



UNIVERSIDADE DE COIMBRA
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
Departamento de Ciências da Terra

CARATERIZAÇÃO HIDROGEOQUÍMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NAS ZONAS RURAL E URBANA NA REGIÃO DO LUBANGO-ANGOLA

Bartolomeu Madaleno Nóbrega Cavantchane

Mestrado em Geociências Ramo Ambiente e Ordenamento do Território

Junho de 2013



UNIVERSIDADE DE COIMBRA
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA TERRA

**CARATERIZAÇÃO HIDROGEOQUÍMICA DAS ÁGUAS
SUBTERRÂNEAS NAS ZONAS RURAL E URBANA NA
REGIÃO DO LUBANGO-ANGOLA**

Bartolomeu Madaleno Nóbrega Cavantchane

Dissertação apresentada para obtenção de grau de Mestre em Geociências (Ramo Ambiente e Ordenamento)

Orientadores Científicos

Orientadora: Doutora Maria Manuela da Vinha G. da Silva (DCT)
Co-orientadora: Doutora Marina Marques da Silva Cabral Pinto(DCT)

COIMBRA

Junho de 2013