lacado, Lda (Pinhel)

WebMaster: stor@clix.pt - Para a Visualização correcta deste site é necessário uma resolução de 1024 x 768, plug-in Macromedia Flash Player

Fonte: www.cal-alu.com



Anexo 19. Serralharia da Arte, Lda (Pinhel)

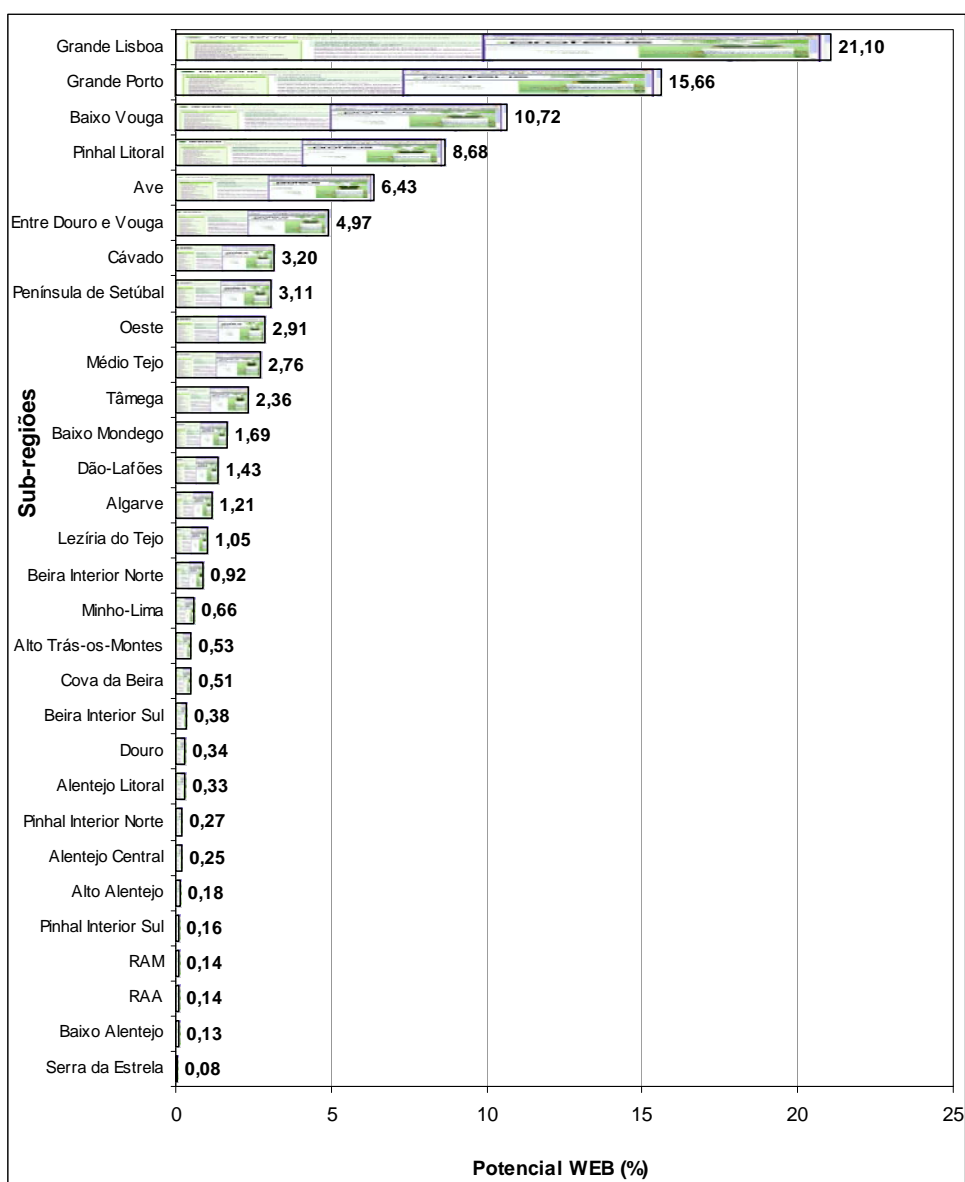
Fonte: www.serralhariadarte.pt/

Anexo 20. Lacto Serra, Lda (Aguiar da Beira)

Fonte: www.lactoserra.com



Anexo 21. Maiores potenciais WEB por sub-regiões



Fonte: Motor de busca SAPO (www.sapo.pt) / INE, Anuário Estatístico, 2003

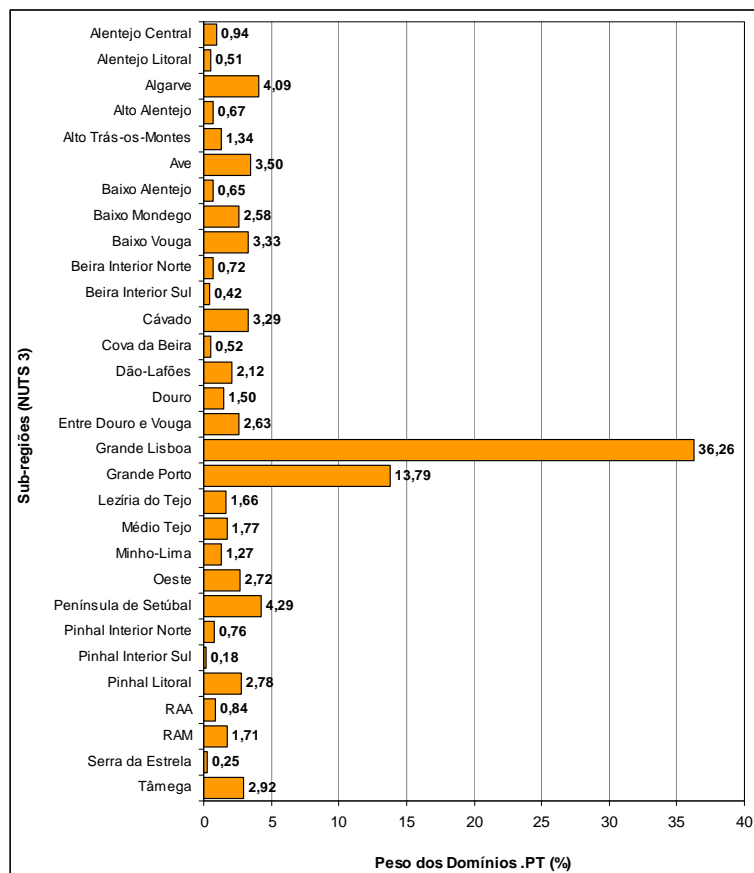


Anexo 22. Domínios.PT em Portugal, por sub-região (NUT 3)

| | Nº de domínios.PT | Peso dos domínios.PT (%) |
|-----------------------|-------------------|--------------------------|
| Alentejo Central | 843 | 0,94 |
| Alentejo Litoral | 460 | 0,51 |
| Algarve | 3679 | 4,09 |
| Alto Alentejo | 600 | 0,67 |
| Alto Trás-os-Montes | 1204 | 1,34 |
| Ave | 3153 | 3,50 |
| Baixo Alentejo | 589 | 0,65 |
| Baixo Mondego | 2319 | 2,58 |
| Baixo Vouga | 2996 | 3,33 |
| Beira Interior Norte | 646 | 0,72 |
| Beira Interior Sul | 379 | 0,42 |
| Cávado | 2959 | 3,29 |
| Cova da Beira | 470 | 0,52 |
| Dão-Lafões | 1907 | 2,12 |
| Douro | 1351 | 1,50 |
| Entre Douro e Vouga | 2371 | 2,63 |
| Grande Lisboa | 32652 | 36,26 |
| Grande Porto | 12419 | 13,79 |
| Lezíria do Tejo | 1496 | 1,66 |
| Médio Tejo | 1597 | 1,77 |
| Minho-Lima | 1141 | 1,27 |
| Oeste | 2450 | 2,72 |
| Península de Setúbal | 3862 | 4,29 |
| Pinhal Interior Norte | 688 | 0,76 |
| Pinhal Interior Sul | 165 | 0,18 |
| Pinhal Litoral | 2500 | 2,78 |
| RAA | 756 | 0,84 |
| RAM | 1544 | 1,71 |
| Serra da Estrela | 221 | 0,25 |
| Tâmega | 2630 | 2,92 |
| Total Geral | 90047 | 100,00 |

Fonte: FCCN, Julho de 2007

Anexo 23. Domínios.PT em Portugal, por sub-região (NUT 3)



Fonte: FCCN, Julho de 2007



Anexo 24. Domínios .PT em Portugal, por concelho

| | Nº de domínios.PT | Peso dos domínios.PT (%) |
|----------------------|-------------------|--------------------------|
| Abrantes | 150 | 0,17 |
| Águeda | 489 | 0,54 |
| Aguiar da Beira | 41 | 0,05 |
| Alandroal | 18 | 0,02 |
| Albergaria-a-Velha | 189 | 0,21 |
| Albufeira | 411 | 0,46 |
| Alcácer do Sal | 56 | 0,06 |
| Alcanena | 103 | 0,11 |
| Alcobaça | 396 | 0,44 |
| Alcochete | 124 | 0,14 |
| Alcoutim | 10 | 0,01 |
| Alenquer | 271 | 0,30 |
| Alijó | 45 | 0,05 |
| Aljezur | 45 | 0,05 |
| Aljustrel | 50 | 0,06 |
| Almada | 1349 | 1,50 |
| Almeida | 30 | 0,03 |
| Almeirim | 121 | 0,13 |
| Almodôvar | 25 | 0,03 |
| Alpiarça | 39 | 0,04 |
| Alter do Chão | 21 | 0,02 |
| Alvaiázere | 36 | 0,04 |
| Alvito | 12 | 0,01 |
| Amadora | 1413 | 1,57 |
| Amarante | 344 | 0,38 |
| Amares | 93 | 0,10 |
| Anadia | 180 | 0,20 |
| Angra do Heroísmo | 149 | 0,17 |
| Ansião | 69 | 0,08 |
| Arcos de Valdevez | 97 | 0,11 |
| Arganil | 52 | 0,06 |
| Armamar | 49 | 0,05 |
| Arouca | 113 | 0,13 |
| Arraiolos | 31 | 0,03 |
| Arronches | 12 | 0,01 |
| Arruda dos Vinhos | 109 | 0,12 |
| Aveiro | 959 | 1,06 |
| Avis | 22 | 0,02 |
| Azambuja | 128 | 0,14 |
| Baião | 73 | 0,08 |
| Barcelos | 683 | 0,76 |
| Barrancos | 8 | 0,01 |
| Barreiro | 308 | 0,34 |
| Batalha | 165 | 0,18 |
| Beja | 225 | 0,25 |
| Benavente | 242 | 0,27 |
| Bombarral | 76 | 0,08 |
| Borba | 31 | 0,03 |
| Boticas | 24 | 0,03 |
| Braga | 1735 | 1,93 |
| Bragança | 253 | 0,28 |
| Cabeceiras de Basto | 78 | 0,09 |
| Cadaval | 86 | 0,10 |
| Caldas da Rainha | 417 | 0,46 |
| Calheta (Madeira) | 31 | 0,03 |
| Calheta (São Jorge) | 3 | 0,00 |
| Câmara de Lobos | 98 | 0,11 |
| Campo Maior | 39 | 0,04 |
| Cantanhede | 212 | 0,24 |
| Carrazeda de Ansiães | 46 | 0,05 |
| Carregal do Sal | 56 | 0,06 |
| Cartaxo | 150 | 0,17 |
| Cascais | 2678 | 2,97 |
| Castanheira de Pêra | 23 | 0,03 |
| Castelo Branco | 305 | 0,34 |
| Castelo de Paiva | 73 | 0,08 |



| | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| Castelo de Vide | 13 | 0,01 |
| Castro Marim | 29 | 0,03 |
| Castro Verde | 27 | 0,03 |
| Celorico da Beira | 40 | 0,04 |
| Celorico de Basto | 92 | 0,10 |
| Chamusca | 31 | 0,03 |
| Chaves | 255 | 0,28 |
| Cinfães | 85 | 0,09 |
| Coimbra | 1326 | 1,47 |
| Condeixa-a-Nova | 77 | 0,09 |
| Constância | 225 | 0,25 |
| Corvo | 1 | 0,00 |
| Covilhã | 291 | 0,32 |
| Crato | 21 | 0,02 |
| Cuba | 13 | 0,01 |
| Elvas | 118 | 0,13 |
| Entroncamento | 98 | 0,11 |
| Esposende | 176 | 0,20 |
| Estarreja | 126 | 0,14 |
| Estremoz | 67 | 0,07 |
| Évora | 365 | 0,41 |
| Fafe | 270 | 0,30 |
| Faro | 623 | 0,69 |
| Feira | 1325 | 1,47 |
| Felgueiras | 460 | 0,51 |
| Ferreira do Alentejo | 42 | 0,05 |
| Ferreira do Zêzere | 44 | 0,05 |
| Figueira da Foz | 370 | 0,41 |
| Figueira de Castelo Rodrigo | 28 | 0,03 |
| Figueiró dos Vinhos | 28 | 0,03 |
| Fornos de Algodres | 35 | 0,04 |
| Freixo Espada à Cinta | 14 | 0,02 |
| Fronteira | 14 | 0,02 |
| Funchal | 1043 | 1,16 |
| Fundão | 179 | 0,20 |
| Gavião | 14 | 0,02 |
| Góis | 18 | 0,02 |
| Gondomar | 831 | 0,92 |
| Gouveia | 61 | 0,07 |
| Grândola | 67 | 0,07 |
| Guarda | 315 | 0,35 |
| Guimarães | 1022 | 1,13 |
| Horta | 34 | 0,04 |
| Idanha-a-Nova | 36 | 0,04 |
| Ílhavo | 220 | 0,24 |
| Lagoa (Algarve) | 195 | 0,22 |
| Lagoa (São Miguel) | 26 | 0,03 |
| Lagos | 279 | 0,31 |
| Lajes do Pico | 6 | 0,01 |
| Lamego | 149 | 0,17 |
| Leiria | 1334 | 1,48 |
| Lisboa | 15606 | 17,33 |
| Loulé | 808 | 0,90 |
| Loures | 2035 | 2,26 |
| Lourinhã | 157 | 0,17 |
| Lousã | 100 | 0,11 |
| Lousada | 187 | 0,21 |
| Mação | 35 | 0,04 |
| Macedo de Cavaleiros | 92 | 0,10 |
| Machico | 60 | 0,07 |
| Madalena | 9 | 0,01 |
| Mafra | 684 | 0,76 |
| Maia | 1618 | 1,80 |
| Mangualde | 104 | 0,12 |
| Manteigas | 10 | 0,01 |
| Marco de Canaveses | 216 | 0,24 |
| Marinha Grande | 415 | 0,46 |
| Marvão | 11 | 0,01 |
| Matosinhos | 2044 | 2,27 |



| | | |
|----------------------|------|------|
| Mealhada | 117 | 0,13 |
| Meda | 26 | 0,03 |
| Melgaço | 22 | 0,02 |
| Mértola | 38 | 0,04 |
| Mesão Frio | 31 | 0,03 |
| Mira | 64 | 0,07 |
| Miranda do Corvo | 53 | 0,06 |
| Miranda do Douro | 39 | 0,04 |
| Mirandela | 130 | 0,14 |
| Mogadouro | 82 | 0,09 |
| Moimenta da Beira | 52 | 0,06 |
| Moita | 371 | 0,41 |
| Monção | 63 | 0,07 |
| Monchique | 37 | 0,04 |
| Mondim de Basto | 39 | 0,04 |
| Monforte | 28 | 0,03 |
| Montalegre | 45 | 0,05 |
| Montemor-o-Novo | 87 | 0,10 |
| Montemor-o-Velho | 113 | 0,13 |
| Montijo | 442 | 0,49 |
| Mora | 20 | 0,02 |
| Mortágua | 68 | 0,08 |
| Moura | 50 | 0,06 |
| Mourão | 7 | 0,01 |
| Murça | 38 | 0,04 |
| Murtosa | 37 | 0,04 |
| Nazaré | 87 | 0,10 |
| Nelas | 79 | 0,09 |
| Nisa | 28 | 0,03 |
| Nordeste | 8 | 0,01 |
| Óbidos | 66 | 0,07 |
| Odemira | 128 | 0,14 |
| Odivelas | 1011 | 1,12 |
| Oeiras | 3357 | 3,73 |
| Oleiros | 23 | 0,03 |
| Olhão | 218 | 0,24 |
| Oliveira de Azeméis | 342 | 0,38 |
| Oliveira de Frades | 122 | 0,14 |
| Oliveira do Bairro | 174 | 0,19 |
| Oliveira do Hospital | 112 | 0,12 |
| Ourém | 483 | 0,54 |
| Ourique | 23 | 0,03 |
| Ovar | 304 | 0,34 |
| Paços de Ferreira | 269 | 0,30 |
| Palmela | 511 | 0,57 |
| Pampilhosa da Serra | 18 | 0,02 |
| Paredes | 388 | 0,43 |
| Paredes de Coura | 15 | 0,02 |
| Pedrógão Grande | 26 | 0,03 |
| Penacova | 77 | 0,09 |
| Penafiel | 335 | 0,37 |
| Penalva do Castelo | 34 | 0,04 |
| Penamacor | 15 | 0,02 |
| Penedono | 21 | 0,02 |
| Penela | 33 | 0,04 |
| Peniche | 127 | 0,14 |
| Peso da Régua | 103 | 0,11 |
| Pinhel | 41 | 0,05 |
| Pombal | 415 | 0,46 |
| Ponta Delgada | 360 | 0,40 |
| Ponta do Sol | 42 | 0,05 |
| Ponte da Barca | 68 | 0,08 |
| Ponte de Lima | 193 | 0,21 |
| Ponte de Sor | 56 | 0,06 |
| Portalegre | 183 | 0,20 |
| Portel | 28 | 0,03 |
| Portimão | 476 | 0,53 |
| Porto | 4336 | 4,82 |
| Porto de Mós | 171 | 0,19 |



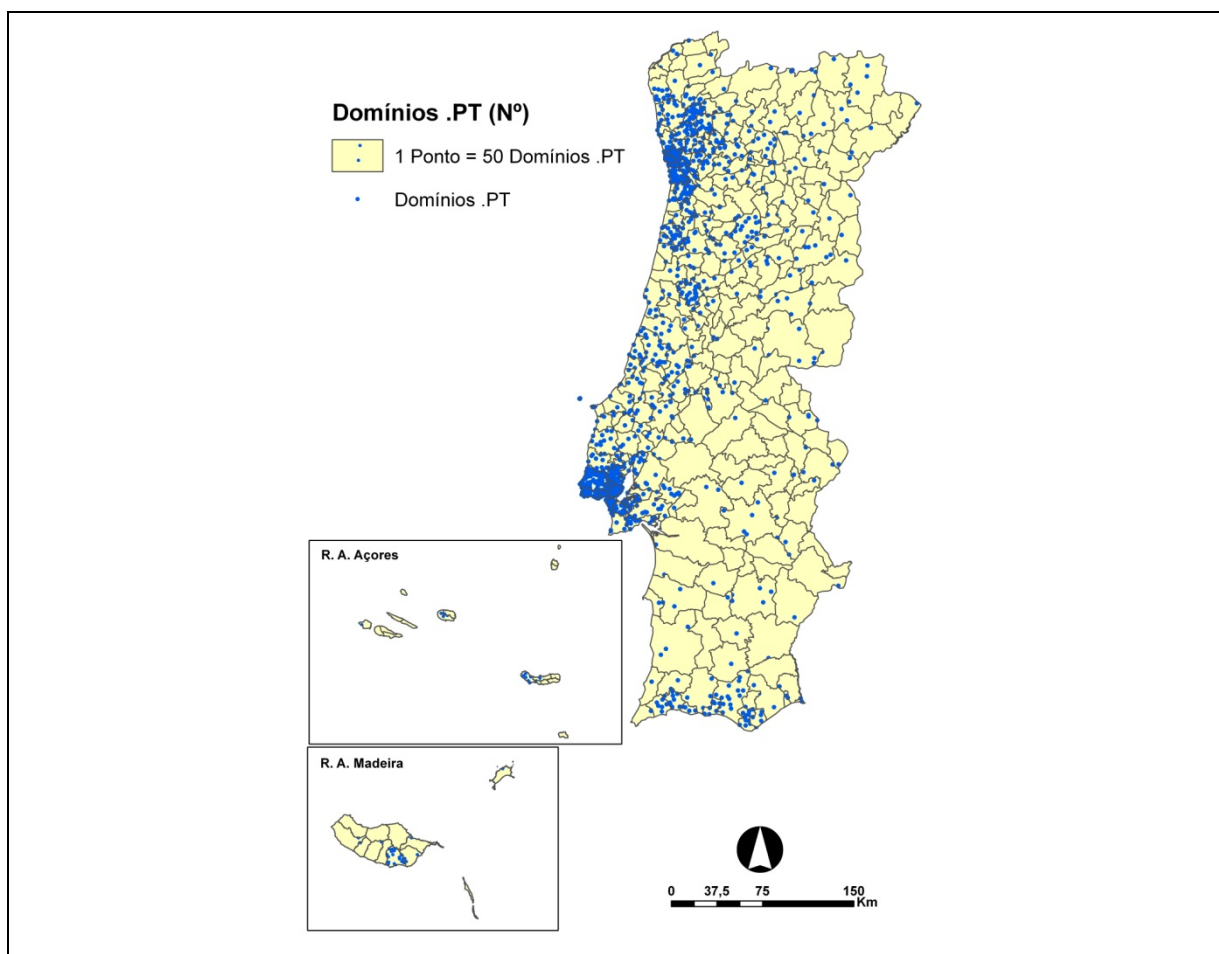
| | | |
|--------------------------|------|------|
| Porto Moniz | 8 | 0,01 |
| Porto Santo | 27 | 0,03 |
| Póvoa de Lanhoso | 123 | 0,14 |
| Póvoa de Varzim | 420 | 0,47 |
| Povoação | 8 | 0,01 |
| Praia da Vitória | 46 | 0,05 |
| Proença-a-Nova | 37 | 0,04 |
| Redondo | 24 | 0,03 |
| Reguengos de Monsaraz | 61 | 0,07 |
| Resende | 47 | 0,05 |
| Ribeira Brava | 39 | 0,04 |
| Ribeira de Pena | 29 | 0,03 |
| Ribeira Grande | 51 | 0,06 |
| Rio Maior | 191 | 0,21 |
| Sabrosa | 51 | 0,06 |
| Sabugal | 105 | 0,12 |
| Salvaterra de Magos | 141 | 0,16 |
| Santa Comba Dão | 70 | 0,08 |
| Santa Cruz | 167 | 0,19 |
| Santa Cruz da Graciosa | 4 | 0,00 |
| Santa Cruz das Flores | 3 | 0,00 |
| Santa Marta de Penaguião | 37 | 0,04 |
| Santana | 14 | 0,02 |
| Santarém | 453 | 0,50 |
| Santiago do Cacém | 122 | 0,14 |
| Santo Tirso | 396 | 0,44 |
| São Brás de Alportel | 64 | 0,07 |
| São João da Madeira | 417 | 0,46 |
| São João da Pesqueira | 36 | 0,04 |
| São Pedro do Sul | 88 | 0,10 |
| São Roque do Pico | 3 | 0,00 |
| São Vicente | 15 | 0,02 |
| Sardoal | 33 | 0,04 |
| Sátão | 96 | 0,11 |
| Seia | 125 | 0,14 |
| Seixal | 920 | 1,02 |
| Sernancelhe | 37 | 0,04 |
| Serpa | 55 | 0,06 |
| Sertã | 60 | 0,07 |
| Sesimbra | 282 | 0,31 |
| Setúbal | 904 | 1,00 |
| Sever do Vouga | 85 | 0,09 |
| Silves | 182 | 0,20 |
| Sines | 87 | 0,10 |
| Sintra | 3550 | 3,94 |
| Sobral de Monte Agraço | 65 | 0,07 |
| Soure | 80 | 0,09 |
| Sousel | 19 | 0,02 |
| Tábua | 69 | 0,08 |
| Tabuaço | 31 | 0,03 |
| Tarouca | 50 | 0,06 |
| Tavira | 165 | 0,18 |
| Terras de Bouro | 39 | 0,04 |
| Tomar | 216 | 0,24 |
| Tondela | 146 | 0,16 |
| Torre de Moncorvo | 37 | 0,04 |
| Torres Novas | 214 | 0,24 |
| Torres Vedras | 593 | 0,66 |
| Trancoso | 51 | 0,06 |
| Trofa | 275 | 0,31 |
| Vagos | 116 | 0,13 |
| Vale de Cambra | 174 | 0,19 |
| Valença | 98 | 0,11 |
| Valongo | 533 | 0,59 |
| Valpaços | 93 | 0,10 |
| Velas | 5 | 0,01 |
| Vendas Novas | 51 | 0,06 |
| Viana do Alentejo | 22 | 0,02 |
| Viana do Castelo | 534 | 0,59 |



| | | |
|----------------------------|--------------|---------------|
| Vidigueira | 21 | 0,02 |
| Vieira do Minho | 85 | 0,09 |
| Vila de Rei | 10 | 0,01 |
| Vila do Bispo | 42 | 0,05 |
| Vila do Conde | 482 | 0,54 |
| Vila do Porto | 21 | 0,02 |
| Vila Flor | 53 | 0,06 |
| Vila Franca de Xira | 969 | 1,08 |
| Vila Franca do Campo | 19 | 0,02 |
| Vila Nova da Barquinha | 31 | 0,03 |
| Vila Nova de Cerveira | 51 | 0,06 |
| Vila Nova de Famalicão | 982 | 1,09 |
| Vila Nova de Foz Côa | 33 | 0,04 |
| Vila Nova de Gaia | 2155 | 2,39 |
| Vila Nova de Poiares | 51 | 0,06 |
| Vila Pouca de Aguiar | 89 | 0,10 |
| Vila Real | 391 | 0,43 |
| Vila Real de Santo António | 95 | 0,11 |
| Vila Velha de Rodão | 23 | 0,03 |
| Vila Verde | 233 | 0,26 |
| Vila Viçosa | 32 | 0,04 |
| Vimioso | 22 | 0,02 |
| Vinhais | 42 | 0,05 |
| Viseu | 938 | 1,04 |
| Vouzela | 65 | 0,07 |
| Total Geral | 90047 | 100,00 |

Fonte: FCCN, Julho de 2007

Anexo 25. Domínios .PT em Portugal por pontos e concelhos



Fonte: FCCN, Julho de 2007



Anexo 26. Matriz inicial de dados para correlação

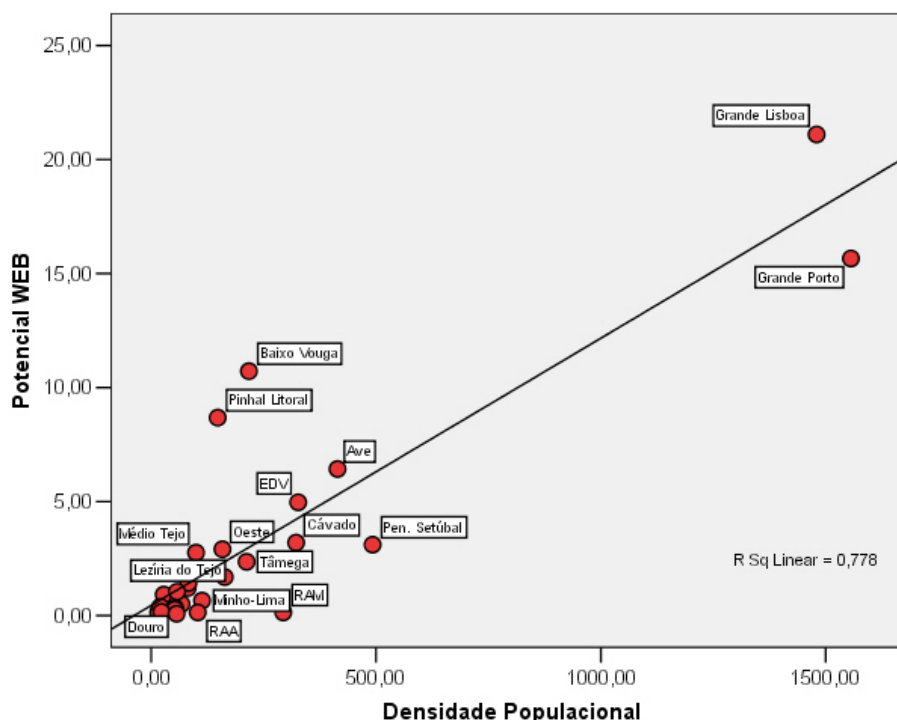
| Sub-regiões (NUTS 3) | Contexto Demográfico e Urbano | | Contexto Económico | | Contexto e Base Produtiva | | | | | Infra-estrutura Digital e empresas TIC's | | | Investimento Global e Digital | | Internet e World Wide Web | | |
|----------------------|-------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|--|------------------|-----------------|----------------------------------|------------------|---------------------------|------------|---------------|
| | PR2004 | DP2003 | Produtividade 2003 | Poder de compra per capita | Peso Sociedades | Peso ppl ao serviço | Índice de Industrialização | Índice de Terciarização | Volume de negócios | Peso Empresas TICS | Acessos famílias | Acesso empresas | Potencial de investimento global | Poencial digital | Peso dos Domini | Índice WEB | Potencial WEB |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alentejo Central | 1,63 | 23,64 | 19,45 | 81,43 | 1,36 | 0,99 | 0,693 | 0,454 | 1907971,8 | 0,97 | 14,11 | 67,98 | 3,16 | 0,27 | 0,94 | 0,432 | 0,25 |
| Alentejo Litoral | 0,93 | 18,65 | 29,87 | 76,67 | 0,70 | 0,47 | 0,313 | 0,481 | 1302252,5 | 0,41 | 21,80 | 71,51 | 119,58 | 0,00 | 0,51 | 0,684 | 0,33 |
| Algarve | 3,87 | 81,24 | 24,35 | 108,78 | 4,52 | 3,16 | 0,241 | 1,015 | 6277261,7 | 2,98 | 16,90 | 69,43 | 1,79 | 3,28 | 4,09 | 0,518 | 1,21 |
| Alto Alentejo | 1,17 | 19,64 | 19,29 | 73,57 | 0,82 | 0,58 | 0,516 | 0,444 | 1224681,1 | 0,54 | 12,40 | 67,19 | 1,10 | 0,01 | 0,67 | 0,471 | 0,18 |
| ATM | 2,11 | 27,02 | 15,32 | 63,85 | 1,04 | 0,63 | 0,215 | 0,300 | 1321324,3 | 0,83 | 10,71 | 66,49 | 3,88 | 0,00 | 1,34 | 0,712 | 0,53 |
| Ave | 4,93 | 414,34 | 16,57 | 69,87 | 4,37 | 5,89 | 2,782 | 0,493 | 10230285,0 | 2,31 | 14,95 | 68,42 | 4,82 | 16,79 | 3,50 | 1,214 | 6,43 |
| Baixo Alentejo | 1,25 | 15,4 | 19,69 | 67,68 | 0,76 | 0,46 | 0,149 | 0,388 | 918083,5 | 0,52 | 10,10 | 66,13 | 22,00 | 0,00 | 0,65 | 0,407 | 0,13 |
| Baixo Mondego | 3,22 | 163,29 | 21,14 | 100,31 | 2,71 | 2,23 | 0,612 | 0,708 | 5186870,9 | 2,55 | 16,81 | 69,20 | 13,18 | 4,38 | 2,58 | 0,790 | 1,69 |
| Baixo Vouga | 3,74 | 217,38 | 20,61 | 84,89 | 3,36 | 3,72 | 1,856 | 0,603 | 8805388,2 | 3,03 | 17,48 | 69,51 | 12,51 | 12,04 | 3,33 | 1,788 | 10,72 |
| Beira I. Norte | 1,08 | 27,87 | 15,11 | 65,55 | 0,68 | 0,48 | 0,467 | 0,399 | 972998,0 | 0,44 | 10,48 | 66,30 | 1,95 | 19,29 | 0,72 | 1,160 | 0,92 |
| Beira I. Sul | 0,73 | 20,4 | 18,39 | 84,18 | 0,50 | 0,38 | 0,646 | 0,433 | 656965,9 | 0,55 | 13,61 | 67,73 | 10,22 | 0,00 | 0,42 | 0,867 | 0,38 |
| Cávado | 3,83 | 322,07 | 17,15 | 78,87 | 3,22 | 3,51 | 1,532 | 0,523 | 7511937,6 | 2,60 | 13,17 | 67,61 | 2,67 | 36,20 | 3,29 | 0,996 | 3,20 |
| Cova da Beira | 0,88 | 67,34 | 16,62 | 75,31 | 0,64 | 0,60 | 1,077 | 0,485 | 878233,9 | 0,58 | 10,51 | 66,31 | 0,31 | 14,00 | 0,52 | 0,894 | 0,51 |
| Dão-Lafões | 2,75 | 82,72 | 16,19 | 66,13 | 1,99 | 1,77 | 0,750 | 0,529 | 4272846,5 | 0,97 | 10,31 | 66,22 | 6,83 | 0,69 | 2,12 | 0,848 | 1,43 |
| Douro | 2,08 | 53,1 | 16,41 | 61,66 | 1,18 | 0,78 | 0,216 | 0,359 | 1430767,2 | 0,82 | 13,48 | 67,75 | 1,31 | 0,41 | 1,50 | 0,538 | 0,34 |
| EDV | 2,69 | 326,76 | 18,64 | 78,29 | 2,60 | 3,31 | 2,861 | 0,532 | 7036126,3 | 1,61 | 16,18 | 68,98 | 4,07 | 7,81 | 2,63 | 1,382 | 4,97 |
| Grande Lisboa | 19,03 | 1479,84 | 30,33 | 158,99 | 28,53 | 32,29 | 0,694 | 2,349 | 127771124,1 | 47,14 | 29,56 | 75,71 | 1,18 | 37,08 | 36,26 | 0,860 | 21,10 |
| Grande Porto | 12,10 | 1556,14 | 22,94 | 121,99 | 13,36 | 14,02 | 1,111 | 1,240 | 38206482,0 | 14,21 | 20,67 | 71,02 | 5,27 | 21,23 | 13,79 | 1,083 | 15,66 |
| Lezíria do Tejo | 2,34 | 57,45 | 23,44 | 81 | 2,24 | 1,93 | 0,837 | 0,706 | 5644766,6 | 1,72 | 19,51 | 71,07 | 0,55 | 0,01 | 1,66 | 0,684 | 1,05 |
| Médio Tejo | 2,19 | 99,62 | 20,49 | 81,07 | 1,83 | 1,71 | 0,958 | 0,632 | 4224769,6 | 0,80 | 17,31 | 70,06 | 1,36 | 0,71 | 1,77 | 1,228 | 2,76 |
| Minho-Lima | 2,40 | 113,11 | 15,42 | 64,68 | 1,64 | 1,48 | 0,827 | 0,428 | 2724656,6 | 0,80 | 11,55 | 66,87 | 9,44 | 0,61 | 1,27 | 0,631 | 0,66 |
| Oeste | 3,35 | 158,38 | 20,12 | 80,61 | 3,33 | 2,76 | 0,905 | 0,712 | 6383324,1 | 2,17 | 17,35 | 70,08 | 0,31 | 6,26 | 2,72 | 0,934 | 2,91 |
| Pen. Setúbal | 7,13 | 492,26 | 23,95 | 117,35 | 6,06 | 4,77 | 0,613 | 0,650 | 13748289,3 | 4,54 | 17,04 | 69,93 | 7,85 | 0,95 | 4,29 | 0,717 | 3,11 |
| Pinhal I. Norte | 1,32 | 52,65 | 15,87 | 58,44 | 1,04 | 0,83 | 0,920 | 0,391 | 1395458,3 | 0,35 | 8,48 | 65,38 | 5,12 | 0,37 | 0,76 | 0,505 | 0,27 |
| Pinhal I. Sul | 0,41 | 22,62 | 14,23 | 49,16 | 0,30 | 0,20 | 0,649 | 0,357 | 350036,0 | 0,17 | 11,42 | 66,73 | 8,49 | 0,00 | 0,18 | 0,718 | 0,16 |
| Pinhal Litoral | 2,46 | 147,74 | 20,19 | 86,21 | 3,18 | 2,92 | 1,666 | 0,850 | 6481635,6 | 2,57 | 16,63 | 69,12 | 5,39 | 4,66 | 2,78 | 1,652 | 8,68 |
| Serra da Estrela | 0,47 | 56,37 | 15,00 | 60,17 | 0,29 | 0,23 | 0,673 | 0,342 | 386466,4 | 0,11 | 6,72 | 64,58 | 0,14 | 0,38 | 0,25 | 0,532 | 0,08 |
| Tâmega | 5,30 | 212,03 | 14,58 | 53,55 | 3,71 | 4,43 | 1,518 | 0,347 | 5598847,2 | 1,20 | 7,05 | 64,82 | 1,97 | 6,12 | 2,92 | 0,799 | 2,36 |
| RAA | 2,29 | 103,37 | 18,29 | 65,14 | 0,93 | 1,30 | 0,357 | 0,608 | 3670857,1 | 0,52 | 12,65 | 67,21 | 2,26 | 0,00 | 0,84 | 0,384 | 0,14 |
| RAM | 2,32 | 293,5 | 26,15 | 81,33 | 3,09 | 2,17 | 0,401 | 1,095 | 11032622,7 | 1,96 | 18,38 | 70,20 | 2,59 | 0,00 | 1,71 | 0,210 | 0,14 |

Fonte: Motor de busca SAPO (www.sapo.pt) / INE, Anuário Estatístico, 2003





Anexo 27. Gráfico de dispersão entre o potencial WEB e a densidade populacional



Fonte: Motor de busca SAPO (www.sapo.pt) e INE, Anuário Estatístico, 2003

Anexo 28. População Empregada, por sector de actividade e por concelho – Baixo Vouga e Baixo Mondego

| | População Empregada (2001) | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|-------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---------------------------------------|---------------|
| | Sector Primário | | Sector Secundário | | Sector Terciário | | Peso da Pop. Empregada (sobre o país) | |
| | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % |
| Baixo Vouga | 8325 | 4,63 | 83915 | 46,72 | 87379 | 48,65 | 179619 | 3,86 |
| Águeda | 501 | 2,10 | 14297 | 59,86 | 9087 | 38,04 | 23885 | 0,51 |
| Albergaria-a-Velha | 494 | 4,40 | 5862 | 52,15 | 4884 | 43,45 | 11240 | 0,24 |
| Anadia | 978 | 6,79 | 6738 | 46,76 | 6694 | 46,45 | 14410 | 0,31 |
| Aveiro | 741 | 2,07 | 12390 | 34,56 | 22723 | 63,38 | 35854 | 0,77 |
| Estarreja | 516 | 4,25 | 6011 | 49,53 | 5608 | 46,21 | 12135 | 0,26 |
| Ílhavo | 970 | 5,62 | 6920 | 40,07 | 9380 | 54,31 | 17270 | 0,37 |
| Mealhada | 432 | 4,64 | 3534 | 37,97 | 5342 | 57,39 | 9308 | 0,20 |
| Murtosa | 730 | 19,25 | 1421 | 37,47 | 1641 | 43,28 | 3792 | 0,08 |
| Oliveira do Bairro | 766 | 7,88 | 4807 | 49,43 | 4151 | 42,69 | 9724 | 0,21 |
| Ovar | 544 | 2,04 | 14782 | 55,57 | 11276 | 42,39 | 26602 | 0,57 |
| Sever do Vouga | 403 | 7,45 | 2866 | 53,00 | 2139 | 39,55 | 5408 | 0,12 |
| Vagos | 1250 | 12,51 | 4287 | 42,91 | 4454 | 44,58 | 9991 | 0,21 |
| Baixo Mondego | 6948 | 4,66 | 42543 | 28,53 | 99617 | 66,81 | 149108 | 3,21 |
| Cantanhede | 2104 | 13,07 | 5630 | 34,98 | 8359 | 51,94 | 16093 | 0,35 |
| Coimbra | 695 | 1,00 | 14868 | 21,36 | 54035 | 77,64 | 69598 | 1,50 |
| Condeixa-a-Nova | 145 | 2,19 | 1859 | 28,06 | 4622 | 69,76 | 6626 | 0,14 |
| Figueira da Foz | 1364 | 5,16 | 9738 | 36,81 | 15353 | 58,03 | 26455 | 0,57 |
| Mira | 677 | 13,07 | 1749 | 33,76 | 2755 | 53,18 | 5181 | 0,11 |
| Montemor-o-Velho | 1019 | 9,91 | 3537 | 34,40 | 5726 | 55,69 | 10282 | 0,22 |
| Penacova | 597 | 8,60 | 2583 | 37,22 | 3760 | 54,18 | 6940 | 0,15 |
| Soure | 347 | 4,37 | 2579 | 32,51 | 5007 | 63,12 | 7933 | 0,17 |
| Portugal | 231646 | 4,98 | 1632638 | 35,10 | 2786663 | 59,92 | 4650947 | 100,00 |

Fonte: INE, Censos 2001



Anexo 29. População Empregada, por sector de actividade e por freguesia – Concelho de Coimbra

| | População Empregada (2001) | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---|---------------|
| | Sector Primário | | Sector Secundário | | Sector Terciário | | Peso da Pop. Empregada (sobre o concelho) | |
| | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % |
| Almalaguês | 47 | 3,29 | 412 | 28,85 | 969 | 67,86 | 1428 | 2,05 |
| Ameal | 5 | 0,73 | 197 | 28,89 | 480 | 70,38 | 682 | 0,98 |
| Antanhol | 5 | 0,42 | 360 | 30,56 | 813 | 69,02 | 1178 | 1,69 |
| Antuzede | 16 | 1,56 | 404 | 39,38 | 606 | 59,06 | 1026 | 1,47 |
| Arzila | 2 | 0,60 | 105 | 31,34 | 228 | 68,06 | 335 | 0,48 |
| Assafarge | 5 | 0,45 | 288 | 26,06 | 812 | 73,48 | 1105 | 1,59 |
| Botão | 15 | 1,97 | 330 | 43,25 | 418 | 54,78 | 763 | 1,10 |
| Brasfemes | 7 | 0,79 | 271 | 30,62 | 607 | 68,59 | 885 | 1,27 |
| Castelo Viegas | 10 | 1,30 | 189 | 24,48 | 573 | 74,22 | 772 | 1,11 |
| Ceira | 86 | 4,38 | 550 | 28,00 | 1328 | 67,62 | 1964 | 2,82 |
| Cernache | 19 | 1,09 | 495 | 28,45 | 1226 | 70,46 | 1740 | 2,50 |
| Coimbra (Almedina) | 3 | 0,56 | 62 | 11,55 | 472 | 87,90 | 537 | 0,77 |
| Coimbra (Santa Cruz) | 14 | 0,47 | 539 | 18,00 | 2441 | 81,53 | 2994 | 4,30 |
| Coimbra (São Bartolomeu) | 2 | 0,62 | 46 | 14,24 | 275 | 85,14 | 323 | 0,46 |
| Coimbra (Sé Nova) | 22 | 0,58 | 337 | 8,91 | 3423 | 90,51 | 3782 | 5,43 |
| Eiras | 17 | 0,28 | 1109 | 18,50 | 4870 | 81,22 | 5996 | 8,62 |
| Lamarosa | 29 | 3,37 | 350 | 40,65 | 482 | 55,98 | 861 | 1,24 |
| Ribeira de Frades | 12 | 1,22 | 368 | 37,40 | 604 | 61,38 | 984 | 1,41 |
| Santa Clara | 11 | 0,24 | 771 | 17,00 | 3754 | 82,76 | 4536 | 6,52 |
| Santo António dos Olivais | 76 | 0,39 | 2502 | 12,93 | 16776 | 86,68 | 19354 | 27,81 |
| São João do Campo | 56 | 5,35 | 344 | 32,89 | 646 | 61,76 | 1046 | 1,50 |
| São Martinho de Árvore | 19 | 4,10 | 128 | 27,65 | 316 | 68,25 | 463 | 0,67 |
| São Martinho do Bispo | 49 | 0,74 | 1490 | 22,53 | 5074 | 76,73 | 6613 | 9,50 |
| São Paulo de Frades | 24 | 0,83 | 816 | 28,14 | 2060 | 71,03 | 2900 | 4,17 |
| São Silvestre | 45 | 2,98 | 428 | 28,36 | 1036 | 68,65 | 1509 | 2,17 |
| Souselas | 25 | 1,74 | 595 | 41,41 | 817 | 56,85 | 1437 | 2,06 |
| Taveiro | 18 | 1,87 | 308 | 31,98 | 637 | 66,15 | 963 | 1,38 |
| Torre de Vilela | 8 | 1,36 | 182 | 31,01 | 397 | 67,63 | 587 | 0,84 |
| Torres do Mondego | 11 | 0,94 | 311 | 26,47 | 853 | 72,60 | 1175 | 1,69 |
| Trouxemil | 15 | 1,12 | 463 | 34,53 | 863 | 64,35 | 1341 | 1,93 |
| Vil de Matos | 22 | 6,90 | 118 | 36,99 | 179 | 56,11 | 319 | 0,46 |
| Total do Concelho | 695 | 1,00 | 14868 | 21,36 | 54035 | 77,64 | 69598 | 100,00 |

Fonte: INE, Censos 2001


Anexo 30. População Empregada, por classificação nacional de profissões e por concelho – Baixo Vouga e Baixo Mondego

| | População Empregada por Tipo de Profissão | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|---------------|--------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
| | CNP1 | | CNP2 | | CNP3 | | CNP4 | | CNP5 | | CNP6 | | CNP7 | | CNP8 | | CNP9 | | CNP0 | |
| | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % |
| Baixo Vouga | 13602 | 7,57 | 13136 | 7,31 | 16216 | 9,03 | 17191 | 9,57 | 21175 | 11,79 | 6947 | 3,87 | 41449 | 23,08 | 23625 | 13,15 | 25544 | 14,22 | 734 | 0,41 |
| Águeda | 2177 | 9,11 | 1152 | 4,82 | 1881 | 7,88 | 2447 | 10,24 | 2314 | 9,69 | 487 | 2,04 | 5591 | 23,41 | 5166 | 21,63 | 2602 | 10,89 | 68 | 0,28 |
| Albergaria-a-Velha | 790 | 7,03 | 535 | 4,76 | 1140 | 10,14 | 959 | 8,53 | 1136 | 10,11 | 470 | 4,18 | 2889 | 25,70 | 1694 | 15,07 | 1597 | 14,21 | 30 | 0,27 |
| Anadia | 1058 | 7,34 | 982 | 6,81 | 1142 | 7,93 | 1362 | 9,45 | 1728 | 11,99 | 820 | 5,69 | 3238 | 22,47 | 1746 | 12,12 | 2285 | 15,86 | 49 | 0,34 |
| Aveiro | 2781 | 7,76 | 4603 | 12,84 | 4095 | 11,42 | 4285 | 11,95 | 4969 | 13,86 | 569 | 1,59 | 6245 | 17,42 | 2992 | 8,34 | 5157 | 14,38 | 158 | 0,44 |
| Estarreja | 831 | 6,85 | 621 | 5,12 | 1076 | 8,87 | 969 | 7,99 | 1391 | 11,46 | 458 | 3,77 | 3045 | 25,09 | 1624 | 13,38 | 2076 | 17,11 | 44 | 0,36 |
| Ílhavo | 1183 | 6,85 | 1524 | 8,82 | 1682 | 9,74 | 1674 | 9,69 | 2314 | 13,40 | 505 | 2,92 | 4484 | 25,96 | 1592 | 9,22 | 2207 | 12,78 | 105 | 0,61 |
| Mealhada | 594 | 6,38 | 668 | 7,18 | 835 | 8,97 | 925 | 9,94 | 1435 | 15,42 | 381 | 4,09 | 1876 | 20,15 | 1026 | 11,02 | 1512 | 16,24 | 56 | 0,60 |
| Murtosa | 290 | 7,65 | 185 | 4,88 | 213 | 5,62 | 220 | 5,80 | 383 | 10,10 | 626 | 16,51 | 892 | 23,52 | 321 | 8,47 | 639 | 16,85 | 23 | 0,61 |
| Oliveira do Bairro | 794 | 8,17 | 543 | 5,58 | 777 | 7,99 | 810 | 8,33 | 1112 | 11,44 | 661 | 6,80 | 2461 | 25,31 | 1334 | 13,72 | 1196 | 12,30 | 36 | 0,37 |
| Ovar | 1847 | 6,94 | 1658 | 6,23 | 2272 | 8,54 | 2472 | 9,29 | 2665 | 10,02 | 432 | 1,62 | 6450 | 24,25 | 4554 | 17,12 | 4147 | 15,59 | 105 | 0,39 |
| Sever do Vouga | 350 | 6,47 | 241 | 4,46 | 536 | 9,91 | 425 | 7,86 | 516 | 9,54 | 388 | 7,17 | 1660 | 30,70 | 579 | 10,71 | 685 | 12,67 | 28 | 0,52 |
| Vagos | 907 | 9,08 | 424 | 4,24 | 567 | 5,68 | 643 | 6,44 | 1212 | 12,13 | 1150 | 11,51 | 2618 | 26,20 | 997 | 9,98 | 1441 | 14,42 | 32 | 0,32 |
| Baixo Mondego | 9103 | 6,10 | 21166 | 14,20 | 14274 | 9,57 | 15453 | 10,36 | 21852 | 14,66 | 6033 | 4,05 | 26397 | 17,70 | 11772 | 7,89 | 22042 | 14,78 | 1016 | 0,68 |
| Cantanhede | 1041 | 6,47 | 993 | 6,17 | 1084 | 6,74 | 1165 | 7,24 | 2129 | 13,23 | 1877 | 11,66 | 3748 | 23,29 | 1291 | 8,02 | 2657 | 16,51 | 108 | 0,67 |
| Coimbra | 4388 | 6,30 | 15458 | 22,21 | 8107 | 11,65 | 8539 | 12,27 | 10639 | 15,29 | 573 | 0,82 | 9031 | 12,98 | 3514 | 5,05 | 8992 | 12,92 | 357 | 0,51 |
| Condeixa-a-Nova | 351 | 5,30 | 807 | 12,18 | 632 | 9,54 | 708 | 10,69 | 1115 | 16,83 | 145 | 2,19 | 1251 | 18,88 | 637 | 9,61 | 927 | 13,99 | 53 | 0,80 |
| Figueira da Foz | 1734 | 6,55 | 2429 | 9,18 | 2443 | 9,23 | 2523 | 9,54 | 3655 | 13,82 | 1058 | 4,00 | 5369 | 20,29 | 2751 | 10,40 | 4233 | 16,00 | 260 | 0,98 |
| Mira | 396 | 7,64 | 399 | 7,70 | 390 | 7,53 | 298 | 5,75 | 661 | 12,76 | 593 | 11,45 | 1263 | 24,38 | 373 | 7,20 | 786 | 15,17 | 22 | 0,42 |
| Montemor-o-Velho | 442 | 4,30 | 473 | 4,60 | 716 | 6,96 | 937 | 9,11 | 1404 | 13,65 | 899 | 8,74 | 2335 | 22,71 | 1279 | 12,44 | 1710 | 16,63 | 87 | 0,85 |
| Penacova | 383 | 5,52 | 244 | 3,52 | 313 | 4,51 | 447 | 6,44 | 910 | 13,11 | 578 | 8,33 | 1784 | 25,71 | 759 | 10,94 | 1485 | 21,40 | 37 | 0,53 |
| Soure | 368 | 4,64 | 363 | 4,58 | 589 | 7,42 | 836 | 10,54 | 1339 | 16,88 | 310 | 3,91 | 1616 | 20,37 | 1168 | 14,72 | 1252 | 15,78 | 92 | 1,16 |
| Portugal | 325268 | 6,99 | 395477 | 8,50 | 442797 | 9,52 | 511589 | 11,00 | 658221 | 14,15 | 188054 | 4,04 | 1001568 | 21,53 | 398048 | 8,56 | 697514 | 15,00 | 32411 | 0,70 |

Fonte: INE, Censos 2001

Anexo 31. População por nível de qualificação (%) – Concelhos do Baixo Vouga e Baixo Mondego

| Unidades espaciais | Nível de Qualificação | | | | | | | | | | | | | | Total | |
|----------------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------|--------------|
| | Nenhum | | 1ºCiclo | | 2ºCiclo | | 3ºCiclo | | Secundário | | Médio | | Superior | | Nº | Peso (%) |
| | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | | |
| Baixo Vouga | 100015 | 25,93 | 112059 | 29,05 | 61467 | 15,94 | 51500 | 13,35 | 36697 | 9,51 | 2116 | 0,55 | 21870 | 5,67 | 385724 | 53,13 |
| Águeda | 12379 | 25,24 | 15336 | 31,27 | 8376 | 17,08 | 6353 | 12,95 | 4357 | 8,88 | 222 | 0,45 | 2018 | 4,11 | 49041 | 6,75 |
| Albergaria-a-Velha | 6594 | 26,76 | 7362 | 29,88 | 4428 | 17,97 | 3240 | 13,15 | 1984 | 8,05 | 104 | 0,42 | 926 | 3,76 | 24638 | 3,39 |
| Anadia | 9069 | 28,75 | 9710 | 30,78 | 4239 | 13,44 | 3758 | 11,91 | 2962 | 9,39 | 186 | 0,59 | 1621 | 5,14 | 31545 | 4,34 |
| Aveiro | 16188 | 22,07 | 18482 | 25,20 | 10563 | 14,40 | 11053 | 15,07 | 9103 | 12,41 | 655 | 0,89 | 7291 | 9,94 | 73335 | 10,10 |
| Estarreja | 7549 | 26,79 | 8531 | 30,27 | 4574 | 16,23 | 3774 | 13,39 | 2525 | 8,96 | 105 | 0,37 | 1124 | 3,99 | 28182 | 3,88 |
| Ílhavo | 9173 | 24,65 | 10615 | 28,53 | 5807 | 15,61 | 5355 | 14,39 | 3470 | 9,33 | 197 | 0,53 | 2592 | 6,97 | 37209 | 5,12 |
| Mealhada | 5454 | 26,28 | 6026 | 29,04 | 3009 | 14,50 | 2995 | 14,43 | 2122 | 10,23 | 131 | 0,63 | 1014 | 4,89 | 20751 | 2,86 |
| Murtosa | 3076 | 32,52 | 3122 | 33,01 | 1462 | 15,46 | 872 | 9,22 | 534 | 5,65 | 39 | 0,41 | 353 | 3,73 | 9458 | 1,30 |
| Oliveira do Bairro | 6054 | 28,61 | 6390 | 30,19 | 3346 | 15,81 | 2513 | 11,87 | 1828 | 8,64 | 102 | 0,48 | 931 | 4,40 | 21164 | 2,92 |
| Ovar | 14218 | 25,76 | 15830 | 28,68 | 9548 | 17,30 | 7443 | 13,48 | 5074 | 9,19 | 267 | 0,48 | 2818 | 5,11 | 55198 | 7,60 |
| Sever do Vouga | 3616 | 27,42 | 3992 | 30,27 | 2409 | 18,27 | 1586 | 12,03 | 1073 | 8,14 | 54 | 0,41 | 456 | 3,46 | 13186 | 1,82 |
| Vagos | 6645 | 30,18 | 6663 | 30,26 | 3706 | 16,83 | 2558 | 11,62 | 1665 | 7,56 | 54 | 0,25 | 726 | 3,30 | 22017 | 3,03 |
| Baixo Mondego | 89346 | 26,25 | 88580 | 26,03 | 42716 | 12,55 | 45792 | 13,46 | 41178 | 12,10 | 2541 | 0,75 | 30156 | 8,86 | 340309 | 46,87 |
| Cantanhede | 11873 | 31,32 | 11137 | 29,38 | 5553 | 14,65 | 4456 | 11,75 | 3140 | 8,28 | 156 | 0,41 | 1595 | 4,21 | 37910 | 5,22 |
| Coimbra | 30991 | 20,88 | 34006 | 22,91 | 16525 | 11,13 | 21088 | 14,21 | 22845 | 15,39 | 1695 | 1,14 | 21293 | 14,34 | 148443 | 20,45 |
| Condeixa-a-Nova | 4699 | 30,63 | 4135 | 26,96 | 1732 | 11,29 | 1922 | 12,53 | 1680 | 10,95 | 83 | 0,54 | 1089 | 7,10 | 15340 | 2,11 |
| Figueira da Foz | 17138 | 27,38 | 16470 | 26,31 | 8377 | 13,38 | 9162 | 14,64 | 7181 | 11,47 | 395 | 0,63 | 3878 | 6,19 | 62601 | 8,62 |
| Mira | 3783 | 29,39 | 3926 | 30,50 | 1890 | 14,68 | 1544 | 12,00 | 1052 | 8,17 | 42 | 0,33 | 635 | 4,93 | 12872 | 1,77 |
| Montemor-o-Velho | 8150 | 31,99 | 7451 | 29,24 | 3813 | 14,97 | 3155 | 12,38 | 2123 | 8,33 | 71 | 0,28 | 715 | 2,81 | 25478 | 3,51 |
| Penacova | 5402 | 32,30 | 5429 | 32,46 | 2526 | 15,10 | 1867 | 11,16 | 1097 | 6,56 | 33 | 0,20 | 371 | 2,22 | 16725 | 2,30 |
| Soure | 7310 | 34,91 | 6026 | 28,78 | 2300 | 10,98 | 2598 | 12,41 | 2060 | 9,84 | 66 | 0,32 | 580 | 2,77 | 20940 | 2,88 |

Fonte: INE, Censos 2001



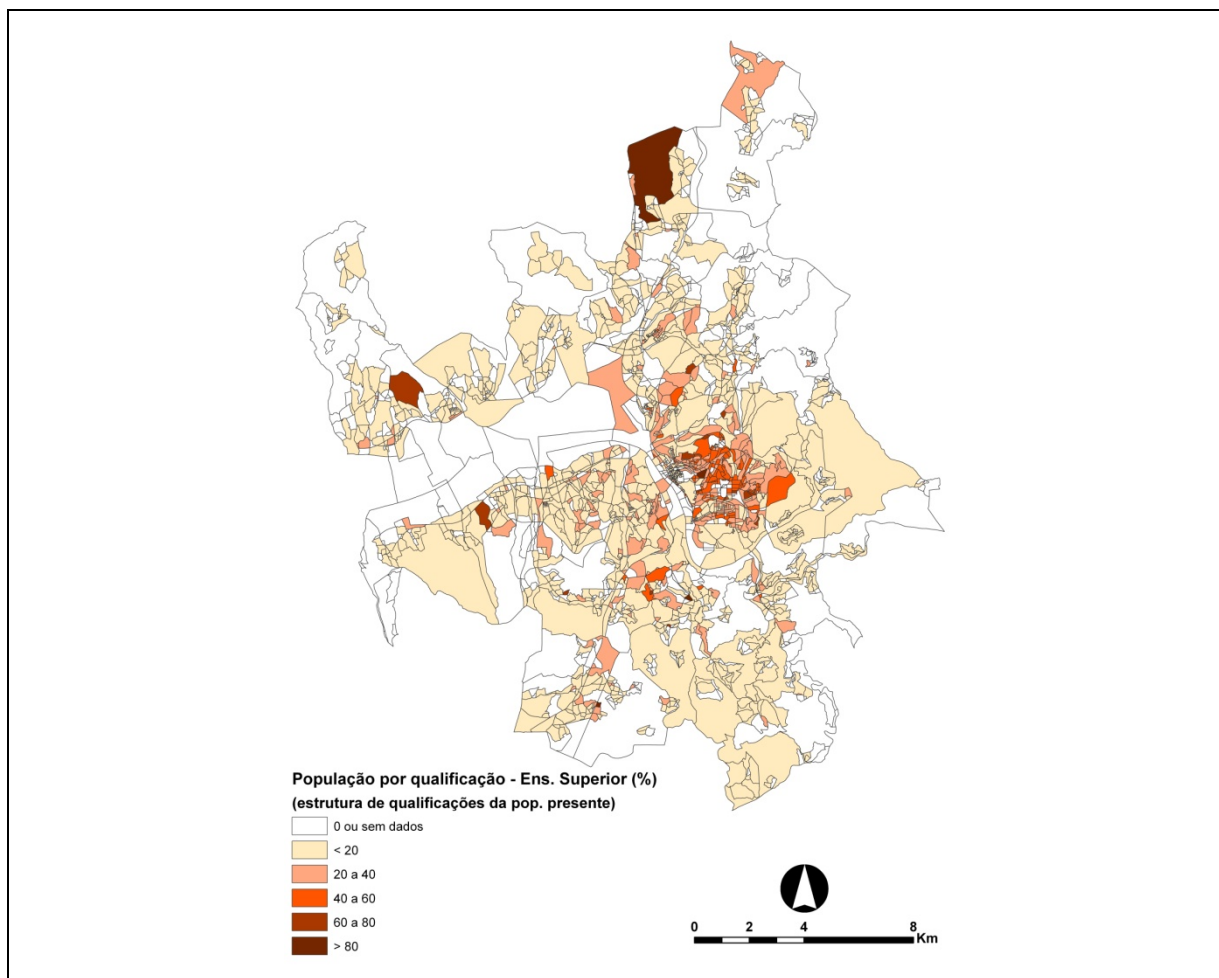
Anexo 32. População por nível de qualificação (%) – Concelho de Coimbra

| Unidades espaciais | Nível de Qualificação | | | | | | | | | | | | | | Total | |
|---------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | Nenhum | | 1ºCiclo | | 2ºCiclo | | 3ºCiclo | | Secundário | | Médio | | Superior | | Nº | Peso (%) |
| | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | Nº | % | | |
| Almalaguês | 1010 | 29,36 | 1028 | 29,88 | 490 | 14,24 | 429 | 12,47 | 357 | 10,38 | 6 | 0,17 | 120 | 3,49 | 3440 | 2,32 |
| Ameal | 516 | 30,75 | 493 | 29,38 | 218 | 12,99 | 246 | 14,66 | 150 | 8,939 | 4 | 0,24 | 51 | 3,04 | 1678 | 1,13 |
| Antanhol | 561 | 22,93 | 643 | 26,28 | 329 | 13,45 | 399 | 16,31 | 347 | 14,18 | 24 | 0,98 | 144 | 5,88 | 2447 | 1,65 |
| Antuzede | 667 | 29,45 | 679 | 29,98 | 318 | 14,04 | 348 | 15,36 | 190 | 8,389 | 3 | 0,13 | 60 | 2,65 | 2265 | 1,53 |
| Arzila | 228 | 31,32 | 226 | 31,04 | 96 | 13,19 | 94 | 12,91 | 64 | 8,791 | 1 | 0,14 | 19 | 2,61 | 728 | 0,49 |
| Assafarge | 524 | 23,1 | 550 | 24,25 | 323 | 14,24 | 342 | 15,08 | 296 | 13,05 | 22 | 0,97 | 211 | 9,30 | 2268 | 1,53 |
| Botão | 480 | 28,52 | 555 | 32,98 | 242 | 14,38 | 224 | 13,31 | 142 | 8,437 | 4 | 0,24 | 36 | 2,14 | 1683 | 1,13 |
| Brasfemes | 405 | 21,93 | 499 | 27,02 | 288 | 15,59 | 324 | 17,54 | 227 | 12,29 | 14 | 0,76 | 90 | 4,87 | 1847 | 1,24 |
| Castelo Viegas | 443 | 25,01 | 535 | 30,21 | 212 | 11,97 | 247 | 13,95 | 190 | 10,73 | 8 | 0,45 | 136 | 7,68 | 1771 | 1,19 |
| Ceira | 1056 | 25,1 | 1266 | 30,09 | 557 | 13,24 | 619 | 14,71 | 466 | 11,08 | 36 | 0,86 | 207 | 4,92 | 4207 | 2,83 |
| Cernache | 1005 | 25,96 | 1082 | 27,95 | 468 | 12,09 | 559 | 14,44 | 478 | 12,35 | 24 | 0,62 | 255 | 6,59 | 3871 | 2,61 |
| Coimbra (Almedina) | 300 | 19,72 | 346 | 22,75 | 190 | 12,49 | 221 | 14,53 | 237 | 15,58 | 28 | 1,84 | 199 | 13,08 | 1521 | 1,02 |
| Coimbra (Santa Cruz) | 1341 | 19,53 | 1733 | 25,24 | 717 | 10,44 | 985 | 14,35 | 1165 | 16,97 | 112 | 1,63 | 813 | 11,84 | 6866 | 4,63 |
| Coimbra (São Bartolomeu) | 231 | 26,99 | 282 | 32,94 | 65 | 7,593 | 115 | 13,43 | 106 | 12,38 | 5 | 0,58 | 52 | 6,07 | 856 | 0,58 |
| Coimbra (Sé Nova) | 1033 | 12,45 | 1123 | 13,54 | 651 | 7,848 | 892 | 10,75 | 1861 | 22,44 | 157 | 1,89 | 2578 | 31,08 | 8295 | 5,59 |
| Eiras | 2522 | 20,93 | 2506 | 20,79 | 1357 | 11,26 | 1934 | 16,05 | 1981 | 16,44 | 114 | 0,95 | 1638 | 13,59 | 12052 | 8,12 |
| Lamarosa | 764 | 34,9 | 653 | 29,83 | 316 | 14,44 | 254 | 11,6 | 163 | 7,446 | 0 | 0,00 | 39 | 1,78 | 2189 | 1,47 |
| Ribeira de Frades | 569 | 27,57 | 658 | 31,88 | 243 | 11,77 | 265 | 12,84 | 199 | 9,641 | 8 | 0,39 | 122 | 5,91 | 2064 | 1,39 |
| Santa Clara | 1750 | 18,16 | 2289 | 23,75 | 1002 | 10,4 | 1511 | 15,68 | 1637 | 16,99 | 129 | 1,34 | 1319 | 13,69 | 9637 | 6,49 |
| Santo António dos Olivais | 5834 | 14,76 | 6220 | 15,74 | 3032 | 7,673 | 5071 | 12,83 | 8015 | 20,28 | 753 | 1,91 | 10591 | 26,80 | 39516 | 26,62 |
| São João do Campo | 694 | 30,06 | 639 | 27,67 | 415 | 17,97 | 326 | 14,12 | 170 | 7,362 | 11 | 0,48 | 54 | 2,34 | 2309 | 1,56 |
| São Martinho de Árvore | 291 | 29,01 | 287 | 28,61 | 148 | 14,76 | 146 | 14,56 | 88 | 8,774 | 0 | 0,00 | 43 | 4,29 | 1003 | 0,68 |
| São Martinho do Bispo | 3141 | 22,05 | 3649 | 25,61 | 1730 | 12,14 | 2242 | 15,74 | 1941 | 13,62 | 131 | 0,92 | 1412 | 9,91 | 14246 | 9,60 |
| São Paulo de Frades | 1435 | 24,27 | 1504 | 25,44 | 728 | 12,31 | 985 | 16,66 | 753 | 12,74 | 33 | 0,56 | 474 | 8,02 | 5912 | 3,98 |
| São Silvestre | 828 | 26,78 | 821 | 26,55 | 534 | 17,27 | 448 | 14,49 | 312 | 10,09 | 11 | 0,36 | 138 | 4,46 | 3092 | 2,08 |
| Souselas | 804 | 25,56 | 914 | 29,05 | 539 | 17,13 | 469 | 14,91 | 316 | 10,04 | 10 | 0,32 | 94 | 2,99 | 3146 | 2,12 |
| Taveiro | 540 | 26,16 | 587 | 28,44 | 290 | 14,05 | 312 | 15,12 | 210 | 10,17 | 12 | 0,58 | 113 | 5,47 | 2064 | 1,39 |
| Torre de Vilela | 280 | 24,43 | 326 | 28,45 | 202 | 17,63 | 145 | 12,65 | 126 | 10,99 | 7 | 0,61 | 60 | 5,24 | 1146 | 0,77 |
| Torres do Mondego | 659 | 25,84 | 735 | 28,82 | 311 | 12,2 | 405 | 15,88 | 325 | 12,75 | 12 | 0,47 | 103 | 4,04 | 2550 | 1,72 |
| Trouxemil | 856 | 28,54 | 915 | 30,51 | 429 | 14,3 | 422 | 14,07 | 262 | 8,736 | 10 | 0,33 | 105 | 3,50 | 2999 | 2,02 |
| Vil de Matos | 224 | 28,9 | 263 | 33,94 | 85 | 10,97 | 109 | 14,06 | 71 | 9,161 | 6 | 0,77 | 17 | 2,19 | 775 | 0,52 |
| Total do concelho | 30991 | 20,88 | 34006 | 22,91 | 16525 | 11,13 | 21088 | 14,21 | 22845 | 15,39 | 1695 | 1,14 | 21293 | 14,34 | 148443 | 100,00 |

Fonte: INE, Censos 2001



Anexo 33. População por nível de qualificação (%) – Ensino Superior por subsecção estatística no concelho de Coimbra



Fonte: INE, Censos 2001

Anexo 34. Pessoal ao serviço nas sociedades no Baixo Vouga e Mondego

| Unidades Espaciais | Pessoal ao serviço nas sociedades, por concelho da sede, segundo a CAE-Rev.2.1, 31/12/2003 - Este quadro sofreu correcções em 4 de Abril de 2006. | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| | Total | A+B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | M a O |
| Portugal | 2761038 | 43649 | 13922 | 805053 | 18067 | 348021 | 604489 | 178963 | 180616 | 79643 | 317541 | 171074 |
| Águeda | 19202 | 58 | 49 | 13496 | 0 | 1469 | 2729 | 356 | 118 | 61 | 526 | 340 |
| Albergaria-a-Velha | 5432 | 96 | 0 | 3089 | 25 | 512 | 892 | 159 | 310 | 25 | 165 | 159 |
| Anadia | 6926 | 192 | 23 | 4035 | 0 | 859 | 1073 | 215 | 99 | 24 | 240 | 166 |
| Aveiro | 24103 | 147 | 79 | 9387 | 79 | 2207 | 5717 | 1621 | 432 | 66 | 2039 | 2329 |
| Estarreja | 4058 | 23 | 0 | 1877 | 11 | 532 | 717 | 201 | 388 | 15 | 187 | 107 |
| Ílhavo | 8290 | 1295 | 40 | 3577 | 0 | 595 | 1608 | 372 | 291 | 40 | 290 | 182 |
| Mealhada | 3757 | 91 | 0 | 1351 | 0 | 577 | 709 | 490 | 315 | 35 | 101 | 88 |
| Murtosa | 1102 | 24 | 0 | 445 | 0 | 122 | 216 | 113 | 80 | 24 | 56 | 22 |
| Oliveira do Bairro | 6210 | 11 | 32 | 4051 | 0 | 614 | 994 | 104 | 85 | 31 | 149 | 139 |
| Ovar | 17968 | 58 | 28 | 12197 | 58 | 939 | 3182 | 342 | 413 | 21 | 410 | 320 |
| Sever do Vouga | 2456 | 91 | 5 | 1044 | 5 | 614 | 479 | 51 | 31 | 6 | 100 | 30 |
| Vagos | 3258 | 43 | 17 | 1320 | 0 | 670 | 711 | 137 | 95 | 34 | 181 | 50 |
| Cantanhede | 5914 | 89 | 30 | 2052 | 30 | 1162 | 1417 | 241 | 316 | 62 | 303 | 212 |
| Coimbra | 31701 | 256 | 61 | 5706 | 447 | 3610 | 9632 | 2485 | 1517 | 100 | 4325 | 3562 |
| Condeixa-a-Nova | 2243 | 6 | 248 | 842 | 0 | 223 | 413 | 98 | 126 | 5 | 167 | 115 |
| Figueira da Foz | 14319 | 346 | 70 | 5035 | 121 | 2246 | 2313 | 684 | 741 | 37 | 1445 | 1281 |
| Mira | 1550 | 38 | 0 | 658 | 0 | 240 | 316 | 58 | 83 | 39 | 43 | 75 |
| Montemor-o-Velho | 2273 | 56 | 0 | 653 | 0 | 570 | 477 | 75 | 263 | 39 | 79 | 61 |
| Penacova | 1905 | 68 | 7 | 369 | 0 | 705 | 331 | 60 | 258 | 8 | 54 | 45 |
| Soure | 1695 | 3 | 13 | 535 | 13 | 164 | 549 | 48 | 188 | 14 | 32 | 136 |

Fonte: INE, Anuário Estatístico 2004


Anexo 35. Empresas TIC do concelho de Coimbra, por sector de actividade, forma jurídica e ano de criação

| Nome | Actividade económica | Concelho | Forma Jurídica | Ano de Criação |
|--|--|----------|---------------------------------|----------------|
| Memorandum - Distribuição De Informação Geral S.A. | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Anónima | 1982 |
| Enaco - Engenharia Assistida Por Computador Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1987 |
| Forum - Informática E Serviços Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1987 |
| A I E P-Automação Industrial, Estudos E Projectos Lda | Fabricação de Equipamento de Controlo de Processos Industriais | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1988 |
| Cnotinfor - Centro De Novas Tecnologias Da Informação Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1988 |
| Digigab - Consultores De Informática Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1988 |
| Lourotroica - Fabrico De Material Acustico E Electrónico Lda | Fabricação de Equipamento e de Aparelhos de Rádio, Televisão e Comunicação | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1988 |
| Data Juris - Direito E Informática Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1989 |
| Alueq-Sociedade Aluguer Equipamentos/Transportes E Máquinas Lda | Aluguer de Máquinas e de Equipamentos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1990 |
| I.S.A.-Instrumentação E Sistemas De Automação Lda | Fabricação de Instrumentos e Aparelhos de Medida, Verificação, Controlo, Navegação e Outros Fins (Excepto Controlo de Processos Industriais) | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1990 |
| Norton Audio-Sociedade Produtora De Audio,Realização E Comercialização Lda | Fabricação de Equipamento e de Aparelhos de Rádio, Televisão e Comunicação | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1991 |
| Psic - Programação E Sistemas Informáticos Do Centro Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1991 |
| Ix - Informática Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1992 |
| Bd Sistemas - Equipamentos Escritorio Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1993 |
| Espectro - Sistemas De Informação Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1993 |
| Qual - Formação E Serviços Em Gestão De Qualidade Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1993 |
| Rcsoft - Desenvolvimento De Software Lda | Fabricação de Máquinas de Escritório e de Equipamento para o Tratamento Automático da Informação | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1993 |
| Comograma-Programação Informática Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1994 |
| Dx 4 - Informática Lda | Fabricação de Máquinas de Escritório e de Equipamento para o Tratamento Automático da Informação | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1994 |
| Edicad - Computação Grafica E Imagem Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1994 |
| Edirede - Sistemas Inteligentes Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1994 |
| Io Soft-Estudos E Projectos De Informática Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1994 |
| Santos & Filipe Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1994 |
| Scsi-Sinergia Comanhia De Sítimas Informáticos Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1994 |
| Stitm - Serviço De Tratamento Informático Texto E Multimédia, Sociedade Unipessoal | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 1994 |
| Ciberbit - Produções De Software S.A. | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Anónima | 1995 |
| E4f2 - Gabinete Gráfico Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1995 |
| Info 2000 - Informática E Serviços Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1995 |
| Lan - Serviços Em Redes Informáticas Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1995 |
| Informandum - Investigação E Gestão De Informática Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1996 |
| Interacesso - Sistemas De Comunicação Lda | Fabricação de Equipamento e de Aparelhos de Rádio, Televisão e Comunicação | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1996 |
| A. J. Carvalho - Aluguer De Máquinas Lda | Aluguer de Máquinas e de Equipamentos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1997 |
| Coimbrasoft - Programação E Sistemas Informáticos Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1997 |
| Mkti - Instalação De Sistemas De Telecomunicações E Domótica, Unipessoal Lda | Telecomunicações | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 1997 |
| Nortenet - Sistemas De Comunicação S.A. | Telecomunicações | Coimbra | Sociedade Anónima | 1997 |
| Olsicoimbra - Assistência E Comércio De Informática Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1997 |
| Paulo & Jorge Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1997 |
| Premium-Serviços Informáticos Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1997 |
| Critical Software S.A. | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Anónima | 1998 |
| Idtec-Investigação E Desenvolvimento Em Tecnologias Da Informação Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1998 |
| Kamaenet E Serviços De Internet Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1998 |
| Reis, Martins & Freire Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1998 |
| Softimbra2 - Agroinformatica Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1998 |
| Teca-Tecnologias Da Informação Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por | 1998 |



| | | | Quotas | |
|---|--|---------|---------------------------------|------|
| Global Source Electrónica Lda | Fabricação de Fios e Cabos Isolados | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1999 |
| Mediaprimer - Tecnologias E Sistemas Multimédia Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1999 |
| Simoplana - Aluguer Equipamento Industrial Lda | Aluguer De Máquinas e de Equipamentos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1999 |
| Softseguro-Sistemas De Informação Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 1999 |
| Agenda Setting - Processamento De Dados Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2000 |
| Bettersoft-Sistemas De Informação Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2000 |
| Dialogic - Sistemas Informáticos Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2000 |
| Fonte Digital Elaboração E Gestão De Paginas Internet Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2000 |
| Jumper - Distribuição E Serviços Informáticos Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2000 |
| Loja Das Noticias - Processamento De Dados Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2000 |
| Netvita - Sistemas De Informação Na Área Da Saúde Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2000 |
| Network Electronics 2000, Consultadoria E Redes Informáticas Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2000 |
| One Source, Consultoria Informática Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2000 |
| Present Technologies, Serviços Informáticos Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2000 |
| Softlogia - Desenvolvimento E Comercialização De Software, Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2000 |
| Wide Dreams - Design E Tecnologia Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2000 |
| Cigcs - Consultores Informática E Gestão Campos Sequeira Lda | Actividades Informáticas E Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2001 |
| Coelho & Cortesão - Automação Industrial Lda | Fabricação de Equipamento de Controlo de Processos Industriais | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2001 |
| Galaia-Conteúdos E Serviços Para A Internet Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2001 |
| Global 24 - Consultadoria Para Os Negócios S.A. | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Anónima | 2001 |
| H M C Vidal-Sistemas Informáticos, Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2001 |
| Health Control, Equipamentos E Serviços Médico-Hospitalares Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2001 |
| Ideias Sem Fim, Software Multimédia, Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2001 |
| Júpiter Informática Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2001 |
| Metcube - Sistemas De Informação, Comunicação E Multimédia Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2001 |
| Ntfti-Novas Tecnologias Formação Informática, Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2001 |
| Sound, Light And Crew - Equipa E Equipamento Para Espectáculos Lda | Aluguer De Máquinas e de Equipamentos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2001 |
| Arnaut Santos, Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2002 |
| Gws, Generate Web Solutions - Serviços Internet Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2002 |
| João Duarte, Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2002 |
| Mondego Networks - Serviços Multimédia E Eventos Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2002 |
| Oxygen Cyber City - Desenvolvimento De Sistemas Informáticos Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2002 |
| Sinmetro-Sistemas De Inovação Em Qualidade E Metrologia Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2002 |
| Teleformar - Formação E Sistemas Informáticos Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2002 |
| Video Rent - Meios Audiovisuais Lda | Aluguer de Máquinas e de Equipamentos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2002 |
| Advancingto - Prestação De Serviços De Informática E Gestão Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2003 |
| Emptor, Serviços De Gestão Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2003 |
| Executive Solutions - Soluções Informáticas E De Telecomunicações Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2003 |
| Ferrete & Carvalho Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2003 |
| Figueiral & Paula - Informática Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2003 |
| Ideal Ti - Consultoria E Desenvolvimento Em Novas Tecnologias Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2003 |
| Moving2u - Comércio E Desenvolvimento De Soluções De Software Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2003 |
| Netacesso, Serviços Internet E Multimédia Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2003 |



| | | | | |
|--|--|---------|---------------------------------|------|
| Netgamer, Acesso À Internet E Jogos Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2003 |
| Pedro José Soares Gonçalves, Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2003 |
| Raúl Barata, Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2003 |
| 2s2ci - Sociedade De Software, Consultadoria E Comércio De Informática Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2004 |
| António Silva Pires - Gestão De Sistemas De Informação Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2004 |
| Digitalóide - Jogos Em Rede E Internet Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2004 |
| Dual Channel - Comércio De Material Informático Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2004 |
| Eranave - Estruturas E Equipamentos Avícolas, Unipessoal Lda | Comércio Por Grosso de Outros Componentes e Equipamentos Electrónicos | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2004 |
| Faria & Portugal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2004 |
| Frontatitude - Soluções Informáticas Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2004 |
| Inogate - Consultoria Em Inovação Empresarial S.A. | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Anónima | 2004 |
| Kamaesi - Sistemas De Informação Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2004 |
| Keep In Mind - Informática E Multimédia Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2004 |
| Laia, Leal & Caldinhas - Informática E Multimédia Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2004 |
| Luis Guerra - Informática Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2004 |
| Megaweb - Administração E Consultadoria Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2004 |
| Mixcontrol, Sistemas Integrados De Informação Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2004 |
| Netstream - Consultadoria E Gestão De Redes Informáticas Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2004 |
| Tekhnoma - Comércio De Novas Tecnologias Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2004 |
| Capas On-Line - Serviços Informáticos Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2005 |
| Clipsoft - Sistemas Informáticos, Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2005 |
| Difero - Tecnologias De Informação Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2005 |
| Dualclip Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2005 |
| Festivamente - Eventos E Comunicações, Unipessoal Lda | Aluguer de Máquinas d de Equipamentos | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2005 |
| Goodgest - Gestão De Equipamentos E Patrimónios Mobiliários E Imobiliários Lda | Aluguer de Máquinas e de Equipamentos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2005 |
| Isa Research - Inovação E Desenvolvimento Em Electrónica, Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2005 |
| Itsd - Tecnologias De Informação Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2005 |
| Magic-Desk - Novas Tecnologias Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2005 |
| Mindhack Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2005 |
| Musiconcertos - Aluguer E Venda De Equipamentos Musicais Lda | Aluguer de Máquinas e de Equipamentos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2005 |
| Neos It Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2005 |
| Revolution, Unipessoal Lda | Aluguer de Máquinas e de Equipamentos | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2005 |
| Secure Networks - Consultadoria Informática Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2005 |
| Tapestry Software - Serviços E Sistemas De Informação Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2005 |
| Terabiz - Gestão Informática Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2005 |
| Tuttimedia, Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2005 |
| Critical Links S.A. | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Anónima | 2006 |
| Greatstock Lda | Comércio por Grosso de Computadores, Equipamentos Periféricos e Programas Informáticos | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2006 |
| Inforeason Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2006 |
| Ltof - Tecnologias De Informação Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2006 |
| My Business - Consultores Financeiros E Informáticos, Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2006 |
| Nobweb Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2006 |
| Rvcore Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2006 |



| | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|--|-----------|
| Tecnosaluta, Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2006 |
| Urzinel Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2006 |
| Webaventura Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | 2006 |
| Webxique - Programas Informaticos Unipessoal Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade Unipessoal por Quotas | 2006 |
| Amancio José Carvalho, Herdeiros | Aluguer de Máquinas e de Equipamentos | Coimbra | Entidade equiparada a Pessoa Colectiva | Sem dados |
| Data Publica Base De Dados De Direito Publico Lda | Actividades Informáticas e Conexas | Coimbra | Sociedade por Quotas | Sem dados |

Fonte: INE, Ficheiro de Unidades Estatísticas, 2006

Anexo 36. Cursos para 2007/2008 da Universidade de Coimbra, no quadro da entrada no Processo de Bolonha

| Domínio | Área | Cursos |
|---|---|---|
| Arquitectura | Arquitectura | Licenciatura em Arquitectura (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia |
| Ciências da Saúde | Farmácia | Licenciatura em Ciências Bioanalíticas (1º ciclo) – Faculdade de Farmácia Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas (1º e 2º ciclo) – Faculdade de Farmácia (em fase de registo) Mestrado em Análises Clínicas (2º ciclo) – Faculdade de Farmácia Mestrado em Biotecnologia Farmacêutica (2º ciclo) - Faculdade de Farmácia Mestrado em Design e Desenvolvimento de Fármacos (2º ciclo) – Faculdade de Farmácia Mestrado em Farmacologia Aplicada (2º ciclo) – Faculdade de Farmácia (em fase de registo) Mestrado em Química Farmacêutica Industrial (2º ciclo) – Faculdade de Farmácia Mestrado em Tecnologias do Medicamento (2º ciclo) – Faculdade de Farmácia |
| | Medicina e disciplinas conexas | Licenciatura em Bioquímica (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica, (1º e 2º ciclos) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado Integrado em Medicina (1º e 2º ciclos) – Faculdade de Medicina (em fase de registo) Mestrado Integrado em Medicina Dentária (1º e 2º ciclos) – Faculdade de Medicina (em fase de registo) |
| Ciências do Desporto, Ciências do Lazer | Ciências do Desporto, Ciências do Lazer | Licenciatura em Ciências do Desporto – Fac. Ciências Desporto e Educação Física Licenciatura em Turismo, Lazer e Património (1º ciclo) – Faculdade de Letras Mestrado em Biocinética do Desenvolvimento (2º ciclo) – Fac. Ciências Desporto e Educação Física Mestrado em Ensino de Educação Física e Gestão Escolar (2º ciclo) – Fac. Ciências Desporto e Educação Física (em fase de registo) Mestrado em Exercício e Saúde para Populações Especiais (2º ciclo) – Fac. Ciências Desporto e Educação Física Mestrado em História da Arte, Património e Turismo Cultural (2º ciclo) – Faculdade de Letras Mestrado em Lazer e Desenvolvimento Local (2º ciclo) – Fac. Ciências Desporto e Educação Física Mestrado em Lazer, Património e Desenvolvimento (2º ciclo) – Faculdade de Letras Mestrado em Treino Desportivo para Crianças e Jovens (2º ciclo) – Fac. Ciências Desporto e Educação Física |
| Ciências Exactas e Tecnológicas | Engenharia | Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia Licenciatura em Engenharia Física (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia Licenciatura em Engenharia Informática (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica, (1º e 2º ciclos) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado Integrado em Engenharia Civil (1º e 2º ciclos) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente (1º e 2º ciclos) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado Integrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores (1º e 2º ciclos) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado Integrado em Engenharia Mecânica (1º e 2º ciclos) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado Integrado em Engenharia Química (1º e 2º ciclos) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado em Construção Metálica e Mista (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado em Engenharia de Materiais (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado em Engenharia de Software (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado em Engenharia Física (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado em Engenharia Geográfica (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado em Engenharia Geológica e de Minas (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado em Engenharia Informática (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado em Informática e Projecto de Software (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia Mestrado em Tecnologias de Informação Visual (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia |
| | Física | Licenciatura em Engenharia Física (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia |



| | | |
|----------------------------|--|---|
| | | <p>Licenciatura em Física (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Engenharia Física (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Ensino de Física e de Química (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia (em fase de registo)</p> <p>Mestrado em Física (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> |
| | Matemática | <p>Licenciatura em Matemática (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Ensino da Matemática (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia (em fase de registo)</p> <p>Mestrado em Matemática (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> |
| | Química | <p>Licenciatura em Bioquímica (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Licenciatura em Química (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Licenciatura em Química Industrial (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado Integrado em Engenharia Química (1º e 2º ciclos) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Bioquímica (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Ensino de Física e de Química (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia (em fase de registo)</p> <p>Mestrado em Química (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> |
| Ciências Humanas e Sociais | Arqueologia, História e História da Arte | <p>Licenciatura em Arqueologia e História (1º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Licenciatura em História (1º ciclo) – Faculdade de Letras (em fase de registo)</p> <p>Licenciatura em História da Arte (1º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Licenciatura em Turismo, Lazer e Património (1º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em História Contemporânea: Economia, Sociedade e Relações Internacionais (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em História Contemporânea e Estudos Internacionais Comparativos (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em História da Arte, Património e Turismo Cultural (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em História Moderna: Poderes, Ideias e Instituições (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em Lazer, Património e Desenvolvimento (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> |
| | Ciências da comunicação e da informação | <p>Licenciatura em Ciência da Informação Arquivística e Biblioteconómica (1º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Licenciatura em Jornalismo (1º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em Comunicação e Jornalismo (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em Tecnologias de Informação Visual (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> |
| | Ciência Política e Relações Internacionais | <p>Licenciatura em Relações Internacionais (1º ciclo) – Faculdade de Economia</p> <p>Mestrado em História Contemporânea: Economia, Sociedade e Relações Internacionais (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em História Moderna: Poderes, Ideias e Instituições (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em Relações Internacionais (2º ciclo) – Faculdade de Economia</p> |
| | Direito e Administração Pública | <p>Estudos em Direito (1º ciclo) – Faculdade de Direito</p> <p>Estudos em Administração Pública (2º ciclo) – Faculdade de Direito</p> <p>Estudos em Direito (2º ciclo) – Faculdade de Direito</p> |
| | Economia e Gestão | <p>Licenciatura em Economia (1º ciclo) – Faculdade de Economia</p> <p>Licenciatura em Gestão (1º ciclo) – Faculdade de Economia</p> <p>Mestrado em Economia (2º ciclo) – Faculdade de Economia</p> <p>Mestrado em Economia Local (2º ciclo) – Faculdade de Economia</p> <p>Mestrado em Estratégia Empresarial (2º ciclo) – Faculdade de Economia</p> <p>Mestrado em Gestão (2º ciclo) – Faculdade de Economia</p> |
| | Estudos artísticos | <p>Licenciatura em Estudos Artísticos (1º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em Estudos Artísticos (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> |
| | Filosofia | <p>Licenciatura em Filosofia (1º ciclo) – Faculdade de Letras (em fase de registo)</p> <p>Mestrado em Filosofia (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> |
| | Geografia e disciplinas conexas | <p>Licenciatura em Geografia (1º ciclo) – Faculdade de Letras (em fase de registo)</p> <p>Licenciatura em Turismo, Lazer e Património (1º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em Engenharia Geográfica (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Geografia Física - Ambiente e Ordenamento do Território (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em Geografia Humana - Ordenam. do Território e Desenvolvimento (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em História da Arte, Património e Turismo Cultural (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> |
| | Linguística, Literatura e culturas | <p>Licenciatura em Estudos Clássicos (1º ciclo) – Faculdade de Letras (em fase de registo)</p> <p>Licenciatura em Estudos Europeus (1º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Licenciatura em Estudos Portugueses e Lusófonos (1º ciclo) – Faculdade de Letras (em fase de registo)</p> <p>Licenciatura em Línguas Modernas (1º ciclo) – Faculdade de Letras (em fase de registo)</p> <p>Percurso alternativo (A) com 2 Línguas Estrangeiras</p> <p>Percurso alternativo (B) com 2 Línguas Estrangeiras</p> <p>Percurso alternativo com 1 Língua Estrangeira (C) + Português</p> <p>Percurso alternativo com 1 Língua Estrangeira (D)</p> |



| | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| | | <p>Mestrado em Ensino de Português como Língua Estrangeira e Língua Segunda (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em Estudos Anglo-Americanos (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em Estudos Clássicos - Mundo Antigo (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em Estudos em Política Cultural e Autárquica (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em Estudos Europeus (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em Estudos Feministas (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em Literatura Portuguesa (Investigação e Ensino) (2º ciclo) – Faculdade de Letras (em fase de registo)</p> |
| | Psicologia | Mestrado Integrado em Psicologia (1º e 2º ciclos) – Fac. Psicologia e Ciências da Educação |
| | Serviço Social | Licenciatura em Serviço Social (1º ciclo) – Fac. Psicologia e Ciências da Educação |
| | Sociologia | <p>Licenciatura em Sociologia (1º ciclo) – Faculdade de Economia</p> <p>Mestrado em Dinâmicas Sociais, Riscos Naturais e Tecnológicos (2º ciclo) – Faculdade de Economia</p> <p>Mestrado em Sociologia (2º ciclo) – Faculdade de Economia</p> <p>Mestrado em Sociologia - Cidades e Culturas Urbanas (2º ciclo) – Faculdade de Economia</p> <p>Mestrado em Sociologia - Relações de Trabalho, Desigualdades Sociais e Sindicalismo (2º ciclo) – Faculdade de Economia</p> <p>Mestrado em Sociologia - Sociedade e Estado perante os Desafios Globais (2º ciclo) – Faculdade de Economia</p> |
| Ciências Naturais e Antropologia | Antropologia | <p>Licenciatura em Antropologia (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Antropologia Médica (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Antropologia Social e Cultural (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Evolução e Biologia Humanas (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> |
| | Biociências e Ecologia | <p>Licenciatura em Biologia (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Licenciatura em Bioquímica (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente (1º e 2º ciclos) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Biologia (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Biologia Celular e Molecular (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Bioquímica (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Ciências da Vida (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Ecologia (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> |
| | Geociências e disciplinas conexas | <p>Licenciatura em Geologia (1º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Engenharia Geológica e de Minas (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> <p>Mestrado em Geociências (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia</p> |
| Pedagogia | Ciências da Educação | <p>Licenciatura em Ciências da Educação (1º ciclo) – Fac. Psicologia e Ciências da Educação</p> <p>Mestrado em Ciências da Educação (2º ciclo) – Fac. Psicologia e Ciências da Educação</p> |
| | Ensino | <p>Mestrado em Ensino da Matemática (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia (em fase de registo)</p> <p>Mestrado em Ensino de Física e de Química (2º ciclo) – Fac. Ciências e Tecnologia (em fase de registo)</p> <p>Mestrado em Ensino de Português como Língua Estrangeira e Língua Segunda (2º ciclo) – Faculdade de Letras</p> <p>Mestrado em Formação de Professores (2º ciclo) – Faculdade de Letras (em fase de registo)</p> <p>Mestrado em Literatura Portuguesa (Investigação e Ensino) (2º ciclo) – Faculdade de Letras (em fase de registo)</p> |

Fonte: Universidade de Coimbra, 2007 (www.uc.pt)



Anexo 37. Centros de Investigação da Universidade de Coimbra

| Domínio | Área | Centro de Investigação |
|---|---|--|
| Ciências Sociais e Humanas | Direito | AEEC - Associação de Estudos Europeus de Coimbra |
| | | BBS - Instituto de Direito Bancário, da Bolsa e dos Seguros |
| | | CDB - Centro de Direito Biomédico |
| | | CDC - Centro de Direito do Consumo |
| | | CDF - Centro de Direito da Família |
| | | CEDIPRE - Centro de Estudos de Direito Público e de Regulação |
| | | CEDOUA - Centro de Estudos de Direito do Ordenamento, do Urbanismo e do Ambiente |
| | | CENoR - Centro de Estudos Notariais e Registrais |
| | | CIEJE e CDE - Centro Interdisciplinar de Estudos Jurídico-Económicos e Centro de Documentação Europeia |
| | | IDET - Instituto de Direito da Empresa e do Trabalho |
| | IGC - Ius Gentium Conimbrigae (Instituto de Direito Internacional e de Cooperação com os Estados e Comunidades Lusófonas) | |
| | IDPEE - Instituto de Direito Penal, Económico e Europeu | |
| | IJC - Instituto Jurídico da Comunicação | |
| Economia e Gestão | CEC - Centro de Estudos Cooperativos | |
| | CEIS - Centro de Estudos e Investigação em Saúde da Universidade de Coimbra | |
| | CIG - Centro de Investigação em Gestão | |
| | GEMF - Grupo de Estudos Monetários e Financeiros | |
| | IERU - Instituto de Estudos Regionais e Urbanos | |
| | INESCC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores de Coimbra | |
| Filosofia | Unidade de I&D de Linguagem, Interpretação e Filosofia | |
| Geografia | Centro de Estudos Geográficos | |
| História | Centro de Estudos Arqueológicos das Universidades de Coimbra e Porto | |
| | Centro de História da Sociedade e da Cultura | |
| Linguística | Centro de Estudos de Linguística Geral e Aplicada | |
| Literatura | Centro de Estudos Clássicos e Humanísticos | |
| | Centro Interuniversitário de Estudos Camonianos | |
| | Centro Interuniversitário de Estudos Germanísticos | |
| Psicologia | Centro de Literatura Portuguesa | |
| | Instituto de Psicologia Cognitiva, Desenvolvimento Social e Vocacional | |
| Ciência Política e Relações Internacionais | Centro de Psicopedagogia | |
| | Centro de Investigação do Núcleo de Estudos e Intervenção Cognitivo-Comportamental | |
| Ciências Humanas e Sociais (multidisciplinares) | Laboratório de Psicologia Experimental | |
| | CEUNEUROPE - Centro de Estudos da União Europeia | |
| | CEIS 20 - Centro de Estudos Interdisciplinares do Século XX | |
| Ciências da Saúde | Ciências Básicas | CES - Centro de Estudos Sociais |
| | Ciências Clínicas | IERU - Instituto de Estudos Regionais e Urbanos |
| | | Centro de Histofisiologia, Patologia Experimental e Biologia do Desenvolvimento |
| | Farmácia | AIBILI - Associação para Investigação Biomédica e Inovação em Luz e Imagem |
| Centro de Cirurgia Cardiorácica | | |
| Ciências Exactas e Tecnológicas | Engenharia | Centro de Pneumologia |
| | | IBILI - Instituto Biomédico de Investigação da Luz e da Imagem |
| | | Centro de Estudos Farmacêuticos |
| | | ADAI - Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial |
| | | CASE - Centro de Aerodinâmica e Sistemas Energéticos |
| | | CEMUC - Centro de Engenharia Mecânica da Universidade de Coimbra |
| | | CIEC - Centro de Investigação em Engenharia Civil |
| | | CIEPQPF - Centro de Investigação em Engenharia dos Processos Químicos e dos Produtos da Floresta |
| | | CISUC - Centro de Informática e Sistemas da Universidade de Coimbra |
| | | ICEMS - Instituto de Ciência e Engenharia de Materiais e Superfícies |
| | | INESC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores |
| | | ISR - Instituto de Sistemas e Robótica |
| | | IT - Instituto de Telecomunicações |
| ITeCons - Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção | | |



| | | |
|---|---|--|
| | | ITPC - Instituto de Tecnologias de Produção na Construção Laboratório de Gestão de Energia LTMEU - Laboratório de Tecnologia de Materiais Electrónicos e Ultrassons URGE - Grupo de Investigação em Utilização Racional de Recursos Energéticos e Gestão de Energia |
| | Física | Centro de Electrónica e Instrumentação CEMDRX - Centro de Estudos de Materiais por Difracção de Raios X CFC - Centro de Física Computacional da Universidade de Coimbra CFRM - Centro de Física da Radiação e dos Materiais CFC - Centro de Física Computacional CFT - Centro de Física Teórica CI - Centro de Instrumentação Grupo de Física Nuclear da Matéria Condensada LEI - Laboratório de Electrónica e Instrumentação LIP - Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas |
| | Matemática | CIM - Centro Internacional de Matemática CMUC - Centro de Matemática da Universidade de Coimbra |
| | Química | AEMITEQ - Associação para a Inovação Tecnológica e Qualidade Centro de Química ERMN - Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear QFM - Química-Física Molecular ERMN - Unidade de Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear |
| Ciências Naturais e Arquitectura | Arquitectura | Centro de Estudos de Arquitectura |
| | Antropologia | CIA - Centro de Investigação em Antropologia |
| | Biologia e Biotecnologia | Biocant - Centro de Investigação em Biotecnologia |
| | Ecologia | IAV - Instituto do Ambiente e Vida |
| | Geociências | CG - Centro de Geociências Centro de Geofísica da Universidade de Coimbra |
| | Ciências Naturais e da Saúde (multidisciplinares) | GMSG - Grupo de Modelagem de Sistemas Geológicos CNC - Centro de Neurociências de Coimbra ICTE - Instituto de Ciências da Terra e do Espaço IMAR - Instituto do Mar |

Fonte: Universidade de Coimbra, 2007 (www.uc.pt)


Anexo 38. Unidades de I&D institucionais no concelho de Coimbra, por sector de execução e domínio científico

| Sector de Execução | Instituição de Acolhimento | Domínios científicos gerais | | | | | Total Geral |
|------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|---|------------------|-------------|
| | | Ciências da Saúde | Ciências Naturais e do Ambiente | Ciências Sociais e Humanas | Engenharia, Tecnologia e Ciências Exactas | Pluridisciplinar | |
| Ensino Superior | Biblioteca Geral da Universidade de Coimbra | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Coimbra | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Coimbra | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | Escola Superior de Enfermagem Dr. Ângelo da Fonseca | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | Faculdade de Ciências do Desporto e de Educação Física da Universidade de Coimbra | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra | 1 | 5 | 3 | 20 | 5 | 34 |
| | Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| | Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 |
| | Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 22 |
| | Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra | 21 | 0 | 1 | 4 | 1 | 27 |
| | Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação da Universidade de Coimbra | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 |
| | Instituto Politécnico de Coimbra | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| Universidade de Coimbra | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | |
| Ensino Superior Total | | 23 | 9 | 44 | 24 | 16 | 116 |
| Estado | Direcção Regional de Agricultura da Beira Litoral do MADRP | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | Hospitais da Universidade de Coimbra do Ministério da Saúde | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| | Hospital Geral - Centro Hospitalar de Coimbra do Ministério da Saúde | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| | Instituto Português de Oncologia - Coimbra do Ministério da Saúde | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | Instituto Português do Património Arquitectónico - IPPAR do Ministério da Cultura | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | Ministério da Ciência e do Ensino Superior | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | Ministério da Saúde | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | Secretaria de Estado da Justiça do Ministério da Justiça | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Estado Total | | 39 | 0 | 2 | 0 | 2 | 43 |
| IPSFL | Associação para a Inovação Tecnológica e Qualidade - AEMITEQ | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra | 1 | 1 | 0 | 4 | 2 | 8 |
| | Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| | Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 4 |
| | Instituto Pedro Nunes | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 |
| | Instituto Superior Byssaya Barreto | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | Sociedade Portuguesa de Pediatria | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Universidade de Coimbra | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| IPSFL Total | | 3 | 1 | 4 | 9 | 5 | 22 |
| Total Geral | | 65 | 10 | 50 | 33 | 23 | 181 |

Fonte: OCES, 2006



Anexo 39. Lista das empresas com unidades de I&D no Baixo Vouga e Baixo Mondego

| Nome | Localidade/Concelho | CAE |
|---|---------------------|---|
| ESMALLGLASS PORTUGAL - Produtos Cerâmicos, S.A. | Águeda | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| TUPAI – Fábrica de Acessórios Industriais, S.A. | Águeda | 28- Fabricação de produtos metálicos, excepto máquinas e equipamento |
| Indústrias Metálicas Veneporte, S.A. | Águeda | 34- Fabricação de veículos automóveis, reboques e semi-reboques |
| David Valente de Almeida, S.A. | Águeda | 34- Fabricação de veículos automóveis, reboques e semi-reboques |
| SOCIEDADE IRMÃOS MIRANDA, S.A. | Águeda | 34- Fabricação de veículos automóveis, reboques e semi-reboques |
| Empresa Ciclista Miralago, S.A. | Águeda | 35- Fabricação de outro material de transporte |
| Julcar Mobiliário Integrado, S.A. | Águeda | 36- Fabricação de mobiliário; outras indústrias transformadoras, n.e. |
| Metalúrgica ValD'Erva, Lda. | Águeda | 36- Fabricação de mobiliário; outras indústrias transformadoras, n.e. |
| MIRANDA, RIBEIRO & SILVA, LDA(GRUPO MAFIROL) | Águeda | 36- Fabricação de mobiliário; outras indústrias transformadoras, n.e. |
| BELAFIBRA, LDA. | Águeda | Sem classificação |
| MAXIT – Prefabricação em Betão Leve | Albergaria-a-Velha | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| LARUS – Artigos para Construção e Equipamentos, Lda. | Albergaria-a-Velha | 28- Fabricação de produtos metálicos, excepto máquinas e equipamento |
| L.A. Medical, Lda | Albergaria-a-Velha | 33- Fabricação de aparelhos e instrumentos médico-cirúrgicos, ortopédicos, de precisão, de óptica e de relojoaria |
| EURO-YSER – Produtos Químicos, S.A. | Aveiro | 24- Fabricação de produtos químicos |
| Oliveira & Irmão, S.A. | Aveiro | 25- Fabricação de artigos de borracha e de matérias plásticas |
| NOVAGRES – Indústria de Cerâmica, Lda. | Aveiro | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| SANINDUSA – Indústria de Sanitários, S.A. | Aveiro | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| P.J. FERRAMENTAS, LDA | Aveiro | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| PAVICENTRO - Pré-Fabricação, S.A. | Aveiro | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| Metalúrgica do Eixo, S.A. | Aveiro | 28- Fabricação de produtos metálicos, excepto máquinas e equipamento |
| Irmãos Barros, Lda. | Aveiro | 29- Fabricação de máquinas e equipamento, n.e. |
| VULCANOTERMO - Domésticos, S.A. | Aveiro | 29- Fabricação de máquinas e equipamento, n.e. |
| RIAMOLDE - Moldes de Injeção, Lda. | Aveiro | 29- Fabricação de máquinas e equipamento, n.e. |
| João R. Matos, S.A. | Aveiro | 31- Fabricação de máquinas e aparelhos eléctricos, n.e. |
| ATENA – AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL | Aveiro | 33- Fabricação de aparelhos e instrumentos médico-cirúrgicos, ortopédicos, de precisão, de óptica e de relojoaria |
| SIROCO – Sociedade Industrial de Robótica e Controlo, S.A. | Aveiro | 33- Fabricação de aparelhos e instrumentos médico-cirúrgicos, ortopédicos, de precisão, de óptica e de relojoaria |
| CACIA – Companhia Aveirense de Componentes para a Indústria Automóvel, S.A. | Aveiro | 34- Fabricação de veículos automóveis, reboques e semi-reboques |
| PONTOC | Aveiro | 72- Actividades informáticas e conexas |
| PRÓXIMA – Serviços de Informática, Lda. | Aveiro | 72- Actividades informáticas e conexas |
| TETRACIS – Electrónica e Telecomunicações, Lda. | Aveiro | 72- Actividades informáticas e conexas |
| Instituto do Ambiente e Desenvolvimento - IDAD | Aveiro | 73- Investigação e desenvolvimento |
| RAIZ - Instituto de Investigação da Floresta e Papel | Aveiro | 73- Investigação e desenvolvimento |
| Portugal Telecom Inovação, S.A. | Aveiro | 74- Outras actividades de serviços prestados principalmente às empresas |
| Associação Comercial de Aveiro | Aveiro | 91- Actividades associativas diversas, n.e. |
| MAHLE - Componentes de Motores, S.A. | Cantanhede | 34- Fabricação de veículos automóveis, reboques e semi-reboques |
| BLUEPHARMA – Indústria Farmacêutica, S.A | Coimbra | 24- Fabricação de produtos químicos |
| POCERAM – Produtos Cerâmicos, S.A. | Coimbra | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| TEANDM – TECNOLOGIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS, S.A. | Coimbra | 28- Fabricação de produtos metálicos, excepto máquinas e equipamento |
| Transmeça, Lda. | Coimbra | 29- Fabricação de máquinas e equipamento, n.e. |
| ISA – Instrumentação e Sistemas de Automação, Lda. | Coimbra | 33- Fabricação de aparelhos e instrumentos médico-cirúrgicos, ortopédicos, de precisão, de óptica e de relojoaria |
| ARL - Assistência, Redes e Computação, Lda. | Coimbra | 52- Comércio a retalho (excepto de veículos automóveis, motociclos e combustíveis para veículos); reparação de bens pessoais e domésticos |
| BookMARC, Serviços de Informação Bibliográfica, Lda. | Coimbra | 72- Actividades informáticas e conexas |
| CNOTINFOR – Centro de Novas Tecnologias de Informação, Lda | Coimbra | 72- Actividades informáticas e conexas |
| Critical Software, Lda. | Coimbra | 72- Actividades informáticas e conexas |
| NORTENET, LDA. | Coimbra | 72- Actividades informáticas e conexas |



| | | |
|---|--------------------|--|
| PRESENT TECHNOLOGIES – Serviços Informáticos, Lda. | Coimbra | 72- Atividades informáticas e conexas |
| CTCV – Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro | Coimbra | 74- Outras actividades de serviços prestados principalmente às empresas |
| PASCAL ENGENHEIROS, Lda. | Coimbra | 74- Outras actividades de serviços prestados principalmente às empresas |
| DOMINÓ – Indústrias Cerâmicas, S.A. | Condeixa-a-Nova | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| WIT - SOFTWARE, CONSULTADORIA E SOFTWARE PARA A INTERNET MÓVEL, LDA. | Condeixa-a-Nova | 72- Atividades informáticas e conexas |
| CIRES – Companhia Industrial de Resinas Sintéticas, S.A. | Estarreja | 24- Fabricação de produtos químicos |
| QUIMIGAL – Química de Portugal | Estarreja | 24- Fabricação de produtos químicos |
| A Tijoleira Central de Estarreja, Lda. | Estarreja | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| IBE – Indústria de Bens de Equipamento, Lda. | Estarreja | 29- Fabricação de máquinas e equipamento, n.e. |
| INDISOL – Sociedade Industrial e Comercial de Isolantes Eléctricos, Lda. | Estarreja | 31- Fabricação de máquinas e aparelhos eléctricos, n.e. |
| SINUTA, LDA | Estarreja | 32- Fabricação de equipamento e de aparelhos de rádio, televisão e comunicação |
| Celulose Beira Industrial (CELBI), S.A. | Figueira da Foz | 21- Fabricação de pasta, de papel e cartão e seus artigos |
| SOPORCEL – Sociedade Portuguesa de Papel, S.A. | Figueira da Foz | 21- Fabricação de pasta, de papel e cartão e seus artigos |
| PLASFIL – Plásticos da Figueira, Lda. | Figueira da Foz | 25- Fabricação de artigos de borracha e de matérias plásticas |
| MERGUL – EQUIPAMENTOS E MATERIAL RODOVIÁRIO, LDA | Figueira da Foz | 34- Fabricação de veículos automóveis, reboques e semi-reboques |
| Estaleiros Navais do Mondego, S.A. | Figueira da Foz | 35- Fabricação de outro material de transporte |
| INTERAGUA – Tecnologia e Gestão de Água, Lda. | Figueira da Foz | 90- Saneamento, higiene pública e actividades similares |
| PASCOAL & FILHOS, S.A. | Ílhavo | 05-Pesca, aquicultura e actividades dos serviços relacionados |
| BRESFOR – Indústria de Formol, S.A. | Ílhavo | 24- Fabricação de produtos químicos |
| CERAMIC, S.A. | Ílhavo | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| Fábrica de Porcelana da Vista Alegre, S.A. | Ílhavo | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| MARONAGRÊS, S.A. | Ílhavo | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| Teka Portugal, S.A. | Ílhavo | 28- Fabricação de produtos metálicos, excepto máquinas e equipamento |
| LOUÇANIA, LDA | Mealhada | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| MAÇARICO, S.A. | Mira | 15- Indústrias alimentares e das bebidas |
| BRASÃO – Indústria e Comércio de Mobiliário, S.A. | Mira | 36- Fabricação de mobiliário; outras indústrias transformadoras, n.e. |
| QUITÉRIOS – Fábrica de Quadros Eléctricos, Lda. | Mira | 31- Fabricação de máquinas e aparelhos eléctricos, n.e. |
| Cooperativa Agrícola de Montemor-o-Velho, C.R.L. | Montemor-o-Velho | 15- Indústrias alimentares e das bebidas |
| RECER – Indústria de Revestimentos Cerâmicos, S.A. | Oliveira do Bairro | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| METALCERTIMA – Indústria Metalomecânica, S.A. | Oliveira do Bairro | 29- Fabricação de máquinas e equipamento, n.e. |
| Metalúrgica do Leiria, S.A. | Oliveira do Bairro | 36- Fabricação de mobiliário; outras indústrias transformadoras, n.e. |
| ANIMAR – Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Local em Meio Rural | Oliveira do Bairro | 91- Actividades associativas diversas, n.e. |
| MICROFIL – Tecnologias de Informação, Lda. | Ovar | 72- Atividades informáticas e conexas |
| FANAFEL – FÁBRICA NACIONAL DE FELTROS INDUSTRIAIS, LDA | Ovar | 17- Fabricação de têxteis |
| Curtumes Aveneda, Lda. | Ovar | 19- Curtimenta e acabamento de peles sem pêlo; fabricação de artigos de viagem, marroquinaria, artigos de correio, seleiro e calçado |
| F.RAMADA – Aços e Indústrias, S.A. | Ovar | 27- Indústrias metalúrgicas de base |
| YAZAKI SALTANO DE OVAR – Produtos Eléctricos, Lda. | Ovar | 31- Fabricação de máquinas e aparelhos eléctricos, n.e. |
| YAZAKI SALTANO PORTUGAL – Componentes Eléctricos para Automóveis, Lda. | Ovar | 31- Fabricação de máquinas e aparelhos eléctricos, n.e. |
| RCS – Sistemas de Controlo Remoto, S.A. | Ovar | 32- Fabricação de equipamento e de aparelhos de rádio, televisão e comunicação |
| SOMA – Sociedade de Montagem de Automóveis, S.A. | Ovar | 34- Fabricação de veículos automóveis, reboques e semi-reboques |
| Porcelanas da Costa Verde, S.A. | Vagos | 26- Fabricação de outros produtos minerais não metálicos |
| FERNETO – MÁQUINAS E ARTIGOS PARA INDÚSTRIA ALIMENTAR, LDA. | Vagos | 29- Fabricação de máquinas e equipamento, n.e. |

Fonte: OCES, 2006


Anexo 40. Empresas com unidades de I&D no Baixo Vouga e Baixo Mondego, por concelho e sector de actividade

| Localidade/Concelho | Sector de Actividade (Nº de empresas) | | | | | | | | | | | | | | | Sem classificação | Total Geral |
|---------------------|---------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|-------------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | | |
| Águeda | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| Albergaria-a-Velha | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Aveiro | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 21 |
| Cantanhede | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Coimbra | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Condeixa-a-Nova | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Estarreja | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Figueira da Foz | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| Ílhavo | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Mealhada | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Mira | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Montemor-o-Velho | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Oliveira do Bairro | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| Ovar | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Vagos | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Anadia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sever do Vouga | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Murtosa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Penacova | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Soure | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total Geral | 1 | 1 | 0 | 66 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 88 |

Fonte: OCES, 2006

Anexo 41. Unidades de I&D nas empresas no Baixo Mondego e Baixo Vouga, por concelho

| Unidade espacial | Unidades de I&D - Empresas | |
|----------------------|----------------------------|--------------|
| | Nº | % |
| Baixo Vouga | 61 | 69,3 |
| Águeda | 10 | 11,4 |
| Albergaria-a-Velha | 3 | 3,4 |
| Anadia | 0 | 0,0 |
| Aveiro | 21 | 23,9 |
| Estarreja | 6 | 6,8 |
| Ílhavo | 6 | 6,8 |
| Mealhada | 1 | 1,1 |
| Murtosa | 0 | 0,0 |
| Oliveira do Bairro | 4 | 4,5 |
| Ovar | 8 | 9,1 |
| Sever do Vouga | 0 | 0,0 |
| Vagos | 2 | 2,3 |
| Baixo Mondego | 27 | 30,7 |
| Cantanhede | 1 | 1,1 |
| Coimbra | 13 | 14,8 |
| Condeixa-a-Nova | 2 | 2,3 |
| Figueira da Foz | 6 | 6,8 |
| Mira | 3 | 3,4 |
| Montemor-o-Velho | 2 | 2,3 |
| Penacova | 0 | 0,0 |
| Soure | 0 | 0,0 |
| Total BV e BM | 88 | 100,0 |



Fonte: OCES, 2006

Anexo 42. Empresas actualmente incubadas no Instituto Pedro Nunes

| Empresa | Descrição |
|--------------------------------|---|
| Active Space Technologies, Lda | Prestação de serviços avançados e investigação e desenvolvimento de produtos e soluções inovadores na área espacial |
| Bits e Saberes, Lda. | Digital Branding, Consultoria, Software e Web Development, Comunicação e Marketing |
| Consulfogo, Lda | Consultoria, Formação, Análise de Risco, Auditoria, Fiscalização de Obras e Organização e Coordenação de Simulacros no âmbito da Segurança Contra Incêndios. Projecto de Segurança Contra Incêndio, Projecto de Segurança ao Fogo de Estruturas, Estudos e Projectos de Desenfumagem e Ventilação, Planos de Evacuação, Plantas de Emergência |
| DELPHINE INTERMEDIC | Desenvolvimento e integração de Sistemas para Telemedicina |
| GENEBOX, Lda. | Desenvolvimento, Produção e Comercialização de Testes de Diagnóstico e Investigação na Área da Saúde |
| Geodinâmica, Lda | Consultadoria e Planeamento Ambiental; Ordenamento do Território; EcoMarketing; Desenho CAD; Georeferenciação, Digitalização e Rasterização de Cartografia |
| iDeal TI, Lda. | Soluções para Comércio Electrónico, Web-Design e Análise, Especificação e Implementação de Sistemas Informáticos |
| INOGATE, S.A. | Consultoria em Inovação Empresarial |
| ITSD, Lda | Prestação de serviços e consultoria na área de "Enterprise Management"; Gestão de Infra-estruturas TI&D;s e desenvolvimento de Software |
| NetStream, Lda | Prestação de Serviços de Consultadoria e Gestão de Redes Informáticas |
| Neuroeye, Lda | A empresa actua na Prestação de serviços especializados Electromedicina e Psicofisiologia da Visão; - Consultadoria em instrumentação biomédica (áreas de Neurologia e Oftalmologia) e na avaliação da função visual; - Formação em Ciências da Visão |
| PensarTerritório, Lda | Prestam serviços na área do ordenamento do território e planeamento, Consultadoria Ambiental, Tecnologias da Informação, SIG e desenvolvimento de software |
| TERABIZ, Lda | Plataforma de E-marketplace para produtos e serviços informáticos. Gestão de uma plataforma de comércio eletronicamente assistido (e-marketplace) |
| Whee, Lda | Consultoria em sistemas informáticos, produção de software e sistemas de informação baseados em ambiente e tecnologias de programação web |

Fonte: IPN – www.ipn.pt


Anexo 43. Empresas actualmente incubadas virtualmente (não residenciais) no Instituto Pedro Nunes

| Empresa | Modalidade | Descrição |
|---|------------|---|
| AFERYMED, Lda. | Follow up | Controlo Metrológico de Pré-Embalados |
| Ambiente, Energia e Consultoria | Start | Serviço de limpeza florestal. Energias renováveis para aquecimento central em edifícios habitacionais e comerciais. Energia da biomassa. Energia geotérmica. Consultoria nas áreas: ambiental, projecto ou construção de edifícios habitacionais e comerciais. |
| Ciengis, Lda | Start | Ciengis é uma nova iniciativa empresarial no domínio de aplicações de controlo industrial avançado baseadas em programas de código-aberto (open-source software). |
| CONCEITOS DO MUNDO, Unipessoal Lda. | Start | Consultoria de Planeamento e Inovação Estratégica nas áreas de Gestão de Recursos Humanos, Desempenho Empresarial ou Social e Gestão de Projectos de Inovação. Actividades jurídicas de contabilidade e de auditoria; consultoria fiscal; estudos de mercado e de opinião; consultoria empresarial e de gestão para empresas sociais. |
| CrioEstaminal, S.A. | Follow up | Criopreservação de Células Estaminais do Sangue do Cordão Umbilical Prestação de outros serviços ligados às ciências da vida |
| CRITICAL SOFTWARE, S.A. | Follow up | Tecnologias Confiáveis para Sistemas Críticos |
| DOTGREEN, Lda | Start | |
| EME Lda. | Follow up | I&D em Prospecção Mineira |
| ENEIDA, LDA | Start | Desenvolvimento, produção, instalação, operação e manutenção de sistemas e equipamentos nas áreas de electricidade, instrumentação, automação, telecomunicações, controlo e energia natural |
| Enersky, Lda. | Start | Engenharia e Projectos Energéticos; Projecto instalação e manutenção de: * Sistemas solares térmicos, * Sistemas solares fotovoltaicos, * Outras energias renováveis, * Climatização, * Soluções energéticas integradas; Consultadoria energética |
| Engifire, Lda. | Start | Consultoria, Formação, Projectos, Fiscalização, Comércio, Importação e Exportação de Sistemas de Segurança contra Incêndios |
| Entropia, Lda. | Start | Produções Audiovisuais, Design e Multimédia |
| FarDiotop, Lda | Start | Comercialização de produtos farmacêuticos na área de diagnóstico in vitro e de medicina nuclear. |
| FBA Lda. | Follow up | Design de Comunicação |
| FORHM, Lda. | Start | Formação de Recursos Humanos |
| GeneLab - Diagnóstico Molecular, Unip. Lda. | Start | Prestação de serviços de diagnóstico molecular nas áreas da genética, oncologia e doenças infecciosas. |
| InfoGene | Start | Investigação das causas genéticas do cancro e desenvolvimento de análises genéticas inovadoras, com base em tecnologias recentes, tendo em vista a melhoria dos cuidados de saúde prestados às pessoas. |
| INPLENITUS, Lda. | Start | Soluções Arquitectónicas e Tecnológicas. |
| INSERT SOLUTIONS, Lda. | Follow up | Sistemas de Informação e Ferramentas de Geração de Código |
| Modular - Arq:i+d, Lda | Start | A empresa Modular dedica-se à investigação, desenvolvimento e divulgação de produtos e serviços dentro da arquitectura sustentável |
| NEOS IT, Lda | | Desenvolvimento de Software; Auditoria, Formação e Consultoria na referida área. Telecomunicações, comercialização de Software e sua representação |
| NETVITA Lda. | Follow up | Novas Tecnologias ao Serviço da Saúde e do Cidadão |
| NOMADIS, Lda. | Start | Serviços e Estudos de Investigação no âmbito das Ciências Sociais e Humanas. |
| Projecto Criavision | Start | Prestação de serviços nas seguintes áreas: - Sistemas de Visão; - Sistemas de Automação e Afins; - Sistemas Biométricos. |
| Projecto Inova | Start | |
| Projecto IVOA | Start | |
| Projecto MMVet | Start | O projecto MMVet é um projecto NEOTEC e que se destina à investigação da aplicação da medicina molecular/nuclear humana nos animais, nomeadamente nos animais de companhia. |
| Projecto SGCIP | Start | Sistema de Gestão Centralizada para a Iluminação Pública |
| pro_TERRA21 | Start | Veríssimo, Oliveira & Castro, Lda. Prestação de Serviços para a Sustentabilidade Ambiental, nomeadamente nas áreas de conservação da natureza, planeamento urbano e arquitectura sustentável, formação para a sustentabilidade, investigação em ecologia aplicada e eco-turismo |
| RC Eletrónica, Lda. | Start | Assistência técnica à indústria; Reparação de máquinas e equipamentos electrónicos; Desenvolvimento de sistemas de Automação e controlo à medida |
| SPI - Centro, S.A. | Start | Prestação de serviços de apoio às diferentes áreas das empresas, bem como a gestão de projectos de fomento da inovação |
| Switch-Concept, Unip., Lda. | Start | Consultoria e Desenvolvimento na área das Novas tecnologias para Saúde e Serviços Jurídicos. |
| Tangível, Lda. | Start | Consultadoria em Usabilidade. Exploração de tecnologia de apoio à serendipidade, desenvolvida na Universidade de Coimbra, em fase de pedido de patente nos EUA. Desenvolvimento de software. |
| TELEFORMAR, Lda. | Follow up | Soluções para Formação à Distância. |
| Thermogen, Lda. | Start | Projecto nas áreas de: Conforto térmico em edifícios, aquecimento central, climatização, ventilação e frio; Centrais térmicas (produção de vapor, água sobreaquecida, termofluido e água quente); Centrais de cogeração e trigeração; Centrais eólicas e energia solar; Projecto e management em métodos alternativos de tratamento de lixos residuais domésticos e industriais; Redes de gás; Redes de fluido e centrais de bombagem; Climatização de piscinas e tratamento de água- Assessoria e auditorias técnicas. - Fiscalização e controlo de obras. - Estudos de viabilidade económico-financeira |

Fonte: IPN – www.ipn.pt



Anexo 44. Investimento dos projectos FCT no concelho de Coimbra, por sector de execução e domínio/área científica

| Domínio Científico | Área Científica | Classificação das instituições, por sector de execução | | | Total Geral | |
|--|--|--|-------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| | | Ensino Superior | Estado | ISFL | Euros | % |
| | | | | | | |
| Engenharia, Tecnologia e Ciências Exactas | Ciências e Engenharias do Ambiente | 224.215,0 € | 0,0 € | 537.425,0 € | 761.640,0 € | 9,32 |
| | Ciências e Engenharia dos Materiais | 440.000,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 440.000,0 € | 5,38 |
| | CTE - Astronomia e Astrofísica | 12.000,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 12.000,0 € | 0,15 |
| | Energia | 0,0 € | 0,0 € | 15.000,0 € | 15.000,0 € | 0,18 |
| | Eng. Electrotécnica - Sistemas Robóticos, Inteligentes e de Informação | 78.823,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 78.823,0 € | 0,96 |
| | Engenharia Civil e de Minas | 472.700,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 472.700,0 € | 5,78 |
| | Engenharia Informática | 473.000,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 473.000,0 € | 5,79 |
| | Engenharia Mecânica | 401.000,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 401.000,0 € | 4,90 |
| | Engenharia Química | 166.500,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 166.500,0 € | 2,04 |
| | Física | 262.000,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 262.000,0 € | 3,20 |
| Matemática | 63.500,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 63.500,0 € | 0,78 | |
| Química e Bioquímica | 407.500,0 € | 0,0 € | 254.000,0 € | 661.500,0 € | 8,09 | |
| Total - Engenharia, Tecnologia e Ciências Exactas | | 3.001.238,0 € | 0,0 € | 806.425,0 € | 3.807.663,0 € | 46,57 |
| Ciências Naturais e do Ambiente | Alterações Climáticas | 90.000,0 € | 0,0 € | 50.000,0 € | 140.000,0 € | 1,71 |
| | CB - Biodiversidade e Ecologia | 322.350,0 € | 0,0 € | 265.200,0 € | 587.550,0 € | 7,19 |
| | CB - Biologia Celular e Molecular | 85.000,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 85.000,0 € | 1,04 |
| | CB - Biologia Microbiana | 89.500,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 89.500,0 € | 1,09 |
| | CB - Proteínas e Biologia Estrutural | 26.094,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 26.094,0 € | 0,32 |
| | Ciências Agrárias e Florestais | 356.560,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 356.560,0 € | 4,36 |
| | Ciências e Tecnologias do Mar | 0,0 € | 0,0 € | 172.200,0 € | 172.200,0 € | 2,11 |
| Total - Ciências Naturais e do Ambiente | | 969.504,0 € | 0,0 € | 487.400,0 € | 1.456.904,0 € | 17,82 |
| Ciências da Saúde | CS - Epidemiologia e Saúde Pública | 38.250,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 38.250,0 € | 0,47 |
| | CS - Farmacologia e Ciências Farmacêuticas | 310.000,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 310.000,0 € | 3,79 |
| | CS - Medicina Molecular | 215.246,0 € | 0,0 € | 86.707,0 € | 301.953,0 € | 3,69 |
| | CS - Neurociências | 530.282,0 € | 0,0 € | 57.470,0 € | 587.752,0 € | 7,19 |
| | CS - Oncologia e Biopatologia de Órgãos e Sistemas | 45.000,0 € | 0,0 € | 99.288,0 € | 144.288,0 € | 1,76 |
| Total - Ciências da Saúde | | 1.138.778,0 € | 0,0 € | 243.465,0 € | 1.382.243,0 € | 16,91 |
| Ciências Sociais e Humanas | Antropologia | 0,0 € | 30.000,0 € | 0,0 € | 30.000,0 € | 0,37 |
| | Ciências do Desporto | 0,0 € | 0,0 € | 51.689,0 € | 51.689,0 € | 0,63 |
| | Economia e Gestão | 20.000,0 € | 0,0 € | 113.720,0 € | 133.720,0 € | 1,64 |
| | Estudos Africanos | 30.000,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 30.000,0 € | 0,37 |
| | Estudos Artísticos | 3.000,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 3.000,0 € | 0,04 |
| | Estudos Literários | 51.706,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 51.706,0 € | 0,63 |
| | Filosofia | 14.500,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 14.500,0 € | 0,18 |
| | Geografia | 99.000,0 € | 0,0 € | 56.252,0 € | 155.252,0 € | 1,90 |
| | Herança Cultural | 59.970,0 € | 0,0 € | 111.376,0 € | 171.346,0 € | 2,10 |
| | História da Ciência e da Técnica | 38.520,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 38.520,0 € | 0,47 |
| | História e Arqueologia | 85.760,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 85.760,0 € | 1,05 |
| | Políticas do Ensino Superior e da Ciência | 71.809,0 € | 0,0 € | 208.854,0 € | 280.663,0 € | 3,43 |
| | Psicologia | 90.954,0 € | 0,0 € | 53.069,0 € | 144.023,0 € | 1,76 |
| Sociologia | 239.156,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 239.156,0 € | 2,93 | |
| Transportes | 99.387,0 € | 0,0 € | 0,0 € | 99.387,0 € | 1,22 | |
| Total - Ciências Sociais e Humanas | | 903.762,0 € | 30.000,0 € | 594.960,0 € | 1.528.722,0 € | 18,70 |
| Total Geral | | 6.013.282,0 € | 30.000,0 € | 2.132.250,0 € | 8.175.532,0 € | 100,00 |

Fonte: OCES, 2006 /FCT – www.fct.mctes.pt, 2006


Anexo 45. Total de doutoramentos na Universidade de Coimbra, por área científica (1970-2005)

| Grandes áreas | Domínio Científico | Teses de Doutoramento - UC | |
|--|---|----------------------------|---------------|
| | | Nº | % |
| Ciências da Saúde | Ciências da Saúde | 198 | 17,29 |
| Ciências da Saúde Total | | 198 | 17,29 |
| Ciências Naturais e Ambiente | Ciências Biológicas | 117 | 10,22 |
| | Ciências da Terra e do Espaço | 29 | 2,53 |
| Ciências Naturais e Ambiente Total | | 146 | 12,75 |
| Ciências Sociais e Humanas | Antropologia | 15 | 1,31 |
| | Arquitectura e Urbanismo | 5 | 0,44 |
| | Ciências da Comunicação | 1 | 0,09 |
| | Ciências da Educação | 24 | 2,10 |
| | Ciências Jurídicas | 52 | 4,54 |
| | Ciências Políticas | 1 | 0,09 |
| | Economia | 21 | 1,83 |
| | Estudos Artísticos | 3 | 0,26 |
| | Estudos Literários | 66 | 5,76 |
| | Filosofia | 14 | 1,22 |
| | Geografia | 19 | 1,66 |
| | Gestão | 9 | 0,79 |
| | História e Arqueologia | 80 | 6,99 |
| | Linguística | 12 | 1,05 |
| | Psicologia | 68 | 5,94 |
| Sociologia | 10 | 0,87 | |
| Ciências Sociais e Humanas Total | | 400 | 34,93 |
| Engenharia, Tecnologia e Ciências Exactas | Ciências e Engenharia dos Materiais | 8 | 0,70 |
| | Engenharia Bioquímica | 15 | 1,31 |
| | Engenharia Civil e de Minas | 41 | 3,58 |
| | Engenharia Electrotécnica E Informática | 73 | 6,38 |
| | Engenharia Mecânica | 58 | 5,07 |
| | Engenharia Química | 18 | 1,57 |
| | Física | 65 | 5,68 |
| | Matemática | 62 | 5,41 |
| | Química | 60 | 5,24 |
| Engenharia, Tecnologia e Ciências Exactas Total | | 400 | 34,93 |
| Não classificado | | 1 | 0,09 |
| Total Geral | | 1145 | 100,00 |

Fonte: OCES, 2006



Anexo 46. Lista das empresas do concelho de Coimbra com website de indústria no motor de busca SAPO, por ramo (sapo)

| Nome da Empresa | Ramo (SAPO) | Concelho | Endereço |
|--|-----------------------------------|----------|---|
| Lugrade S.A. | Alimentação | Coimbra | http://www.lugrade.com |
| Bar Real República de Coimbra | Alimentação | Coimbra | http://www.barrepublicacoimbra.com |
| Fileno's - Catering | Alimentação | Coimbra | http://www.carlosfileno.pa-net.pt |
| Associação de Consumidores de Portugal | Alimentação | Coimbra | http://acop.planetaclix.pt |
| É Mar-Produção,Industrialização e Comercialização | Alimentação | Coimbra | http://www.emar.info |
| Inova - Engenharia de Sistemas, Lda | Automóvel | Coimbra | http://www.inova-sistemas.pt |
| Ademiauto - Comércio Internacional | Automóvel | Coimbra | http://www.ademiauto.pt |
| Ramalda - Representações Acessório Auto, Lda | Automóvel | Coimbra | http://www.ramalda.pt |
| Autoforum - Automóveis e Acessórios, Lda. | Automóvel | Coimbra | http://www.autoforum.com.pt |
| Concessionário Fiat em Coimbra | Automóvel | Coimbra | http://www.fiat.castroecastanheira.pt |
| CS - Acessórios Veículos e Sobressalentes | Automóvel | Coimbra | http://www.cs-veiculos.pt |
| Citroen - Ademiauto | Automóvel | Coimbra | http://www.ademiauto.pt/citroenademia.htm |
| Sodicentro, Lda. | Automóvel | Coimbra | http://www.sodicentro.pt/ |
| Valter Ferreira Arcanjo Lda | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.vfa.pt |
| Wecare Equipments | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.wecareequipments.com |
| Alucentrex-Comércio de Alumínios Lda | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.perkial.com |
| Bbf-Tecnologias do Ambiente Lda | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.bbf.pt |
| Condop - Construção e Obras Públicas, SA | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.condop.pt |
| Construções Prazelos Lda | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.prazelos.pt |
| Crisogás, Sociedade de Componentes e Comércio, Lda. | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.crisogas.pt |
| Enaga, Sociedade de Construções | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.enaga.pt |
| F.S. Ralha | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.fsralha.com |
| Fivinte - Projecto, Construção e Representações, Lda | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.fivinte.pt |
| Hc - Imobiliária | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.hc-imobiliaria.com/window.php |
| Isomarca-Engenharia Lda | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.isomarca.pt |
| J Rascão Lda | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.jrascao.com |
| Lusorem - Empreendimentos Imobiliários Lda | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.lusorem.pt |
| Mesaco,Lda | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.mesaco.lda.pt |
| Sirmaf - Sociedade Ind. de Reconstrução de máquinas/ferramentas, Lda | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.sirmaf.pt |
| TEandM - Tecnologia e Engenharia de Materiais, SA | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.teandm.pt |
| Tecnologia e Engenharia de Materiais, S.A. | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.teandm.com |
| Tophl - Estudos Topográficos | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.tophl.com |
| Ventilaqua | Construção Civil e Obras Públicas | Coimbra | http://www.ventilaqua.com |
| 1ª Conferência sobre Redes de Computadores | Electrónica e Tecnologia | Coimbra | http://www.uc.pt/crc98 |
| Comércio de instrumentos de música e Dj | Electrónica e Tecnologia | Coimbra | http://www.plasticsounds.com |
| Intertools | Electrónica e Tecnologia | Coimbra | http://intertools.pt/ |
| Lourotónica-Fabrico de Material Eléctrico e Acústico Lda | Electrónica e Tecnologia | Coimbra | http://www.lourotonica.pt |
| Mixtronica | Electrónica e Tecnologia | Coimbra | http://www.mixtronica.com |
| Music Light - C.I.M.E.P.E., Unipessoal, Lda | Electrónica e Tecnologia | Coimbra | http://www.guianet.pt/profile/musiclight |
| Oficina Mecânica do LIP | Electrónica e Tecnologia | Coimbra | http://www-lip.fis.uc.pt/oficina/index.htm |
| Ricópia-Comércio de Equipamentos de Escritório Lda | Electrónica e Tecnologia | Coimbra | http://www.ricopia.pt |
| Proter - Equipamentos Térmicos, Lda | Energia e Extração Mineira | Coimbra | http://www.proter.pt |
| Movelobo | Indústrias Madeira e Mobiliário | Coimbra | http://www.movelobo.com |
| Moda em Casa | Indústrias Madeira e Mobiliário | Coimbra | http://www.projectoc.net |
| Movicoimbra,Lda | Indústrias Madeira e Mobiliário | Coimbra | http://www.movicoimbra.com |
| CoziMondogo | Indústrias Madeira e Mobiliário | Coimbra | http://www.cozimondogo.com |
| MontalMóvel | Indústrias Madeira e Mobiliário | Coimbra | http://www.montalmovel.com |



| | | | |
|---|--|---------|---|
| Carsistema Portugal-Representações SA | Indústrias transformadoras | Coimbra | http://www.carsistema.pt |
| F.S. Ralha | Metalurgia e Metalomecânica | Coimbra | http://www.fsralha.com/ |
| Lubfiltros-Sociedade de Importação de Filtros Lda | Metalurgia e Metalomecânica | Coimbra | http://www.lubfiltros.pt |
| Oficina Mecânica do LIP | Metalurgia e Metalomecânica | Coimbra | http://www-lip.fis.uc.pt/oficina/index.htm |
| Metalúrgica Ideal do Mondego, SA | Metalurgia e Metalomecânica | Coimbra | http://www.mim.pt |
| J Rascão Lda | Metalurgia e Metalomecânica | Coimbra | http://www.jrascao.com |
| Proter - Equipamentos Térmicos, Lda | Metalurgia e Metalomecânica | Coimbra | http://www.proter.pt |
| Centropack | Papel, Gráficas e Material de Escritório | Coimbra | http://www.centropack.pt |
| Seixas & Maria, Lda. | Papel, Gráficas e Material de Escritório | Coimbra | http://www.seixasemaria.com |
| Coimpack-Embalagens Lda | Papel, Gráficas e Material de Escritório | Coimbra | http://www.coimpack.pt |
| Moura Gravador | Papel, Gráficas e Material de Escritório | Coimbra | http://www.acic.pt/moura-gravador |
| e4f2 - gabinete gráfico, lda | Papel, Gráficas e Material de Escritório | Coimbra | http://homepage.oninet.pt/461mf |
| Espírito Santo & Lamas | Têxtil, Calçado e Acessórios | Coimbra | http://www.eslamas.com |
| ACIC | Têxtil, Calçado e Acessórios | Coimbra | http://www.acic.pt/semlimites |
| Santiagos Lda | Têxtil, Calçado e Acessórios | Coimbra | http://www.sagos.pt |
| USID - Confecções, Lda. | Têxtil, Calçado e Acessórios | Coimbra | http://www.usid.pt |
| Dataplas - Plásticos Técnicos, SA | Vidro, Plásticos, Cerâmicas e Moldes | Coimbra | http://www.dataplas.pt |
| Fame, fábrica de candeeiros com venda ao Público | Vidro, Plásticos, Cerâmicas e Moldes | Coimbra | http://www.fame-online.com/ |
| CTCV | Vidro, Plásticos, Cerâmicas e Moldes | Coimbra | http://www.ctcv.pt |
| Centro Tecnológico da Cerâmica e Vidro | Vidro, Plásticos, Cerâmicas e Moldes | Coimbra | http://www.ctcv.pt/ |
| Real Cerâmica | Vidro, Plásticos, Cerâmicas e Moldes | Coimbra | http://www.realceramica.pt |

Fonte: Motor de busca SAPO – www.sapo.pt

Anexo 47. Website da Condop - Construção e Obras Públicas, SA– em situação de construção

Condop Construção e Obras Públicas, S.A.

Apresentação Estrutura Actividade Empresa em números Contactos

Identificação
Condop
Construção e Obras Públicas, S.A

Sede
Estrada de Coseilhas
Edifício Valfornoso 2.B
Apartado 535
3000-125 COIMBRA

Delegação
Urbanização Lagoa Sol
Lote 53 A R/Chão Dto
8400-LAGOA

Alvará
22731

Contribuinte
503154652

Capital Social
1.000.000 Euros

Telef. Geral
+351 239 499 080

Página em construção ...

Fonte: www.condop.pt



Anexo 48. Website da Filenos's Catering



Fonte: www.filenos.com

Anexo 49. Website da CS - Acessórios Veículos e Sobressalentes



Fonte: www.cs-veiculos.pt



Anexo 50. Website da Bbf-Tecnologias do Ambiente Lda



EMPRESA | CONTACTOS | BANCOS | MAPA DO SITE | PRODUTOS E SERVIÇOS



Resíduos Sólidos
Biogás
Soluções Geotécnicas
Efuentes

Tecnologias do ambiente

Empresa

A mais antiga empresa portuguesa no seu sector de actividade:

- A 1ª empresa nacional a realizar a impermeabilização total de aterros sanitários, com membranas de HDPE;
- As primeiras impermeabilizações de canais de rega com recurso a membrana de PVC;
- As primeiras captações e queima de biogás produzido em aterro (1992) com recolha de dados e estudo de viabilidade económica.

Com o objectivo de melhorar sempre o serviço prestado ao cliente, a B.B.F. implementou o sistema de Qualidade para execução de obras públicas, comércio e instalação de Geossintéticos destinados à protecção ambiental, segundo a norma NP EN ISO 9001 (2000), sendo certificada desde Julho de 2002.

NOTA HISTÓRICA

Fundada em 28 de Setembro de 1982 com a denominação Sociedade de Representações de Máquinas e Motores, Lda, com Sede em Pombal, iniciou a sua actividade na comercialização de equipamentos para a Construção Civil e Obras Públicas, essencialmente vocacionada para o fornecimento e assistência de máquinas de movimentação de terras, equipamentos de britagem, selecção de inertes e de fabrico e transporte de betão pronto. Após Outubro de 1988, com a transferência da sua sede para Coimbra, a BBF criou a Divisão Meio Ambiente, diversificando a actividade ao mercado emergente das tecnologias de protecção do meio ambiente. Em 1990 realizou as primeiras obras de impermeabilização por geossintéticos, quer em aterros sanitários, quer em ETAR's e obras hidroagrícolas. Actualmente é também responsável por vários sistemas de captação e queima de biogás produzido nos aterros de resíduos sólidos urbanos (RSU), bem como estudos para o seu aproveitamento energético, apresentando várias soluções geotécnicas e tratamento de efluentes.



Empresa Certificada: NP EN ISO 9001 (2000) com o Nº. E/ 033/ 2002

english version <

© 2003 BBF. All rights reserved.

Phynce & KAMAE RT

Fonte: www.bbf.pt

Anexo 51. Website da Inova - Engenharia de Sistemas Lda

Fonte: www.inova-sistemas.pt



Anexo 52. Website do Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro

Quinta-feira, 6 de Setembro de 2007

CTCV | IQF | Q

biblioteca do conhecimento online

Formação 2006-2007

Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro

O CTCV | Localização | Produtos e Serviços | Inovação | Documentos | Contactos | Fórum | Pesquisa | Início

Modelos e Protótipos
Imprimimos as suas ideias a 3D

Benchmarking na cerâmica estrutural
Tijolo e Abobadiha

Notícias

Coimbra, Setembro 2007
A Modernização da Gestão para a Competitividade da Indústria

Lisboa, Setembro de 2007
Aprovado o Programa dos Tectos de Emissão Nacionais

Coimbra, Setembro de 2007

Comércio de Emissões
30 | Agosto | 2007
O CO₂, um dos principais gases de efeito de estufa, é emitido pela indústria ...

Marcação CE
Banheiras de Hidromassagem
A marcação CE é um requisito legal para a colocação no mercado europeu ...

Normalização
A Normalização facilita a livre circulação de produtos e serviços ...

Publicações
Materiais de divulgação e promoção do CTCV para a Indústria Cerâmica.

Sítios em destaque

Projecto FORBEN - Benchmarking para o sucesso na Indústria

Projecto Gestão do Conhecimento

Projecto RENEVARE Utilização Racional de Energia e Energias Renováveis

Produtos e Serviços
O CTCV propõe aos seus clientes a adopção das melhores práticas utilizando tecnologias avançadas.

Projectos I+D+i
O CTCV tem em curso um conjunto de projectos de I+D+i, apoiados por programas de financiamento nacionais, regionais, inter-regionais e europeu, em parceria com

Agenda de Eventos

Set 2007

| Seg | Ter | Qua | Qui | Sex | Sáb | Dom |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |

Fonte: www.ctcv.pt

Anexo 53. Website da Lubfiltros

Produtos

LUBFILTROS

Rua Adriano Lucas - Arrozeiras, Armazém 5 3020-264 COIMBRA - Portugal
Tel: ++351 239 495885 Fax: ++351 239 493743

APRESENTANDO A LUBFILTROS...

A LUBFILTROS foi constituída no ano de 1996 para regularizar o mercado de filtros da marca Norte-americana Luber-finer em Portugal que à data contava com diversos pequenos importadores. O seu primeiro objectivo era garantir às diversas empresas que já importavam Luber-finer as mesmas condições financeiras da importação, com a vantagem de poder usufruir de um stock constante e vasto em Portugal que responderia em poucas horas às suas necessidades. Para além disso, pretendia-se também alargar o leque de clientes criando uma rede de lojas distribuidoras estrategicamente distribuídas pelo país.

A LUBFILTROS insere-se num grupo de empresas semelhantes que operam em vários países, o que permite rápidas movimentações de mercadorias entre si de modo a satisfazer eficazmente os clientes das diversas empresas distribuidoras. Esta rede possibilita também um vasto leque de negócios ainda pouco explorado, que diz respeito a toda a filtragem industrial, dada a facilidade com que a LUBFILTROS e as

Fonte: www.lubfiltros.pt



Anexo 54. Website da Wecare Equipments

Fonte: www.wecareequipments.com

Anexo 55. Website da Sodicentro, Lda.

Fonte: www.sodicentro.pt



Anexo 56. Website da Coimpack-Embalagens Lda

Fonte: www.coimpack.pt

Anexo 57. Website da Ricópia-Comércio de Equipamentos de Escritório Lda

Fonte: www.ricopia.pt



Anexo 58. Website da Intertools

The screenshot displays the Intertools website interface. At the top, there is a banner image of a black and orange WORX lawnmower. Below this is a navigation bar with the Intertools logo and menu items: EMPRESA, CATÁLOGO, PROMOÇÃO, EVENTOS & NEWS, and LINKS. The main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar with the heading 'EVENTOS E NEWS' and a list of links: Imprensa, Eventos (highlighted in orange), News, E-Newsletter, and Galeria de fotos. Below this is a 'NEWSLETTER' section with a form to enter a name and email address, and an 'OK' button. The right column features the heading 'EVENTOS' and text describing the company's presence at the Tektónica 2007 fair. It includes a link to view photos and a URL for more information. At the bottom of this section is a graphic of a person's silhouette surrounded by various power tools, numbered 1 through 7, with a 'Convite' button and a small icon.

Fonte: www.intertools.com



Anexo 59. Inquérito à utilização de tecnologias de informação e comunicação (principalmente internet) aos indivíduos do concelho de Coimbra

INQUÉRITO À UTILIZAÇÃO DE INTERNET PELOS INDIVÍDUOS

No âmbito do projecto de investigação "**Cidades do Conhecimento e competitividade: características, factores e apostas estratégicas para o desenvolvimento regional. O caso das cidades médias da Região Centro de Portugal**" (POCI/GEO/60243/2004), aprovado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) e financiado no âmbito do Programa Operacional Ciência e Inovação (POCI), estão a realizar-se diferentes inquéritos no intuito de caracterizar a utilização de Internet pelos indivíduos. Neste contexto, agradecemos a vossa colaboração e cooperação.

| 1. Caracterização do indivíduo | | | | | | |
|--|---------------------|-----------|---------|--|-------------------|----------------|
| 1.1. Idade | | 1.2. Sexo | 1. M | | 2. F | 1.3. Freguesia |
| 1.4. Habilitações Literárias | 1. Sem habilitações | | | | 2. Básico | |
| | 3. Secundário | | | | 4. Superior | |
| 1.5. Situação de trabalho | 1. Empregado | | | | 2. Desempregado | |
| | 3. Estudante | | | | 4. Outro inactivo | |
| 1.6. Tipo de Profissão | | | | | | |
| 1. Membros de corpos legislativos, quadros dirigentes da função pública, directores e quadros dirigentes de empresas | | | | | | |
| 2. Profissões intelectuais e científicas | | | | | | |
| 3. Profissões técnicas intermédias | | | | | | |
| 4. Empregados administrativos e similares | | | | | | |
| 5. Pessoal dos serviços de protecção e segurança, dos serviços pessoais e domésticos e trabalhadores similares | | | | | | |
| 6. Trabalhadores da agricultura e pesca (qualificados) | | | | | | |
| 7. Trabalhadores da produção industrial, artesãos e similares | | | | | | |
| 8. Operadores de instalações industriais e máquinas fixas, condutores e montadores | | | | | | |
| 9. Trabalhadores não qualificados da agricultura, industria, comércio e serviços | | | | | | |
| 10. Outros | | | | | | |

| 2. Caracterização da infra-estrutura | | | |
|---|--|--|----------------------------------|
| 2.1. Posse de computador | 1. Sim | | 2. Não |
| 2.2. Acesso à Internet | 1. Sim | | 2. Não |
| 2.2.1. Tipo de ligação | 1. Dial-up (linha telefónica) | | 2. Banda Larga (ADSL, Cabo, etc) |
| | 3. Wireless | | |
| 2.2.2. Meio de ligação à Internet | 1. Computador | | 2. Telemóvel/PDA |
| | 3. Consola de Jogos | | 4. Outros |
| 2.2.3. Local de acesso à Internet (indique os 2 mais importantes) | 1. Casa | | 2. Local de trabalho |
| | 3. Casa de familiares/ amigos/vizinhos | | 4. Escola/ Universidade |
| | 5. Locais de acesso público à Internet | | 6. Outros locais |



| 3. Caracterização da utilização da Internet | | | |
|--|----------------------------|--|-------------------------------|
| 3.1. Frequência de acesso à Internet | Todos os dias | | Pelo menos uma vez por semana |
| | Pelo menos uma vez por mês | | Outra frequência |
| 3.2. Competências de utilização à Internet (Comunicação, pesquisa e operações básicas) | | | |
| 1. Motor de busca (ex: Yahoo, Google, Sapo, etc.) | | | |
| 2. E-mail | | | |
| 3. Conversação na Internet (chats e Messenger), grupos e fóruns de discussão on-line e websites de entreterimento (hi5, etc) | | | |
| 4. Programas de partilha de ficheiros para troca de filmes, música, etc. | | | |
| 5. Telefonar via Internet/videoconferência | | | |
| 6. Criar um blog | | | |
| 7. Criar uma página WEB | | | |
| 8. Leitura de jornais/revistas on-line | | | |
| 9. Jogar/fazer download de jogos, imagens, vídeos ou música | | | |
| 10. Utilização de serviços relativos a viagens e alojamentos | | | |
| 11. Audição de rádio ou visionamento de televisão | | | |
| 12. Download de software | | | |
| 13. Procurar emprego ou enviar candidaturas/currículo | | | |
| 14. Outras. Quais? | | | |
| 3.3. Onde adquiriu as competências | | | |
| 1. Auto-aprendizagem, aprendendo por si à medida que utilizava | | | |
| 2. Auto-aprendizagem, recorrendo a livros, cd-roms, etc. | | | |
| 3. Ajuda de colegas, familiares, amigos | | | |
| 4. Instituição de educação formal (escola, universidades, etc.) | | | |
| 5. Cursos ou acções de formação profissional (por iniciativa própria) | | | |
| 6. Cursos ou acções de formação profissional (por iniciativa da entidade empregadora) | | | |
| 7. Outra origem. Qual? | | | |

| 4. Objectivos do acesso à Internet | |
|--|--|
| A. e-Commerce - Compra e venda de bens e serviços, serviços bancários | |
| A1. Compra/encomenda de bens e serviços (excluindo serviços financeiros) | |
| A1.1. Tipo de bens e serviços (apenas com resposta afirmativa em A1.) | |
| 1. Livros, revistas, jornais, material e-learning | |
| 2. Filmes/música | |
| 3. Bilhetes para espectáculos/eventos | |
| 4. Roupas, equipamentos desportivos | |
| 5. Software informático | |
| 6. Equipamento electrónico | |
| 7. Viagens e alojamento | |
| 8. Hardware informático | |
| 9. Aquisição de acções na bolsa, serviços financeiros e seguros | |
| 10. Comida/artigos de mercearia | |
| 11. Artigos para a casa (móveis, brinquedos, etc.) | |
| 12. Lotarias e apostas | |
| 13. Outros. Quais | |



| | |
|--|--|
| A2. Venda de bens e serviços (leilões on-line, etc.) | |
| A3. Serviços bancários através da Internet - Internet Banking (consultas de movimentos, saldos, transferências, requisição de cheques, etc) | |
| B. e-Government - Ligação a organismos /serviços públicos | |
| B1. Obtenção de informação através dos sites de organismos da Administração Pública | |
| B1.1. Tipo de instituição | |
| 1. Administração Central (Governo, ministérios, finanças, segurança social, etc) | |
| 2. Administração Regional (CCDR, etc) | |
| 3. Administração Local (Câmaras municipais, etc) | |
| 4. Serviços de Finanças/Segurança Social | |
| B1. 2. Tipo de serviços | |
| 1. Portais da Administração Pública com serviços administrativos integrados (por exemplo, Portal do Cidadão) | |
| 2. Preenchimento e envio on-line de impressos/formulários | |
| 3. Download de impressos/formulários | |
| 4. Emissão de sugestões/reclamações às autoridades/serviços públicos | |
| 5. Participação em processos de consulta pública on-line relativos à definição de políticas públicas (por exemplo, PDM, Plano Nacional de Desenvolvimento Sustentável) | |
| 6. Participação em fóruns de discussão de assuntos de interesse público | |
| 7. Outros. Quais? | |
| C. e-Learning - Educação/Formação | |
| C1. Obtenção de informação e interação através dos sites de organismos de educação | |
| C1. 1. Tipo de entidades | |
| 1. Universidades | |
| 2. Escolas do ensino básico e secundário | |
| 3. Instituições privadas de ensino | |
| 4. Centros de formação | |
| 5. Portais de ensino/aprendizagem generalistas | |
| C.1.2. Tipo de serviços | |
| 1. Desenvolvimento de actividades de educação formal (escola, universidade, etc.) | |
| 2. Cursos de educação pós-formal (fora do sistema oficial de ensino) | |
| 3. Cursos relacionados especificamente com oportunidade de emprego | |
| 4. Aprendizagem directa em portais temáticos de ensino | |
| 5. Acessos a portais de informação generalista, enciclopédias, entre outros, praticando auto-aprendizagem (por exemplo, wikipédia) | |
| 6. Outros. Quais? | |
| D. e-Health - Actividade relacionadas com a Saúde | |
| D1. Pesquisa de informação sobre instituições/assuntos de saúde | |
| D1.1. Tipo de instituições | |
| 1. Hospitais | |
| 2. Centros de Saúde | |
| 3. Clínicas | |
| 4. Organismos de saúde nacionais | |
| 5. Portais temáticos de saúde | |
| 6. Outras. Quais? | |
| C.1.2. Tipo de serviços | |
| 1. Pesquisa de informação sobre saúde (lesões, doenças, nutrição, etc.) | |
| 2. Conselhos médicos com um médico on-line | |



| | |
|--|--|
| 3. Marcação on-line de consulta médica | |
| 4. Pedido on-line de receita médica | |
| 5. Outros. Quais? | |

| 5. Vantagens e modificações com a utilização da Internet | | | | | |
|--|-----------------------|------------------------|---------------|------------------------|-------------------------------|
| Modificações | Avaliação | | | | |
| | 1 Nada benéfico | 2 Pouco Benéfico | 3 Benéfico | 4 Muito benéfico | 5 Extremamente benéfico |
| A. Comunicação, pesquisa e informação | | | | | |
| 1. Quantidade de informação, bens e serviços | | | | | |
| 2. Qualidade de informação, bens e serviços | | | | | |
| 3. Facilidade e rapidez de comunicação | | | | | |
| 4. Promoção da liberdade de expressão e "abertura" da web a qualquer tema/assunto | | | | | |
| 5. Segurança e privacidade da comunicação (dados pessoais, etc) | | | | | |
| 6. Outros | | | | | |
| B. E-Commerce | | | | | |
| 1. Possibilidade de comprar produtos on-line | | | | | |
| 2. Comodidade (evita deslocações, pressão dos vendedores) | | | | | |
| 3. Rapidez na compra de bens | | | | | |
| 4. Rapidez na entrega de bens | | | | | |
| 5. Variedade de informação, bens e serviços on-line e sua disponibilidade | | | | | |
| 6. Acesso a bens/serviços raros e/ou indisponíveis na região/país | | | | | |
| 7. Comparação de bens/serviços | | | | | |
| 8. Privacidade na compra | | | | | |
| 9. Outros | | | | | |
| C. E-Government | | | | | |
| 1. Acesso a informação sobre a Administração Pública | | | | | |
| 2. Facilidade de interação com organismos públicos | | | | | |
| 3. Redução da burocracia e diminuição do tempo de espera | | | | | |
| 4. Discussão pública e acesso a documentos públicos | | | | | |
| 5. Outros | | | | | |
| D. E-Health | | | | | |
| 1. Acesso a informação sobre as instituições de saúde | | | | | |
| 2. Facilidade de interação com instituições de saúde | | | | | |
| 3. Redução da burocracia e diminuição do tempo de espera | | | | | |
| 4. Acesso a informação generalizada e específica sobre problemas de saúde, doenças e bem-estar | | | | | |
| 5. Marcação de consultas on-line | | | | | |
| 6. Conselhos médicos e pedidos de receitas on-line | | | | | |
| 7. Telemedicina | | | | | |
| 8. Outros | | | | | |
| E. E-Learning | | | | | |



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 1. Acesso a informação sobre instituições de educação | | | | | |
| 2. Acesso a informação sobre temas de educação | | | | | |
| 3. Acções de formação on-line | | | | | |
| 4. Disponibilização de ferramentas de aprendizagem on-line | | | | | |
| 5. Outros | | | | | |

Agradecemos a vossa colaboração.

POCI/GEO/60243/2004

Anexo 60. Inquiridos com posse ou não de computador e acesso à internet, por freguesia

| Freguesia | Posse de Computador | | | | Acesso à internet | | | | Total Geral | |
|---------------------------|---------------------|-------------|------------|-------------|-------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|---------------|
| | Sim | | Não | | Sim | | Não | | Nº | Peso (%) |
| | Nº | Est (%) | Nº | Est (%) | Nº | Est (%) | Nº | Est (%) | | |
| Almalaguês | 7 | 70,0 | 3 | 30,0 | 7 | 70,0 | 3,0 | 30,0 | 10 | 1,85 |
| Almedina | 4 | 40,0 | 6 | 60,0 | 6 | 60,0 | 4,0 | 40,0 | 10 | 1,85 |
| Ameal | 6 | 60,0 | 4 | 40,0 | 5 | 50,0 | 5,0 | 50,0 | 10 | 1,85 |
| Antanhol | 6 | 60,0 | 4 | 40,0 | 7 | 70,0 | 3,0 | 30,0 | 10 | 1,85 |
| Antuzede | 8 | 72,7 | 3 | 27,3 | 8 | 72,7 | 3,0 | 27,3 | 11 | 2,03 |
| Arzila | 5 | 50,0 | 5 | 50,0 | 6 | 60,0 | 4,0 | 40,0 | 10 | 1,85 |
| Assafarge | 6 | 54,5 | 5 | 45,5 | 5 | 45,5 | 6,0 | 54,5 | 11 | 2,03 |
| Botão | 8 | 80,0 | 2 | 20,0 | 3 | 30,0 | 7,0 | 70,0 | 10 | 1,85 |
| Brasfemes | 8 | 80,0 | 2 | 20,0 | 3 | 30,0 | 7,0 | 70,0 | 10 | 1,85 |
| Castelo Viegas | 5 | 50,0 | 5 | 50,0 | 5 | 50,0 | 5,0 | 50,0 | 10 | 1,85 |
| Ceira | 7 | 53,8 | 6 | 46,2 | 8 | 61,5 | 5,0 | 38,5 | 13 | 2,40 |
| Cernache | 8 | 61,5 | 5 | 38,5 | 7 | 53,8 | 6,0 | 46,2 | 13 | 2,40 |
| Eiras | 21 | 56,8 | 16 | 43,2 | 19 | 51,4 | 18,0 | 48,6 | 37 | 6,83 |
| Lamarosa | 9 | 81,8 | 2 | 18,2 | 8 | 72,7 | 3,0 | 27,3 | 11 | 2,03 |
| Ribeira de Frades | 8 | 80,0 | 2 | 20,0 | 4 | 40,0 | 6,0 | 60,0 | 10 | 1,85 |
| Santa Clara | 17 | 77,3 | 5 | 22,7 | 14 | 63,6 | 8,0 | 36,4 | 22 | 4,06 |
| Santa Cruz | 13 | 61,9 | 8 | 38,1 | 13 | 61,9 | 8,0 | 38,1 | 21 | 3,87 |
| Santo António dos Olivais | 82 | 71,9 | 32 | 28,1 | 64 | 56,1 | 50,0 | 43,9 | 114 | 21,03 |
| São Bartolomeu | 6 | 50,0 | 6 | 50,0 | 3 | 25,0 | 9,0 | 75,0 | 12 | 2,21 |
| São João do Campo | 8 | 72,7 | 3 | 27,3 | 5 | 45,5 | 6,0 | 54,5 | 11 | 2,03 |
| São Martinho da Árvore | 7 | 70,0 | 3 | 30,0 | 5 | 50,0 | 5,0 | 50,0 | 10 | 1,85 |
| São Martinho do Bispo | 36 | 80,0 | 9 | 20,0 | 30 | 66,7 | 15,0 | 33,3 | 45 | 8,30 |
| São Paulo de Frades | 8 | 50,0 | 8 | 50,0 | 5 | 31,3 | 11,0 | 68,8 | 16 | 2,95 |
| São Silvestre | 7 | 70,0 | 3 | 30,0 | 4 | 40,0 | 6,0 | 60,0 | 10 | 1,85 |
| Sé Nova | 21 | 67,7 | 10 | 32,3 | 19 | 61,3 | 12,0 | 38,7 | 31 | 5,72 |
| Souselas | 3 | 30,0 | 7 | 70,0 | 4 | 40,0 | 6,0 | 60,0 | 10 | 1,85 |
| Taveiro | 7 | 58,3 | 5 | 41,7 | 5 | 41,7 | 7,0 | 58,3 | 12 | 2,21 |
| Torres de Vilela | 9 | 90,0 | 1 | 10,0 | 7 | 70,0 | 3,0 | 30,0 | 10 | 1,85 |
| Torres do Mondego | 7 | 70,0 | 3 | 30,0 | 7 | 70,0 | 3,0 | 30,0 | 10 | 1,85 |
| Trouxemil | 8 | 72,7 | 3 | 27,3 | 7 | 63,6 | 4,0 | 36,4 | 11 | 2,03 |
| Vil de Matos | 5 | 45,5 | 6 | 54,5 | 7 | 63,6 | 4,0 | 36,4 | 11 | 2,03 |
| Total Geral | 360 | 66,4 | 182 | 33,6 | 300 | 55,4 | 242,0 | 44,6 | 542 | 100,00 |

Fonte: Inquéritos à Utilização das TIC's pelos indivíduos no concelho de Coimbra



Anexo 61. Inquiridos por tipo de ligação à internet e por freguesia

| Freguesia | Tipo de Ligação à Internet | | | | | | | | | | Total Geral | |
|---------------------------|----------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|----------|------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| | Dial-up | | Banda larga | | Wireless | | Outra | | N/R | | Nº | Peso (%) |
| | Nº | Est (%) | Nº | Est (%) | Nº | Est (%) | Nº | Est (%) | Nº | Est (%) | | |
| Almalaguês | 0 | 0,0 | 7 | 70,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 3 | 30,0 | 10 | 1,85 |
| Almedina | 0 | 0,0 | 5 | 50,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 5 | 50,0 | 10 | 1,85 |
| Ameal | 1 | 10,0 | 4 | 40,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 5 | 50,0 | 10 | 1,85 |
| Antanhol | 0 | 0,0 | 5 | 50,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 5 | 50,0 | 10 | 1,85 |
| Antuzede | 6 | 54,5 | 0 | 0,0 | 1 | 9,1 | 0 | 0,0 | 4 | 36,4 | 11 | 2,03 |
| Arzila | 2 | 20,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 8 | 80,0 | 10 | 1,85 |
| Assafarge | 1 | 9,1 | 2 | 18,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 8 | 72,7 | 11 | 2,03 |
| Botão | 1 | 10,0 | 2 | 20,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 7 | 70,0 | 10 | 1,85 |
| Brasfemes | 0 | 0,0 | 3 | 30,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 7 | 70,0 | 10 | 1,85 |
| Castelo Viegas | 0 | 0,0 | 5 | 50,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 5 | 50,0 | 10 | 1,85 |
| Ceira | 2 | 15,4 | 7 | 53,8 | 1 | 7,7 | 0 | 0,0 | 3 | 23,1 | 13 | 2,40 |
| Cernache | 4 | 30,8 | 1 | 7,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 8 | 61,5 | 13 | 2,40 |
| Eiras | 2 | 5,4 | 18 | 48,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 17 | 45,9 | 37 | 6,83 |
| Lamarosa | 0 | 0,0 | 5 | 45,5 | 0 | 0,0 | 2 | 18,2 | 4 | 36,4 | 11 | 2,03 |
| Ribeira de Frades | 1 | 10,0 | 2 | 20,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 7 | 70,0 | 10 | 1,85 |
| Santa Clara | 1 | 4,5 | 10 | 45,5 | 2 | 9,1 | 0 | 0,0 | 9 | 40,9 | 22 | 4,06 |
| Santa Cruz | 3 | 14,3 | 7 | 33,3 | 1 | 4,8 | 0 | 0,0 | 10 | 47,6 | 21 | 3,87 |
| Santo António dos Olivais | 7 | 6,1 | 45 | 39,5 | 4 | 3,5 | 2 | 1,8 | 56 | 49,1 | 114 | 21,03 |
| São Bartolomeu | 1 | 8,3 | 1 | 8,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 10 | 83,3 | 12 | 2,21 |
| São João do Campo | 1 | 9,1 | 4 | 36,4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 6 | 54,5 | 11 | 2,03 |
| São Martinho da Árvore | 0 | 0,0 | 6 | 60,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 4 | 40,0 | 10 | 1,85 |
| São Martinho do Bispo | 8 | 17,8 | 34 | 75,6 | 2 | 4,4 | 0 | 0,0 | 1 | 2,2 | 45 | 8,30 |
| São Paulo de Frades | 0 | 0,0 | 4 | 25,0 | 1 | 6,3 | 0 | 0,0 | 11 | 68,8 | 16 | 2,95 |
| São Silvestre | 0 | 0,0 | 3 | 30,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 7 | 70,0 | 10 | 1,85 |
| Sé Nova | 1 | 3,2 | 12 | 38,7 | 4 | 12,9 | 0 | 0,0 | 14 | 45,2 | 31 | 5,72 |
| Souselas | 0 | 0,0 | 4 | 40,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 6 | 60,0 | 10 | 1,85 |
| Taveiro | 2 | 16,7 | 1 | 8,3 | 1 | 8,3 | 0 | 0,0 | 8 | 66,7 | 12 | 2,21 |
| Torres de Vilela | 0 | 0,0 | 6 | 60,0 | 1 | 10,0 | 0 | 0,0 | 3 | 30,0 | 10 | 1,85 |
| Torres do Mondego | 0 | 0,0 | 5 | 50,0 | 2 | 20,0 | 0 | 0,0 | 3 | 30,0 | 10 | 1,85 |
| Trouxemil | 0 | 0,0 | 7 | 63,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 4 | 36,4 | 11 | 2,03 |
| Vil de Matos | 4 | 36,4 | 3 | 27,3 | 1 | 9,1 | 0 | 0,0 | 3 | 27,3 | 11 | 2,03 |
| Total Geral | 48 | 8,9 | 218 | 40,2 | 21 | 3,9 | 4 | 0,7 | 251 | 46,3 | 542 | 100,00 |

Fonte: Inquéritos à Utilização das TIC's pelos indivíduos no concelho de Coimbra



Anexo 52. Codificação do Inquérito à utilização de tecnologias de informação e comunicação (principalmente internet) aos indivíduos do concelho de Coimbra

| | Questões | Codificação | Designação das questões |
|--|---|--|--|
| | 1. Caracterização do indivíduo | | |
| ida 1 a 5 | 1.1. Idade | Nº | Idade |
| sex 1 a 5 | 1.2. Sexo | 1 - M 2 - F | Sexo |
| Designação | 1.3. Freguesia | Designação | Freguesia |
| hab | 1.4. Habilitações Literárias | | |
| hab1 a 4 e hab9 | 1. Sem habilitações 2. Básico 3. Secundário 4. Superior 9. Não resposta | 1 2 3 4 9 - Não resposta | HabLiter |
| Tra | 1.5. Situação de trabalho | | |
| tra 1 a 4 e tra9 | 1. Empregado 2. Desempregado 3. Estudante 4. Outro inactivo 9. Não resposta | 1 2 3 4 9 - Não resposta | Sittrabalho |
| pro | 1.6. Tipo de Profissão | | |
| pro 1 a 9 | 1. Membros de corpos legislativos, quadros dirigentes da função pública, directores e quadros dirigentes de empresas 2. Profissões intelectuais e científicas 3. Profissões técnicas intermédias 4. Empregados administrativos e similares 5. Pessoal dos serviços de protecção e segurança, dos serviços pessoais e domésticos e trabalhadores similares 6. Trabalhadores da produção industrial, artesãos e similares 7. Operadores de instalações industriais e máquinas fixas, condutores e montadores 8. Trabalhadores não qualificados da agricultura, indústria, comércio e serviços 9. Não resposta | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 - Não resposta | Profissão |
| | 2. Caracterização da infra-estrutura | | |
| cpu | 2.1. Posse de computador | | |
| cpu 1 cpu2 | 1. Sim 2. Não | 1 2 9 - Não resposta | Posse Comp |
| net | 2.2. Acesso à Internet | | |
| net1 net2 | 1. Sim 2. Não | 1 2 9 - Não resposta | AcesIntern |
| lig | 2.2.1. Tipo de ligação | | |
| lig1 a 4 e lig 9 | 1. Dial-up (linha telefónica) 2. Banda Larga (ADSL, Cabo, etc) 3. Wireless 4. Outra 9. Não resposta | 1 2 3 4 9 - Não resposta | Tipligação |
| ml | 2.2.2. Meio de ligação à Internet | | |
| mla mlb mlc mid | 1. Computador 2. Telemóvel/PDA 3. Consola de Jogos 4. Outros | 2-Não 1 - Sim 2-Não 1 - Sim 2-Não 1 - Sim 2-Não 1 - Sim | Computador Telempda Consola Outrosinf |
| la | 2.2.3. Local de acesso à Internet (indique os 2 mais importantes) | | |
| laa lab lac lad lae laf | 1. Casa 2. Local de trabalho 3. Casa de familiares/amigos/vizinhos 4. Escola/ Universidade 5. Locais de acesso público à Internet 6. Outros locais | 2-Não 1 - Sim 2-Não 1 - Sim 2-Não 1 - Sim 2-Não 1 - Sim 2-Não 1 - Sim 2-Não 1 - Sim | Casa Local Trab FamAmigos EscUniv Ciber Outrosloc |
| frq | 3. Caracterização da utilização da Internet | | |
| frq 1 a 4 e frq 9 | 3.1. Frequência de acesso à Internet 1. Todos dias 2. Pelo menos uma vez por semana 3. Pelo menos uma vez por mês 4. Outra frequência 9. Não resposta | 1 2 3 4 9 - Não resposta | Freqacesso |
| cu | 3.2. Competências de utilização à Internet (Comunicação, pesquisa e operações básicas) | | |



| | | | | |
|------------------|--|-------|---------|-----------|
| cua | 1. Motor de busca (ex: Yahoo, Google, Sapo, etc.) | 2-Não | 1 - Sim | CUtlnt1 |
| cub | 2. E-mail | 2-Não | 1 - Sim | CUtlnt2 |
| cuc | 3. Conversação na Internet (chats e Messenger), grupos e fóruns de discussão on-line e websites de entreterimento (hi5, etc) | 2-Não | 1 - Sim | CUtlnt3 |
| cud | 4. Programas de partilha de ficheiros para troca de filmes, música, etc. | 2-Não | 1 - Sim | CUtlnt4 |
| cue | 5. Telefonar via Internet/videoconferência | 2-Não | 1 - Sim | CUtlnt5 |
| cuf | 6. Criar um blog | 2-Não | 1 - Sim | CUtlnt6 |
| cug | 7. Criar uma página WEB | 2-Não | 1 - Sim | CUtlnt7 |
| cuh | 8. Leitura de jornais/revistas on-line | 2-Não | 1 - Sim | CUtlnt8 |
| cui | 9. Jogar/fazer download de jogos, imagens, vídeos ou música | 2-Não | 1 - Sim | CUtlnt9 |
| cuj | 10. Utilização de serviços relativos a viagens e alojamentos | 2-Não | 1 - Sim | CUtlnt10 |
| cuk | 11. Audição de rádio ou visionamento de televisão | 2-Não | 1 - Sim | CUtlnt11 |
| cul | 12. Download de software | 2-Não | 1 - Sim | CUtlnt12 |
| cum | 13. Procurar emprego ou enviar candidaturas/currículo | 2-Não | 1 - Sim | CUtlnt13 |
| cun | 14. Outras. Quais? | 2-Não | 1 - Sim | CUtlnt14 |
| ad | 3.3. Onde adquiriu as competências | | | |
| ada | 1. Auto-aprendizagem, aprendendo por si à medida que utilizava | 2-Não | 1 - Sim | Ondecomp1 |
| adb | 2. Auto-aprendizagem, recorrendo a livros, cd-roms, etc. | 2-Não | 1 - Sim | Ondecomp2 |
| adc | 3. Ajuda de colegas, familiares, amigos | 2-Não | 1 - Sim | Ondecomp3 |
| add | 4. Instituição de educação formal (escola, universidades, etc.) | 2-Não | 1 - Sim | Ondecomp4 |
| ade | 5. Cursos ou acções de formação profissional (por iniciativa própria) | 2-Não | 1 - Sim | Ondecomp5 |
| adf | 6. Cursos ou acções de formação profissional (por iniciativa da entidade empregadora) | 2-Não | 1 - Sim | Ondecomp6 |
| adg | 7. Outra origem. Qual? | 2-Não | 1 - Sim | Ondecomp7 |
| | 4. Objectivos do acesso à Internet | | | |
| | A. e-Commerce - Compra e venda de bens e serviços, serviços bancários | | | |
| ebs 1 a 2 | A1. Compra/encomenda de bens e serviços (excluindo serviços financeiros) | 2-Não | 1 - Sim | ecom |
| ec | A1.1. Tipo de bens e serviços (apenas com resposta afirmativa em A1.) | | | |
| eca | 1. Livros, revistas, jornais, material e-learning | 2-Não | 1 - Sim | ecom1 |
| ecb | 2. Filmes/música | 2-Não | 1 - Sim | ecom2 |
| ecc | 3. Bilhetes para espectáculos/eventos | 2-Não | 1 - Sim | ecom3 |
| ecd | 4. Roupas, equipamentos desportivos | 2-Não | 1 - Sim | ecom4 |
| ece | 5. Software informático | 2-Não | 1 - Sim | ecom5 |
| ecf | 6. Equipamento electrónico | 2-Não | 1 - Sim | ecom6 |
| ecg | 7. Viagens e alojamento | 2-Não | 1 - Sim | ecom7 |
| ech | 8. Hardware informático | 2-Não | 1 - Sim | ecom8 |
| eci | 9. Aquisição de acções na bolsa, serviços financeiros e seguros | 2-Não | 1 - Sim | ecom9 |
| ecj | 10. Comida/artigos de mercearia | 2-Não | 1 - Sim | ecom10 |
| eck | 11. Artigos para a casa (móveis, brinquedos, etc.) | 2-Não | 1 - Sim | ecom11 |
| ecl | 12. Lotarias e apostas | 2-Não | 1 - Sim | ecom12 |
| ecm | 13. Outros. Quais | 2-Não | 1 - Sim | ecom13 |
| eve | A2. Venda de bens e serviços (leilões on-line, etc.) | 2-Não | 1 - Sim | vend |
| ebk | A3. Serviços bancários através da Internet - Internet Banking (consultas de movimentos, saldos, transferências, requisição de cheques, etc) | 2-Não | 1 - Sim | banking |
| | B. e-Government - Ligação a organismos /serviços públicos | | | |
| gov 1 a 2 | B1. Obtenção de informação através dos sites de organismos da Administração Pública | 2-Não | 1 - Sim | egov |
| gi | B1.1. Tipo de instituição | | | |
| gia | 1. Administração Central (Governo, ministérios, finanças, segurança social, etc) | 2-Não | 1 - Sim | eginst1 |
| gib | 2. Administração Regional (CCDR, etc) | 2-Não | 1 - Sim | eginst2 |
| gic | 3. Administração Local (Câmaras municipais, etc) | 2-Não | 1 - Sim | eginst3 |
| gid | 4. Serviços de Finanças/Segurança Social | 2-Não | 1 - Sim | eginst4 |
| gs | B1. 2. Tipo de serviços | | | |
| gsa | 1. Portais da Administração Pública com serviços administrativos integrados (por exemplo, Portal do Cidadão) | 2-Não | 1 - Sim | egserv1 |
| gsb | 2. Preenchimento e envio on-line de impressos/formulários | 2-Não | 1 - Sim | egserv2 |
| gsc | 3. Download de impressos/formulários | 2-Não | 1 - Sim | egserv3 |
| gsd | 4. Emissão de sugestões/reclamações às autoridades/serviços públicos | 2-Não | 1 - Sim | egserv4 |
| gse | 5. Participação em processos de consulta pública on-line relativos à definição de políticas públicas (por exemplo, PDM, Plano Nacional de Desenvolvimento Sustentável) | 2-Não | 1 - Sim | egserv5 |
| gsf | 6. Participação em fóruns de discussão de assuntos de interesse público | 2-Não | 1 - Sim | egserv6 |
| gsg | 7. Outros. Quais? | 2-Não | 1 - Sim | egserv7 |
| | C. e-Learning - Educação/Formação | | | |
| Lng 1 e 2 | C1. Obtenção de informação e interacção através dos sites de organismos de educação | 2-Não | 1 - Sim | elearn |
| le | C1. 1. Tipo de entidades | | | |
| lea | 1. Universidades | 2-Não | 1 - Sim | elent1 |
| leb | 2. Escolas do ensino básico e secundário | 2-Não | 1 - Sim | elent2 |
| lec | 3. Instituições privadas de ensino | 2-Não | 1 - Sim | elent3 |
| led | 4. Centros de formação | 2-Não | 1 - Sim | elent4 |



| | | | | |
|------------------|--|-------|------------------|------------|
| lee | 5. Portais de ensino/aprendizagem generalistas | 2-Não | 1 - Sim | elent5 |
| Is | C.1.2. Tipo de serviços | | | |
| lsa | 1. Desenvolvimento de actividades de educação formal (escola, universidade, etc.) | 2-Não | 1 - Sim | elserv1 |
| lsb | 2. Cursos de educação pós-formal (fora do sistema oficial de ensino) | 2-Não | 1 - Sim | elserv2 |
| lsc | 3. Cursos relacionados especificamente com oportunidade de emprego | 2-Não | 1 - Sim | elserv3 |
| lsc | 4. Aprendizagem directa em portais temáticos de ensino | 2-Não | 1 - Sim | elserv4 |
| lse | 5. Acessos a portais de informação generalista, enciclopédias, entre outros, praticando auto-aprendizagem (por exemplo, wikipédia) | 2-Não | 1 - Sim | elserv5 |
| lsf | 6. Outros. Quais? | 2-Não | 1 - Sim | elserv6 |
| Hth 1 a 2 | D. e-Health - Actividade relacionadas com a Saúde | | | |
| | D1. Pesquisa de informação sobre instituições/assuntos de saúde | 2-Não | 1 - Sim | ehealth |
| hi | D1.1. Tipo de instituições | | | |
| hia | 1. Hospitais | 2-Não | 1 - Sim | ehinst1 |
| hib | 2. Centros de Saúde | 2-Não | 1 - Sim | ehinst2 |
| hic | 3. Clínicas | 2-Não | 1 - Sim | ehinst3 |
| hid | 4. Organismos de saúde nacionais | 2-Não | 1 - Sim | ehinst4 |
| hie | 5. Portais temáticos de saúde | 2-Não | 1 - Sim | ehinst5 |
| hif | 6. Outras. Quais? | 2-Não | 1 - Sim | ehinst6 |
| hs | C.1.2. Tipo de serviços | | | |
| hsa | 1. Pesquisa de informação sobre saúde (lesões, doenças, nutrição, etc.) | 2-Não | 1 - Sim | ehserv1 |
| hsb | 2. Conselhos médicos com um médico on-line | 2-Não | 1 - Sim | ehserv2 |
| hsc | 3. Marcação on-line de consulta médica | 2-Não | 1 - Sim | ehserv3 |
| hsc | 4. Pedido on-line de receita médica | 2-Não | 1 - Sim | ehserv4 |
| hse | 5. Outros. Quais? | 2-Não | 1 - Sim | ehserv5 |
| | 5. Vantagens e modificações com utilização da internet | | | |
| a | A. Comunicação, pesquisa e informação | | | |
| aa | 1. Quantidade de informação, bens e serviços | 1 a 5 | 9 - Não resposta | cp1 |
| ab | 2. Qualidade de informação, bens e serviços | 1 a 5 | 9 - Não resposta | cp2 |
| ac | 3. Facilidade e rapidez de comunicação | 1 a 5 | 9 - Não resposta | cp3 |
| ad | 4. Promoção da liberdade de expressão e "abertura" da web a qualquer tema/assunto | 1 a 5 | 9 - Não resposta | cp4 |
| ae | 5. Segurança e privacidade da comunicação (dados pessoais, etc) | 1 a 5 | 9 - Não resposta | cp5 |
| af | 6. Outros | 1 a 5 | 9 - Não resposta | cp6 |
| b | B. E-Commerce | | | |
| ba | 1. Possibilidade de comprar produtos on-line | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ecomvm1 |
| bb | 2. Comodidade (evita deslocamentos, pressão dos vendedores) | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ecomvm2 |
| bc | 3. Rapidez na compra de bens | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ecomvm3 |
| bd | 4. Rapidez na entrega de bens | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ecomvm4 |
| be | 5. Variedade de informação, bens e serviços on-line e sua disponibilidade | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ecomvm5 |
| bf | 6. Acesso a bens/serviços raros e/ou indisponíveis na região/país | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ecomvm6 |
| bg | 7. Comparação de bens/serviços | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ecomvm7 |
| bh | 8. Privacidade na compra | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ecomvm8 |
| bi | 9. Outros | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ecomvm9 |
| c | C. E-Government | | | |
| ca | 1. Acesso a informação sobre a Administração Pública | 1 a 5 | 9 - Não resposta | egovm1 |
| cb | 2. Facilidade de interacção com organismos públicos | 1 a 5 | 9 - Não resposta | egovm2 |
| cc | 3. Redução da burocracia e diminuição do tempo de espera | 1 a 5 | 9 - Não resposta | egovm3 |
| cd | 4. Discussão pública e acesso a documentos públicos | 1 a 5 | 9 - Não resposta | egovm4 |
| ce | 5. Outros | 1 a 5 | 9 - Não resposta | egovm5 |
| d | D. E-Health | | | |
| da | 1. Acesso a informação sobre as instituições de saúde | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ehealthvm1 |
| db | 2. Facilidade de interacção com instituições de saúde | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ehealthvm2 |
| dc | 3. Redução da burocracia e diminuição do tempo de espera | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ehealthvm3 |
| dd | 4. Acesso a informação generalizada e específica sobre problemas de saúde, doenças e bem-estar | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ehealthvm4 |
| de | 5. Marcação de consultas on-line | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ehealthvm5 |
| df | 6. Conselhos médicos e pedidos de receitas on-line | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ehealthvm6 |
| dg | 7. Telemedicina | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ehealthvm7 |
| dh | 8. Outros | 1 a 5 | 9 - Não resposta | ehealthvm8 |
| e | E. E-Learning | | | |
| ea | 1. Acesso a informação sobre instituições de educação | 1 a 5 | 9 - Não resposta | elearnvm1 |
| eb | 2. Acesso a informação sobre temas de educação | 1 a 5 | 9 - Não resposta | elearnvm2 |
| ec | 3. Acções de formação on-line | 1 a 5 | 9 - Não resposta | elearnvm3 |
| ed | 4. Disponibilização de ferramentas de aprendizagem on-line | 1 a 5 | 9 - Não resposta | elearnvm4 |
| ee | 5. Outros | 1 a 5 | 9 - Não resposta | elearnvm5 |

Anexo 53. Matriz de coordenadas, contribuições absolutas e contribuições relativas das modalidades activas, eixos 1 a 5

| Mod. | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | |
|------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
| | Cord | CA (%) | CR | Cord | CA (%) | CR | Cord | CA (%) | CR | Cord | CA (%) | CR | Cord | CA (%) | CR |
| ida1 | -0,351 | 0,134 | 0,369 | -0,027 | 0,004 | 0,002 | -0,015 | 0,003 | 0,001 | 0,064 | 0,113 | 0,012 | 0,223 | 1,722 | 0,149 |
| ida2 | 0,546 | 0,348 | 0,624 | -0,055 | 0,020 | 0,006 | -0,097 | 0,160 | 0,020 | 0,061 | 0,110 | 0,008 | 0,196 | 1,424 | 0,080 |
| ida3 | 0,359 | 0,266 | 0,634 | 0,064 | 0,047 | 0,020 | 0,033 | 0,033 | 0,005 | 0,036 | 0,066 | 0,006 | -0,057 | 0,211 | 0,016 |
| ida4 | -0,195 | 0,050 | 0,243 | 0,036 | 0,010 | 0,008 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | -0,057 | 0,109 | 0,021 | -0,099 | 0,408 | 0,062 |
| ida5 | -0,565 | 0,416 | 0,661 | -0,066 | 0,032 | 0,009 | 0,049 | 0,046 | 0,005 | -0,106 | 0,373 | 0,023 | -0,172 | 1,220 | 0,061 |
| sex1 | 0,037 | 0,005 | 0,050 | 0,005 | 0,001 | 0,001 | 0,024 | 0,028 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| sex2 | -0,035 | 0,004 | 0,050 | -0,005 | 0,001 | 0,001 | -0,022 | 0,027 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| hab1 | -0,711 | 0,317 | 0,640 | -0,022 | 0,002 | 0,001 | 0,018 | 0,003 | 0,000 | -0,111 | 0,196 | 0,016 | -0,166 | 0,551 | 0,035 |
| hab2 | -0,391 | 0,465 | 0,844 | -0,048 | 0,039 | 0,012 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | -0,014 | 0,016 | 0,001 | 0,022 | 0,048 | 0,003 |
| hab3 | 0,338 | 0,219 | 0,600 | 0,072 | 0,056 | 0,027 | -0,024 | 0,017 | 0,003 | 0,047 | 0,107 | 0,012 | 0,084 | 0,428 | 0,037 |
| hab4 | 0,819 | 0,833 | 0,877 | 0,022 | 0,003 | 0,001 | 0,047 | 0,041 | 0,003 | 0,039 | 0,047 | 0,002 | -0,082 | 0,267 | 0,009 |
| hab9 | -0,279 | 0,008 | 0,046 | -0,063 | 0,002 | 0,002 | -0,215 | 0,071 | 0,027 | -0,246 | 0,159 | 0,035 | -0,215 | 0,153 | 0,027 |
| tra1 | 0,235 | 0,162 | 0,502 | 0,085 | 0,121 | 0,065 | 0,015 | 0,010 | 0,002 | 0,005 | 0,002 | 0,000 | -0,062 | 0,357 | 0,035 |
| tra2 | 0,059 | 0,001 | 0,006 | -0,073 | 0,009 | 0,008 | -0,042 | 0,007 | 0,003 | 0,074 | 0,040 | 0,009 | 0,032 | 0,009 | 0,002 |
| tra3 | 0,122 | 0,030 | 0,090 | -0,074 | 0,062 | 0,033 | -0,041 | 0,050 | 0,010 | 0,067 | 0,223 | 0,027 | 0,218 | 2,990 | 0,287 |
| tra4 | -0,577 | 0,495 | 0,717 | -0,046 | 0,018 | 0,005 | 0,047 | 0,047 | 0,005 | -0,105 | 0,414 | 0,024 | -0,168 | 1,328 | 0,061 |
| tra9 | -0,382 | 0,035 | 0,185 | -0,054 | 0,004 | 0,004 | -0,079 | 0,022 | 0,008 | -0,049 | 0,015 | 0,003 | -0,042 | 0,014 | 0,002 |
| cpu1 | 0,281 | 0,365 | 0,867 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,036 | 0,152 | 0,014 | 0,041 | 0,240 | 0,018 |
| cpu2 | -0,557 | 0,723 | 0,867 | -0,005 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | -0,071 | 0,301 | 0,014 | -0,080 | 0,476 | 0,018 |
| net1 | 0,461 | 0,816 | 0,876 | 0,056 | 0,070 | 0,013 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 0,479 | 0,020 | 0,082 | 0,811 | 0,027 |
| net2 | -0,571 | 1,012 | 0,876 | -0,070 | 0,086 | 0,013 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | -0,087 | 0,594 | 0,020 | -0,101 | 1,005 | 0,027 |
| lig1 | 0,368 | 0,083 | 0,314 | 0,125 | 0,055 | 0,036 | -0,015 | 0,002 | 0,001 | 0,142 | 0,316 | 0,047 | 0,040 | 0,031 | 0,004 |
| lig2 | 0,403 | 0,454 | 0,795 | 0,074 | 0,087 | 0,027 | 0,038 | 0,058 | 0,007 | 0,038 | 0,105 | 0,007 | 0,046 | 0,184 | 0,010 |
| lig3 | 0,469 | 0,059 | 0,219 | -0,168 | 0,043 | 0,028 | -0,131 | 0,067 | 0,017 | 0,124 | 0,104 | 0,015 | 0,156 | 0,206 | 0,024 |
| lig4 | 0,593 | 0,018 | 0,091 | 0,376 | 0,042 | 0,037 | 0,200 | 0,031 | 0,010 | 0,416 | 0,228 | 0,045 | 0,038 | 0,002 | 0,000 |
| lig9 | -0,469 | 0,708 | 0,848 | -0,080 | 0,118 | 0,025 | -0,022 | 0,023 | 0,002 | -0,078 | 0,491 | 0,023 | -0,061 | 0,377 | 0,014 |
| m1a1 | 0,467 | 0,750 | 0,833 | 0,104 | 0,211 | 0,041 | 0,007 | 0,003 | 0,000 | 0,092 | 0,744 | 0,033 | 0,074 | 0,602 | 0,021 |
| m1a2 | -0,457 | 0,733 | 0,833 | -0,102 | 0,206 | 0,041 | -0,007 | 0,003 | 0,000 | -0,090 | 0,728 | 0,033 | -0,073 | 0,588 | 0,021 |
| m1b1 | 0,504 | 0,143 | 0,372 | 0,290 | 0,269 | 0,123 | 0,020 | 0,003 | 0,001 | 0,177 | 0,446 | 0,046 | -0,068 | 0,083 | 0,007 |
| m1b2 | -0,044 | 0,013 | 0,372 | -0,026 | 0,024 | 0,123 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | -0,016 | 0,040 | 0,046 | 0,006 | 0,007 | 0,007 |
| m1c1 | 0,045 | 0,000 | 0,001 | -0,043 | 0,001 | 0,001 | 0,063 | 0,008 | 0,002 | 0,247 | 0,198 | 0,036 | 0,354 | 0,512 | 0,075 |
| m1c2 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | -0,005 | 0,004 | 0,036 | -0,007 | 0,010 | 0,075 |
| laa1 | 0,536 | 0,766 | 0,838 | 0,067 | 0,067 | 0,013 | 0,093 | 0,339 | 0,025 | 0,078 | 0,416 | 0,018 | 0,055 | 0,259 | 0,009 |
| laa2 | -0,334 | 0,476 | 0,838 | -0,041 | 0,042 | 0,013 | -0,058 | 0,211 | 0,025 | -0,049 | 0,259 | 0,018 | -0,034 | 0,161 | 0,009 |
| lab1 | 0,749 | 0,660 | 0,729 | 0,294 | 0,579 | 0,112 | 0,024 | 0,010 | 0,001 | 0,016 | 0,007 | 0,000 | -0,138 | 0,710 | 0,025 |
| lab2 | -0,153 | 0,135 | 0,729 | -0,060 | 0,119 | 0,112 | -0,005 | 0,002 | 0,001 | -0,003 | 0,002 | 0,000 | 0,028 | 0,145 | 0,025 |
| lac1 | 0,292 | 0,035 | 0,126 | -0,117 | 0,032 | 0,020 | -0,153 | 0,140 | 0,034 | 0,324 | 1,094 | 0,155 | 0,075 | 0,073 | 0,008 |
| lac2 | -0,018 | 0,002 | 0,126 | 0,007 | 0,002 | 0,020 | 0,010 | 0,009 | 0,035 | -0,020 | 0,069 | 0,156 | -0,005 | 0,005 | 0,008 |
| lad1 | 0,416 | 0,253 | 0,474 | -0,073 | 0,044 | 0,015 | -0,071 | 0,109 | 0,014 | 0,061 | 0,136 | 0,010 | 0,257 | 3,055 | 0,180 |
| lad2 | -0,111 | 0,067 | 0,474 | 0,019 | 0,012 | 0,015 | 0,019 | 0,029 | 0,014 | -0,016 | 0,036 | 0,010 | -0,068 | 0,813 | 0,180 |
| lae1 | 0,531 | 0,111 | 0,370 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,221 | 0,490 | 0,064 | 0,051 | 0,032 | 0,003 |
| lae2 | -0,032 | 0,007 | 0,369 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | -0,013 | 0,030 | 0,064 | -0,003 | 0,002 | 0,003 |
| frq1 | 0,703 | 1,113 | 0,903 | 0,124 | 0,197 | 0,028 | 0,057 | 0,107 | 0,006 | 0,079 | 0,354 | 0,011 | 0,007 | 0,004 | 0,000 |
| frq2 | 0,019 | 0,001 | 0,003 | -0,093 | 0,071 | 0,067 | -0,013 | 0,004 | 0,001 | 0,068 | 0,171 | 0,036 | 0,173 | 1,383 | 0,234 |
| frq3 | 0,034 | 0,000 | 0,001 | -0,115 | 0,012 | 0,011 | -0,196 | 0,086 | 0,031 | 0,054 | 0,011 | 0,002 | -0,095 | 0,044 | 0,007 |
| frq4 | -0,370 | 0,039 | 0,186 | 0,182 | 0,053 | 0,045 | -0,121 | 0,060 | 0,020 | -0,173 | 0,214 | 0,041 | 0,014 | 0,002 | 0,000 |
| frq9 | -0,540 | 0,816 | 0,866 | -0,064 | 0,065 | 0,012 | -0,016 | 0,011 | 0,001 | -0,084 | 0,502 | 0,021 | -0,092 | 0,748 | 0,025 |
| ebs1 | 0,985 | 1,066 | 0,795 | 0,363 | 0,826 | 0,108 | 0,142 | 0,324 | 0,016 | 0,063 | 0,110 | 0,003 | -0,171 | 1,028 | 0,024 |
| ebs2 | -0,186 | 0,201 | 0,795 | -0,068 | 0,156 | 0,108 | -0,027 | 0,061 | 0,016 | -0,012 | 0,021 | 0,003 | 0,032 | 0,194 | 0,024 |
| eve1 | 1,079 | 0,460 | 0,602 | 0,624 | 0,880 | 0,202 | -0,013 | 0,001 | 0,000 | 0,221 | 0,490 | 0,025 | -0,270 | 0,918 | 0,038 |
| eve2 | -0,065 | 0,028 | 0,601 | -0,038 | 0,054 | 0,201 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | -0,013 | 0,030 | 0,025 | 0,016 | 0,056 | 0,038 |
| ebk1 | 0,857 | 1,136 | 0,867 | 0,195 | 0,335 | 0,045 | 0,113 | 0,290 | 0,015 | 0,088 | 0,304 | 0,009 | -0,139 | 0,948 | 0,023 |
| ebk2 | -0,246 | 0,327 | 0,867 | -0,056 | 0,097 | 0,045 | -0,032 | 0,083 | 0,015 | -0,025 | 0,088 | 0,009 | 0,040 | 0,273 | 0,023 |
| gov1 | 0,867 | 0,962 | 0,811 | 0,279 | 0,569 | 0,084 | 0,098 | 0,179 | 0,010 | 0,037 | 0,045 | 0,001 | -0,150 | 0,913 | 0,024 |
| gov2 | -0,196 | 0,218 | 0,811 | -0,063 | 0,129 | 0,084 | -0,022 | 0,040 | 0,010 | -0,008 | 0,010 | 0,001 | 0,034 | 0,207 | 0,024 |
| lng1 | 0,806 | 0,988 | 0,862 | 0,191 | 0,317 | 0,048 | 0,077 | 0,131 | 0,008 | 0,037 | 0,052 | 0,002 | 0,024 | 0,028 | 0,001 |
| lng2 | -0,227 | 0,278 | 0,862 | -0,054 | 0,089 | 0,048 | -0,022 | 0,037 | 0,008 | -0,010 | 0,015 | 0,002 | -0,007 | 0,008 | 0,001 |
| hth1 | 0,974 | 1,081 | 0,858 | 0,220 | 0,314 | 0,044 | 0,149 | 0,370 | 0,020 | -0,007 | 0,001 | 0,000 | -0,123 | 0,546 | 0,014 |
| hth2 | -0,191 | 0,213 | 0,858 | -0,043 | 0,062 | 0,044 | -0,029 | 0,073 | 0,020 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,024 | 0,107 | 0,014 |
| aa2 | 0,434 | 0,012 | 0,054 | 0,189 | 0,013 | 0,010 | 0,055 | 0,003 | 0,001 | -0,057 | 0,005 | 0,001 | 0,105 | 0,022 | 0,003 |
| aa3 | 0,485 | 0,307 | 0,498 | -0,291 | 0,632 | 0,179 | -0,105 | 0,210 | 0,023 | 0,049 | 0,079 | 0,005 | 0,148 | 0,904 | 0,046 |
| aa4 | 0,643 | 0,660 | 0,783 | -0,041 | 0,015 | 0,003 | 0,127 | 0,380 | 0,031 | 0,018 | 0,013 | 0,001 | -0,070 | 0,252 | 0,009 |
| aa5 | 0,463 | 0,175 | 0,276 | 0,566 | 1,499 | 0,414 | -0,127 | 0,195 | 0,021 | 0,124 | 0,318 | 0,020 | 0,218 | 1,240 | 0,062 |
| aa9 | -0,657 | 1,359 | 0,944 | -0,009 | 0,002 | 0,000 | 0,011 | 0,005 | 0,000 | -0,060 | 0,292 | 0,008 | -0,084 | 0,713 | 0,016 |
| ab2 | 0,527 | 0,032 | 0,150 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,167 | 0,081 | 0,015 | 0,126 | 0,058 | 0,009 |
| ab3 | 0,506 | 0,384 | 0,607 | -0,204 | 0,357 | 0,099 | -0,058 | 0,074 | 0,008 | 0,073 | 0,201 | 0,013 | 0,129 | 0,794 | 0,039 |
| ab4 | 0,609 | 0,612 | 0,771 | -0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,083 | 0,168 | 0,014 | 0,030 | 0,038 | 0,002 | -0,041 | 0,087 | 0,003 |
| ab5 | 0,473 | 0,112 | 0,201 | 0,672 | 1,287 | 0,406 | -0,168 | 0,206 | 0,025 | 0,045 | 0,025 | 0,002 | 0,242 | 0,932 | 0,053 |
| ab9 | -0,649 | 1,337 | 0,944 | -0,006 | 0,001 | 0,000 | 0,010 | 0,005 | 0,000 | -0,063 | 0,321 | 0,009 | -0,082 | 0,684 | 0,015 |
| ac2 | 0,489 | 0,015 | 0,067 | 0,040 | 0,001 | 0,000 | -0,031 | 0,001 | 0,000 | -0,065 | 0,007 | 0,001 | 0,248 | 0,122 | 0,017 |
| ac3 | 0,514 | 0,267 | 0,462 | -0,350 | 0,708 | 0,214 | -0,141 | 0,295 | 0,035 | 0,033 | 0,029 | 0,002 | 0,127 | 0,522 | 0,028 |
| ac4 | 0,591 | 0,618 | 0,777 | -0,074 | 0,056 | 0,012 | 0,124 | 0,397 | 0,034 | 0,046 | 0,093 | 0,005 | -0,008 | 0,004 | 0,000 |
| ac5 | 0,491 | 0,219 | 0,339 | 0,537 | 1,494 | 0,404 | -0,123 | 0,203 | 0,021 | 0,087 | 0,174 | 0,011 | 0,150 | 0,651 | 0,032 |
| ac9 | -0,641 | 1,308 | 0,942 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,012 | 0,007 | 0,000 | -0,059 | 0,285 | 0,008 | -0,084 | 0,708 | 0,016 |
| ad1 | 0,842 | 0,017 | 0,078 | -0,990 | 0,136 | 0,108 | -0,209 | 0,016 | 0,005 | 0,074 | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| ad2 | 0,712 | 0,201 | 0,421 | -0,545 | 0,671 | 0,247 | -0,070 | 0,028 | 0,004 | -0,073 | 0,054 | 0,004 | -0,029 | 0,011 | 0,001 |
| ad3 | 0,572 | 0,444 | 0,712 | -0,112 | 0,097 | 0,027 | 0,008 | 0,001 | 0,000 | 0,019 | 0,012 | 0,001 | 0,115 | 0,571 | 0,029 |
| ad4 | 0,619 | 0,461 | 0,715 | 0,061 | 0,025 | 0,007 | 0,108 | 0,206 | 0,022 | 0,058 | 0,103 | 0,006 | -0,044 | 0,073 | 0,004 |
| ad5 | 0,385 | 0,093 | 0,207 | 0,482 | 0,833 | 0,324 | -0,193 | 0,345 | 0,052 | 0,195 | 0,607 | 0,053 | 0,201 | 0,810 | 0,057 |
| ad9 | -0,621 | 1,284 | 0,951 | 0,005 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 0,000 | -0,057 | 0,278 | 0,008 | -0,066 | 0,466 | 0,011 |
| ae1 | 0,165 | 0,005 | 0,023 | -0,080 | 0,006 | 0,005 | -0,173 | 0,074 | 0,025 | 0,127 | 0,068 | 0,014 | 0,273 | 0,393 | 0,062 |
| ae2 | 0,664 | 0,558 | 0,724 | -0,277 | 0,555 | 0,126 | 0,010 | 0,002 | 0,000 | 0,049 | 0,078 | 0,004 | 0,064 | 0,164 | 0,007 |
| ae3 | 0,535 | 0,384 | 0,701 | -0,028 | 0,006 | 0,002 | 0,062 | 0,075 | 0,009 | 0,108 | 0,401 | 0,029 | 0,014 | 0,008 | 0,000 |
| ae4 | 0,510 | 0,177 | 0,439 | 0,303 | 0,357 | 0,156 | 0,022 | 0,005 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,071 | 0,110 | 0,009 |
| ae5 | 0,489 | 0,067 | 0,148 | 0,779 | 0,973 | 0,375 | -0,400 | 0,661 | 0,099 | -0,159 | 0,180 | 0,016 | 0,201 | 0,360 | 0,025 |
| ae9 | -0,647 | 1,341 | 0,947 | -0,007 | 0,001 | 0,000 | 0,010 | 0,004 | 0,000 | -0,058 | 0,273 | 0,008 | -0,078 | 0,622 | 0,014 |
| ba2 | 1,005 | 0,130 | 0,220 | -0,108 | 0,009 | 0,003 | -1,004 | 1,904 | 0,220 | -1,051 | 3,602 | 0,241 | -0,242 | 0,238 | 0,013 |
| ba3 | 0,857 | 0,573 | 0,559 | -0,569 | 1,442 | 0,246 | -0,153 | 0,267 | 0,018 | -0,041 | 0,034 | 0,001 | 0,161 | 0,641 | 0,020 |
| ba4 | 0,936 | 0,876 | 0,782 | -0,101 | 0,058 | 0,009 | 0,288 | 1,214 | 0,074 | -0,059 | 0,088 | 0,003 | -0,147 | 0,684 | 0,019 |
| ba5 | 0,975 | 0,475 | 0,431 | 0,922 | 2,424 | 0,385 | -0,121 | 0,108 | 0,007 | 0,358 | 1,627 | 0,058 | -0,094 | 0,139 | 0,004 |
| ba9 | -0,490 | 1,086 | 0,983 | 0,022 | 0,012 | 0,002 | 0,005 | 0,001 | 0,000 | 0,010 | 0,012 | 0,000 | 0,022 | 0,068 | 0,002 |
| bb2 | 0,982 | 0,100 | 0,160 | -0,135 | 0,011 | 0,003 | -1,342 | 2,755 | 0,299 | -1,171 | 3,623 | 0,228 | -0,246 | 0,199 | 0,010 |
| bb3 | 0,833 | 0,498 | 0,502 | -0,596 | 1,455 | 0,257 | -0,153 | 0,247 | 0,017 | -0,108 | 0,212 | 0,008 | 0,283 | 1,826 | 0,058 |
| bb4 | 0,964 | 0,941 | 0,754 | -0,151 | 0,131 | 0,018 | 0,350 | 1,828 | 0,100 | -0,113 | 0,330 | 0,010 | -0,167 | 0,898 | 0,023 |
| bb5 | 0,973 | 0,546 | 0,441 | 0,888 | 2,594 | 0,367 | -0,219 | 0,408 | 0,022 | 0,420 | 2,583 | 0,082 | -0,199 | 0,727 | 0,018 |
| bb9 | -0,493 | 1,100 | 0,984 | 0,018 | 0,008 | 0,001 | 0,004 | 0,001 | 0,000 | 0,015 | 0,027 | 0,001 | 0,023 | 0,079 | 0,002 |
| bc1 | 1,192 | 0,020 | 0,039 | 1,612 | 0,206 | 0,071 | -2,338 | 1,115 | 0,149 | -3,172 | 3,544 | 0,275 | -0,259 | 0,029 | 0,002 |
| bc2 | 0,930 | 0,111 | 0,164 | -0,556 | 0,226 | 0,059 | -1,550 | 4,533 | 0,457 | -0,357 | 0,414 | 0,024 | -0,456 | 0,847 | 0,039 |
| bc3 | 0,857 | 0,678 | 0,595 | -0,551 | 1,602 | 0,246 | -0,035 | 0,016 | 0,001 | -0,094 | 0,206 | 0,007 | 0,186 | 1,018 | 0,028 |
| bc4 | 1,001 | 0,782 | 0,727 | 0,008 | 0,000 | 0,000 | 0,368 | 1,553 | 0,098 | -0,134 | 0,356 | 0,013 | -0,215 | 1,146 | 0,034 |
| bc5 | 0,949 | 0,450 | 0,384 | 0,996 | 2,828 | 0,423 | -0,126 | 0,116 | 0,007 | 0,430 | 2,340 | 0,079 | -0,119 | 0,223 | 0,006 |
| bc9 | -0,474 | 1,035 | 0,982 | 0,012 | 0,004 | 0,001 | 0,008 | 0,004 | 0,000 | 0,014 | 0,022 | 0,001 | 0,025 | 0,095 | 0,003 |
| bd1 | 1,192 | 0,020 | 0,039 | 1,612 | 0,206 | 0,071 | -2,338 | 1,115 | 0,149 | -3,172 | 3,544 | 0,275 | -0,259 | 0,029 | 0,002 |
| bd2 | 0,915 | 0,192 | 0,280 | -0,425 | 0,236 | 0,060 | -1,057 | 3,759 | 0,373 | -0,133 | 0,103 | 0,006 | -0,478 | 1,662 | 0,076 |
| bd3 | 0,908 | 0,824 | 0,679 | -0,476 | 1,293 | 0,187 | 0,077 | 0,088 | 0,005 | -0,138 | 0,485 | 0,016 | 0,152 | 0,736 | 0,019 |
| bd4 | 0,955 | 0,595 | 0,702 | 0,118 | 0,052 | 0,011 | 0,326 | 1,019 | 0,082 | -0,050 | 0,041 | 0,002 | -0,184 | 0,701 | 0,026 |
| bd5 | 0,944 | 0,352 | 0,328 | 1,109 | 2,776 | 0,452 | -0,166 | 0,161 | 0,010 | 0,475 | 2,266 | 0,083 | -0,098 | 0,120 | 0,004 |
| bd9 | -0,459 | 0,977 | 0,981 | 0,008 | 0,002 | 0,000 | 0,011 | 0,008 | 0,001 | 0,011 | 0,016 | 0,001 | 0,026 | 0,099 | 0,003 |
| be2 | 0,857 | 0,066 | 0,108 | -0,461 | 0,109 | 0,031 | -1,591 | 3,355 | 0,372 | -0,864 | 1,708 | 0,110 | -0,384 | 0,424 | 0,022 |
| be3 | 0,906 | 0,673 | 0,651 | -0,496 | 1,153 | 0,195 | -0,075 | 0,068 | 0,005 | -0,080 | 0,133 | 0,005 | 0,106 | 0,293 | 0,009 |
| be4 | 0,949 | 0,913 | 0,810 | -0,083 | 0,040 | 0,006 | 0,226 | 0,762 | 0,046 | -0,137 | 0,483 | 0,017 | -0,115 | 0,425 | 0,012 |
| be5 | 0,945 | 0,425 | 0,382 | 0,975 | 2,582 | 0,406 | -0,093 | 0,060 | 0,004 | 0,455 | 2,497 | 0,088 | -0,111 | 0,187 | 0,005 |
| be9 | -0,490 | 1,092 | 0,984 | 0,015 | 0,006 | 0,001 | 0,004 | 0,001 | 0,000 | 0,015 | 0,024 | 0,001 | 0,026 | 0,095 | 0,003 |
| bf2 | 0,786 | 0,071 | 0,116 | -0,387 | 0,098 | 0,028 | -1,510 | 3,837 | 0,428 | -0,541 | 0,851 | 0,055 | -0,552 | 1,107 | 0,057 |
| bf3 | 0,885 | 0,440 | 0,549 | -0,423 | 0,575 | 0,125 | -0,155 | 0,198 | 0,017 | -0,208 | 0,615 | 0,030 | 0,314 | 1,758 | 0,069 |
| bf4 | 0,941 | 0,932 | 0,752 | -0,317 | 0,602 | 0,085 | 0,258 | 1,029 | 0,056 | -0,073 | 0,143 | 0,005 | -0,144 | 0,690 | 0,018 |
| bf5 | 0,985 | 0,647 | 0,518 | 0,813 | 2,514 | 0,352 | -0,048 | 0,023 | 0,001 | 0,294 | 1,457 | 0,046 | -0,103 | 0,227 | 0,006 |
| bf9 | -0,491 | 1,098 | 0,985 | 0,016 | 0,007 | 0,001 | 0,005 | 0,002 | 0,000 | 0,013 | 0,021 | 0,001 | 0,023 | 0,079 | 0,002 |
| bg2 | 0,878 | 0,080 | 0,110 | -0,494 | 0,145 | 0,035 | -1,863 | 5,312 | 0,496 | -0,660 | 1,150 | 0,062 | -0,555 | 1,019 | 0,044 |
| bg3 | 0,911 | 0,691 | 0,683 | -0,373 | 0,663 | 0,115 | -0,038 | 0,018 | 0,001 | -0,107 | 0,241 | 0,009 | 0,227 | 1,357 | 0,042 |
| bg4 | 0,975 | 0,937 | 0,774 | -0,211 | 0,250 | 0,036 | 0,279 | 1,128 | 0,063 | -0,106 | 0,279 | 0,009 | -0,198 | 1,230 | 0,032 |
| bg5 | 0,930 | 0,387 | 0,343 | 1,084 | 3,006 | 0,466 | -0,167 | 0,183 | 0,011 | 0,434 | 2,141 | 0,075 | -0,097 | 0,134 | 0,004 |
| bg9 | -0,487 | 1,084 | 0,983 | 0,018 | 0,009 | 0,001 | 0,005 | 0,002 | 0,000 | 0,014 | 0,024 | 0,001 | 0,023 | 0,080 | 0,002 |
| bh1 | 0,965 | 0,023 | 0,066 | 0,159 | 0,003 | 0,002 | -1,154 | 0,476 | 0,095 | -0,467 | 0,135 | 0,015 | 0,454 | 0,159 | 0,015 |
| bh2 | 0,854 | 0,195 | 0,319 | -0,536 | 0,438 | 0,125 | -0,865 | 2,937 | 0,327 | -0,228 | 0,352 | 0,023 | -0,210 | 0,375 | 0,019 |
| bh3 | 0,945 | 0,868 | 0,733 | -0,424 | 0,997 | 0,148 | 0,108 | 0,167 | 0,010 | -0,131 | 0,420 | 0,014 | 0,132 | 0,541 | 0,014 |
| bh4 | 0,982 | 0,666 | 0,755 | 0,107 | 0,045 | 0,009 | 0,285 | 0,824 | 0,064 | -0,009 | 0,001 | 0,000 | -0,249 | 1,361 | 0,049 |
| bh5 | 0,887 | 0,322 | 0,362 | 0,966 | 2,182 | 0,430 | -0,151 | 0,137 | 0,010 | 0,367 | 1,401 | 0,062 | -0,059 | 0,045 | 0,002 |
| bh9 | -0,485 | 1,074 | 0,984 | 0,018 | 0,009 | 0,001 | 0,005 | 0,002 | 0,000 | 0,012 | 0,018 | 0,001 | 0,025 | 0,088 | 0,003 |
| ca2 | 0,688 | 0,025 | 0,098 | -0,246 | 0,018 | 0,012 | -0,488 | 0,182 | 0,049 | -0,045 | 0,003 | 0,000 | 0,070 | 0,008 | 0,001 |
| ca3 | 0,913 | 0,876 | 0,724 | -0,444 | 1,184 | 0,171 | -0,100 | 0,154 | 0,009 | 0,046 | 0,057 | 0,002 | 0,076 | 0,194 | 0,005 |
| ca4 | 0,915 | 0,858 | 0,800 | 0,048 | 0,014 | 0,002 | 0,212 | 0,673 | 0,043 | -0,023 | 0,014 | 0,001 | -0,198 | 1,275 | 0,037 |
| ca5 | 0,862 | 0,258 | 0,287 | 1,174 | 2,732 | 0,531 | -0,304 | 0,471 | 0,036 | -0,229 | 0,460 | 0,020 | 0,133 | 0,195 | 0,007 |
| ca9 | -0,499 | 1,112 | 0,990 | 0,005 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 0,000 | 0,013 | 0,018 | 0,001 | 0,016 | 0,038 | 0,001 |
| cb1 | 1,058 | 0,016 | 0,045 | -0,242 | 0,005 | 0,002 | -1,337 | 0,364 | 0,072 | -0,288 | 0,029 | 0,003 | 0,287 | 0,036 | 0,003 |
| cb2 | 0,864 | 0,106 | 0,215 | -0,051 | 0,002 | 0,001 | -0,894 | 1,672 | 0,230 | 0,790 | 2,256 | 0,180 | -0,551 | 1,372 | 0,087 |
| cb3 | 0,889 | 1,002 | 0,808 | -0,269 | 0,522 | 0,074 | 0,037 | 0,025 | 0,001 | 0,118 | 0,446 | 0,014 | 0,041 | 0,067 | 0,002 |
| cb4 | 0,911 | 0,702 | 0,743 | 0,055 | 0,014 | 0,003 | 0,197 | 0,483 | 0,035 | -0,228 | 1,117 | 0,047 | -0,104 | 0,291 | 0,010 |
| cb5 | 0,987 | 0,199 | 0,245 | 1,365 | 2,177 | 0,468 | -0,431 | 0,560 | 0,047 | -0,591 | 1,813 | 0,088 | 0,173 | 0,194 | 0,007 |
| cb9 | -0,500 | 1,117 | 0,990 | 0,006 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 0,000 | 0,013 | 0,018 | 0,001 | 0,017 | 0,040 | 0,001 |
| cc1 | 0,101 | 0,000 | 0,001 | -0,321 | 0,022 | 0,014 | -1,015 | 0,578 | 0,143 | 0,565 | 0,310 | 0,044 | -0,730 | 0,645 | 0,074 |
| cc2 | 0,796 | 0,081 | 0,200 | -0,419 | 0,129 | 0,055 | -0,730 | 1,007 | 0,168 | 0,200 | 0,131 | 0,013 | -0,219 | 0,196 | 0,015 |
| cc3 | 0,919 | 0,789 | 0,698 | -0,464 | 1,149 | 0,178 | -0,032 | 0,014 | 0,001 | 0,069 | 0,113 | 0,004 | 0,062 | 0,113 | 0,003 |
| cc4 | 0,907 | 0,799 | 0,790 | 0,051 | 0,015 | 0,003 | 0,257 | 0,945 | 0,064 | -0,056 | 0,077 | 0,003 | -0,152 | 0,709 | 0,022 |
| cc5 | 0,839 | 0,315 | 0,359 | 0,950 | 2,306 | 0,460 | -0,238 | 0,373 | 0,029 | -0,244 | 0,678 | 0,030 | 0,154 | 0,339 | 0,012 |
| cc9 | -0,503 | 1,119 | 0,990 | 0,005 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 0,000 | 0,012 | 0,016 | 0,001 | 0,017 | 0,042 | 0,001 |
| cd1 | 0,990 | 0,014 | 0,028 | -1,174 | 0,109 | 0,039 | -2,880 | 1,693 | 0,235 | 1,261 | 0,561 | 0,045 | -1,834 | 1,483 | 0,095 |
| cd2 | 0,780 | 0,110 | 0,269 | -0,375 | 0,145 | 0,062 | -0,458 | 0,556 | 0,093 | 0,349 | 0,556 | 0,054 | -0,357 | 0,731 | 0,056 |
| cd3 | 0,935 | 1,141 | 0,838 | -0,296 | 0,652 | 0,084 | 0,018 | 0,006 | 0,000 | 0,023 | 0,018 | 0, | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| da5 | 0,973 | 0,338 | 0,349 | 1,131 | 2,612 | 0,472 | -0,294 | 0,455 | 0,032 | -0,359 | 1,167 | 0,047 | 0,087 | 0,087 | 0,003 |
| da9 | -0,444 | 0,928 | 0,977 | 0,022 | 0,013 | 0,002 | 0,010 | 0,007 | 0,000 | 0,024 | 0,066 | 0,003 | 0,017 | 0,045 | 0,002 |
| db2 | 0,817 | 0,102 | 0,208 | -0,255 | 0,057 | 0,020 | -0,883 | 1,749 | 0,244 | 0,746 | 2,156 | 0,174 | -0,524 | 1,332 | 0,086 |
| db3 | 0,950 | 0,773 | 0,718 | -0,357 | 0,622 | 0,101 | -0,107 | 0,144 | 0,009 | 0,122 | 0,323 | 0,012 | 0,074 | 0,150 | 0,004 |
| db4 | 0,940 | 0,837 | 0,764 | -0,062 | 0,020 | 0,003 | 0,296 | 1,221 | 0,076 | -0,164 | 0,648 | 0,023 | -0,093 | 0,262 | 0,008 |
| db5 | 1,025 | 0,255 | 0,304 | 1,192 | 1,970 | 0,411 | -0,385 | 0,531 | 0,043 | -0,666 | 2,737 | 0,128 | 0,098 | 0,074 | 0,003 |
| db9 | -0,439 | 0,913 | 0,975 | 0,024 | 0,016 | 0,003 | 0,009 | 0,005 | 0,000 | 0,021 | 0,052 | 0,002 | 0,017 | 0,044 | 0,001 |
| dc2 | 1,089 | 0,045 | 0,080 | -0,976 | 0,208 | 0,065 | -2,032 | 2,318 | 0,280 | 1,134 | 1,246 | 0,087 | -1,568 | 2,983 | 0,167 |
| dc3 | 0,858 | 0,556 | 0,556 | -0,537 | 1,246 | 0,218 | -0,273 | 0,830 | 0,056 | 0,136 | 0,355 | 0,014 | 0,123 | 0,365 | 0,011 |
| dc4 | 0,974 | 0,886 | 0,754 | -0,155 | 0,128 | 0,019 | 0,367 | 1,849 | 0,107 | -0,075 | 0,134 | 0,005 | -0,166 | 0,814 | 0,022 |
| dc5 | 1,037 | 0,481 | 0,432 | 1,008 | 2,596 | 0,408 | -0,211 | 0,292 | 0,018 | -0,400 | 1,814 | 0,064 | 0,079 | 0,088 | 0,002 |
| dc9 | -0,434 | 0,895 | 0,975 | 0,029 | 0,022 | 0,004 | 0,008 | 0,004 | 0,000 | 0,022 | 0,057 | 0,002 | 0,018 | 0,050 | 0,002 |
| dd3 | 0,917 | 0,505 | 0,469 | -0,726 | 1,804 | 0,294 | -0,465 | 1,904 | 0,120 | 0,116 | 0,206 | 0,008 | 0,073 | 0,102 | 0,003 |
| dd4 | 0,968 | 0,994 | 0,774 | -0,207 | 0,261 | 0,036 | 0,355 | 1,969 | 0,104 | -0,080 | 0,172 | 0,005 | -0,159 | 0,853 | 0,021 |
| dd5 | 0,928 | 0,463 | 0,409 | 1,003 | 3,088 | 0,478 | -0,279 | 0,617 | 0,037 | -0,184 | 0,464 | 0,016 | 0,087 | 0,131 | 0,004 |
| dd9 | -0,439 | 0,912 | 0,974 | 0,025 | 0,017 | 0,003 | 0,011 | 0,009 | 0,001 | 0,024 | 0,070 | 0,003 | 0,016 | 0,041 | 0,001 |
| de2 | 0,971 | 0,157 | 0,255 | -0,772 | 0,567 | 0,161 | -1,009 | 2,493 | 0,275 | 0,431 | 0,786 | 0,050 | -0,475 | 1,192 | 0,061 |
| de3 | 0,992 | 0,669 | 0,638 | -0,534 | 1,106 | 0,185 | -0,076 | 0,057 | 0,004 | -0,043 | 0,031 | 0,001 | 0,176 | 0,666 | 0,020 |
| de4 | 1,021 | 0,669 | 0,686 | -0,191 | 0,134 | 0,024 | 0,346 | 1,128 | 0,079 | -0,244 | 0,971 | 0,039 | -0,149 | 0,453 | 0,015 |
| de5 | 1,051 | 0,268 | 0,363 | 0,924 | 1,183 | 0,281 | -0,386 | 0,531 | 0,049 | -0,659 | 2,676 | 0,143 | 0,110 | 0,093 | 0,004 |
| de9 | -0,335 | 0,584 | 0,911 | 0,075 | 0,165 | 0,045 | 0,018 | 0,024 | 0,003 | 0,053 | 0,365 | 0,022 | 0,005 | 0,005 | 0,000 |
| df1 | 1,098 | 0,017 | 0,072 | 0,908 | 0,065 | 0,049 | -0,038 | 0,000 | 0,000 | -0,331 | 0,039 | 0,007 | 0,374 | 0,062 | 0,008 |
| df2 | 0,942 | 0,215 | 0,300 | -0,809 | 0,909 | 0,221 | -0,922 | 3,035 | 0,287 | 0,267 | 0,440 | 0,024 | -0,274 | 0,578 | 0,025 |
| df3 | 1,031 | 0,682 | 0,681 | -0,479 | 0,841 | 0,147 | 0,064 | 0,038 | 0,003 | -0,080 | 0,105 | 0,004 | 0,153 | 0,479 | 0,015 |
| df4 | 0,990 | 0,541 | 0,631 | -0,263 | 0,218 | 0,044 | 0,343 | 0,957 | 0,076 | -0,280 | 1,095 | 0,050 | -0,183 | 0,589 | 0,022 |
| df5 | 1,093 | 0,274 | 0,336 | 1,102 | 1,589 | 0,341 | -0,383 | 0,495 | 0,041 | -0,659 | 2,523 | 0,122 | 0,138 | 0,139 | 0,005 |
| df9 | -0,323 | 0,549 | 0,904 | 0,073 | 0,159 | 0,046 | 0,016 | 0,019 | 0,002 | 0,056 | 0,424 | 0,027 | 0,006 | 0,006 | 0,000 |
| dg2 | 0,957 | 0,095 | 0,172 | -0,881 | 0,462 | 0,146 | -1,459 | 3,258 | 0,399 | 0,144 | 0,055 | 0,004 | -0,545 | 0,983 | 0,056 |
| dg3 | 1,013 | 0,498 | 0,585 | -0,521 | 0,752 | 0,155 | -0,200 | 0,286 | 0,023 | 0,094 | 0,108 | 0,005 | 0,216 | 0,722 | 0,027 |
| dg4 | 0,986 | 0,623 | 0,644 | -0,410 | 0,616 | 0,111 | 0,311 | 0,911 | 0,064 | -0,242 | 0,953 | 0,039 | -0,099 | 0,198 | 0,006 |
| dg5 | 1,093 | 0,472 | 0,568 | 0,598 | 0,807 | 0,170 | -0,125 | 0,091 | 0,007 | -0,462 | 2,145 | 0,102 | -0,004 | 0,000 | 0,000 |
| dg9 | -0,312 | 0,516 | 0,903 | 0,069 | 0,146 | 0,045 | 0,018 | 0,026 | 0,003 | 0,052 | 0,369 | 0,025 | 0,003 | 0,001 | 0,000 |
| ea2 | 0,920 | 0,021 | 0,052 | -0,880 | 0,107 | 0,047 | -1,417 | 0,717 | 0,123 | 0,684 | 0,288 | 0,029 | -1,643 | 2,083 | 0,165 |
| ea3 | 0,785 | 0,395 | 0,495 | -0,525 | 1,009 | 0,221 | -0,211 | 0,421 | 0,036 | 0,150 | 0,369 | 0,018 | 0,040 | 0,033 | 0,001 |
| ea4 | 0,946 | 1,146 | 0,862 | -0,117 | 0,100 | 0,013 | 0,190 | 0,682 | 0,035 | -0,009 | 0,003 | 0,000 | -0,062 | 0,155 | 0,004 |
| ea5 | 0,724 | 0,295 | 0,340 | 0,808 | 2,096 | 0,424 | -0,282 | 0,656 | 0,052 | -0,246 | 0,861 | 0,039 | 0,238 | 1,015 | 0,037 |
| ea9 | -0,484 | 1,039 | 0,984 | 0,012 | 0,004 | 0,001 | 0,020 | 0,025 | 0,002 | 0,008 | 0,007 | 0,000 | -0,009 | 0,011 | 0,000 |
| eb2 | 0,579 | 0,013 | 0,036 | -0,622 | 0,084 | 0,042 | -0,997 | 0,558 | 0,107 | 0,558 | 0,301 | 0,033 | -1,100 | 1,466 | 0,130 |
| eb3 | 0,793 | 0,419 | 0,504 | -0,533 | 1,079 | 0,228 | -0,223 | 0,486 | 0,040 | 0,121 | 0,246 | 0,012 | 0,032 | 0,022 | 0,001 |
| eb4 | 0,946 | 1,146 | 0,862 | -0,097 | 0,069 | 0,009 | 0,188 | 0,665 | 0,034 | -0,010 | 0,003 | 0,000 | -0,043 | 0,075 | 0,002 |
| eb5 | 0,746 | 0,278 | 0,320 | 0,885 | 2,235 | 0,450 | -0,285 | 0,597 | 0,047 | -0,276 | 0,969 | 0,044 | 0,231 | 0,847 | 0,031 |
| eb9 | -0,479 | 1,021 | 0,983 | 0,014 | 0,005 | 0,001 | 0,020 | 0,026 | 0,002 | 0,011 | 0,014 | 0,001 | -0,009 | 0,011 | 0,000 |
| ec2 | 0,863 | 0,238 | 0,401 | -0,587 | 0,628 | 0,186 | -0,483 | 1,095 | 0,126 | 0,070 | 0,039 | 0,003 | -0,314 | 1,000 | 0,053 |
| ec3 | 0,920 | 0,650 | 0,727 | -0,353 | 0,547 | 0,107 | -0,032 | 0,011 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,104 | 0,262 | 0,009 |
| ec4 | 0,981 | 0,654 | 0,758 | -0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,222 | 0,494 | 0,039 | -0,111 | 0,214 | 0,010 | 0,013 | 0,004 | 0,000 |
| ec5 | 0,893 | 0,205 | 0,351 | 0,755 | 0,836 | 0,251 | -0,225 | 0,190 | 0,022 | -0,572 | 2,134 | 0,144 | 0,171 | 0,237 | 0,013 |
| ec9 | -0,382 | 0,717 | 0,949 | 0,055 | 0,085 | 0,020 | 0,017 | 0,022 | 0,002 | 0,041 | 0,211 | 0,011 | -0,006 | 0,007 | 0,000 |
| ed2 | 0,693 | 0,087 | 0,228 | -0,502 | 0,259 | 0,120 | -0,488 | 0,631 | 0,113 | 0,081 | 0,030 | 0,003 | -0,311 | 0,553 | 0,046 |
| ed3 | 0,895 | 0,656 | 0,671 | -0,458 | 0,981 | 0,176 | -0,114 | 0,155 | 0,011 | 0,033 | 0,023 | 0,001 | 0,138 | 0,498 | 0,016 |
| ed4 | 0,987 | 0,700 | 0,767 | -0,091 | 0,034 | 0,007 | 0,248 | 0,650 | 0,048 | -0,045 | 0,037 | 0,002 | -0,081 | 0,149 | 0,005 |
| ed5 | 0,934 | 0,345 | 0,434 | 0,753 | 1,280 | 0,281 | -0,230 | 0,308 | 0,026 | -0,469 | 2,209 | 0,109 | 0,161 | 0,324 | 0,013 |
| ed9 | -0,401 | 0,777 | 0,958 | 0,048 | 0,064 | 0,014 | 0,019 | 0,027 | 0,002 | 0,037 | 0,164 | 0,008 | -0,013 | 0,027 | 0,001 |

Fonte: Inquéritos à Utilização das TIC's pelos indivíduos no concelho de Coimbra



Anexo 54. Matriz de coordenadas, contribuições absolutas e contribuições relativas dos indivíduos, eixos 1 a 5

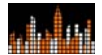
| Inquiridos | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | |
|------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
| | Cord | CA (%) | CR | Cord | CA (%) | CR | Cord | CA (%) | CR | Cord | CA (%) | CR | Cord | CA (%) | CR |
| SMB1 | -0,567 | 0,004 | 0,278 | -0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,037 | 0,000 | 0,001 | 0,122 | 0,005 | 0,013 | 0,214 | 0,020 | 0,040 |
| SMB2 | -0,198 | 0,001 | 0,015 | 0,012 | 0,000 | 0,000 | 0,047 | 0,000 | 0,001 | 0,367 | 0,048 | 0,051 | 0,375 | 0,062 | 0,053 |
| SMB3 | 1,153 | 0,018 | 0,282 | -0,524 | 0,022 | 0,058 | 0,272 | 0,015 | 0,016 | 0,191 | 0,013 | 0,008 | -0,126 | 0,007 | 0,003 |
| SMB4 | -0,492 | 0,003 | 0,381 | 0,050 | 0,000 | 0,004 | 0,044 | 0,000 | 0,003 | 0,063 | 0,001 | 0,006 | 0,022 | 0,000 | 0,001 |
| SMB5 | 1,304 | 0,024 | 0,345 | -0,270 | 0,006 | 0,015 | 0,714 | 0,104 | 0,104 | -0,181 | 0,012 | 0,007 | -0,574 | 0,145 | 0,067 |
| SMB6 | -0,220 | 0,001 | 0,030 | -0,020 | 0,000 | 0,000 | -0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,227 | 0,018 | 0,032 | 0,404 | 0,072 | 0,101 |
| SMB7 | -0,140 | 0,000 | 0,012 | -0,014 | 0,000 | 0,000 | -0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,237 | 0,020 | 0,034 | 0,258 | 0,029 | 0,040 |
| SMB8 | 0,386 | 0,002 | 0,034 | 0,255 | 0,005 | 0,015 | 0,234 | 0,011 | 0,012 | -0,300 | 0,032 | 0,021 | -0,169 | 0,013 | 0,006 |
| SMB9 | -0,684 | 0,006 | 0,488 | -0,014 | 0,000 | 0,000 | 0,030 | 0,000 | 0,001 | -0,081 | 0,002 | 0,007 | -0,121 | 0,006 | 0,015 |
| SMB10 | -0,672 | 0,006 | 0,577 | -0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,027 | 0,000 | 0,001 | -0,063 | 0,001 | 0,005 | -0,082 | 0,003 | 0,009 |
| SMB11 | -0,669 | 0,006 | 0,570 | -0,015 | 0,000 | 0,000 | 0,034 | 0,000 | 0,001 | -0,063 | 0,001 | 0,005 | -0,082 | 0,003 | 0,009 |
| SMB12 | -0,669 | 0,006 | 0,570 | -0,015 | 0,000 | 0,000 | 0,034 | 0,000 | 0,001 | -0,063 | 0,001 | 0,005 | -0,082 | 0,003 | 0,009 |
| SMB13 | 1,029 | 0,015 | 0,130 | 2,137 | 0,362 | 0,562 | -0,512 | 0,053 | 0,032 | 0,231 | 0,019 | 0,007 | 0,106 | 0,005 | 0,001 |
| SMB14 | 1,280 | 0,023 | 0,266 | 0,152 | 0,002 | 0,004 | 0,162 | 0,005 | 0,004 | -0,531 | 0,099 | 0,046 | -0,171 | 0,013 | 0,005 |
| SMB15 | 1,190 | 0,020 | 0,280 | -0,192 | 0,003 | 0,007 | 0,533 | 0,058 | 0,056 | -0,187 | 0,012 | 0,007 | -0,125 | 0,007 | 0,003 |
| SMB16 | 0,989 | 0,014 | 0,166 | -0,825 | 0,054 | 0,115 | 0,057 | 0,001 | 0,001 | 0,072 | 0,002 | 0,001 | -0,201 | 0,018 | 0,007 |
| SMB17 | 1,124 | 0,018 | 0,235 | -0,501 | 0,020 | 0,047 | 0,379 | 0,029 | 0,027 | 0,024 | 0,000 | 0,000 | -0,355 | 0,055 | 0,023 |
| SMB18 | 1,334 | 0,025 | 0,334 | 0,061 | 0,000 | 0,001 | 0,654 | 0,087 | 0,080 | -0,045 | 0,001 | 0,000 | -0,509 | 0,114 | 0,049 |
| SMB19 | 1,007 | 0,014 | 0,241 | -0,131 | 0,001 | 0,004 | 0,520 | 0,055 | 0,064 | 0,215 | 0,016 | 0,011 | -0,404 | 0,072 | 0,039 |
| SMB20 | -0,645 | 0,006 | 0,587 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,027 | 0,000 | 0,001 | -0,062 | 0,001 | 0,005 | -0,097 | 0,004 | 0,013 |
| SMB21 | 1,170 | 0,019 | 0,287 | -0,586 | 0,027 | 0,072 | 0,446 | 0,041 | 0,042 | -0,336 | 0,040 | 0,024 | -0,133 | 0,008 | 0,004 |
| SMB22 | -0,517 | 0,004 | 0,239 | 0,061 | 0,000 | 0,003 | 0,038 | 0,000 | 0,001 | 0,020 | 0,000 | 0,000 | 0,020 | 0,000 | 0,000 |
| SMB23 | -0,702 | 0,007 | 0,539 | -0,010 | 0,000 | 0,000 | 0,036 | 0,000 | 0,001 | -0,110 | 0,004 | 0,013 | -0,177 | 0,014 | 0,034 |
| SMB24 | -0,659 | 0,006 | 0,612 | -0,012 | 0,000 | 0,000 | 0,034 | 0,000 | 0,002 | -0,072 | 0,002 | 0,007 | -0,112 | 0,006 | 0,018 |
| SMB25 | -0,628 | 0,005 | 0,559 | -0,012 | 0,000 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 0,000 | -0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,052 | 0,001 | 0,004 |
| SMB26 | 0,424 | 0,003 | 0,057 | -0,561 | 0,025 | 0,100 | -0,081 | 0,001 | 0,002 | 0,052 | 0,001 | 0,001 | 0,661 | 0,193 | 0,138 |
| SMB27 | -0,625 | 0,005 | 0,552 | -0,011 | 0,000 | 0,000 | 0,012 | 0,000 | 0,000 | -0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,052 | 0,001 | 0,004 |
| SMB28 | 0,430 | 0,003 | 0,065 | -0,194 | 0,003 | 0,013 | 0,217 | 0,010 | 0,016 | 0,024 | 0,000 | 0,000 | 0,445 | 0,087 | 0,069 |
| SMB29 | -0,705 | 0,007 | 0,544 | -0,011 | 0,000 | 0,000 | 0,030 | 0,000 | 0,001 | -0,110 | 0,004 | 0,013 | -0,177 | 0,014 | 0,034 |
| SMB30 | -0,705 | 0,007 | 0,544 | -0,011 | 0,000 | 0,000 | 0,030 | 0,000 | 0,001 | -0,110 | 0,004 | 0,013 | -0,177 | 0,014 | 0,034 |
| SMB31 | -0,662 | 0,006 | 0,619 | -0,013 | 0,000 | 0,000 | 0,027 | 0,000 | 0,001 | -0,071 | 0,002 | 0,007 | -0,112 | 0,006 | 0,018 |
| SMB32 | 0,899 | 0,011 | 0,131 | 1,584 | 0,199 | 0,408 | -0,213 | 0,009 | 0,007 | 0,295 | 0,031 | 0,014 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| SMB33 | -0,618 | 0,005 | 0,578 | 0,008 | 0,000 | 0,000 | 0,016 | 0,000 | 0,000 | -0,042 | 0,001 | 0,003 | -0,074 | 0,002 | 0,008 |
| SMB34 | -0,628 | 0,005 | 0,606 | 0,010 | 0,000 | 0,000 | 0,020 | 0,000 | 0,001 | -0,044 | 0,001 | 0,003 | -0,091 | 0,004 | 0,013 |
| SMB35 | 1,035 | 0,015 | 0,154 | 1,648 | 0,215 | 0,391 | -0,198 | 0,008 | 0,006 | 0,311 | 0,034 | 0,014 | 0,068 | 0,002 | 0,001 |
| SMB36 | 0,778 | 0,008 | 0,140 | 0,766 | 0,046 | 0,136 | 0,327 | 0,022 | 0,025 | 0,556 | 0,109 | 0,072 | -0,513 | 0,116 | 0,061 |
| SMB37 | 1,150 | 0,018 | 0,285 | -0,480 | 0,018 | 0,050 | 0,492 | 0,049 | 0,052 | -0,211 | 0,016 | 0,010 | 0,159 | 0,011 | 0,005 |
| SMB38 | 0,927 | 0,012 | 0,170 | -0,714 | 0,040 | 0,101 | 0,339 | 0,023 | 0,023 | -0,203 | 0,015 | 0,008 | 0,149 | 0,010 | 0,004 |
| SMB39 | -0,615 | 0,005 | 0,571 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | 0,022 | 0,000 | 0,001 | -0,042 | 0,001 | 0,003 | -0,075 | 0,002 | 0,008 |
| SMB40 | 0,972 | 0,013 | 0,068 | -0,821 | 0,053 | 0,048 | -2,007 | 0,822 | 0,290 | -0,658 | 0,152 | 0,031 | -0,475 | 0,099 | 0,016 |
| SMB41 | 0,942 | 0,012 | 0,200 | -0,475 | 0,018 | 0,051 | 0,588 | 0,070 | 0,078 | -0,401 | 0,057 | 0,036 | 0,031 | 0,000 | 0,000 |
| SMB42 | 0,613 | 0,005 | 0,039 | 0,568 | 0,026 | 0,033 | 0,019 | 0,000 | 0,000 | -0,413 | 0,060 | 0,017 | 0,254 | 0,028 | 0,007 |
| SMB43 | 1,013 | 0,014 | 0,210 | -0,849 | 0,057 | 0,148 | -0,183 | 0,007 | 0,007 | 0,181 | 0,011 | 0,007 | 0,628 | 0,174 | 0,081 |
| SMB44 | 0,967 | 0,013 | 0,224 | -0,269 | 0,006 | 0,017 | 0,810 | 0,134 | 0,157 | -0,324 | 0,037 | 0,025 | -0,370 | 0,060 | 0,033 |
| SMB45 | 1,098 | 0,017 | 0,072 | 0,908 | 0,065 | 0,049 | -0,038 | 0,000 | 0,000 | -0,331 | 0,039 | 0,007 | 0,374 | 0,062 | 0,008 |
| SAO46 | -0,263 | 0,001 | 0,026 | 0,060 | 0,000 | 0,001 | -0,061 | 0,001 | 0,001 | 0,268 | 0,025 | 0,027 | 0,401 | 0,071 | 0,060 |
| SAO47 | -0,294 | 0,001 | 0,039 | 0,056 | 0,000 | 0,001 | 0,031 | 0,000 | 0,000 | 0,197 | 0,014 | 0,017 | 0,211 | 0,020 | 0,020 |
| SAO48 | -0,225 | 0,001 | 0,030 | 0,082 | 0,001 | 0,004 | 0,026 | 0,000 | 0,000 | 0,349 | 0,043 | 0,071 | 0,377 | 0,063 | 0,083 |
| SAO49 | -0,660 | 0,006 | 0,624 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 |
| SAO50 | -0,267 | 0,001 | 0,056 | 0,085 | 0,001 | 0,006 | -0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,270 | 0,026 | 0,057 | 0,436 | 0,084 | 0,149 |
| SAO51 | -0,660 | 0,006 | 0,624 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 |
| SAO52 | -0,306 | 0,001 | 0,060 | 0,174 | 0,002 | 0,019 | -0,041 | 0,000 | 0,001 | 0,222 | 0,017 | 0,031 | 0,468 | 0,097 | 0,140 |
| SAO53 | -0,189 | 0,000 | 0,013 | 0,044 | 0,000 | 0,001 | 0,088 | 0,002 | 0,003 | 0,378 | 0,050 | 0,054 | 0,357 | 0,056 | 0,048 |
| SAO54 | -0,271 | 0,001 | 0,050 | 0,068 | 0,000 | 0,003 | -0,050 | 0,001 | 0,002 | 0,295 | 0,031 | 0,059 | 0,480 | 0,102 | 0,157 |
| SAO55 | -0,658 | 0,006 | 0,616 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 |
| SAO56 | -0,206 | 0,001 | 0,031 | 0,113 | 0,001 | 0,009 | 0,067 | 0,001 | 0,003 | 0,274 | 0,026 | 0,055 | 0,298 | 0,039 | 0,066 |
| SAO57 | -0,658 | 0,006 | 0,616 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 |
| SAO58 | -0,337 | 0,002 | 0,059 | 0,279 | 0,006 | 0,040 | -0,150 | 0,005 | 0,012 | 0,190 | 0,013 | 0,019 | 0,515 | 0,117 | 0,136 |
| SAO59 | -0,319 | 0,001 | 0,042 | -0,035 | 0,000 | 0,001 | -0,035 | 0,000 | 0,001 | 0,259 | 0,024 | 0,027 | 0,273 | 0,033 | 0,030 |
| SAO60 | -0,309 | 0,001 | 0,046 | -0,170 | 0,002 | 0,014 | -0,008 | 0,000 | 0,000 | 0,046 | 0,001 | 0,001 | 0,303 | 0,040 | 0,045 |
| SAO61 | -0,155 | 0,000 | 0,017 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | -0,043 | 0,000 | 0,001 | 0,283 | 0,028 | 0,057 | 0,456 | 0,092 | 0,148 |
| SAO62 | -0,291 | 0,001 | 0,072 | 0,089 | 0,001 | 0,007 | 0,081 | 0,001 | 0,006 | 0,119 | 0,005 | 0,012 | 0,054 | 0,001 | 0,002 |
| SAO63 | -0,245 | 0,001 | 0,024 | 0,108 | 0,001 | 0,005 | -0,013 | 0,000 | 0,000 | 0,190 | 0,013 | 0,014 | 0,121 | 0,006 | 0,006 |
| SAO64 | -0,667 | 0,006 | 0,408 | -0,018 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,053 | 0,001 | 0,003 | -0,094 | 0,004 | 0,008 |
| SAO65 | 0,662 | 0,006 | 0,060 | 0,188 | 0,003 | 0,005 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,146 | 0,007 | 0,003 | -0,188 | 0,016 | 0,005 |
| SAO66 | -0,724 | 0,007 | 0,579 | -0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,014 | 0,000 | 0,000 | -0,122 | 0,005 | 0,017 | -0,184 | 0,015 | 0,037 |
| SAO67 | 1,046 | 0,015 | 0,273 | -0,321 | 0,008 | 0,026 | 0,366 | 0,027 | 0,033 | 0,032 | 0,000 | 0,000 | -0,055 | 0,001 | 0,001 |
| SAO68 | -0,636 | 0,006 | 0,541 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,013 | 0,000 | 0,000 | -0,074 | 0,002 | 0,007 | -0,144 | 0,009 | 0,028 |
| SAO69 | 1,057 | 0,016 | 0,126 | 1,215 | 0,117 | 0,167 | -0,693 | 0,098 | 0,054 | -1,220 | 0,524 | 0,168 | 0,931 | 0,382 | 0,098 |
| SAO70 | -0,575 | 0,005 | 0,473 | 0,026 | 0,000 | 0,001 | 0,022 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | -0,028 | 0,000 | 0,001 |
| SAO71 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | 0,212 | 0,004 | 0,014 | -0,008 | 0,000 | 0,000 | 0,140 | 0,007 | 0,006 | 0,182 | 0,015 | 0,010 |
| SAO72 | -0,678 | 0,006 | 0,654 | -0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,084 | 0,002 | 0,010 | -0,119 | 0,006 | 0,020 |
| SAO73 | -0,679 | 0,006 | 0,672 | -0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,013 | 0,000 | 0,000 | -0,084 | 0,002 | 0,010 | -0,122 | 0,007 | 0,022 |
| SAO74 | -0,542 | 0,004 | 0,449 | 0,039 | 0,000 | 0,002 | 0, | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| SAO78 | -0.662 | 0.006 | 0.654 | -0.017 | 0.000 | 0.000 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | -0.055 | 0.001 | 0.004 | -0.055 | 0.001 | 0.004 |
| SAO79 | 1.192 | 0.020 | 0.039 | 1.612 | 0.206 | 0.071 | -2.338 | 1.115 | 0.149 | -3.172 | 3.544 | 0.275 | -0.259 | 0.029 | 0.002 |
| SAO80 | 1.299 | 0.023 | 0.348 | -0.539 | 0.023 | 0.060 | 0.242 | 0.012 | 0.012 | 0.135 | 0.006 | 0.004 | 0.080 | 0.003 | 0.001 |
| SAO81 | -0.524 | 0.004 | 0.355 | 0.035 | 0.000 | 0.002 | 0.026 | 0.000 | 0.001 | 0.041 | 0.001 | 0.002 | 0.041 | 0.001 | 0.002 |
| SAO82 | -0.702 | 0.007 | 0.632 | -0.029 | 0.000 | 0.001 | 0.025 | 0.000 | 0.001 | -0.085 | 0.003 | 0.009 | -0.104 | 0.005 | 0.014 |
| SAO83 | -0.717 | 0.007 | 0.539 | -0.027 | 0.000 | 0.001 | 0.021 | 0.000 | 0.000 | -0.103 | 0.004 | 0.011 | -0.144 | 0.009 | 0.022 |
| SAO84 | -0.705 | 0.007 | 0.639 | -0.030 | 0.000 | 0.001 | 0.019 | 0.000 | 0.000 | -0.085 | 0.003 | 0.009 | -0.104 | 0.005 | 0.014 |
| SAO85 | -0.717 | 0.007 | 0.539 | -0.027 | 0.000 | 0.001 | 0.021 | 0.000 | 0.000 | -0.103 | 0.004 | 0.011 | -0.144 | 0.009 | 0.022 |
| SAO86 | -0.705 | 0.007 | 0.639 | -0.030 | 0.000 | 0.001 | 0.019 | 0.000 | 0.000 | -0.085 | 0.003 | 0.009 | -0.104 | 0.005 | 0.014 |
| SAO87 | -0.705 | 0.007 | 0.639 | -0.030 | 0.000 | 0.001 | 0.019 | 0.000 | 0.000 | -0.085 | 0.003 | 0.009 | -0.104 | 0.005 | 0.014 |
| SAO88 | -0.702 | 0.007 | 0.632 | -0.029 | 0.000 | 0.001 | 0.025 | 0.000 | 0.001 | -0.085 | 0.003 | 0.009 | -0.104 | 0.005 | 0.014 |
| SAO89 | -0.714 | 0.007 | 0.534 | -0.026 | 0.000 | 0.001 | 0.028 | 0.000 | 0.001 | -0.103 | 0.004 | 0.011 | -0.144 | 0.009 | 0.022 |
| SAO90 | -0.629 | 0.005 | 0.566 | -0.008 | 0.000 | 0.000 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | -0.035 | 0.000 | 0.002 | -0.041 | 0.001 | 0.002 |
| SAO91 | -0.696 | 0.007 | 0.339 | -0.019 | 0.000 | 0.000 | -0.004 | 0.000 | 0.000 | -0.083 | 0.002 | 0.005 | -0.102 | 0.005 | 0.007 |
| SAO92 | -0.582 | 0.005 | 0.491 | 0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.009 | 0.000 | 0.000 | -0.006 | 0.000 | 0.000 | -0.019 | 0.000 | 0.001 |
| SAO93 | 1.051 | 0.015 | 0.197 | -1.110 | 0.098 | 0.219 | -0.416 | 0.035 | 0.031 | 0.195 | 0.013 | 0.007 | 1.011 | 0.451 | 0.182 |
| SAO94 | -0.460 | 0.003 | 0.165 | 0.087 | 0.001 | 0.006 | 0.018 | 0.000 | 0.000 | 0.078 | 0.002 | 0.005 | 0.056 | 0.001 | 0.002 |
| SAO95 | 0.923 | 0.012 | 0.163 | 0.773 | 0.047 | 0.114 | 0.047 | 0.000 | 0.000 | 0.744 | 0.195 | 0.106 | -0.108 | 0.005 | 0.002 |
| SAO96 | 1.219 | 0.021 | 0.289 | -0.595 | 0.028 | 0.069 | 0.218 | 0.010 | 0.009 | 0.194 | 0.013 | 0.007 | -0.067 | 0.002 | 0.001 |
| SAO97 | 0.951 | 0.013 | 0.178 | 0.786 | 0.049 | 0.122 | 0.258 | 0.014 | 0.013 | 0.749 | 0.198 | 0.110 | -0.462 | 0.094 | 0.042 |
| SAO98 | -0.636 | 0.006 | 0.353 | -0.022 | 0.000 | 0.000 | -0.001 | 0.000 | 0.000 | -0.022 | 0.000 | 0.000 | -0.021 | 0.000 | 0.000 |
| SAO99 | -0.586 | 0.005 | 0.482 | -0.009 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.039 | 0.001 | 0.002 |
| SAO100 | -0.636 | 0.006 | 0.353 | -0.022 | 0.000 | 0.000 | -0.001 | 0.000 | 0.000 | -0.022 | 0.000 | 0.000 | -0.021 | 0.000 | 0.000 |
| SAO101 | 0.884 | 0.011 | 0.163 | -0.825 | 0.054 | 0.142 | -0.196 | 0.008 | 0.008 | 0.116 | 0.005 | 0.003 | 0.787 | 0.273 | 0.129 |
| SAO102 | 1.124 | 0.018 | 0.255 | 0.821 | 0.053 | 0.136 | 0.261 | 0.014 | 0.014 | 0.722 | 0.184 | 0.105 | -0.424 | 0.079 | 0.036 |
| SAO103 | -0.693 | 0.007 | 0.560 | -0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.009 | 0.000 | 0.000 | -0.102 | 0.004 | 0.012 | -0.162 | 0.012 | 0.030 |
| SAO104 | -0.673 | 0.006 | 0.385 | -0.018 | 0.000 | 0.000 | -0.006 | 0.000 | 0.000 | -0.074 | 0.002 | 0.005 | -0.093 | 0.004 | 0.007 |
| SAO105 | 1.261 | 0.022 | 0.339 | -0.528 | 0.022 | 0.060 | 0.271 | 0.015 | 0.016 | 0.121 | 0.005 | 0.003 | 0.059 | 0.002 | 0.001 |
| SAO106 | 1.112 | 0.017 | 0.235 | 0.885 | 0.062 | 0.149 | 0.228 | 0.011 | 0.010 | 0.747 | 0.197 | 0.106 | -0.409 | 0.074 | 0.032 |
| SAO107 | 1.227 | 0.021 | 0.205 | 0.447 | 0.016 | 0.027 | -0.235 | 0.011 | 0.008 | 0.936 | 0.308 | 0.119 | -0.320 | 0.045 | 0.014 |
| SAO108 | 1.039 | 0.015 | 0.260 | -0.191 | 0.003 | 0.009 | 0.817 | 0.136 | 0.161 | -0.294 | 0.030 | 0.021 | -0.448 | 0.089 | 0.048 |
| SAO109 | -0.650 | 0.006 | 0.338 | -0.016 | 0.000 | 0.000 | -0.024 | 0.000 | 0.000 | -0.060 | 0.001 | 0.003 | -0.043 | 0.001 | 0.001 |
| SAO110 | 1.240 | 0.021 | 0.313 | -0.140 | 0.002 | 0.004 | 0.651 | 0.086 | 0.086 | -0.053 | 0.001 | 0.001 | -0.371 | 0.061 | 0.028 |
| SAO111 | 0.468 | 0.003 | 0.063 | -0.893 | 0.063 | 0.228 | -0.356 | 0.026 | 0.036 | -0.003 | 0.000 | 0.000 | 0.496 | 0.108 | 0.070 |
| SAO112 | 1.033 | 0.015 | 0.191 | 0.976 | 0.076 | 0.171 | 0.124 | 0.003 | 0.003 | 0.947 | 0.316 | 0.160 | -0.397 | 0.069 | 0.028 |
| SAO113 | -0.673 | 0.006 | 0.385 | -0.018 | 0.000 | 0.000 | -0.006 | 0.000 | 0.000 | -0.074 | 0.002 | 0.005 | -0.093 | 0.004 | 0.007 |
| SAO114 | -0.444 | 0.003 | 0.203 | -0.090 | 0.001 | 0.008 | -0.029 | 0.000 | 0.001 | 0.043 | 0.001 | 0.002 | 0.082 | 0.003 | 0.007 |
| SAO115 | 1.179 | 0.019 | 0.326 | -0.315 | 0.008 | 0.023 | 0.825 | 0.139 | 0.160 | -0.116 | 0.005 | 0.003 | -0.347 | 0.053 | 0.028 |
| SAO116 | 0.933 | 0.012 | 0.250 | -0.036 | 0.000 | 0.000 | 0.738 | 0.111 | 0.156 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | -0.604 | 0.161 | 0.105 |
| SAO117 | 1.075 | 0.016 | 0.170 | 0.128 | 0.001 | 0.002 | 0.777 | 0.123 | 0.089 | 0.123 | 0.005 | 0.002 | -0.493 | 0.107 | 0.036 |
| SAO118 | 0.735 | 0.007 | 0.080 | 0.958 | 0.073 | 0.137 | -0.515 | 0.054 | 0.040 | 1.085 | 0.414 | 0.175 | 0.032 | 0.000 | 0.000 |
| SAO119 | 0.825 | 0.009 | 0.161 | -0.887 | 0.062 | 0.186 | -0.296 | 0.018 | 0.021 | 0.113 | 0.004 | 0.003 | 0.801 | 0.283 | 0.152 |
| SAO120 | -0.602 | 0.005 | 0.565 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | 0.009 | 0.000 | 0.000 | -0.035 | 0.000 | 0.002 | -0.075 | 0.002 | 0.009 |
| SAO121 | -0.681 | 0.006 | 0.680 | -0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | -0.084 | 0.002 | 0.010 | -0.122 | 0.007 | 0.022 |
| SAO122 | 1.333 | 0.025 | 0.301 | 0.573 | 0.026 | 0.056 | 0.529 | 0.057 | 0.047 | 0.389 | 0.053 | 0.026 | -0.503 | 0.112 | 0.043 |
| SAO123 | 1.331 | 0.025 | 0.222 | 1.538 | 0.188 | 0.296 | 0.030 | 0.000 | 0.000 | -0.250 | 0.022 | 0.008 | -0.349 | 0.054 | 0.015 |
| SAO124 | -0.620 | 0.005 | 0.564 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | -0.052 | 0.001 | 0.004 | -0.084 | 0.003 | 0.010 |
| SAO125 | 1.302 | 0.024 | 0.218 | 1.017 | 0.082 | 0.133 | 0.112 | 0.003 | 0.002 | -0.900 | 0.285 | 0.104 | -0.042 | 0.001 | 0.000 |
| SAO126 | 1.163 | 0.019 | 0.280 | -0.306 | 0.007 | 0.019 | 0.941 | 0.181 | 0.183 | -0.344 | 0.042 | 0.024 | -0.603 | 0.160 | 0.075 |
| SAO127 | 1.109 | 0.017 | 0.283 | -0.650 | 0.033 | 0.097 | 0.210 | 0.009 | 0.010 | 0.100 | 0.003 | 0.002 | 0.401 | 0.071 | 0.037 |
| SAO128 | -0.648 | 0.006 | 0.639 | -0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.014 | 0.000 | 0.000 | -0.064 | 0.001 | 0.006 | -0.097 | 0.004 | 0.014 |
| SAO129 | 1.004 | 0.014 | 0.232 | -0.861 | 0.059 | 0.171 | -0.023 | 0.000 | 0.000 | 0.146 | 0.008 | 0.005 | 0.329 | 0.048 | 0.025 |
| SAO130 | 1.121 | 0.017 | 0.306 | -0.497 | 0.020 | 0.060 | 0.629 | 0.081 | 0.096 | -0.171 | 0.010 | 0.007 | 0.014 | 0.000 | 0.000 |
| SAO131 | 1.262 | 0.022 | 0.276 | 0.065 | 0.000 | 0.001 | 0.793 | 0.128 | 0.109 | -0.532 | 0.100 | 0.049 | -0.737 | 0.239 | 0.094 |
| SAO132 | -0.648 | 0.006 | 0.639 | -0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.014 | 0.000 | 0.000 | -0.064 | 0.001 | 0.006 | -0.097 | 0.004 | 0.014 |
| SAO133 | 0.926 | 0.012 | 0.207 | -0.821 | 0.053 | 0.163 | 0.141 | 0.004 | 0.005 | -0.019 | 0.000 | 0.000 | 0.345 | 0.053 | 0.029 |
| SAO134 | 1.097 | 0.017 | 0.272 | -0.550 | 0.024 | 0.068 | 0.511 | 0.053 | 0.059 | -0.272 | 0.026 | 0.017 | 0.088 | 0.003 | 0.002 |
| SAO135 | 1.301 | 0.023 | 0.351 | -0.026 | 0.000 | 0.000 | 1.086 | 0.241 | 0.244 | -0.279 | 0.028 | 0.016 | -0.816 | 0.293 | 0.138 |
| SAO136 | 0.941 | 0.012 | 0.201 | -0.557 | 0.025 | 0.070 | 0.609 | 0.076 | 0.084 | -0.275 | 0.027 | 0.017 | -0.063 | 0.002 | 0.001 |
| SAO137 | -0.631 | 0.006 | 0.590 | 0.008 | 0.000 | 0.000 | 0.015 | 0.000 | 0.000 | -0.055 | 0.001 | 0.004 | -0.101 | 0.004 | 0.015 |
| SAO138 | -0.648 | 0.006 | 0.639 | -0.005 | 0.000 | 0.000 | 0.014 | 0.000 | 0.000 | -0.064 | 0.001 | 0.006 | -0.097 | 0.004 | 0.014 |
| SAO139 | -0.627 | 0.005 | 0.636 | -0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.019 | 0.000 | 0.001 | -0.046 | 0.001 | 0.003 | -0.088 | 0.003 | 0.013 |
| SAO140 | 0.976 | 0.013 | 0.255 | -0.375 | 0.011 | 0.038 | 0.724 | 0.107 | 0.140 | -0.158 | 0.009 | 0.007 | -0.122 | 0.007 | 0.004 |
| SAO141 | 0.944 | 0.012 | 0.134 | 0.771 | 0.047 | 0.089 | -0.051 | 0.001 | 0.000 | 1.106 | 0.431 | 0.184 | -0.711 | 0.223 | 0.076 |
| SAO142 | 1.303 | 0.024 | 0.350 | 0.005 | 0.000 | 0.000 | 1.122 | 0.257 | 0.260 | -0.300 | 0.032 | 0.019 | -0.835 | 0.307 | 0.144 |
| SAO143 | 0.909 | 0.011 | 0.104 | 1.044 | 0.086 | 0.137 | 0.097 | 0.002 | 0.001 | 0.987 | 0.343 | 0.123 | -0.308 | 0.042 | 0.012 |
| SAO144 | -0.416 | 0.002 | 0.191 | -0.011 | 0.000 | 0.000 | 0.079 | 0.001 | 0.007 | 0.041 | 0.001 | 0.002 | -0.045 | 0.001 | 0.002 |
| SAO145 | 0.273 | 0.001 | 0.019 | 0.996 | 0.079 | 0.259 | -0.164 | 0.006 | 0.007 | 0.750 | 0.198 | 0.147 | -0.061 | 0.002 | 0.001 |
| SAO146 | 1.063 | 0.016 | 0.168 | 0.741 | 0.043 | 0.081 | -0.060 | 0.001 | 0.001 | 1.142 | 0.459 | 0.193 | -0.543 | 0.130 | 0.044 |
| SAO147 | -0.709 | 0.007 | 0.687 | -0.017 | 0.000 | 0.000 | 0.018 | 0.000 | 0.000 | -0.104 | 0.004 | 0.015 | -0.145 | 0.009 | 0.029 |
| SAO148 | 0.940 | 0.012 | 0.204 | 0.538 | 0.023 | 0.067 | 0.215 | 0.009 | 0.011 | 0.742 | 0.194 | 0.127 | -0.301 | 0.040 | 0.021 |
| SAO149 | -0.702 | 0.007 | 0.407 | -0.018 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -0.094 | 0.003 | 0.007 | -0.118 | 0.006 | 0.012 |
| SAO150 | 0.932 | 0.012 | 0.208 | 0.007 | 0.000 | 0.000 | 0.772 | 0.122 | 0.142 | 0.036 | 0.000 | 0.000 | -0.617 | 0.168 | 0.091 |
| SAO151 | -0.694 | 0.007 | 0.688 | -0.026 | 0.000 | 0.001 | 0.019 | 0.000 | 0.001 | -0.093 | 0.003 | 0.012 | -0.134 | 0.008 | 0.026 |
| SAO152 | 0.842 | 0.010 | 0.204 | -0.048 | 0.000 | 0.00 | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| SAO158 | 0,442 | 0,003 | 0,028 | -0,867 | 0,060 | 0,106 | -0,622 | 0,079 | 0,055 | 0,294 | 0,030 | 0,012 | 0,089 | 0,003 | 0,001 |
| SAO159 | -0,735 | 0,007 | 0,594 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,028 | 0,000 | 0,001 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Ceir160 | -0,308 | 0,001 | 0,056 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,249 | 0,022 | 0,037 | 0,295 | 0,038 | 0,052 |
| Ceir161 | -0,315 | 0,001 | 0,083 | 0,030 | 0,000 | 0,001 | 0,054 | 0,001 | 0,002 | 0,164 | 0,009 | 0,022 | 0,283 | 0,035 | 0,067 |
| Ceir162 | -0,630 | 0,006 | 0,644 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,012 | 0,000 | 0,000 | -0,046 | 0,001 | 0,003 | -0,088 | 0,003 | 0,013 |
| Ceir163 | 0,613 | 0,005 | 0,116 | 0,108 | 0,001 | 0,004 | 0,593 | 0,072 | 0,108 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | -0,284 | 0,036 | 0,025 |
| Ceir164 | 1,071 | 0,016 | 0,119 | 1,944 | 0,300 | 0,393 | -0,481 | 0,047 | 0,024 | -0,787 | 0,218 | 0,064 | 0,107 | 0,005 | 0,001 |
| Ceir165 | 0,478 | 0,003 | 0,044 | -0,433 | 0,015 | 0,036 | 0,245 | 0,012 | 0,012 | -0,529 | 0,099 | 0,054 | -0,066 | 0,002 | 0,001 |
| Ceir166 | 0,321 | 0,001 | 0,027 | -0,144 | 0,002 | 0,005 | -0,055 | 0,001 | 0,001 | 0,311 | 0,034 | 0,025 | 0,202 | 0,018 | 0,011 |
| Ceir167 | 1,175 | 0,019 | 0,190 | -0,310 | 0,008 | 0,013 | 0,214 | 0,009 | 0,006 | -0,162 | 0,009 | 0,004 | 0,343 | 0,052 | 0,016 |
| Ceir168 | -0,224 | 0,001 | 0,046 | 0,048 | 0,000 | 0,002 | 0,066 | 0,001 | 0,004 | 0,172 | 0,010 | 0,027 | 0,133 | 0,008 | 0,016 |
| Ceir169 | 1,097 | 0,017 | 0,211 | -0,720 | 0,041 | 0,091 | 0,142 | 0,004 | 0,004 | 0,236 | 0,020 | 0,010 | 0,493 | 0,107 | 0,043 |
| Ceir170 | 0,511 | 0,004 | 0,083 | -0,045 | 0,000 | 0,001 | 0,461 | 0,043 | 0,067 | -0,027 | 0,000 | 0,000 | -0,275 | 0,033 | 0,024 |
| Ceir171 | -0,344 | 0,002 | 0,104 | 0,023 | 0,000 | 0,000 | 0,073 | 0,001 | 0,005 | 0,135 | 0,006 | 0,016 | 0,107 | 0,005 | 0,010 |
| Ceir172 | -0,737 | 0,008 | 0,600 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| SPF173 | -0,691 | 0,007 | 0,657 | -0,026 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,049 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 0,000 | 0,000 |
| SPF174 | -0,543 | 0,004 | 0,349 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,079 | 0,002 | 0,007 | 0,219 | 0,021 | 0,057 |
| SPF175 | -0,650 | 0,006 | 0,647 | -0,006 | 0,000 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 0,001 | 0,006 | -0,097 | 0,004 | 0,014 |
| SPF176 | -0,661 | 0,006 | 0,677 | -0,004 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | -0,066 | 0,002 | 0,007 | -0,113 | 0,006 | 0,020 |
| SPF177 | -0,712 | 0,007 | 0,694 | -0,018 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | -0,104 | 0,004 | 0,015 | -0,144 | 0,009 | 0,029 |
| SPF178 | 0,199 | 0,001 | 0,008 | 0,847 | 0,057 | 0,154 | -0,302 | 0,019 | 0,020 | -0,182 | 0,012 | 0,007 | 0,525 | 0,122 | 0,059 |
| SPF179 | 0,097 | 0,000 | 0,003 | 0,180 | 0,003 | 0,010 | -0,041 | 0,000 | 0,001 | 0,190 | 0,013 | 0,011 | 0,353 | 0,055 | 0,040 |
| SPF180 | -0,658 | 0,006 | 0,591 | -0,008 | 0,000 | 0,000 | 0,014 | 0,000 | 0,000 | -0,055 | 0,001 | 0,004 | -0,067 | 0,002 | 0,006 |
| SPF181 | 0,774 | 0,008 | 0,044 | -0,671 | 0,036 | 0,033 | -0,878 | 0,157 | 0,057 | -0,663 | 0,155 | 0,033 | -0,557 | 0,137 | 0,023 |
| SPF182 | 1,215 | 0,021 | 0,177 | 1,555 | 0,192 | 0,291 | -0,171 | 0,006 | 0,003 | -0,672 | 0,159 | 0,054 | -0,042 | 0,001 | 0,000 |
| SPF183 | 1,103 | 0,017 | 0,148 | 1,090 | 0,094 | 0,144 | -0,209 | 0,009 | 0,005 | -0,479 | 0,081 | 0,028 | 0,270 | 0,032 | 0,009 |
| SPF184 | -0,678 | 0,006 | 0,654 | -0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,084 | 0,002 | 0,010 | -0,119 | 0,006 | 0,020 |
| SPF185 | -0,709 | 0,007 | 0,687 | -0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,104 | 0,004 | 0,015 | -0,145 | 0,009 | 0,029 |
| SPF186 | -0,678 | 0,006 | 0,654 | -0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,084 | 0,002 | 0,010 | -0,119 | 0,006 | 0,020 |
| SPF187 | -0,726 | 0,007 | 0,721 | -0,027 | 0,000 | 0,001 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| SPF188 | -0,735 | 0,007 | 0,594 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,028 | 0,000 | 0,001 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Bot189 | -0,660 | 0,006 | 0,624 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 |
| Bot190 | -0,658 | 0,006 | 0,616 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 |
| Bot191 | -0,010 | 0,000 | 0,000 | 0,224 | 0,004 | 0,027 | 0,025 | 0,000 | 0,000 | 0,227 | 0,018 | 0,028 | 0,201 | 0,018 | 0,022 |
| Bot192 | 0,788 | 0,009 | 0,103 | 0,504 | 0,020 | 0,042 | -0,095 | 0,002 | 0,002 | 0,532 | 0,100 | 0,047 | 0,003 | 0,000 | 0,000 |
| Bot193 | -0,602 | 0,005 | 0,565 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | -0,035 | 0,000 | 0,002 | -0,075 | 0,002 | 0,009 |
| Bot194 | -0,627 | 0,005 | 0,636 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,019 | 0,000 | 0,001 | -0,046 | 0,001 | 0,003 | -0,088 | 0,003 | 0,013 |
| Bot195 | -0,680 | 0,006 | 0,662 | -0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | -0,084 | 0,002 | 0,010 | -0,119 | 0,006 | 0,020 |
| Bot196 | -0,037 | 0,000 | 0,000 | 0,109 | 0,001 | 0,004 | 0,099 | 0,002 | 0,003 | 0,051 | 0,001 | 0,001 | 0,125 | 0,007 | 0,005 |
| Bot197 | -0,737 | 0,008 | 0,600 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Bot198 | -0,735 | 0,007 | 0,594 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,028 | 0,000 | 0,001 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Sou199 | -0,689 | 0,007 | 0,649 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,049 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 0,000 | 0,000 |
| Sou200 | -0,691 | 0,007 | 0,657 | -0,026 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,049 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 0,000 | 0,000 |
| Sou201 | -0,709 | 0,007 | 0,687 | -0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,104 | 0,004 | 0,015 | -0,145 | 0,009 | 0,029 |
| Sou202 | 0,595 | 0,005 | 0,100 | -0,230 | 0,004 | 0,015 | 0,256 | 0,013 | 0,019 | -0,047 | 0,001 | 0,001 | 0,196 | 0,017 | 0,011 |
| Sou203 | 1,083 | 0,016 | 0,166 | 0,977 | 0,076 | 0,135 | -0,268 | 0,015 | 0,010 | 0,261 | 0,024 | 0,010 | 0,259 | 0,030 | 0,009 |
| Sou204 | 0,033 | 0,000 | 0,000 | 0,056 | 0,000 | 0,001 | 0,020 | 0,000 | 0,000 | 0,193 | 0,013 | 0,015 | 0,152 | 0,010 | 0,009 |
| Sou205 | -0,661 | 0,006 | 0,677 | -0,004 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | -0,066 | 0,002 | 0,007 | -0,113 | 0,006 | 0,020 |
| Sou206 | -0,151 | 0,000 | 0,003 | -0,142 | 0,002 | 0,003 | -0,145 | 0,004 | 0,003 | 0,151 | 0,008 | 0,003 | 0,194 | 0,017 | 0,005 |
| Sou207 | -0,726 | 0,007 | 0,721 | -0,027 | 0,000 | 0,001 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| Sou208 | -0,735 | 0,007 | 0,594 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,028 | 0,000 | 0,001 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Bra209 | -0,660 | 0,006 | 0,624 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 |
| Bra210 | -0,232 | 0,001 | 0,047 | -0,071 | 0,000 | 0,004 | -0,014 | 0,000 | 0,000 | 0,223 | 0,018 | 0,044 | 0,434 | 0,083 | 0,166 |
| Bra211 | -0,723 | 0,007 | 0,713 | -0,026 | 0,000 | 0,001 | 0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| Bra212 | -0,726 | 0,007 | 0,721 | -0,027 | 0,000 | 0,001 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| Bra213 | 0,993 | 0,014 | 0,181 | -1,032 | 0,084 | 0,195 | -0,474 | 0,046 | 0,041 | 0,107 | 0,004 | 0,002 | 0,582 | 0,149 | 0,062 |
| Bra214 | -0,650 | 0,006 | 0,370 | -0,015 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | -0,056 | 0,001 | 0,003 | -0,084 | 0,003 | 0,006 |
| Bra215 | -0,630 | 0,006 | 0,644 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,012 | 0,000 | 0,000 | -0,046 | 0,001 | 0,003 | -0,088 | 0,003 | 0,013 |
| Bra216 | -0,574 | 0,005 | 0,268 | -0,004 | 0,000 | 0,000 | -0,046 | 0,000 | 0,002 | -0,021 | 0,000 | 0,000 | 0,127 | 0,007 | 0,013 |
| Bra217 | -0,465 | 0,003 | 0,327 | 0,060 | 0,000 | 0,006 | 0,041 | 0,000 | 0,003 | 0,075 | 0,002 | 0,008 | 0,035 | 0,001 | 0,002 |
| Bra218 | -0,627 | 0,005 | 0,636 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,019 | 0,000 | 0,001 | -0,046 | 0,001 | 0,003 | -0,088 | 0,003 | 0,013 |
| CV219 | -0,708 | 0,007 | 0,407 | -0,023 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | -0,071 | 0,002 | 0,004 | -0,051 | 0,001 | 0,002 |
| CV220 | -0,710 | 0,007 | 0,411 | -0,024 | 0,000 | 0,000 | -0,009 | 0,000 | 0,000 | -0,071 | 0,002 | 0,004 | -0,050 | 0,001 | 0,002 |
| CV221 | 0,085 | 0,000 | 0,003 | 0,084 | 0,001 | 0,003 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,119 | 0,005 | 0,006 | 0,365 | 0,059 | 0,061 |
| CV222 | -0,658 | 0,006 | 0,669 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,001 | -0,066 | 0,002 | 0,007 | -0,114 | 0,006 | 0,020 |
| CV223 | 0,294 | 0,001 | 0,027 | 0,113 | 0,001 | 0,004 | -0,089 | 0,002 | 0,002 | 0,247 | 0,021 | 0,019 | 0,177 | 0,014 | 0,010 |
| CV224 | -0,182 | 0,000 | 0,015 | 0,046 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,318 | 0,036 | 0,047 | 0,254 | 0,028 | 0,030 |
| CV225 | 0,281 | 0,001 | 0,015 | 0,380 | 0,011 | 0,027 | -0,186 | 0,007 | 0,006 | 0,074 | 0,002 | 0,001 | 0,419 | 0,077 | 0,033 |
| CV226 | -0,008 | 0,000 | 0,000 | -0,205 | 0,003 | 0,013 | -0,198 | 0,008 | 0,012 | 0,303 | 0,032 | 0,028 | 0,212 | 0,020 | 0,014 |
| CV227 | -0,726 | 0,007 | 0,721 | -0,027 | 0,000 | 0,001 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| CV228 | -0,723 | 0,007 | 0,713 | -0,026 | 0,000 | 0,001 | 0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| Alm229 | -0,217 | 0,001 | 0,029 | 0,025 | 0,000 | 0,000 | 0,071 | 0,001 | 0,003 | 0,300 | 0,032 | 0,055 | 0,267 | 0,031 | 0,044 |
| Alm230 | -0,691 | 0,007 | 0,657 | -0,026 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,049 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 0,000 | 0,000 |
| Alm231 | -0,272 | 0,001 | 0,053 | 0,210 | 0,004 | 0,031 | -0,027 | 0,000 | 0,001 | 0,221 | 0,017 | 0,035 | 0,185 | 0,015 | 0,024 |
| Alm232 | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Alm238 | -0,723 | 0,007 | 0,713 | -0,026 | 0,000 | 0,001 | 0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| TV239 | -0,298 | 0,001 | 0,040 | -0,015 | 0,000 | 0,000 | -0,092 | 0,002 | 0,004 | 0,286 | 0,029 | 0,037 | 0,515 | 0,117 | 0,120 |
| TV240 | 0,933 | 0,012 | 0,123 | -0,072 | 0,000 | 0,001 | -0,102 | 0,002 | 0,001 | -0,613 | 0,133 | 0,053 | 0,283 | 0,035 | 0,011 |
| TV241 | 1,166 | 0,019 | 0,167 | 1,131 | 0,101 | 0,157 | -0,067 | 0,001 | 0,001 | -0,581 | 0,119 | 0,041 | 0,005 | 0,000 | 0,000 |
| TV242 | 1,273 | 0,022 | 0,165 | 0,850 | 0,057 | 0,074 | -0,540 | 0,060 | 0,030 | -1,227 | 0,530 | 0,153 | 0,111 | 0,005 | 0,001 |
| TV243 | 0,447 | 0,003 | 0,051 | 0,042 | 0,000 | 0,000 | -0,020 | 0,000 | 0,000 | -0,026 | 0,000 | 0,000 | -0,047 | 0,001 | 0,001 |
| TV244 | 0,312 | 0,001 | 0,038 | -0,273 | 0,006 | 0,029 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,036 | 0,000 | 0,001 | 0,474 | 0,099 | 0,088 |
| TV245 | -0,627 | 0,005 | 0,636 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,019 | 0,000 | 0,001 | -0,046 | 0,001 | 0,003 | -0,088 | 0,003 | 0,013 |
| TV246 | 0,560 | 0,004 | 0,079 | -0,395 | 0,012 | 0,039 | -0,169 | 0,006 | 0,007 | 0,093 | 0,003 | 0,002 | 0,402 | 0,071 | 0,041 |
| TV247 | -0,692 | 0,007 | 0,680 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,093 | 0,003 | 0,012 | -0,135 | 0,008 | 0,026 |
| TV248 | -0,723 | 0,007 | 0,713 | -0,026 | 0,000 | 0,001 | 0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| TM249 | -0,689 | 0,007 | 0,649 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,049 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 0,000 | 0,000 |
| TM250 | -0,713 | 0,007 | 0,247 | -0,025 | 0,000 | 0,000 | -0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,125 | 0,005 | 0,008 | -0,127 | 0,007 | 0,008 |
| TM251 | -0,737 | 0,008 | 0,600 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| TM252 | -0,523 | 0,004 | 0,179 | 0,035 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,050 | 0,001 | 0,002 | -0,026 | 0,000 | 0,000 |
| TM253 | 1,084 | 0,016 | 0,252 | -0,072 | 0,000 | 0,001 | 0,401 | 0,033 | 0,034 | -0,026 | 0,000 | 0,000 | 0,128 | 0,007 | 0,004 |
| TM254 | 0,214 | 0,001 | 0,014 | -0,020 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 0,000 | 0,216 | 0,016 | 0,014 | 0,201 | 0,018 | 0,012 |
| TM255 | -0,135 | 0,000 | 0,016 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,030 | 0,000 | 0,001 | 0,256 | 0,023 | 0,057 | 0,409 | 0,074 | 0,145 |
| TM256 | -0,171 | 0,000 | 0,011 | 0,039 | 0,000 | 0,001 | 0,008 | 0,000 | 0,000 | 0,295 | 0,031 | 0,033 | 0,383 | 0,065 | 0,055 |
| TM257 | -0,044 | 0,000 | 0,001 | -0,174 | 0,002 | 0,010 | -0,135 | 0,004 | 0,006 | 0,303 | 0,032 | 0,031 | 0,409 | 0,074 | 0,056 |
| TM258 | 1,261 | 0,022 | 0,229 | -0,530 | 0,022 | 0,040 | 0,250 | 0,013 | 0,009 | 0,242 | 0,021 | 0,008 | 0,146 | 0,009 | 0,003 |
| Alg259 | -0,686 | 0,007 | 0,652 | -0,023 | 0,000 | 0,001 | 0,010 | 0,000 | 0,000 | -0,061 | 0,001 | 0,005 | -0,052 | 0,001 | 0,004 |
| Alg260 | -0,320 | 0,001 | 0,055 | 0,053 | 0,000 | 0,002 | -0,021 | 0,000 | 0,000 | 0,204 | 0,015 | 0,022 | 0,321 | 0,045 | 0,055 |
| Alg261 | 0,913 | 0,012 | 0,071 | -1,119 | 0,099 | 0,107 | -1,112 | 0,252 | 0,105 | 0,464 | 0,076 | 0,018 | 0,380 | 0,064 | 0,012 |
| Alg262 | 1,140 | 0,018 | 0,043 | -0,806 | 0,051 | 0,021 | -2,362 | 1,139 | 0,184 | 1,509 | 0,802 | 0,075 | -2,571 | 2,916 | 0,218 |
| Alg263 | -0,465 | 0,003 | 0,327 | 0,060 | 0,000 | 0,006 | 0,041 | 0,000 | 0,003 | 0,075 | 0,002 | 0,008 | 0,035 | 0,001 | 0,002 |
| Alg264 | 1,177 | 0,019 | 0,167 | -0,692 | 0,038 | 0,058 | -0,581 | 0,069 | 0,041 | 0,534 | 0,100 | 0,034 | -0,577 | 0,147 | 0,040 |
| Alg265 | 1,024 | 0,015 | 0,250 | -0,741 | 0,043 | 0,131 | 0,182 | 0,007 | 0,008 | -0,058 | 0,001 | 0,001 | 0,481 | 0,102 | 0,055 |
| Alg266 | 1,240 | 0,021 | 0,153 | 0,721 | 0,041 | 0,052 | 0,032 | 0,000 | 0,000 | -0,183 | 0,012 | 0,003 | 0,152 | 0,010 | 0,002 |
| Alg267 | -0,726 | 0,007 | 0,721 | -0,027 | 0,000 | 0,001 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| Alg268 | -0,735 | 0,007 | 0,594 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,028 | 0,000 | 0,001 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Eir269 | -0,516 | 0,004 | 0,230 | 0,049 | 0,000 | 0,002 | 0,014 | 0,000 | 0,000 | 0,064 | 0,001 | 0,003 | 0,162 | 0,012 | 0,023 |
| Eir270 | -0,639 | 0,006 | 0,549 | -0,028 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,085 | 0,003 | 0,010 |
| Eir271 | -0,423 | 0,002 | 0,118 | 0,058 | 0,000 | 0,002 | 0,006 | 0,000 | 0,000 | 0,245 | 0,021 | 0,040 | 0,229 | 0,023 | 0,034 |
| Eir272 | -0,557 | 0,004 | 0,250 | 0,032 | 0,000 | 0,001 | -0,014 | 0,000 | 0,000 | 0,034 | 0,000 | 0,001 | 0,186 | 0,015 | 0,028 |
| Eir273 | -0,729 | 0,007 | 0,574 | -0,021 | 0,000 | 0,000 | 0,012 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,003 | 0,011 | -0,116 | 0,006 | 0,015 |
| Eir274 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | 0,185 | 0,003 | 0,011 | 0,074 | 0,001 | 0,002 | 0,093 | 0,003 | 0,003 | 0,466 | 0,096 | 0,072 |
| Eir275 | 1,193 | 0,020 | 0,268 | 0,216 | 0,004 | 0,009 | 0,525 | 0,056 | 0,052 | 0,037 | 0,000 | 0,000 | -0,402 | 0,071 | 0,030 |
| Eir276 | 1,212 | 0,020 | 0,187 | 1,310 | 0,136 | 0,218 | 0,013 | 0,000 | 0,000 | -0,400 | 0,056 | 0,020 | -0,131 | 0,008 | 0,002 |
| Eir277 | -0,680 | 0,006 | 0,662 | -0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | -0,084 | 0,002 | 0,010 | -0,119 | 0,006 | 0,020 |
| Eir278 | 0,349 | 0,002 | 0,050 | 0,032 | 0,000 | 0,000 | 0,270 | 0,015 | 0,030 | 0,189 | 0,013 | 0,014 | -0,103 | 0,005 | 0,004 |
| Eir279 | -0,708 | 0,007 | 0,246 | -0,019 | 0,000 | 0,000 | -0,020 | 0,000 | 0,000 | -0,148 | 0,008 | 0,011 | -0,194 | 0,017 | 0,018 |
| Eir280 | -0,673 | 0,006 | 0,385 | -0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 0,000 | -0,074 | 0,002 | 0,005 | -0,093 | 0,004 | 0,007 |
| Eir281 | 1,062 | 0,016 | 0,230 | -0,570 | 0,026 | 0,066 | 0,446 | 0,041 | 0,041 | -0,353 | 0,044 | 0,025 | 0,250 | 0,028 | 0,013 |
| Eir282 | 1,164 | 0,019 | 0,257 | -0,912 | 0,066 | 0,158 | -0,168 | 0,006 | 0,005 | 0,132 | 0,006 | 0,003 | 0,736 | 0,239 | 0,103 |
| Eir283 | -0,346 | 0,002 | 0,024 | 0,098 | 0,001 | 0,002 | -0,086 | 0,002 | 0,002 | 0,211 | 0,016 | 0,009 | -0,170 | 0,013 | 0,006 |
| Eir284 | -0,496 | 0,003 | 0,335 | 0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,012 | 0,000 | 0,000 | 0,057 | 0,001 | 0,004 | 0,116 | 0,006 | 0,018 |
| Eir285 | -0,640 | 0,006 | 0,367 | -0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | -0,042 | 0,001 | 0,002 | -0,081 | 0,003 | 0,006 |
| Eir286 | -0,487 | 0,003 | 0,189 | 0,024 | 0,000 | 0,000 | 0,013 | 0,000 | 0,000 | 0,087 | 0,003 | 0,006 | 0,135 | 0,008 | 0,015 |
| Eir287 | -0,677 | 0,006 | 0,372 | -0,008 | 0,000 | 0,000 | -0,010 | 0,000 | 0,000 | -0,082 | 0,002 | 0,005 | -0,105 | 0,005 | 0,009 |
| Eir288 | -0,678 | 0,006 | 0,654 | -0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,084 | 0,002 | 0,010 | -0,119 | 0,006 | 0,020 |
| Eir289 | -0,652 | 0,006 | 0,596 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,010 | 0,000 | 0,000 | -0,072 | 0,002 | 0,007 | -0,109 | 0,005 | 0,017 |
| Eir290 | 0,024 | 0,000 | 0,000 | -0,096 | 0,001 | 0,005 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | 0,221 | 0,017 | 0,025 | 0,199 | 0,017 | 0,021 |
| Eir291 | 0,820 | 0,009 | 0,094 | 0,617 | 0,030 | 0,053 | -0,211 | 0,009 | 0,006 | 0,961 | 0,325 | 0,129 | -0,101 | 0,004 | 0,001 |
| Eir292 | -0,626 | 0,005 | 0,598 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | 0,027 | 0,000 | 0,001 | -0,045 | 0,001 | 0,003 | -0,091 | 0,004 | 0,013 |
| Eir293 | 1,267 | 0,022 | 0,228 | 0,880 | 0,061 | 0,110 | 0,396 | 0,032 | 0,022 | -0,303 | 0,032 | 0,013 | -0,401 | 0,071 | 0,023 |
| Eir294 | 0,370 | 0,002 | 0,047 | -0,020 | 0,000 | 0,000 | 0,223 | 0,010 | 0,017 | 0,092 | 0,003 | 0,003 | 0,074 | 0,002 | 0,002 |
| Eir295 | -0,342 | 0,002 | 0,025 | 0,113 | 0,001 | 0,003 | -0,079 | 0,001 | 0,001 | 0,223 | 0,018 | 0,011 | -0,184 | 0,015 | 0,007 |
| Eir296 | -0,688 | 0,007 | 0,383 | -0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | -0,092 | 0,003 | 0,007 | -0,121 | 0,006 | 0,012 |
| Eir297 | -0,679 | 0,006 | 0,672 | -0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,013 | 0,000 | 0,000 | -0,084 | 0,002 | 0,010 | -0,122 | 0,007 | 0,022 |
| Eir298 | -0,271 | 0,001 | 0,038 | 0,121 | 0,001 | 0,008 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,255 | 0,023 | 0,034 | 0,214 | 0,020 | 0,024 |
| Eir299 | -0,705 | 0,007 | 0,243 | -0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,013 | 0,000 | 0,000 | -0,148 | 0,008 | 0,011 | -0,194 | 0,017 | 0,019 |
| Eir300 | -0,737 | 0,008 | 0,600 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Eir301 | -0,737 | 0,008 | 0,600 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Eir302 | -0,737 | 0,008 | 0,600 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Eir303 | -0,735 | 0,007 | 0,594 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,028 | 0,000 | 0,001 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Eir304 | 0,687 | 0,007 | 0,137 | -0,213 | 0,004 | 0,013 | 0,653 | 0,087 | 0,124 | -0,257 | 0,023 | 0,019 | -0,397 | 0,070 | 0,046 |
| Eir305 | -0,698 | 0,007 | 0,644 | -0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,015 | 0,000 | 0,000 | -0,102 | 0,004 | 0,014 | -0,147 | 0,010 | 0,028 |
| Cer306 | -0,201 | 0,001 | 0,015 | 0,493 | 0,019 | 0,090 | -0,230 | 0,011 | 0,020 | -0,085 | 0,003 | 0,003 | 0,463 | 0,095 | 0,080 |
| Cer307 | -0,658 | 0,006 | 0,616 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 |
| Cer308 | 0,601 | 0,005 | 0,047 | 1,350 | 0,145 | 0,238 | -0,814 | 0,135 | 0,087 | 0,837 | 0,247 | 0,091 | 0,036 | 0,001 | 0,000 |
| Cer309 | 0,828 | 0,010 | 0,050 | -0,902 | 0,065 | 0,059 | -1,753 | 0,627 | 0,224 | -0,948 | 0,316 | 0,065 | -0,664 | 0,194 | 0,032 |
| Cer310 | -0,514 | 0,004 | 0,311 | 0,052 | 0,000 | 0,003 | 0,032 | 0,000 | 0,001 | 0,066 | 0,002 | 0,005 | 0,012 | 0,000 | 0,000 |
| Cer311 | 0,808 | 0,009 | 0,134 | -0,997 | 0,079 | 0,204 | -0,389 | 0,031 | 0,031 | 0,037 | 0,000 | 0,000 | 0,277 | 0,034 | 0,016 |
| Cer312 | -0,658 | 0,006 | 0,669 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,001 | -0,0 | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|---------|--------|-------|-------|
| Cer318 | -0,719 | 0,007 | 0,253 | -0,027 | 0,000 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 0,000 | -0,157 | 0,009 | 0,012 | -0,210 | 0,019 | 0,022 |
| Ass319 | 0,750 | 0,008 | 0,102 | -0,927 | 0,068 | 0,156 | -0,479 | 0,047 | 0,042 | -0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,461 | 0,094 | 0,039 |
| Ass320 | 0,757 | 0,008 | 0,083 | -0,450 | 0,016 | 0,029 | -0,202 | 0,008 | 0,006 | -0,860 | 0,261 | 0,107 | -0,205 | 0,018 | 0,006 |
| Ass321 | 0,935 | 0,012 | 0,121 | 1,879 | 0,280 | 0,487 | -0,477 | 0,046 | 0,031 | 0,164 | 0,010 | 0,004 | 0,144 | 0,009 | 0,003 |
| Ass322 | 0,473 | 0,003 | 0,043 | 1,157 | 0,106 | 0,257 | -0,214 | 0,009 | 0,009 | -0,439 | 0,068 | 0,037 | 0,352 | 0,055 | 0,024 |
| Ass323 | -0,681 | 0,006 | 0,680 | -0,006 | 0,000 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | -0,084 | 0,002 | 0,010 | -0,122 | 0,007 | 0,022 |
| Ass324 | 1,041 | 0,015 | 0,257 | -0,376 | 0,011 | 0,034 | 0,631 | 0,081 | 0,094 | -0,311 | 0,034 | 0,023 | -0,293 | 0,038 | 0,020 |
| Ass325 | -0,685 | 0,007 | 0,415 | -0,019 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | -0,071 | 0,002 | 0,004 | -0,103 | 0,005 | 0,009 |
| Ass326 | -0,101 | 0,000 | 0,002 | -0,104 | 0,001 | 0,002 | -0,158 | 0,005 | 0,005 | 0,306 | 0,033 | 0,019 | -0,012 | 0,000 | 0,000 |
| Ass327 | -0,737 | 0,008 | 0,600 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Ass328 | 0,698 | 0,007 | 0,122 | -0,501 | 0,020 | 0,063 | 0,729 | 0,109 | 0,133 | -0,433 | 0,066 | 0,047 | -0,519 | 0,119 | 0,067 |
| Ass329 | -0,661 | 0,006 | 0,665 | -0,014 | 0,000 | 0,000 | 0,021 | 0,000 | 0,001 | -0,073 | 0,002 | 0,008 | -0,112 | 0,006 | 0,019 |
| Tro330 | -0,656 | 0,006 | 0,214 | -0,027 | 0,000 | 0,000 | -0,034 | 0,000 | 0,001 | -0,073 | 0,002 | 0,003 | -0,020 | 0,000 | 0,000 |
| Tro331 | -0,269 | 0,001 | 0,029 | -0,075 | 0,000 | 0,002 | -0,018 | 0,000 | 0,000 | 0,330 | 0,038 | 0,044 | 0,483 | 0,103 | 0,094 |
| Tro332 | 1,051 | 0,015 | 0,247 | 0,190 | 0,003 | 0,008 | 0,461 | 0,043 | 0,047 | -0,150 | 0,008 | 0,005 | -0,258 | 0,029 | 0,015 |
| Tro333 | -0,681 | 0,006 | 0,680 | -0,006 | 0,000 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | -0,084 | 0,002 | 0,010 | -0,122 | 0,007 | 0,022 |
| Tro334 | -0,252 | 0,001 | 0,031 | -0,043 | 0,000 | 0,001 | 0,014 | 0,000 | 0,000 | 0,248 | 0,022 | 0,030 | 0,349 | 0,054 | 0,059 |
| Tro335 | 0,547 | 0,004 | 0,075 | -0,112 | 0,001 | 0,003 | 0,297 | 0,018 | 0,022 | -0,145 | 0,007 | 0,005 | -0,438 | 0,085 | 0,048 |
| Tro336 | -0,147 | 0,000 | 0,008 | 0,033 | 0,000 | 0,000 | 0,083 | 0,001 | 0,003 | 0,382 | 0,051 | 0,054 | 0,323 | 0,046 | 0,038 |
| Tro337 | -0,190 | 0,001 | 0,017 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | 0,035 | 0,000 | 0,001 | 0,253 | 0,023 | 0,030 | 0,279 | 0,034 | 0,036 |
| Tro338 | 0,572 | 0,005 | 0,043 | -0,213 | 0,004 | 0,006 | -0,423 | 0,036 | 0,023 | -0,440 | 0,068 | 0,025 | -0,634 | 0,177 | 0,053 |
| Tro339 | -0,737 | 0,008 | 0,600 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Tro340 | -0,735 | 0,007 | 0,594 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,028 | 0,000 | 0,001 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Ant341 | -0,181 | 0,000 | 0,024 | 0,104 | 0,001 | 0,008 | 0,102 | 0,002 | 0,008 | 0,235 | 0,020 | 0,041 | 0,242 | 0,026 | 0,044 |
| Ant342 | -0,233 | 0,001 | 0,024 | -0,024 | 0,000 | 0,000 | 0,033 | 0,000 | 0,000 | 0,303 | 0,032 | 0,040 | 0,470 | 0,097 | 0,096 |
| Ant343 | -0,681 | 0,006 | 0,680 | -0,006 | 0,000 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | -0,084 | 0,002 | 0,010 | -0,122 | 0,007 | 0,022 |
| Ant344 | -0,528 | 0,004 | 0,344 | 0,036 | 0,000 | 0,002 | 0,035 | 0,000 | 0,001 | 0,049 | 0,001 | 0,003 | -0,010 | 0,000 | 0,000 |
| Ant345 | 0,129 | 0,000 | 0,007 | 0,055 | 0,000 | 0,001 | -0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,198 | 0,014 | 0,016 | 0,403 | 0,072 | 0,066 |
| Ant346 | 0,985 | 0,013 | 0,178 | -0,163 | 0,002 | 0,005 | -0,108 | 0,002 | 0,002 | 0,194 | 0,013 | 0,007 | -0,305 | 0,041 | 0,017 |
| Ant347 | 1,064 | 0,016 | 0,173 | 0,229 | 0,004 | 0,008 | 0,031 | 0,000 | 0,000 | -0,277 | 0,027 | 0,012 | -0,184 | 0,015 | 0,005 |
| Ant348 | 0,829 | 0,010 | 0,099 | 0,151 | 0,002 | 0,003 | 0,135 | 0,004 | 0,003 | -0,124 | 0,005 | 0,002 | -0,054 | 0,001 | 0,000 |
| Ant349 | -0,149 | 0,000 | 0,017 | 0,061 | 0,000 | 0,003 | 0,114 | 0,003 | 0,010 | 0,222 | 0,017 | 0,038 | 0,145 | 0,009 | 0,016 |
| Ant350 | -0,707 | 0,007 | 0,582 | -0,013 | 0,000 | 0,000 | 0,016 | 0,000 | 0,000 | -0,111 | 0,004 | 0,014 | -0,177 | 0,014 | 0,036 |
| Ant351 | -0,735 | 0,007 | 0,594 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,028 | 0,000 | 0,001 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| VM352 | -0,691 | 0,007 | 0,657 | -0,026 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,049 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 0,000 | 0,000 |
| VM353 | -0,380 | 0,002 | 0,116 | 0,067 | 0,000 | 0,004 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,170 | 0,010 | 0,023 | 0,292 | 0,038 | 0,069 |
| VM354 | -0,661 | 0,006 | 0,677 | -0,004 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | -0,066 | 0,002 | 0,007 | -0,113 | 0,006 | 0,020 |
| VM355 | 0,821 | 0,009 | 0,107 | 0,609 | 0,029 | 0,059 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | 0,169 | 0,010 | 0,005 | -0,231 | 0,023 | 0,008 |
| VM356 | -0,261 | 0,001 | 0,032 | -0,053 | 0,000 | 0,001 | -0,010 | 0,000 | 0,000 | 0,209 | 0,015 | 0,021 | 0,267 | 0,031 | 0,034 |
| VM357 | -0,252 | 0,001 | 0,055 | -0,039 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,189 | 0,013 | 0,031 | 0,236 | 0,024 | 0,048 |
| VM358 | 0,054 | 0,000 | 0,001 | -0,017 | 0,000 | 0,000 | -0,123 | 0,003 | 0,008 | 0,343 | 0,042 | 0,060 | 0,442 | 0,086 | 0,100 |
| VM359 | 1,126 | 0,018 | 0,120 | 2,457 | 0,478 | 0,572 | -0,868 | 0,154 | 0,071 | -0,418 | 0,062 | 0,017 | 0,323 | 0,046 | 0,010 |
| VM360 | -0,204 | 0,001 | 0,033 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | 0,248 | 0,022 | 0,049 | 0,270 | 0,032 | 0,058 |
| VM361 | -0,737 | 0,008 | 0,600 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| VM362 | -0,678 | 0,006 | 0,206 | -0,036 | 0,000 | 0,001 | -0,014 | 0,000 | 0,000 | -0,068 | 0,002 | 0,002 | -0,155 | 0,011 | 0,011 |
| SJC363 | -0,370 | 0,002 | 0,106 | -0,046 | 0,000 | 0,002 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | 0,182 | 0,012 | 0,026 | 0,271 | 0,032 | 0,057 |
| SJC364 | -0,658 | 0,006 | 0,616 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 |
| SJC365 | -0,623 | 0,005 | 0,581 | -0,014 | 0,000 | 0,000 | -0,007 | 0,000 | 0,000 | -0,041 | 0,001 | 0,003 | -0,035 | 0,001 | 0,002 |
| SJC366 | 0,676 | 0,006 | 0,079 | -0,189 | 0,003 | 0,006 | -0,304 | 0,019 | 0,016 | 0,725 | 0,185 | 0,091 | -0,062 | 0,002 | 0,001 |
| SJC367 | 0,980 | 0,013 | 0,160 | 0,433 | 0,015 | 0,031 | -0,281 | 0,016 | 0,013 | -0,051 | 0,001 | 0,000 | 0,623 | 0,171 | 0,065 |
| SJC368 | 1,045 | 0,015 | 0,119 | -0,918 | 0,067 | 0,091 | -1,257 | 0,322 | 0,171 | 0,382 | 0,051 | 0,016 | -0,259 | 0,030 | 0,007 |
| SJC369 | 1,136 | 0,018 | 0,110 | -0,949 | 0,071 | 0,077 | -0,855 | 0,149 | 0,062 | 0,633 | 0,141 | 0,034 | -0,300 | 0,040 | 0,008 |
| SJC370 | -0,709 | 0,007 | 0,687 | -0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,104 | 0,004 | 0,015 | -0,145 | 0,009 | 0,029 |
| SJC371 | -0,600 | 0,005 | 0,558 | 0,008 | 0,000 | 0,000 | 0,015 | 0,000 | 0,000 | -0,035 | 0,000 | 0,002 | -0,075 | 0,003 | 0,009 |
| SJC372 | -0,726 | 0,007 | 0,721 | -0,027 | 0,000 | 0,001 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| SJC373 | -0,704 | 0,007 | 0,575 | -0,012 | 0,000 | 0,000 | 0,023 | 0,000 | 0,001 | -0,111 | 0,004 | 0,014 | -0,177 | 0,014 | 0,036 |
| SS374 | 0,031 | 0,000 | 0,000 | -0,104 | 0,001 | 0,005 | 0,085 | 0,001 | 0,004 | 0,085 | 0,003 | 0,003 | 0,328 | 0,047 | 0,052 |
| SS375 | -0,689 | 0,007 | 0,649 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,049 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 0,000 | 0,000 |
| SS376 | -0,602 | 0,005 | 0,565 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | -0,035 | 0,000 | 0,002 | -0,075 | 0,002 | 0,009 |
| SS377 | -0,608 | 0,005 | 0,252 | -0,008 | 0,000 | 0,000 | -0,014 | 0,000 | 0,000 | -0,020 | 0,000 | 0,000 | -0,089 | 0,003 | 0,005 |
| SS378 | -0,629 | 0,005 | 0,262 | -0,010 | 0,000 | 0,000 | -0,019 | 0,000 | 0,000 | -0,038 | 0,001 | 0,001 | -0,097 | 0,004 | 0,006 |
| SS379 | -0,262 | 0,001 | 0,053 | -0,052 | 0,000 | 0,002 | 0,015 | 0,000 | 0,000 | 0,189 | 0,013 | 0,028 | 0,229 | 0,023 | 0,041 |
| SS380 | -0,219 | 0,001 | 0,022 | 0,041 | 0,000 | 0,001 | -0,015 | 0,000 | 0,000 | 0,324 | 0,037 | 0,049 | 0,322 | 0,046 | 0,048 |
| SS381 | 0,376 | 0,002 | 0,055 | 0,088 | 0,001 | 0,003 | 0,341 | 0,024 | 0,045 | 0,129 | 0,006 | 0,006 | -0,053 | 0,001 | 0,001 |
| SS382 | -0,737 | 0,008 | 0,600 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| SS383 | -0,735 | 0,007 | 0,594 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,028 | 0,000 | 0,001 | -0,132 | 0,006 | 0,019</ | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Aml398 | 1,059 | 0,016 | 0,216 | -0,688 | 0,037 | 0,091 | 0,351 | 0,025 | 0,024 | -0,113 | 0,005 | 0,002 | -0,036 | 0,001 | 0,000 |
| Aml399 | -0,544 | 0,004 | 0,205 | 0,024 | 0,000 | 0,000 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | 0,066 | 0,002 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Aml400 | -0,625 | 0,005 | 0,530 | 0,006 | 0,000 | 0,000 | 0,022 | 0,000 | 0,001 | -0,033 | 0,000 | 0,002 | -0,044 | 0,001 | 0,003 |
| Aml401 | 0,517 | 0,004 | 0,080 | 0,492 | 0,019 | 0,073 | 0,241 | 0,012 | 0,017 | 0,435 | 0,067 | 0,057 | -0,227 | 0,023 | 0,016 |
| Aml402 | -0,726 | 0,007 | 0,721 | -0,027 | 0,000 | 0,001 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| Aml403 | -0,693 | 0,007 | 0,698 | -0,014 | 0,000 | 0,000 | 0,020 | 0,000 | 0,001 | -0,093 | 0,003 | 0,013 | -0,138 | 0,008 | 0,028 |
| RF404 | -0,660 | 0,006 | 0,624 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 |
| RF405 | -0,157 | 0,000 | 0,015 | 0,169 | 0,002 | 0,018 | -0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,101 | 0,004 | 0,006 | 0,396 | 0,069 | 0,097 |
| RF406 | -0,650 | 0,006 | 0,647 | -0,006 | 0,000 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 0,001 | 0,006 | -0,097 | 0,004 | 0,014 |
| RF407 | 0,752 | 0,008 | 0,055 | -0,979 | 0,076 | 0,093 | 0,014 | 0,000 | 0,000 | -0,187 | 0,012 | 0,003 | 0,084 | 0,003 | 0,001 |
| RF408 | 1,190 | 0,020 | 0,292 | -0,630 | 0,031 | 0,082 | 0,239 | 0,012 | 0,012 | -0,177 | 0,011 | 0,006 | 0,243 | 0,026 | 0,012 |
| RF409 | -0,014 | 0,000 | 0,000 | 0,362 | 0,010 | 0,064 | 0,089 | 0,002 | 0,004 | 0,317 | 0,035 | 0,049 | 0,098 | 0,004 | 0,005 |
| RF410 | 1,269 | 0,022 | 0,362 | -0,068 | 0,000 | 0,001 | 0,840 | 0,144 | 0,158 | -0,152 | 0,008 | 0,005 | -0,423 | 0,079 | 0,040 |
| RF411 | 0,739 | 0,008 | 0,094 | -1,106 | 0,097 | 0,211 | -0,429 | 0,038 | 0,032 | -0,068 | 0,002 | 0,001 | 0,290 | 0,037 | 0,015 |
| RF412 | -0,680 | 0,006 | 0,581 | -0,021 | 0,000 | 0,001 | 0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,103 | 0,004 | 0,013 | -0,182 | 0,015 | 0,041 |
| RF413 | -0,723 | 0,007 | 0,713 | -0,026 | 0,000 | 0,001 | 0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| Tav414 | -0,191 | 0,001 | 0,015 | 0,294 | 0,007 | 0,034 | -0,115 | 0,003 | 0,005 | 0,160 | 0,009 | 0,010 | 0,499 | 0,110 | 0,099 |
| Tav415 | -0,689 | 0,007 | 0,649 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,049 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 0,000 | 0,000 |
| Tav416 | 0,997 | 0,014 | 0,144 | -0,480 | 0,018 | 0,033 | -0,185 | 0,007 | 0,005 | -0,042 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| Tav417 | 0,771 | 0,008 | 0,136 | -1,045 | 0,087 | 0,249 | -0,140 | 0,004 | 0,004 | -0,034 | 0,000 | 0,000 | 0,275 | 0,033 | 0,017 |
| Tav418 | 0,927 | 0,012 | 0,201 | -0,861 | 0,059 | 0,174 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,083 | 0,002 | 0,002 | 0,478 | 0,101 | 0,053 |
| Tav419 | -0,038 | 0,000 | 0,000 | 0,651 | 0,034 | 0,143 | -0,212 | 0,009 | 0,015 | -0,037 | 0,000 | 0,000 | 0,355 | 0,055 | 0,042 |
| Tav420 | -0,685 | 0,007 | 0,415 | -0,019 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | -0,071 | 0,002 | 0,004 | -0,103 | 0,005 | 0,009 |
| Tav421 | -0,678 | 0,006 | 0,654 | -0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,084 | 0,002 | 0,010 | -0,119 | 0,006 | 0,020 |
| Tav422 | -0,658 | 0,006 | 0,669 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,001 | -0,066 | 0,002 | 0,007 | -0,114 | 0,006 | 0,020 |
| Tav423 | -0,160 | 0,000 | 0,007 | -0,108 | 0,001 | 0,003 | -0,169 | 0,006 | 0,008 | 0,279 | 0,027 | 0,023 | 0,111 | 0,005 | 0,004 |
| Tav424 | -0,726 | 0,007 | 0,721 | -0,027 | 0,000 | 0,001 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| Tav425 | -0,723 | 0,007 | 0,713 | -0,026 | 0,000 | 0,001 | 0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| Arz426 | -0,180 | 0,000 | 0,014 | 0,448 | 0,016 | 0,086 | -0,163 | 0,005 | 0,011 | 0,101 | 0,004 | 0,004 | 0,508 | 0,114 | 0,110 |
| Arz427 | -0,544 | 0,004 | 0,366 | -0,006 | 0,000 | 0,000 | -0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,077 | 0,002 | 0,007 | 0,222 | 0,022 | 0,061 |
| Arz428 | -0,142 | 0,000 | 0,016 | -0,051 | 0,000 | 0,002 | 0,076 | 0,001 | 0,005 | 0,165 | 0,010 | 0,021 | 0,243 | 0,026 | 0,046 |
| Arz429 | -0,681 | 0,006 | 0,680 | -0,006 | 0,000 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | -0,084 | 0,002 | 0,010 | -0,122 | 0,007 | 0,022 |
| Arz430 | 0,860 | 0,010 | 0,055 | -1,152 | 0,105 | 0,099 | -2,253 | 1,036 | 0,379 | -0,621 | 0,136 | 0,029 | -0,250 | 0,028 | 0,005 |
| Arz431 | -0,658 | 0,006 | 0,669 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,001 | -0,066 | 0,002 | 0,007 | -0,114 | 0,006 | 0,020 |
| Arz432 | 0,993 | 0,014 | 0,231 | -0,784 | 0,049 | 0,144 | 0,345 | 0,024 | 0,028 | -0,155 | 0,008 | 0,006 | 0,312 | 0,043 | 0,023 |
| Arz433 | -0,417 | 0,002 | 0,183 | 0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,047 | 0,000 | 0,002 | 0,052 | 0,001 | 0,003 | 0,026 | 0,000 | 0,001 |
| Arz434 | -0,707 | 0,007 | 0,582 | -0,013 | 0,000 | 0,000 | 0,016 | 0,000 | 0,000 | -0,111 | 0,004 | 0,014 | -0,177 | 0,014 | 0,036 |
| Arz435 | -0,735 | 0,007 | 0,594 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,028 | 0,000 | 0,001 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Arz436 | 0,823 | 0,009 | 0,177 | -0,763 | 0,046 | 0,153 | 0,327 | 0,022 | 0,028 | -0,168 | 0,010 | 0,007 | 0,305 | 0,041 | 0,024 |
| Anh437 | 0,810 | 0,009 | 0,122 | -0,751 | 0,045 | 0,105 | 0,109 | 0,002 | 0,002 | -0,270 | 0,026 | 0,014 | 0,202 | 0,018 | 0,008 |
| Anh438 | 0,839 | 0,010 | 0,116 | 1,196 | 0,113 | 0,235 | -0,237 | 0,011 | 0,009 | -0,128 | 0,006 | 0,003 | 0,423 | 0,079 | 0,029 |
| Anh439 | -0,712 | 0,007 | 0,694 | -0,018 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | -0,104 | 0,004 | 0,015 | -0,144 | 0,009 | 0,029 |
| Anh440 | 1,038 | 0,015 | 0,267 | -0,511 | 0,021 | 0,065 | 0,537 | 0,059 | 0,071 | -0,239 | 0,020 | 0,014 | -0,090 | 0,004 | 0,002 |
| Anh441 | 0,801 | 0,009 | 0,125 | 1,140 | 0,103 | 0,252 | -0,174 | 0,006 | 0,006 | 0,294 | 0,030 | 0,017 | 0,008 | 0,000 | 0,000 |
| Anh442 | 1,038 | 0,015 | 0,145 | 1,870 | 0,277 | 0,470 | -0,406 | 0,034 | 0,022 | 0,297 | 0,031 | 0,012 | 0,049 | 0,001 | 0,000 |
| Anh443 | -0,737 | 0,008 | 0,600 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| Anh444 | 0,179 | 0,000 | 0,007 | 0,678 | 0,036 | 0,107 | -0,092 | 0,002 | 0,002 | -0,359 | 0,045 | 0,030 | -0,047 | 0,001 | 0,001 |
| Anh445 | 0,674 | 0,006 | 0,085 | -0,736 | 0,043 | 0,101 | 0,212 | 0,009 | 0,008 | -0,509 | 0,091 | 0,048 | -0,374 | 0,062 | 0,026 |
| Lam446 | -0,660 | 0,006 | 0,624 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 |
| Lam447 | -0,270 | 0,001 | 0,051 | -0,150 | 0,002 | 0,016 | -0,065 | 0,001 | 0,003 | 0,196 | 0,014 | 0,027 | 0,345 | 0,053 | 0,083 |
| Lam448 | 1,160 | 0,019 | 0,169 | 0,545 | 0,024 | 0,037 | 0,138 | 0,004 | 0,002 | -0,211 | 0,016 | 0,006 | -0,100 | 0,004 | 0,001 |
| Lam449 | 0,908 | 0,011 | 0,200 | -0,335 | 0,009 | 0,027 | 0,359 | 0,026 | 0,031 | -0,079 | 0,002 | 0,002 | 0,007 | 0,000 | 0,000 |
| Lam450 | 1,028 | 0,015 | 0,223 | -0,511 | 0,021 | 0,055 | 0,108 | 0,002 | 0,002 | 0,054 | 0,001 | 0,001 | 0,075 | 0,002 | 0,001 |
| Lam451 | -0,054 | 0,000 | 0,001 | 0,513 | 0,021 | 0,052 | -0,189 | 0,007 | 0,007 | 0,225 | 0,018 | 0,010 | 0,639 | 0,180 | 0,080 |
| Lam452 | 1,114 | 0,017 | 0,285 | -0,101 | 0,001 | 0,002 | 0,448 | 0,041 | 0,046 | 0,225 | 0,018 | 0,012 | 0,003 | 0,000 | 0,000 |
| Lam453 | 0,443 | 0,003 | 0,031 | -0,180 | 0,003 | 0,005 | 0,114 | 0,003 | 0,002 | 0,329 | 0,038 | 0,017 | 0,315 | 0,044 | 0,016 |
| Lam454 | 1,291 | 0,023 | 0,256 | 0,577 | 0,026 | 0,051 | 0,455 | 0,042 | 0,032 | -0,314 | 0,035 | 0,015 | -0,184 | 0,015 | 0,005 |
| Lam455 | -0,707 | 0,007 | 0,582 | -0,013 | 0,000 | 0,000 | 0,016 | 0,000 | 0,000 | -0,111 | 0,004 | 0,014 | -0,177 | 0,014 | 0,036 |
| Lam456 | -0,693 | 0,007 | 0,698 | -0,014 | 0,000 | 0,000 | 0,020 | 0,000 | 0,001 | -0,093 | 0,003 | 0,013 | -0,138 | 0,008 | 0,028 |
| SB457 | -0,376 | 0,002 | 0,074 | 0,247 | 0,005 | 0,032 | -0,166 | 0,006 | 0,015 | 0,154 | 0,008 | 0,012 | 0,487 | 0,105 | 0,125 |
| SB458 | -0,658 | 0,006 | 0,616 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 |
| SB459 | -0,469 | 0,003 | 0,270 | 0,096 | 0,001 | 0,011 | 0,028 | 0,000 | 0,001 | 0,047 | 0,001 | 0,003 | -0,032 | 0,000 | 0,001 |
| SB460 | -0,487 | 0,003 | 0,189 | 0,076 | 0,000 | 0,005 | 0,022 | 0,000 | 0,000 | 0,066 | 0,002 | 0,003 | 0,043 | 0,001 | 0,001 |
| SB461 | -0,602 | 0,005 | 0,565 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | -0,035 | 0,000 | 0,002 | -0,075 | 0,002 | 0,009 |
| SB462 | -0,627 | 0,005 | 0,543 | -0,004 | 0,000 | 0,000 | -0,010 | 0,000 | 0,000 | -0,050 | 0,001 | 0,003 | -0,047 | 0,001 | 0,003 |
| SB463 | -0,630 | 0,006 | 0,644 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,012 | 0,000 | 0,000 | -0,046 | 0,001 | 0,003 | -0,088 | 0,003 | 0,013 |
| SB464 | -0,721 | 0,007 | 0,573 | -0,015 | 0,000 | 0,000 | 0,020 | 0,000 | 0,000 | -0,122 | 0,005 | 0,017 | -0,184 | 0,015 | 0,037 |
| SB465 | 0,770 | 0,008 | 0,125 | -0,691 | 0,038 | 0,101 | 0,143 | 0,004 | 0,004 | -0,259 | 0,024 | 0,014 | -0,006 | 0,000 | 0,000 |
| SB466 | -0,679 | 0,006 | 0,672 | -0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,013 | 0,000 | 0,000 | -0,084 | 0,002 | 0,010 | -0,122 | 0,007 | 0,022 |
| SB467 | -0,737 | 0,008 | 0,600 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| SB468 | -0,735 | 0,007 | 0,594 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,028 | 0,000 | 0,001 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| SC469 | -0,268 | 0,001 | 0,052 | 0,126 | 0,001 | 0,012 | -0,015 | 0,000 | 0,000 | 0,238 | 0,020 | 0,041 | 0,429 | 0,081 | 0,135 |
| SC470 | -0,304 | 0,001 | 0,083 | -0,077 | 0,000 | 0,005 | -0,030 | 0,000 | 0,001 | 0,176 | 0,011 | 0,028 | 0,374 | 0,062 | 0,126 |
| SC471 | -0,207 | 0,001 | 0,028 | 0,273 | 0,006 | 0,048 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,243 | 0,021 | 0,038 | 0,210 | 0,019 | 0,029 |
| SC472 | 0,241 | 0,001 | 0,028 | -0,031 | 0,000 | 0,000 | 0,208 | 0,009 | 0, | | | | | | |

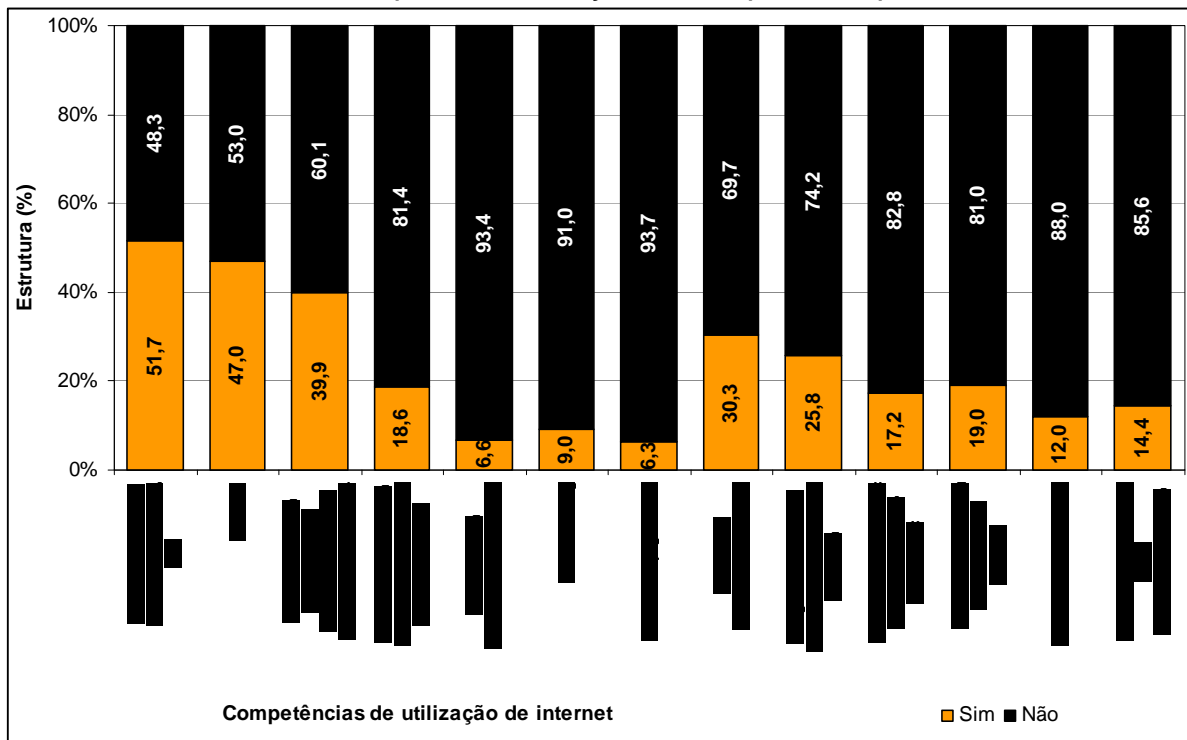


| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| SC478 | -0,510 | 0,004 | 0,198 | 0,182 | 0,003 | 0,025 | -0,050 | 0,001 | 0,002 | 0,010 | 0,000 | 0,000 | 0,090 | 0,004 | 0,006 |
| SC479 | 0,668 | 0,006 | 0,114 | -0,596 | 0,028 | 0,090 | -0,137 | 0,004 | 0,005 | 0,134 | 0,006 | 0,005 | 0,689 | 0,209 | 0,121 |
| SC480 | 0,997 | 0,014 | 0,209 | -0,659 | 0,034 | 0,091 | 0,071 | 0,001 | 0,001 | -0,022 | 0,000 | 0,000 | 0,148 | 0,010 | 0,005 |
| SC481 | 1,017 | 0,014 | 0,199 | -0,103 | 0,001 | 0,002 | 0,139 | 0,004 | 0,004 | -0,449 | 0,071 | 0,039 | 0,277 | 0,034 | 0,015 |
| SC482 | 0,872 | 0,011 | 0,054 | 0,559 | 0,025 | 0,022 | -0,972 | 0,193 | 0,067 | -0,647 | 0,147 | 0,030 | 0,622 | 0,170 | 0,027 |
| SC483 | -0,415 | 0,002 | 0,064 | -0,063 | 0,000 | 0,001 | 0,025 | 0,000 | 0,000 | 0,012 | 0,000 | 0,000 | 0,009 | 0,000 | 0,000 |
| SC484 | -0,672 | 0,006 | 0,401 | 0,016 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,004 | 0,009 | -0,100 | 0,004 | 0,009 |
| SC485 | -0,717 | 0,007 | 0,539 | -0,027 | 0,000 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,103 | 0,004 | 0,011 | -0,144 | 0,009 | 0,022 |
| SC486 | -0,689 | 0,007 | 0,421 | 0,006 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | -0,110 | 0,004 | 0,011 | -0,115 | 0,006 | 0,012 |
| SC487 | -0,731 | 0,007 | 0,396 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 0,000 | -0,148 | 0,008 | 0,016 | -0,177 | 0,014 | 0,023 |
| SC488 | -0,686 | 0,007 | 0,417 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | -0,110 | 0,004 | 0,011 | -0,116 | 0,006 | 0,012 |
| SC489 | -0,659 | 0,006 | 0,376 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | -0,098 | 0,003 | 0,008 | -0,103 | 0,005 | 0,009 |
| SN490 | -0,581 | 0,005 | 0,419 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,015 | 0,000 | 0,000 | 0,043 | 0,001 | 0,002 | 0,192 | 0,016 | 0,046 |
| SN491 | -0,575 | 0,005 | 0,395 | -0,006 | 0,000 | 0,000 | -0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,057 | 0,001 | 0,004 | 0,197 | 0,017 | 0,046 |
| SN492 | -0,387 | 0,002 | 0,114 | -0,010 | 0,000 | 0,000 | 0,055 | 0,001 | 0,002 | 0,031 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 0,000 | 0,000 |
| SN493 | 1,022 | 0,015 | 0,134 | -0,687 | 0,037 | 0,061 | -0,445 | 0,040 | 0,025 | 0,204 | 0,015 | 0,005 | 0,203 | 0,018 | 0,005 |
| SN494 | 1,198 | 0,020 | 0,146 | 0,457 | 0,017 | 0,021 | -0,764 | 0,119 | 0,059 | -1,220 | 0,524 | 0,151 | -0,076 | 0,003 | 0,001 |
| SN495 | -0,019 | 0,000 | 0,000 | -0,078 | 0,000 | 0,004 | 0,069 | 0,001 | 0,003 | 0,213 | 0,016 | 0,032 | 0,364 | 0,058 | 0,094 |
| SN496 | -0,479 | 0,003 | 0,201 | 0,080 | 0,001 | 0,006 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | 0,041 | 0,001 | 0,001 | 0,049 | 0,001 | 0,002 |
| SN497 | -0,623 | 0,005 | 0,367 | 0,019 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 0,001 | 0,004 | -0,066 | 0,002 | 0,004 |
| SN498 | 1,005 | 0,014 | 0,226 | -0,779 | 0,048 | 0,136 | 0,257 | 0,014 | 0,015 | -0,145 | 0,007 | 0,005 | 0,499 | 0,110 | 0,056 |
| SN499 | -0,630 | 0,006 | 0,264 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | -0,011 | 0,000 | 0,000 | -0,050 | 0,001 | 0,002 | -0,046 | 0,001 | 0,001 |
| SN500 | 0,989 | 0,014 | 0,219 | -0,483 | 0,018 | 0,052 | 0,162 | 0,005 | 0,006 | -0,269 | 0,026 | 0,016 | 0,605 | 0,162 | 0,082 |
| SN501 | 0,832 | 0,010 | 0,149 | 0,571 | 0,026 | 0,070 | 0,049 | 0,000 | 0,001 | 0,527 | 0,098 | 0,060 | 0,048 | 0,001 | 0,000 |
| SN502 | 0,754 | 0,008 | 0,131 | -0,687 | 0,037 | 0,108 | 0,363 | 0,027 | 0,030 | -0,509 | 0,091 | 0,059 | -0,034 | 0,001 | 0,000 |
| SN503 | 1,031 | 0,015 | 0,225 | -0,595 | 0,028 | 0,075 | 0,216 | 0,010 | 0,010 | 0,134 | 0,006 | 0,004 | 0,143 | 0,009 | 0,004 |
| SN504 | -0,635 | 0,006 | 0,540 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,032 | 0,000 | 0,001 | -0,037 | 0,000 | 0,002 | -0,058 | 0,001 | 0,004 |
| SN505 | 0,036 | 0,000 | 0,001 | 0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,237 | 0,020 | 0,023 | 0,357 | 0,056 | 0,052 |
| SN506 | 0,926 | 0,012 | 0,164 | -0,184 | 0,003 | 0,006 | 0,278 | 0,016 | 0,015 | 0,155 | 0,008 | 0,005 | -0,326 | 0,047 | 0,020 |
| SN507 | -0,658 | 0,006 | 0,669 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,001 | -0,066 | 0,002 | 0,007 | -0,114 | 0,006 | 0,020 |
| SN508 | -0,506 | 0,004 | 0,230 | 0,069 | 0,000 | 0,004 | 0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,036 | 0,001 | 0,001 |
| SN509 | -0,726 | 0,007 | 0,721 | -0,027 | 0,000 | 0,001 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| SN510 | -0,737 | 0,008 | 0,600 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 0,000 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| SN511 | -0,698 | 0,007 | 0,644 | -0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,015 | 0,000 | 0,000 | -0,102 | 0,004 | 0,014 | -0,147 | 0,010 | 0,028 |
| SN512 | -0,520 | 0,004 | 0,124 | -0,131 | 0,001 | 0,008 | -0,024 | 0,000 | 0,000 | -0,042 | 0,001 | 0,001 | -0,026 | 0,000 | 0,000 |
| SN513 | 0,975 | 0,013 | 0,208 | -0,959 | 0,073 | 0,201 | -0,122 | 0,003 | 0,003 | -0,008 | 0,000 | 0,000 | 0,620 | 0,170 | 0,084 |
| SN514 | -0,660 | 0,006 | 0,624 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 |
| SN515 | -0,660 | 0,006 | 0,624 | -0,025 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,029 | 0,000 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 0,001 |
| SN516 | -0,331 | 0,002 | 0,055 | 0,287 | 0,007 | 0,041 | -0,144 | 0,004 | 0,010 | 0,177 | 0,011 | 0,016 | 0,499 | 0,110 | 0,124 |
| SN517 | -0,174 | 0,000 | 0,007 | 0,087 | 0,001 | 0,002 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,203 | 0,014 | 0,009 | 0,304 | 0,041 | 0,020 |
| SN518 | -0,042 | 0,000 | 0,001 | -0,202 | 0,003 | 0,015 | -0,092 | 0,002 | 0,003 | 0,238 | 0,020 | 0,021 | 0,102 | 0,005 | 0,004 |
| SN519 | -0,273 | 0,001 | 0,044 | -0,124 | 0,001 | 0,009 | -0,075 | 0,001 | 0,003 | 0,157 | 0,009 | 0,015 | 0,331 | 0,048 | 0,065 |
| SN520 | 0,990 | 0,014 | 0,028 | -1,174 | 0,109 | 0,039 | -2,880 | 1,693 | 0,235 | 1,261 | 0,561 | 0,045 | -1,834 | 1,483 | 0,095 |
| SCL521 | 0,915 | 0,012 | 0,119 | 0,643 | 0,033 | 0,059 | -0,694 | 0,098 | 0,069 | 0,391 | 0,054 | 0,022 | 0,402 | 0,071 | 0,023 |
| SCL522 | 0,408 | 0,002 | 0,060 | 0,119 | 0,001 | 0,005 | 0,478 | 0,047 | 0,082 | 0,041 | 0,001 | 0,001 | -0,310 | 0,042 | 0,035 |
| SCL523 | 0,526 | 0,004 | 0,047 | -0,296 | 0,007 | 0,015 | -0,059 | 0,001 | 0,001 | 0,026 | 0,000 | 0,000 | 0,028 | 0,000 | 0,000 |
| SCL524 | 1,011 | 0,014 | 0,279 | 0,036 | 0,000 | 0,000 | 0,890 | 0,162 | 0,216 | -0,096 | 0,003 | 0,002 | -0,554 | 0,135 | 0,083 |
| SCL525 | 1,135 | 0,018 | 0,253 | -0,715 | 0,041 | 0,101 | 0,172 | 0,006 | 0,006 | -0,037 | 0,000 | 0,000 | 0,056 | 0,001 | 0,001 |
| SCL526 | 0,327 | 0,001 | 0,045 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | 0,293 | 0,018 | 0,036 | 0,112 | 0,004 | 0,005 | 0,013 | 0,000 | 0,000 |
| SCL527 | -0,306 | 0,001 | 0,063 | 0,277 | 0,006 | 0,052 | -0,052 | 0,001 | 0,002 | 0,187 | 0,012 | 0,024 | 0,282 | 0,035 | 0,054 |
| SCL528 | -0,602 | 0,005 | 0,565 | 0,007 | 0,000 | 0,000 | 0,009 | 0,000 | 0,000 | -0,035 | 0,000 | 0,002 | -0,075 | 0,002 | 0,009 |
| SCL529 | -0,579 | 0,005 | 0,442 | -0,021 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | -0,020 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| SCL530 | 1,157 | 0,019 | 0,142 | 0,128 | 0,001 | 0,002 | 0,369 | 0,028 | 0,014 | -0,495 | 0,086 | 0,026 | 0,015 | 0,000 | 0,000 |
| SCL531 | 1,058 | 0,016 | 0,045 | -0,242 | 0,005 | 0,002 | -1,337 | 0,364 | 0,072 | -0,288 | 0,029 | 0,003 | 0,287 | 0,036 | 0,003 |
| SCL532 | -0,110 | 0,000 | 0,003 | 0,203 | 0,003 | 0,011 | 0,033 | 0,000 | 0,000 | 0,324 | 0,037 | 0,027 | 0,251 | 0,028 | 0,016 |
| SCL533 | -0,648 | 0,006 | 0,639 | -0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,014 | 0,000 | 0,000 | -0,064 | 0,001 | 0,006 | -0,097 | 0,004 | 0,014 |
| SCL534 | 0,897 | 0,011 | 0,157 | 0,817 | 0,053 | 0,130 | 0,306 | 0,019 | 0,018 | 0,182 | 0,012 | 0,006 | -0,251 | 0,028 | 0,012 |
| SCL535 | 0,955 | 0,013 | 0,205 | -0,731 | 0,042 | 0,120 | 0,069 | 0,001 | 0,001 | -0,123 | 0,005 | 0,003 | 0,291 | 0,037 | 0,019 |
| SCL536 | 0,932 | 0,012 | 0,074 | -1,001 | 0,079 | 0,085 | -0,431 | 0,038 | 0,016 | 0,336 | 0,040 | 0,010 | 0,141 | 0,009 | 0,002 |
| SCL537 | -0,726 | 0,007 | 0,721 | -0,027 | 0,000 | 0,001 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| SCL538 | -0,726 | 0,007 | 0,721 | -0,027 | 0,000 | 0,001 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | -0,113 | 0,005 | 0,018 | -0,160 | 0,011 | 0,035 |
| SCL539 | -0,730 | 0,007 | 0,385 | -0,025 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | -0,121 | 0,005 | 0,011 | -0,173 | 0,013 | 0,022 |
| SCL540 | -0,735 | 0,007 | 0,594 | -0,024 | 0,000 | 0,001 | 0,028 | 0,000 | 0,001 | -0,132 | 0,006 | 0,019 | -0,199 | 0,018 | 0,044 |
| SCL541 | 0,699 | 0,007 | 0,034 | -0,954 | 0,072 | 0,064 | -0,471 | 0,045 | 0,016 | -0,141 | 0,007 | 0,001 | -0,715 | 0,225 | 0,036 |
| SCL542 | 1,162 | 0,019 | 0,165 | -0,293 | 0,007 | 0,011 | -0,684 | 0,095 | 0,057 | 0,644 | 0,146 | 0,051 | -0,673 | 0,200 | 0,055 |

Fonte: Inquéritos à Utilização das TIC's pelos indivíduos no concelho de Coimbra

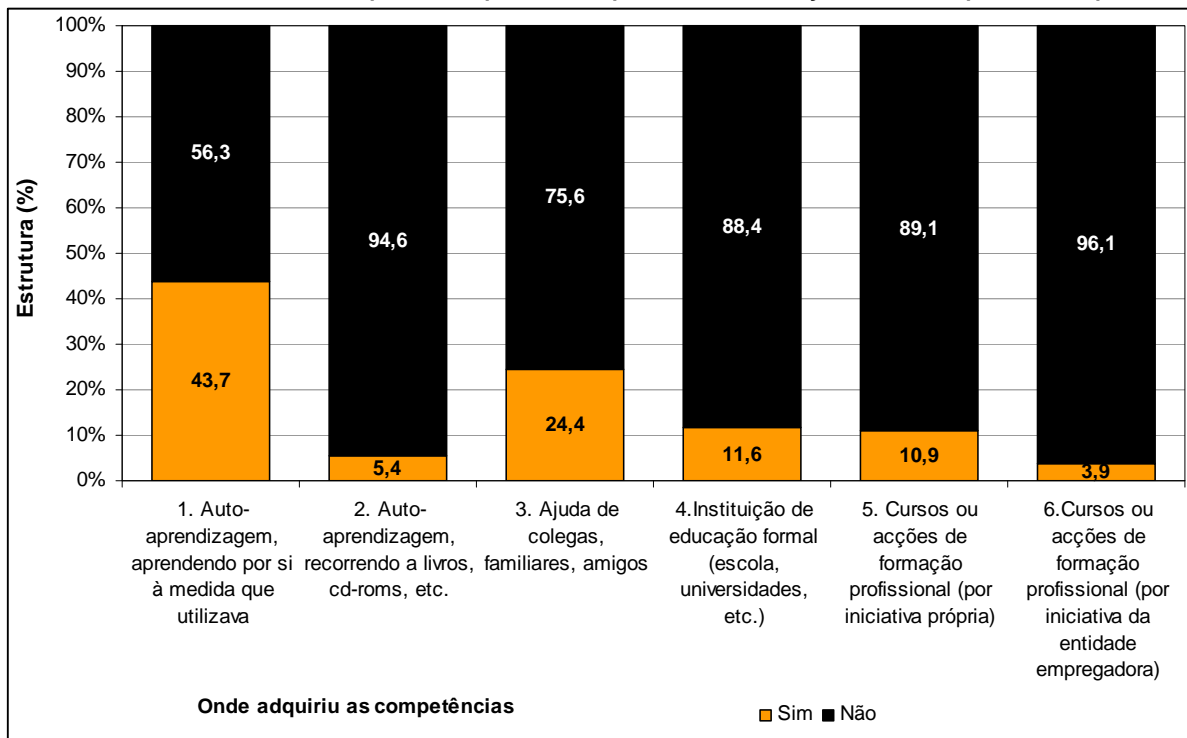


Anexo 55. Competências de utilização de internet pelos 542 inquiridos



Fonte: Inquéritos à Utilização das TIC's pelos indivíduos no concelho de Coimbra

Anexo 56. Como e onde os 542 inquiridos adquiriram competências de utilização de internet pelos 542 inquiridos



Fonte: Inquéritos à Utilização das TIC's pelos indivíduos no concelho de Coimbra



Anexo 57. Peso de inquiridos por freguesia com coordenadas positivas em cada factor/eixo

| Freguesias | Nº total de inquiridos | Eixos/Factores (AMCM) | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| | | Factor 1 | | Factor 2 | | Factor 3 | | Factor 4 | | Factor 5 | |
| | | Nº Inq. Cord. Pos | Peso dos Inq. Cord. Pos (%) | Nº Inq. Cord. Pos | Peso dos Inq. Cord. Pos (%) | Nº Inq. Cord. Pos | Peso dos Inq. Cord. Pos (%) | Nº Inq. Cord. Pos | Peso dos Inq. Cord. Pos (%) | Nº Inq. Cord. Pos | Peso dos Inq. Cord. Pos (%) |
| Almalaguês | 10 | 5 | 50,0 | 3 | 30,0 | 6 | 60,0 | 5 | 50,0 | 5 | 50,0 |
| Almedina | 10 | 3 | 30,0 | 6 | 60,0 | 5 | 50,0 | 5 | 50,0 | 7 | 70,0 |
| Ameal | 10 | 7 | 70,0 | 3 | 30,0 | 8 | 80,0 | 5 | 50,0 | 3 | 30,0 |
| Antanhol | 10 | 7 | 70,0 | 4 | 40,0 | 5 | 50,0 | 2 | 20,0 | 5 | 50,0 |
| Antuzede | 11 | 4 | 36,4 | 6 | 54,5 | 9 | 81,8 | 6 | 54,5 | 4 | 36,4 |
| Arzila | 10 | 3 | 30,0 | 2 | 20,0 | 8 | 80,0 | 4 | 40,0 | 6 | 60,0 |
| Assafarge | 11 | 6 | 54,5 | 2 | 18,2 | 6 | 54,5 | 2 | 18,2 | 4 | 36,4 |
| Botão | 10 | 1 | 10,0 | 4 | 40,0 | 8 | 80,0 | 3 | 30,0 | 5 | 50,0 |
| Brasfemes | 10 | 1 | 10,0 | 1 | 10,0 | 6 | 60,0 | 3 | 30,0 | 5 | 50,0 |
| Ceira | 13 | 7 | 53,8 | 6 | 46,2 | 11 | 84,6 | 6 | 46,2 | 8 | 61,5 |
| Cernache | 13 | 5 | 38,5 | 4 | 30,8 | 6 | 46,2 | 4 | 30,8 | 7 | 53,8 |
| Castelo Viegas | 10 | 3 | 30,0 | 4 | 40,0 | 5 | 50,0 | 5 | 50,0 | 5 | 50,0 |
| Eiras | 37 | 11 | 29,7 | 16 | 43,2 | 27 | 73,0 | 15 | 40,5 | 12 | 32,4 |
| Lamarosa | 11 | 6 | 54,5 | 3 | 27,3 | 8 | 72,7 | 5 | 45,5 | 7 | 63,6 |
| Ribeira de Frades | 10 | 4 | 40,0 | 2 | 20,0 | 7 | 70,0 | 2 | 20,0 | 6 | 60,0 |
| Santo António dos Olivais | 114 | 50 | 43,9 | 46 | 40,4 | 81 | 71,1 | 52 | 45,6 | 39 | 34,2 |
| São Bartolomeu | 12 | 1 | 8,3 | 4 | 33,3 | 10 | 83,3 | 3 | 25,0 | 3 | 25,0 |
| Santa Cruz | 21 | 8 | 38,1 | 11 | 52,4 | 10 | 47,6 | 9 | 42,9 | 15 | 71,4 |
| Santa Clara | 22 | 13 | 59,1 | 9 | 40,9 | 14 | 63,6 | 9 | 40,9 | 11 | 50,0 |
| São João do Campo | 11 | 4 | 36,4 | 2 | 18,2 | 6 | 54,5 | 4 | 36,4 | 3 | 27,3 |
| São Martinho da Árvore | 10 | 4 | 40,0 | 1 | 10,0 | 7 | 70,0 | 3 | 30,0 | 5 | 50,0 |
| São Martinho do Bispo | 45 | 24 | 53,3 | 15 | 33,3 | 35 | 77,8 | 17 | 37,8 | 20 | 44,4 |
| Sé Nova | 31 | 11 | 35,5 | 9 | 29,0 | 17 | 54,8 | 16 | 51,6 | 18 | 58,1 |
| Souselas | 10 | 3 | 30,0 | 2 | 20,0 | 7 | 70,0 | 3 | 30,0 | 6 | 60,0 |
| São Paulo de Frades | 16 | 5 | 31,3 | 5 | 31,3 | 10 | 62,5 | 2 | 12,5 | 5 | 31,3 |
| São Silvestre | 10 | 2 | 20,0 | 3 | 30,0 | 7 | 70,0 | 4 | 40,0 | 4 | 40,0 |
| Taveiro | 12 | 3 | 25,0 | 2 | 16,7 | 6 | 50,0 | 3 | 25,0 | 7 | 58,3 |
| Torres do Mondego | 10 | 3 | 30,0 | 3 | 30,0 | 7 | 70,0 | 6 | 60,0 | 7 | 70,0 |
| Trouxemil | 11 | 3 | 27,3 | 3 | 27,3 | 8 | 72,7 | 3 | 27,3 | 4 | 36,4 |
| Torres de Vilela | 10 | 6 | 60,0 | 3 | 30,0 | 4 | 40,0 | 3 | 30,0 | 6 | 60,0 |
| Vil de Matos | 11 | 3 | 27,3 | 4 | 36,4 | 5 | 45,5 | 6 | 54,5 | 7 | 63,6 |

Fonte: Inquiridos à Utilização das TIC's pelos indivíduos no concelho de Coimbra


Anexo 58. Projectos e Investimento no PRIME no concelho de Coimbra, por ano e sistema de incentivos

| Sistema de Incentivos | | Ano | | | | | | Total (anos) | | |
|---|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|--------|
| | | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | Nº | % |
| IDEIA | Nº de projectos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0,64 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 212960,25 | 148450,78 | 361411,03 | 0,18 |
| DEMTEC | Nº de projectos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,32 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 466733 | 466733 | 0,24 |
| Formação Profissional | Nº de projectos | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 8 | 32 | 45 | 14,42 |
| | Investimento (euros) | 0 | 939767,97 | 1035765,47 | 1791703,45 | 2048982,7 | 8843089,79 | 18222536,99 | 32881846,37 | 16,82 |
| Infraestruturas Associativas | Nº de projectos | 0 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 6 | 14 | 4,49 |
| | Investimento (euros) | 0 | 2036221,15 | 292170,87 | 255614,75 | 2257222,18 | 1016318,74 | 2322726,47 | 8180274,16 | 4,18 |
| Infraestruturas Energéticas Electricidade | Nº de projectos | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0,64 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 0 | 3501969 | 0 | 439857,3 | 0 | 3941826,3 | 2,02 |
| Infraestruturas TFQ | Nº de projectos | 0 | 0 | 9 | 6 | 3 | 5 | 8 | 31 | 9,94 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 9191308,8 | 2425849,14 | 1538573,99 | 2529478,92 | 4639857,2 | 20325068,05 | 10,39 |
| Internacionalização | Nº de projectos | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,32 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 0 | 1289839,46 | 0 | 0 | 0 | 1289839,46 | 0,66 |
| MAPE | Nº de projectos | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 6 | 1,92 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 0 | 535995 | 0 | 537104,12 | 23099999,99 | 24173099,11 | 12,36 |
| NITEC | Nº de projectos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | 10 | 3,21 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2502936 | 889908,79 | 3392844,79 | 1,74 |
| Parcerias Empresariais | Nº de projectos | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,64 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 5417004,65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5417004,65 | 2,77 |
| PIFC | Nº de projectos | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1,60 |
| | Investimento (euros) | 0 | 202674,42 | 107685,33 | 28951,28 | 0 | 0 | 0 | 339311,03 | 0,17 |
| QUADROS | Nº de projectos | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0,96 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 0 | 126502,35 | 163055,4 | 0 | 115434,88 | 404992,63 | 0,21 |
| SIED | Nº de projectos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 | 4,81 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3035542,59 | 3035542,59 | 1,55 |
| SIME | Nº de projectos | 0 | 4 | 9 | 3 | 1 | 3 | 6 | 26 | 8,33 |
| | Investimento (euros) | 0 | 10250749,39 | 18419784,65 | 7343371,9 | 3053893 | 4756091 | 22346405 | 66170294,94 | 33,84 |
| SIME I&DT | Nº de projectos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 1,28 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3645213,35 | 3645213,35 | 1,86 |
| SIME INOVAÇÃO | Nº de projectos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,32 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1846557,02 | 1846557,02 | 0,94 |
| SIME Internacional | Nº de projectos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | 2,88 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 926553 | 926553 | 0,47 |
| SIPIE | Nº de projectos | 0 | 57 | 7 | 10 | 0 | 3 | 10 | 87 | 27,88 |
| | Investimento (euros) | 0 | 6542681,67 | 980864,33 | 1035761,14 | 0 | 222107,13 | 779812,54 | 9561226,81 | 4,89 |
| SIUPI | Nº de projectos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 1,28 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100625,61 | 100625,61 | 0,05 |
| SIVETUR | Nº de projectos | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,64 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 4008574 | 210211 | 0 | 0 | 0 | 4218785 | 2,16 |
| URBCOM | Nº de projectos | 18 | 2 | 14 | 1 | 1 | 0 | 4 | 40 | 12,82 |
| | Investimento (euros) | 1899432,36 | 1323979,21 | 518950,25 | 498138,7 | 17017 | 0 | 134133,51 | 4391651,03 | 2,25 |
| URBCOM UAC's | Nº de projectos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,64 |
| | Investimento (euros) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 467001,42 | 467001,42 | 0,24 |
| Total Nº de projectos | | 18 | 68 | 46 | 30 | 10 | 30 | 110 | 312 | 100,00 |
| Total Investimento (euros) | | 1899432,36 | 21296073,81 | 39972108,35 | 19043907,17 | 9078744,27 | 21059943,25 | 83187492,14 | 195537701,4 | 100,00 |

Fonte: PRIME – www.prime.min-economia.pt





Anexo 59. Investimento no PRIME no concelho de Coimbra, por sistema de incentivos e sector de actividade

| Sistema | Sector de Actividade | | | | | | | | | | | | | | | | Total Geral | |
|---|----------------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|--------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|------------------|------------|
| | D | | E | | F | | G | | H | | K | | L | | M a O | | Fin. (euros) | Peso (%) |
| | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | | |
| IDEIA | 361411,03 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 361411,03 | 0,18 |
| DEMTEC | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 466733 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 466733 | 0,24 |
| Formação Profissional | 2377215,7 | 7,23 | 0 | 0,00 | 289058,75 | 0,88 | 2232103,4 | 6,79 | 584125,12 | 1,78 | 11442818 | 34,80 | 0 | 0,00 | 15956525 | 48,53 | 32881846 | 16,82 |
| Infraestruturas Associativas | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1130150,9 | 13,82 | 7050123,3 | 86,18 | 8180274,2 | 4,18 |
| Infraestruturas Energéticas Electricidade | 0 | 0,00 | 3941826,3 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3941826,3 | 2,02 |
| Infraestruturas TFQ | 0 | 0,00 | 283401,33 | 1,39 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 19218186 | 94,55 | 177538,78 | 0,87 | 645941,99 | 3,18 | 20325068 | 10,39 |
| Internacionalização | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1289839,5 | 100,00 | 1289839,5 | 0,66 |
| MAPE | 0 | 0,00 | 23100000 | 95,56 | 280364 | 1,16 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 321995 | 1,33 | 470740,12 | 1,95 | 0 | 0,00 | 24173099 | 12,36 |
| NITEC | 824012 | 24,29 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1997995,8 | 58,89 | 570837 | 16,82 | 0 | 0,00 | 3392844,8 | 1,74 |
| Parcerias Empresariais | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 5417004,7 | 100,00 | 5417004,7 | 2,77 |
| PIFC | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 339311,03 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 339311,03 | 0,17 |
| QUADROS | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 126502,35 | 31,24 | 0 | 0,00 | 278490,28 | 68,76 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 404992,63 | 0,21 |
| SIED | 728346,75 | 23,99 | 0 | 0,00 | 330111 | 10,87 | 526339,45 | 17,34 | 0 | 0,00 | 1450745,4 | 47,79 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3035542,6 | 1,55 |
| SIME | 52170496 | 78,84 | 0 | 0,00 | 664393,12 | 1,00 | 4089887,8 | 6,18 | 3419036 | 5,17 | 5826482 | 8,81 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 66170295 | 33,84 |
| SIME I&DT | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3645213,4 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3645213,4 | 1,86 |
| SIME INOVAÇÃO | 1846557 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1846557 | 0,94 |
| SIME Internacional | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 100083 | 10,80 | 0 | 0,00 | 826470 | 89,20 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 926553 | 0,47 |
| SIPIE | 1487019,7 | 15,55 | 0 | 0,00 | 1192127,1 | 12,47 | 4246691,3 | 44,42 | 529885,24 | 5,54 | 2105503,5 | 22,02 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 9561226,8 | 4,89 |
| SIUPI | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 100625,61 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 100625,61 | 0,05 |
| SIVETUR | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 4218785 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 4218785 | 2,16 |
| URBCOM | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2294350,7 | 52,24 | 258165,44 | 5,88 | 0 | 0,00 | 1323979,2 | 30,15 | 515155,7 | 11,73 | 4391651 | 2,25 |
| URBCOM UAC's | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 467001,42 | 100,00 | 467001,42 | 0,24 |
| Total Geral | 59795058 | 30,58 | 27325228 | 13,97 | 2756054 | 1,41 | 13955269 | 7,14 | 9009996,8 | 4,61 | 47681258 | 24,38 | 3673246 | 1,88 | 31341592 | 16,03 | 195537701 | 100 |

Fonte: PRIME – www.prime.min-economia.pt





Anexo 60. Investimento no PRIME no concelho de Coimbra na indústria transformadora

| Sistema | Sector de Actividade | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Total Geral (todos os sectores) | |
|------------------------------|------------------------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|------------------------------------|-------|
| | Indústria Transformadora (D) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D Total | | DA | | DB | | DD | | DE | | DG | | DH | | DI | | DJ | | DK | | DL | | DM | | | |
| | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | Fin (euros) | Est (%) | | |
| IDEIA | 361411,03 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 148450,78 | 41,08 | 0 | 0,00 | 212960,25 | 58,92 | 0 | 0,00 | 361411,03 | 0,18 |
| DEMTEC | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 466733 | 0,24 |
| Formação Profissional | 2377215,7 | 7,23 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 34851,73 | 0,11 | 47212,6 | 0,14 | 0 | 0,00 | 1414876,8 | 4,30 | 480743,5 | 1,46 | 255019,4 | 0,78 | 128426,09 | 0,39 | 0 | 0,00 | 16085,51 | 0,05 | 32881846 | 16,82 |
| Infraestruturas Associativas | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 8180274,2 | 4,18 |
| Infraestruturas Energéticas | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3941826,3 | 2,02 |
| Infraestruturas TFQ | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 20325068 | 10,39 |
| Internacionalização | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1289839,5 | 0,66 |
| MAPE | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 24173099 | 12,36 |
| NITEC | 824012 | 24,29 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 408914 | 12,05 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 415098 | 12,23 | 0 | 0,00 | 3392844,8 | 1,74 |
| Parcerias Empresariais | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 5417004,7 | 2,77 |
| PIFC | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 339311,03 | 0,17 |
| QUADROS | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 404992,63 | 0,21 |
| SIED | 728346,75 | 23,99 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 639724,75 | 21,07 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 88622 | 2,92 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3035542,6 | 1,55 |
| SIME | 52170496 | 78,84 | 0 | 0,00 | 8799467,1 | 13,30 | 0 | 0,00 | 8519481 | 12,88 | 10002199 | 15,12 | 0 | 0,00 | 12468520 | 18,84 | 9286033 | 14,03 | 0 | 0,00 | 2769662,1 | 4,19 | 325134 | 0,49 | 66170295 | 33,84 |
| SIME I&DT | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 3645213,4 | 1,86 |
| SIME INOVAÇÃO | 1846557 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1846557 | 100,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1846557 | 0,94 |
| SIME Internacional | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 926553 | 0,47 |
| SIPIE | 1487019,7 | 15,55 | 307108,83 | 3,21 | 0 | 0,00 | 149998,5 | 1,57 | 346699,46 | 3,63 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 56515,44 | 0,59 | 114260,78 | 1,20 | 0 | 0,00 | 512436,73 | 5,36 | 0 | 0,00 | 9561226,8 | 4,89 |
| SIUPI | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 100625,61 | 0,05 |
| SIVETUR | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 4218785 | 2,16 |
| URBCOM | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 4391651 | 2,25 |
| URBCOM UAC's | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 467001,42 | 0,24 |
| Total Geral | 59795058 | 30,58 | 307108,83 | 0,16 | 8799467,1 | 4,50 | 184850,23 | 0,09 | 9553117,8 | 4,89 | 12257670 | 6,27 | 1414876,8 | 0,72 | 13005779 | 6,65 | 9892386 | 5,06 | 128426,09 | 0,07 | 3910157,1 | 2,00 | 341219,51 | 0,17 | 195537701 | 100 |

Fonte: PRIME – www.prime.min-economia.pt





Anexo 61. Três exemplos de Comunidades inteligentes do mundo ¹, segundo a Intelligent Community Fórum no ano de 2007

| Cidade/ concelho | País | População residente | População activa (labour force) | Principais actividades económicas | Principais estratégias e resultados |
|----------------------------|------------------|------------------------|------------------------------------|---|---|
| Dundee | Escócia, R.U. | 142.000 | 80.000 | Comércio por grosso e a retalho, cuidados de saúde, administração pública, indústria transformadora e educação. | Com uma forte tradição em aspectos ligados à indústria, Dundee foi sofrendo uma forte recessão com a perda de importância económica, tendo que redefinir as suas estratégias com base em diferentes capacidades e no talento dos seus habitantes. As estratégias basearam-se na aposta na educação e no debate aberto entre as agências de desenvolvimento, os líderes, as organizações públicas e privadas, os académicos e a comunidade. Os objectivos centraram-se no apoio à criação de novas empresas, em preocupações ambientais, a promoção de inclusão económica e social e uma economia cultural e virada igualmente para o turismo. A partir de 1990, a par do crescimento do emprego, verificou-se um desenvolvimento da esfera universitária e académica, principalmente nos sectores dos jogos de computador, desenvolvimento de software, animação, filmes e televisão. Importância também da criação de uma cidade digital, baseada no e-business e e-governement, privilegiando o desenvolvimento de novas plataformas digitais e no acesso generalizado à internet por parte dos seus cidadãos. |
| Issy-les-Moulineaux | França | 61.800 | 70.000 | Indústrias de tecnologias de informação e comunicação, comunicações, broadcasting, serviços financeiros, indústria farmacêutica, publicidade e indústria gráfica. | Começou por ser uma forte zona industrial da periferia de Paris, reformulando a sua actividade industrial após a segunda guerra mundial em clusters de novas tecnologias de informação e comunicação atraindo agências de desenvolvimento e organização de investigação e desenvolvimento. O seu plano desenvolvimento centrou-se na atracção de novas empresas de base tecnológica, centrando a sua economia na alta tecnologia num plano local de informação que se traduziu no desenvolvimento de inúmeras estratégias digitais, incluindo uma cidade digital e na atracção de empresas como a France Telecom. Assim, com apostas ao nível da infra-estruturas de banda larga, de ensino e formação e de apoio ao sistema científico-tecnológico, o território atraiu população e integrou-se na elite digital. Na actualidade Issy-les-Moulineaux é um importante centro de tecnologias de informação e comunicação, integrando no seu território empresas como a Cisco Systems Europe, France Telecom, Hewlet Packard, Orange Internet, Sybase, Canal +, Canal Satellite, Eurosport, France 5, France 24, nomeadamente nos campos das TIC e dos audiovisuais. |
| Waterloo, Ontário* | Canadá | 115.000 | 55.551 | Educação, investigação, seguros e serviços financeiros, empresas de tecnologias de informação e comunicação. | Waterloo é um território de pequena dimensão geográfica, fazendo parte actualmente o triângulo tecnológico do Canadá com mais seis territórios, sendo um exemplo central do crescimento e desenvolvimento baseado na tecnologia. Um dos principais responsáveis pelo desenvolvimento tecnológico no território e para prevalência de empresas de base tecnológica (cerca de 40 por cento) é a Universidade de Waterloo. Num primeiro momento, esta começou por adoptar uma política de propriedade intelectual, protegendo os alunos e investigadores e motivando-os para a I&D. A partir deste pressuposto, as empresas em spin-off e os negócios baseados em tecnologia começaram a crescer no seio da universidade, sendo o empreendedorismo vulgar e desenvolvendo-se clusters locais ao nível das mais diversas tecnologias. Neste contexto, o capital de risco também assumiu um papel nodal para o desenvolvimento destas empresas. Por outro lado, a universidade continua a ter um papel fundamental, com mais de 50 centros de investigação, com o desenvolvimento de cerca de 12 centros de excelência de âmbito nacional e regional e de um parque de ciência e tecnologia. Um outro aspecto a ter em conta no caso de Waterloo, foi o grande envolvimento entre a governação local, as empresas e a população, numa lógica de planeamento integrado do futuro. A cidadania é aqui posta ao serviço da concertação de estratégias de futuro para a cidade. Um terceiro aspecto chave para Waterloo é a aposta na colaboração e no reinvestimento, entre as empresas, a academia e o governo, nomeadamente na criação de fundos de capital de risco. |

* Considerada a *Intelligent Community* do ano de 2007

Fonte: Intelligent Community Fórum – www.intelligentcommunity.org

¹ As restantes quatro comunidades inteligentes consideradas pelo Intelligent Community Fórum em 2007 foram: Ottawa-Gatineau, Ontário-Qebéc - Canadá; Gangnam Distric, Seul – Coreia do Sul; Sunderland, Tyne&Wear – Reino Unido; Talin - Estónia





Anexo 62. Lista de exemplos de Innovation Hubs

| iHub | Country/Region | Área (ha) | (ha) | Main Developer | Website |
|--------------------------------------|---|-----------|-------|--|--|
| 22@bcn | Barcelona - Espanha | 198 | 2000 | 22@bcn, S.A. | www.bcn.es/22@bcn |
| Abandoibarra | Bilbao - Espanha | 34.9 | 1998 | Bilbao Ria 2000 | www.bilbaoria2000.org |
| Arabianranta | Helsínquia – Finlândia | 85 | 1998 | ADC - Art and Design City Helsinki | www.helsinkivirtualvillage.fi |
| Australian Technology Park | Sydney - Austrália | 13.9 | 1995 | ATP Precinct Management Limited | www.atp.com.au/ |
| Avenue of the Arts | Filadélfia – EUA | n.a. | 1993 | Avenue of the Arts, Inc. | www.avenueofthearts.org |
| Crossroads Copenhagen | Copenhaga - Dinamarca | 45 | 1999 | Ørestad Development Corporation | www.crossroadscopenhagen.com |
| Cyberport | Hong Kong | 24 | n.a. | Government of the Hong Kong Special Administrative Region Hong Kong Cyberport Management Company | http://www.cyberport.hk |
| Daedeok innopolis | Daejeon City – Coreia do Sul | 5630 | 1973 | Korean Government | www.ddinnopolis.or.kr |
| Desert Knowledge Australia | Alice Springs - Austrália | 73 | 2000 | Northern Territory Government | http://www.desertknowledge.com.au/ |
| Dubai Knowledge Village | Dubai | 21 | 2003 | Dubai Holding | www.kv.ae |
| Hsinchu Science Park | Hsinchu - Taiwan | 773 | 1980 | Hsinchu County Government | http://eweb.sipa.gov.tw/en/index.jsp |
| Innovation Place | Saskatoon – Canadá | 39 | 1980 | Saskatchewan Opportunities Corporation | www.innovationplace.com |
| Kansai Science City | Kyoto, Osaka, Nara prefectures – Japão | 15 | 1987 | Foudation of Kansai Research Institute | http://www.pref.kyoto.jp/bunkaga/contents_e/index_e.htm http://www.kri-p.jp/english/index.html |
| Kyoto Research Park | Kyoto city - Japão | 5.8 | n.a. | Kyoto Research Park Corporation | http://www.krp.co.jp/english/ |
| Lower Manhattan | Nova Iorque – EUA | 200 | 1995 | Lower Manhattan Development Corporation | www.downtownny.com |
| MediaCity: UK | Manchester – Reino Unido | 81 | 2002 | Peel Holdings, Northwest Regional Development Agency, Central Salford Urban Regeneration Company, Salford City Council | http://www.mediacityuk.co.uk/ |
| Milla Digital | Saragoça - Espanha | 107 | 2005 | Ayuntamiento de Zaragoza | http://cmisapp.zaragoza.es |
| MIT and Environs | Cambridge/ Massachusetts – EUA | 128 | 1916 | n.a. | http://web.mit.edu/evolving |
| Multimedia Super Corridor | Cyberjaya, Kuala Lumpur, Penang, Kulim – Malásia | 870 | 1996 | Multimedia Development Corporation (MDeC) Malaysian government | http://www.msc.com.my/index.asp |
| Northern Ireland Science Park | Belfast – Irlanda do Norte | 10 | 1999 | Northern Ireland Science Park Foundation Limited | http://www.nisp.co.uk |
| One-North | Singapura | 200 | 1996 | JTC Corporation | www.one-north.com |
| Pudong New Area | Shanghai - China | 53344 | 2000 | Pudong New Area Government | http://pudong.shanghaichina.org |
| Research Triangle Park | Durham, Raleigh and Chapel Hill/ North Carolina – EUA | 2.8 | 1959 | The Research Triangle Regional Partnership Research Triangle Foundation | www.researchtriangle.org www.rtp.org |
| Sapiens Park | Florianópolis - Brasil | 450 | 2003 | Sapiens Parque S.A. | www.sapienspark.com.br |
| Science City | Zurique – Suíça | 82.8 | 2003 | ETH - Swiss Federal Institute of Technology Zurich | www.sciencecity.ethz.ch |
| Seoul Digital Media City | Seoul – Coreia do Sul | 55 | 1994 | Seoul Metropolitan Government | http://dmc.seoul.go.kr |
| Silicon Valley | Califórnia do Norte – EUA | n.a. | 1960s | n.a. | http://www.siliconvalley-usa.com/ |
| Softopia Japan Foundation | Ogaki City (Gifu Prefecture) – Japão | 12.7 | 1994 | Gifu Prefecture Softopia Japan Foundation | http://www.softopia.or.jp/en/ |
| Sophia-Antipolis | Sophia-Antipolis, Côte d'Azur – França | 2.3 | 1969 | SAEM Sophia Antipolis Côte d'Azur | www.sophia-antipolis.net |
| Sunrise Valley | Vilnius - Lituânia | 2.4 | 2002 | Sunrise Valley (public company) | http://www.sunrisevalley.lt/ |
| The Creative City of Art and Culture | Yokohama/Japan | n.a. | 2004 | Creative City of Culture and Art Promotion Headquarters | www.city.yokohama.jp |
| The Digital Hub | Dublin – Irlanda | 3.5 | 2001 | Digital Hub Development Agency | www.thedigitalhub.com |
| The Innovation Hub | Gauteng Province – África do Sul | 60 | 2000 | The Innovation Hub Management Company | www.theinnovationhub.com |
| The Navy Yard | Filadélfia – EUA | 392 | 2000 | Brooklyn Navy Yard Development Corporation | http://navyyard.org |

Fonte: Projecto Intelligent Cities – www.intelligentcities.net



Anexo 63. Portais internet da estratégia de marketing “Yorkshire Forward”

Fonte: www.yorkshire-forward.com / www.sciencecityyork.org.uk