

ANNALS OF RESEARCH IN SPORT AND PHYSICAL ACTIVITY

Tradução do Sources of enjoyment in youth sport questionnaire do development assents profile para jovens atletas portugueses

Autor(es): Santos, Artur J.; Gonçalves, Carlos E.
URL persistente: URI:<http://hdl.handle.net/10316.2/5683>
DOI: DOI:http://dx.doi.org/10.14195/2182-7087_3_1
Accessed : 25-Jan-2022 17:23:17

A navegação consulta e descarregamento dos títulos inseridos nas Bibliotecas Digitais UC Digitalis, UC Pombalina e UC Impactum, pressupõem a aceitação plena e sem reservas dos Termos e Condições de Uso destas Bibliotecas Digitais, disponíveis em <https://digitalis.uc.pt/pt-pt/termos>.

Conforme exposto nos referidos Termos e Condições de Uso, o descarregamento de títulos de acesso restrito requer uma licença válida de autorização devendo o utilizador aceder ao(s) documento(s) a partir de um endereço de IP da instituição detentora da supramencionada licença.

Ao utilizador é apenas permitido o descarregamento para uso pessoal, pelo que o emprego do(s) título(s) descarregado(s) para outro fim, designadamente comercial, carece de autorização do respetivo autor ou editor da obra.

Na medida em que todas as obras da UC Digitalis se encontram protegidas pelo Código do Direito de Autor e Direitos Conexos e demais legislação aplicável, toda a cópia, parcial ou total, deste documento, nos casos em que é legalmente admitida, deverá conter ou fazer-se acompanhar por este aviso.





**ANNALS OF
RESEARCH IN SPORT
AND
PHYSICAL ACTIVITY**

FACULDADE DE
CIÊNCIAS DO
DESPORTO E
EDUCAÇÃO FÍSICA
DA UNIVERSIDADE
DE COIMBRA

IMPRENSA
DA UNIVERISDADE
DE COIMBRA

1 • SPORT TRAINING

TRADUÇÃO DO SOURCES OF ENJOYMENT
IN YOUTH SPORT QUESTIONNAIRE E DO
DEVELOPMENTAL ASSENTS PROFILE PARA
JOVENS ATLETAS PORTUGUESES

RESUMO

A satisfação é um preditor da adesão e manutenção da prática desportiva, a qual tem demonstrado efeitos positivos no desenvolvimento do jovem. Neste processo de desenvolvimento, o atleta é influenciado pelas suas características intrínsecas e extrínsecas. Este estudo tem como objetivo obter dois instrumentos em versão portuguesa, contribuindo para a compreensão e intervenção com jovens em contextos desportivos. Procedeu-se à tradução do *Sources of Enjoyment in Youth Sport Questionnaire/SEYSQ* (Wiersma, 2001) e do *Developmental Assets Profile/DAP* (Search Institute, 2004). A versão final foi aplicada a 272 jovens atletas com idades compreendidas entre os 12 e os 18 anos. Análise fatorial exploratória do SEYSQ identificou cinco fatores e do DAP revelou cinco fatores. A análise fatorial confirmatória evidenciou o ajustamento do modelo de 5 fatores para o SEYSQ e do modelo de 2 fatores de ordem superior com 5 subfatores do DAP. A versão portuguesa dos instrumentos parece apta a ser utilizada em futuras pesquisas.

PALAVRAS-CHAVE: satisfação; ativos desenvolvimento; desenvolvimento positivo; análise fatorial confirmatória.

ABSTRACT

TRANSLATION OF THE SOURCES OF ENJOYMENT IN YOUTH SPORT QUESTIONNAIRE (SEYSQ) AND DEVELOPMENTAL ASSETS PROFILE (DAP) TO YOUTH PORTUGUESE ATHLETES

The enjoyment is a predictor of sport adhesion and maintenance, which has showed positive effects on youth development. During the development process the youth athlete is influenced by his intrinsic and extrinsic characteristics.

This study aims for obtain two instruments in Portuguese version, contributing to the youth context analysis and interventions. A translation of *Sources of Enjoyment and*

¹ Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física da Universidade de Coimbra

Correspondence concerning this article should be addressed to: Artur Santos, Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física – Universidade de Coimbra, Estádio Universitário, Pavilhão 3, 3040-156 Coimbra, Portugal. Tel.: +351239802770

E-mail: arturjbsantos@yahoo.com.br

Youth Sport Questionnaire and of *Developmental Assets Profile* (DAP) was made, and the final scale submitted to 272 youth athletes, with ages between 12 and 18 years. The exploratory factor analysis identified five factors for the SEYSQ and five factor for DAP. The confirmatory factor analysis as showed the adjustment to the five factors model for SEYSQ and the model with 2 high order factor and 5 sub factors for DAP.

The Portuguese version of the instruments appears to be able for using in future research.

KEYWORDS: enjoyment; developmental assets; positive; confirmatory factor analysis.

INTRODUÇÃO

O contexto desportivo é propício para uma educação informal, complementar, que pode contribuir para o desenvolvimento positivo, quer do jovem individuo quer da comunidade, tornando-se fundamental verificar as influências contextuais nas fontes de satisfação dos jovens atletas e nos ativos de desenvolvimento. A teoria bio-ecológica de Bronfenbrenner (1979) dá importância às características individuais do jovem (e.g., valores pró-sociais, satisfação, desenvolvimento de capacidades), bem como ao contexto onde este se insere. Esta abordagem tem vindo a ser utilizada no contexto desportivo (Bengoechea & Streat, 2007; Strachan, Côté, & Deakin, 2009) e considera-se como apropriada para verificar o desenvolvimento do jovem através da participação desportiva. Krebs et al. (2011) referem que no decorrer dos processos proximais (relações entre individuo e contexto) o individuo tem disposições (forças psicológicas), que podem desencadear uma ação (e.g., interferir, retardar ou impedir) sobre os processos.

12 •

A teoria de desenvolvimento positivo do jovem (DPJ), elaborada por Leffert et al. (1998) e Benson (2002), baseada na teoria ecológica de Bronfenbrenner (1979), é fundamentada por uma vasta revisão de estudos com crianças e jovens, numa perspetiva de prevenção, dando relevância a fatores de proteção e resiliência. Esta pode ser definida como crescimento, cultivação, nutrição de ativos de desenvolvimento, habilidades e potencialidades dos adolescentes. Considera-se que o jovem individuo tem potencial para mudanças positivas no decorrer do seu desenvolvimento e é encarado como um recurso a ser melhorado em vez de um problema a ser resolvido (Shek & Ma, 2009). Fraser-Thomas, Côté e Deakin (2005) referem que os programas desportivos podem trabalhar ativamente no sentido de assegurar um desenvolvimento positivo dos jovens.

Os 40 ativos de desenvolvimento são agrupados em dois grupos de 20, internos e externos. Os ativos externos emergem pela constante exposição e interação informal com adultos e pares significantes, e pelas oportunidades que a comunidade disponibiliza, sendo

compostos por quatro categorias: 1) Apoio: refere-se às oportunidades que os jovens têm para experienciar a afirmação, aprovação e aceitação em diversos contextos (família, relações intergeracionais, vizinhança, escola (Camire, Trudel, & Forneris, 2009; Conroy & Coatsworth, 2007; Rees, Hardy, & Evans, 2007); 2) Autonomia: compreende fatores de encorajamento para os jovens se envolverem em atividades e comportamentos, relevando-se com valor e utilidade para a comunidade (Kimball, 2007; Sarrazin, Guillet, & Cury, 2001); 3) Limites e expectativas: relevam a importância de uma mensagem clara e consistente nos diversos contextos, incluindo a família, nos quais os jovens estão inseridos e há presença de adultos e pares que tem comportamentos responsáveis e positivos (Taylor, 2006; Scales, Benson, & Mannes, 2006); 4) Uso construtivo do tempo: baseia-se no envolvimento em atividades extra-curriculares que podem contribuir para um desenvolvimento positivo, principalmente se integrarem adultos que se preocupam e pretendem desenvolver as habilidades e capacidades dos jovens (Ersing, 2009; Benson, 2002).

Os ativos de desenvolvimento internos são compostos por: 1) Compromisso para a aprendizagem: inclui crenças, valores e capacidades pessoais reconhecidas como potenciadores de sucesso escolar, como por exemplo, a motivação para se envolver em atividades de aprendizagem e fazer bem, sentimento de pertença ao ambiente escolar e expectativas para o sucesso (Edwards, Mumford, Shillingford, & Serra-Roldan, 2007); 2) Valores positivos: representam valores pró-sociais e de carácter pessoal (Berlin, Dworkin, Eames, Menconi, & Perkins, 2007); 3) Competências sociais: incluem capacidades pessoais, que são desenvolvidas através da interação social, que são fulcrais para lidar com diversas escolhas, desafios e oportunidades apresentados pela sociedade, e que incluem o planeamento e a decisão-ação, competências interpessoais e cultural, capacidades de resistência, e habilidade para resolver as questões de conflito de uma forma pacífica (Gano-Overway et al., 2009); 4) Identidade positiva: foca-se na visão dos jovens relativamente ao seu futuro, auto-estima, sentimento de propósito e poder (Leffert et al., 1998).

Para medir e avaliar os ativos de desenvolvimento foi concebido o Development Assets Profile/DAP (Search Institute, 2004), possibilitando uma análise do desenvolvimento positivo do indivíduo e do seu contexto. Este instrumento encontra-se traduzido para diversas línguas, permitindo realizar comparações entre países. A investigação com recurso ao modelo de ativos de desenvolvimento apresenta como principais resultados: a) prevenção de comportamentos de risco (Edwards, Mumford, Shillingford, & Serra-Roldan, 2007); b) potenciar resultados positivos (Scales, Benson, Roehlkepartain, Sesma, & Dulmen, 2006); c) resiliência ou capacidade para enfrentar adversidades (Daud & Carruthers, 2008).

O modelo dos ativos de desenvolvimento tem vindo a ser utilizado na análise e promoção do DPJ através de atividades extra-curriculares estruturadas, como as artes (Pittman, Irby, Yohalem, & Wilson-Ahlstrom, 2004) ou o desporto, o qual é a principal atividade organizada dos jovens (Holt, 2008). Este modelo teórico potencia o trabalho da organização, podendo ser utilizado para definição de metas, objectivos e estratégias (Imm, Kehres, & Wandersman, 2006), bem como demonstrar os resultados da intervenção aos potenciais patrocinadores e/

ou entidades governamentais (Berlin et al., 2007) . Deste modo, as potencialidades dos ativos não se centram apenas no jovem mas também na comunidade.

Zarrett e colegas (2009) verificaram que os jovens só beneficiam do envolvimento desportivo no caso de a participação ser intensa ou prolongar-se mais do que um ano, revelando-se então como um preditor do DPJ, contribuição e depressão.

Para que os ativos, internos ou externos, transportados para o treino pelo jovem atleta possam ser avaliados na sua interação com o ambiente da equipa, torna-se útil a investigação da satisfação com a prática, uma vez que é apontada como preditora da adesão e continuidade na actividade física (Hashim, 2007; Scanlan & Lewthwaite, 1986). No contexto desportivo verificaram-se efeitos positivos, tais como: auto-estima (Shaffer & Wittes, 2006), sucesso escolar (Rasberry et al., 2011), promoção de ativos de desenvolvimento e redução de comportamentos de risco (Holt, 2008; Menestrel & Perkins, 2007) e da ansiedade (Smith, Smoll, & Cumming, 2007). Contudo, os efeitos da participação nem sempre são positivos, podendo registar-se níveis altos de agressividade e de comportamentos antissociais (O'Brien et al., 2011), maior consumo de álcool (Martha, Grélot, & Peretti-Watel, 2009), de cannabis (Lorente, Peretti-Watel, & Grelot, 2005) e de tabaco (Primack, Fertman, Rice, Adachi-Mejia, & Fine, 2010).

Kimiecik e Harris (1996) debateram as definições de satisfação usadas, propondo uma definição como um ótimo estado psicológico que leva ao desempenho de uma atividade primeiramente pela sua própria saúde e que está associado com estados de sensações positivas. Já Chelladurai e Riemer (1997) entendem a satisfação como “um estado afetivo positivo resultante de um processo complexo de avaliação de estruturas, processos, e resultados associados à experiência desportiva”. Os mesmos autores desenvolveram o Athlete Satisfaction Questionnaire /ASQ (Chelladurai & Riemer, 1998), validado para a população portuguesa por Borrego e colaboradores (2010). Porém, apenas se deve realizar a aplicação deste instrumento em equipas ou desportos individuais onde exista a perceção de equipa e, quando aplicado noutros contextos como, por exemplo, o desporto escolar há dimensões que devem ser removidas.

Wiersma (2001), baseando-se na definição teórica de satisfação de (Scanlan, Carpenter, Lobel, & Simons, 1993), desenvolveu o instrumento Sources of Enjoyment in Youth Sport Questionnaire (SEYSQ). O SEYSQ contempla quatro quadrantes (Não realização-Intrínseca; Realização- Intrínseca; Não realização- Extrínseca; Realização-Extrínseca) e seis fatores.

O fator Competências Auto-referenciadas (CAR) é relativo às perceções de mestria e realização derivado do alcance de objetivos de desempenho pessoal, incluindo-se no quadrante Realização-Intrínseca (Scanlan & Lewthwaite, 1986). Enquanto, o quadrante Realização-Extrínseca engloba os fatores Competências referenciadas por outros e Reconhecimento (CROR), refletindo as perceções de competência e controlo provenientes de terceiros, tal como, reconhecimento social pelos resultados desportivos e consideração social positiva. No quadrante Não Realização-Intrínseca estão incluídas dois fatores, a Excitação

Competitiva (EC), as sensações e as tensões provenientes da atividade física e o Esforço Exercido (EE) (Scanlan & Lewthwaite, 1986).

Os fatores de Afiliação com os pares (AP) e Envolvimento Parental Positivo (EPP), relações sociais positivas com colegas e adultos, são os fatores que integram o quadrante Não realização-Extrínseca.

Estudos anteriores verificaram que a satisfação dos atletas está correlacionada negativamente com: abandono (Moliner, Salguero, Tuero, Alvarez, & Márquez, 2006), atrito (Schmidt & Stein, 1991) e ansiedade (Grossbard, Smith, Smoll, & Sean, 2009; Smith, Smoll, & Cumming, 2007). A satisfação do atleta está correlacionada positivamente com: coesão grupal (Hope, 2006; Turman, 2008), auto-estima (Shaffer & Wittes, 2006) e competência percebida (Boyd & Yin, 1996; Fairclough, 2003). As percepções sociais construídas por outros indivíduos que interagem com o atleta (Wang, Koh, & Chatzisarantis, 2009; Wiersma, 2001), como é o caso do envolvimento parental (Scanlan & Lewthwaite, 1986) e das relações com os pares (Lim et al., 2011; Murcia, Blanco, Galindo, Villodre, & Coll, 2007), são fatores provenientes do contexto que estão relacionados com a satisfação do jovem atleta.

No entanto, os jovens apresentam diferenças nas fontes de satisfação de acordo com o grupo etário (Mccarthy & Jones, 2007; Strachan, Côté, & Deakin, 2009) e entre gênero (Fairclough, 2003). Como é o caso da importância atribuída ao envolvimento parental em escalões etários mais baixos, e das raparigas obterem maior satisfação em atividades individuais, contrariamente aos rapazes, que obtêm em jogos coletivos.

Tendo em conta os pressupostos apresentados, os programas desportivos deveriam assegurar que há um envolvimento contextual e que tem as características baseadas nos conceitos do programa de desenvolvimento positivo da juventude (Perkins & Noam, 2007), tais como: a) segurança física e psicológica, b) estrutura apropriada (forma como a organização funciona), c) relações de apoio e inter-ajuda, d) oportunidades para pertencer, e) normas sociais positivas, f) apoio para eficácia e dificuldades, g) oportunidades para desenvolver habilidades, h) oportunidades para desenvolver competências culturais, i) aprendizagem ativa, j) oportunidades para ser reconhecido, k) integração dos esforços da família, escola e comunidade.

A literatura sugere que indivíduos de contextos desfavorecidos apresentam melhores resultados, comparativamente com sujeitos de outros contextos, quando sujeitos a um programa de intervenção de promoção de ativos de desenvolvimento, como é o caso de jovens, provenientes de famílias de baixo estatuto socioeconómico e inseridos em gangs (Taylor et al., 2002), de localidades com baixos recursos humanos, baixa atividade coletiva e/ou poucos recursos espaciais (infraestruturas) para a prática desportiva (Urban, Lewin-Bizan, & Lerner, 2010).

Parece pois de todo o interesse explorar as ligações entre Ativos de Desenvolvimento Pessoal e Fontes de Satisfação, avaliando a interação entre disposições e contexto de prática, em ambiente de desporto organizado, escolar e federado. A vantagem de utilizar instrumentos já validados apresenta-se como alternativa à produção de novos instrumentos,

permitindo obter questionários transculturais, possíveis de serem aplicados em diferentes países e possibilitando a comparação de dados de diferentes contextos culturais (Fonseca & Brito, 2005).

O presente estudo tem como objetivos: a) obter instrumentos em Português que avaliem as características intrínsecas e extrínsecas de ativos de desenvolvimento, através da tradução do Development Assets Profile/DAP e da satisfação no desporto, através do Sources of Enjoyment in Youth Sport Questionnaire (SEYSQ); b) explorar as ligações entre as dimensões do DAP e do SEYSQ e a sua possível interação.

METODOLOGIA

Participantes

Recorreu-se a uma amostra (n=30) de jovens atletas de desportos coletivos, com idades entre os 12 e os 18 anos (M = 16,03, SD = 0,765) no pré-teste, para verificar a compreensão semântica dos itens.

A amostra selecionada para a validação da escala consistiu em 272 jovens, da Região Centro de Portugal, com idades compreendidas entre os 12 e 18 anos (M = 13.45, SD = 2.05), 118 rapazes e 154 raparigas, praticantes de diversas modalidades do Desporto Escolar (Andebol, Voleibol, Basquetebol, Futsal, Futebol, Ginástica, Badminton, Natação, Ténis). Esta amostra foi utilizada na análise fatorial exploratória e foi selecionada metade da amostra, de modo aleatório, para realizar a análise fatorial confirmatória.

16 •

Instrumentos de Medida

Development Assets Profile/DAP (Search Institute, 2004), composto por 58 itens os quais são precedidos por uma introdução. Estes avaliam 8 fatores numa perspetiva pessoal (Apoio, Autonomia, Limites e expectativas, Uso construtivo do tempo, Compromisso para a aprendizagem, Valores positivos, Competências sociais, Identidade positiva) divididos equitativamente em 2 dimensões de ordem superior (externos, internos), e mesuram 5 fatores numa perspetiva contextual (pessoal, social, familiar, escola, comunidade). As respostas são classificadas em escala de Likert, de 1 a 4, com o seguinte significado: 1 - *Nunca ou Raramente*, 2 - *Por vezes*, 3 - *Frequentemente* e 4 - *Quase sempre*. A composição original dos questionários pode ser examinada no Anexo I.

Sources of Enjoyment in Youth Sport Questionnaire /SEYSQ (Wiersma, 2001), inicia-se com uma introdução e é composto por 28 itens, que mensuram 6 fatores associados à satisfação. As respostas são classificadas através da escala de Likert, de 1 a 5, em que 1 significa *discordo totalmente* e 5 *concordo totalmente*. O instrumento na sua versão original pode ser consultado no anexo II.

Análise de Dados

Para descrever e sintetizar os dados, agrupando os itens que se encontram correlacionadas entre si, foi realizada uma análise fatorial exploratória. Recorreu-se ao teste *Kaiser-Meyer-Olkin* (KMO) para verificar a adequação da amostra (Disch, 1989).

Considerou-se a extração fixa de fatores, partindo dos fatores da escala original e utilizou-se a rotação *varimax*. Disch (1989) sugere a possibilidade de adotar um critério mínimo de .30, porém no presente no estudo definiu-se como valor crítico de ≥ 0.40 , que é o valor recomendado por Pedhazur (1982). Esta análise foi realizada com recurso ao programa SPSS, versão 19.0.

Para confirmar a estrutura através da evidência de validade cruzada (*cross-validity*) procedeu-se a uma análise fatorial confirmatória. Esta foi conduzida recorrendo ao programa LISREL e ao método de estimativa de probabilidade de ocorrência (*maximum likelihood*). É recomendado que o *Satorra-Bentler Scaled* qui-quadrado seja não significativo (Vlachopoulos, Ntoumanis, & Smith, 2010).

Procedimentos

A intenção de utilizar os instrumentos psicométricos (DAP e SEYSQ) pelos jovens portugueses, de modo acessível conceptual e linguisticamente, levou-nos ao cumprimento dos passos propostos por Vallerand (1989) e pela *International Test Commission* (2010).

A aprovação, pela comissão de ética e dos organismos do Ministério de Educação competentes (Direção Geral de Inovação Curricular do Ministério da Educação e das respetivas escolas), precedeu à aplicação dos questionários em meio escolar. Foram contactados os professores responsáveis pelos grupos equipa do Desporto Escolar, bem como, foi pedida a autorização parental para participação no estudo. Os questionários foram preenchidos no período de treino do desporto escolar.

RESULTADOS

Análise Fatorial Exploratória

A utilização do teste de Bartlett para extração de fatores mostrou uma adequação da técnica à solução inicial do DAP, de 58 itens [$\chi^2_{(1653)}=6734,36$, $p\leq.001$], e do SEYSQ, 28 itens [$\chi^2_{(378)}=3842.71$, $p\leq.001$]. Após análise com recurso à rotação *varimax*, com inclusão de *fator loadings* ≥ 0.40 , optou-se por realizar a fixação do número de fatores avaliados no instrumento original, em ambos os instrumentos. No DAP foram extraídos oito fatores, e ainda foi forçada a extração dos cinco fatores contextuais, e obteve-se uma explicação da variância de, respetivamente, 51,1% e de 43,0% (tabela 1). No SEYSQ foi forçada a extração de seis fatores, obtendo-se uma explicação da variância de 63,36% (tabela 1).

Tabela 1. Análise de componentes principais extraídas para seis fatores do *DAP* itens após rotação *varimax*

| | | Comunalidades | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 | F8 |
|----|--|---------------|----|------|------|------|------|----|------|----|
| 1 | Defendo aquilo em que acredito | .36 | | | | | | | | |
| 2 | Sinto que controlo a minha vida e futuro | .58 | | | | | .606 | | | |
| 3 | Sinto-me bem comigo mesmo | .57 | | | | | .655 | | | |
| 4 | Evito as coisas perigosas e menos saudáveis | .34 | | | | .421 | | | | |
| 5 | Gosto de ler ou que leiam para mim | .35 | | | | .531 | | | | |
| 6 | Faço amizades com outras pessoas | .43 | | | | | | | | |
| 7 | Preocupo-me com a escola | .66 | | | | .727 | | | | |
| 8 | Faço os meus trabalhos de casa | .54 | | | | .617 | | | | |
| 9 | Mantenho-me afastado do tabaco, álcool e outras drogas | .46 | | | | | | | .574 | |
| 10 | Gosto de aprender | .52 | | .504 | | .442 | | | | |
| 11 | Expresso os meus sentimentos de forma adequada | .54 | | | .471 | | .418 | | | |
| 12 | Sinto-me bem em relação ao meu futuro | .61 | | | | | .715 | | | |
| 13 | Procuro os conselhos dos meus pais | .55 | | | | | .460 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| 14 | Lido com a frustração de forma positiva | .57 | | | | .454 | | | |
| 15 | Ultrapasso os desafios de forma positiva | .49 | | | | .496 | | | |
| 16 | Sinto que é importante ajudar outras pessoas | .48 | | .622 | | | | | |
| 17 | Sinto-me a salvo e seguro em casa | .30 | | | | | | | |
| 18 | Planeio com antecedência e faço boas escolhas. | .48 | | | | | | | |
| 19 | Resisto às más influências | .49 | | | | | | .548 | |
| 20 | Resolvo conflitos sem violência | .39 | | | | .435 | | | |
| 21 | Sinto-me valorizado e apreciado pelos outros. | .46 | | | | .485 | | | |
| 22 | Assumo as responsabilidades daquilo que faço | .47 | | .505 | | | | | |
| 23 | Digo a verdade, mesmo quando não é fácil | .40 | | | | | | | |
| 24 | Aceito as pessoas que são diferentes de mim | .53 | | .611 | | | | | |
| 25 | Sinto-me seguro na escola | .49 | | | | | .457 | | |
| 26 | Activamente envolvido em aprender coisas novas | .63 | | .512 | | | | | .408 |
| 27 | A desenvolver um sentido para a minha vida | .58 | | | | | | | .417 |
| 28 | Encorajado a tentar coisas que possam ser boas para mim | .50 | | | | | | | .426 |
| 29 | Incluído nas tarefas e decisões da minha família | .44 | .425 | | | | | | |
| 30 | A ajudar a tornar a minha comunidade (bairro) um lugar melhor para se viver | .57 | | | .637 | | | | |
| 31 | Envolvido em grupos ou actividades religiosas | .47 | | | .445 | | | | -.459 |
| 32 | A desenvolver bons hábitos de saúde | .33 | | | | | | | |
| 33 | Motivado para ajudar os outros | .37 | | .441 | | | | | |
| 34 | Envolvido em actividades desportivas, clube ou outras associações. | .41 | | | | | | .404 | |
| 35 | Tentar ajudar a resolver problemas sociais. | .59 | | | .669 | | | | |
| 36 | Dar o exemplo e ser responsável | .55 | | | | .528 | | | |
| 37 | Desenvolver respeito pelas outras pessoas. | .49 | | .540 | | | | | |
| 38 | Motivado para ter bons resultados na escola e em outras actividades. | .57 | | | | .574 | | | |
| 39 | Sensível às necessidades e sentimentos dos outros. | .42 | | .507 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 40 | Envolvido em actividades criativas como musica, teatro ou arte. | .61 | | | .743 | | | | | |
| 41 | A ajudar aos outros na minha área de residência. | .57 | | | .700 | | | | | |
| 42 | A passar tempo de qualidade em casa com os meus pais. | .42 | .475 | | | | | | | |
| 43 | Amigos que me dão bons exemplos. | .60 | | | | | .583 | | | |
| 44 | Uma Escola que possui regras claras para os alunos | .65 | | | | | .744 | | | |
| 45 | Adultos que são bons exemplos para eu seguir | .56 | | | | | .526 | | | |
| 46 | Uma área de residência segura | .44 | .416 | | | | | | | |
| 47 | Pai(s) que tentam ajudar-me a ter sucesso. | .66 | .761 | | | | | | | |
| 48 | Bons vizinhos que se preocupam comigo. | .44 | | | .471 | | | | | |
| 49 | Uma escola que se preocupa com os jovens e os motiva. | .60 | | | | | .661 | | | |
| 50 | Professores que me ajudam a ser melhor e alcançar os meus objectivos | .50 | | | | | .437 | | | |
| 51 | Apoio de outros adultos par além dos meus pais | .46 | .416 | | | | | | | |
| 52 | Uma família que me proporciona regras claras. | .58 | .660 | | | | | | | |
| 53 | Pais que incitam a ter um bom desempenho | .62 | .732 | | | | | | | |
| 54 | Uma família que dá carinho e apoio | .59 | .654 | | | | | | | |
| 55 | Vizinhos que estão atentos ao que faço | .59 | | | .618 | | | | | |
| 56 | Pais que são bons em falar comigo sobre as coisas. | .63 | .625 | | | | | | | |
| 57 | Uma escola onde se aplicam regras justas | .69 | | | | | .772 | | | |
| 58 | Uma família que sabe onde estou e o que ando a fazer | .53 | .464 | | | | | | .408 | |
| Eigenvalue | | | 15.52 | 3.03 | 2.58 | 2.01 | 1.81 | 1.67 | 1.59 | 1.44 |
| % Variância | | | 26.75 | 5.22 | 4.44 | 3.46 | 3.13 | 2.88 | 2.74 | 2.49 |

De acordo com os dados apresentados na tabela 1, podemos considerar o fator 1 (F1) como Apoio e explica 26,75% da variância, incorporando os itens, 47, 51, 54, 56, com valores superiores a 0.40. Já o segundo fator (F2) pode ser referido como Competências Sociais, o qual explica 5,22% da variância e agrega os itens 24 e 39. O fator (F3) designado de Valores Positivos, representando 4,44% da variância e composto pelos itens 30, 35, 41. O fator (F4), indicado como Compromisso para a Aprendizagem, agrega os itens 5,7, 8 e 38, e explica 3,46% da variância. E o fator (F5), considerado como Identidade Positiva, agrupa os itens 2,

3, 12, 14 e 15, e explica 3,13% da variância. Já o fator (F6) inclui itens 43, 44, 45, 50, 57 e explica 2,88% da variância. O fator F7 e o fator F8, agregam poucos itens e avaliam diferentes fatores na versão original, pelo que são removidos os itens agrupados nestes fatores. Os itens 1, 6, 17, 18, 23 e 32, foram removidos por demonstrarem uma carga fatorial inferior a .40.

Tabela 2. Análise de componentes principais extraídas para cinco fatores contextuais do DAP itens após rotação *varimax*

| | | Comunalidades | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 |
|----|--|---------------|------|------|------|------|------|
| 1 | Defendo aquilo em que acredito | .25 | .433 | | | | |
| 2 | Sinto que controlo a minha vida e futuro | .31 | | .406 | | | |
| 3 | Sinto-me bem comigo mesmo | .32 | .507 | | | | |
| 4 | Evito as coisas perigosas e menos saudáveis | .30 | | | | .448 | |
| 5 | Gosto de ler ou que leiam para mim | .31 | | | | .492 | |
| 6 | Faço amizades com outras pessoas | .34 | | | | | |
| 7 | Preocupo-me com a escola | .63 | | | | .755 | |
| 8 | Faço os meus trabalhos de casa | .50 | | | | .666 | |
| 9 | Mantenho-me afastado do tabaco, álcool e outras drogas | .21 | | | | | |
| 10 | Gosto de aprender | .42 | .406 | | | .480 | |
| 11 | Expresso os meus sentimentos de forma adequada | .51 | .405 | .547 | | | |
| 12 | Sinto-me bem em relação ao meu futuro | .37 | .402 | | | | |
| 13 | Procuo os conselhos dos meus pais | .42 | | .462 | | | |
| 14 | Lido com a frustração de forma positiva | .49 | .514 | .417 | | | |
| 15 | Ultrapasso os desafios de forma positiva | .41 | .556 | | | | |
| 16 | Sinto que é importante ajudar outras pessoas | .44 | .588 | | | | |
| 17 | Sinto-me a salvo e seguro em casa | .28 | | | | | |
| 18 | Planeio com antecedência e faço boas escolhas. | .45 | | .483 | | | |
| 19 | Resisto às más influências | .28 | | | | | |
| 20 | Resolvo conflitos sem violência | .36 | | | | .480 | |
| 21 | Sinto-me valorizado e apreciado pelos outros. | .38 | | | | | |
| 22 | Assumo as responsabilidades daquilo que faço | .42 | .519 | | | | |
| 23 | Digo a verdade, mesmo quando não é fácil | .35 | .469 | | | | |
| 24 | Aceito as pessoas que são diferentes de mim | .49 | .556 | | | | |
| 25 | Sinto-me seguro na escola | .37 | | | | | .429 |
| 26 | Activamente envolvido em aprender coisas novas | .52 | .517 | | | .446 | |
| 27 | A desenvolver um sentido para a minha vida | .49 | .471 | | | .434 | |
| 28 | Incentivado a tentar coisas que possam ser boas para mim | .40 | .472 | | | | |
| 29 | Incluído nas tarefas e decisões da minha família | .39 | | | .415 | | |

| | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-------|------|------|------|------|
| 30 | A ajudar a tornar a minha comunidade (bairro) um lugar melhor para se viver | .48 | | .561 | | | |
| 31 | Envolvido em grupos ou actividades religiosas | .24 | | .474 | | | |
| 32 | A desenvolver bons hábitos de saúde | .31 | | | | | |
| 33 | Motivado para ajudar os outros | .32 | .502 | | | | |
| 34 | Envolvido em actividades desportivas, clube ou outras associações. | .24 | .429 | | | | |
| 35 | Tentar ajudar a resolver problemas sociais. | .51 | | .602 | | | |
| 36 | Dar o exemplo e ser responsável | .54 | | | | .549 | |
| 37 | Desenvolver respeito pelas outras pessoas. | .44 | .491 | | | | |
| 38 | Motivado para ter bons resultados na escola e em outras actividades. | .55 | | | | .623 | |
| 39 | Sensível às necessidades e sentimentos dos outros. | .29 | .409 | | | | |
| 40 | Envolvido em actividades criativas como musica, teatro ou arte. | .48 | | .664 | | | |
| 41 | A ajudar aos outros na minha área de residência. | .47 | | .598 | | | |
| 42 | A passar tempo de qualidade em casa com os meus pais. | .38 | | | .465 | | |
| 43 | Amigos que me dão bons exemplos. | .58 | | | | | .589 |
| 44 | Uma Escola que possui regras claras para os alunos | .64 | | | | | .738 |
| 45 | Adultos que são bons exemplos para eu seguir | .49 | | | | | .536 |
| 46 | Uma área de residência segura | .42 | | | .431 | | |
| 47 | Pai(s) que tentam ajudar-me a ter sucesso. | .64 | | | .768 | | |
| 48 | Bons vizinhos que se preocupam comigo. | .43 | .523 | | | | |
| 49 | Uma escola que se preocupa com os jovens e os motiva. | .50 | | | | | .644 |
| 50 | Professores que me ajudam a ser melhor e alcançar os meus objectivos | .41 | | | | | .464 |
| 51 | Apoio de outros adultos par além dos meus pais | .45 | | | .411 | | |
| 52 | Uma família que me proporciona regras claras. | .54 | | | .655 | | |
| 53 | Pais que incitam a ter um bom desempenho | .60 | | | .744 | | |
| 54 | Uma família que dá carinho e apoio | .59 | | | .673 | | |
| 55 | Vizinhos que estão atentos ao que faço | .50 | .629 | | | | |
| 56 | Pais que são bons em falar comigo sobre as coisas. | .48 | | | .612 | | |
| 57 | Uma escola onde se aplicam regras justas | .69 | | | | | .764 |
| 58 | Uma família que sabe onde estou e o que ando a fazer | .35 | | | .493 | | |
| Eigenvalue | | | 15.52 | 3.03 | 2.58 | 2.01 | 1.81 |
| % Variância | | | 26.75 | 5.22 | 4.44 | 3.46 | 3.13 |

Na análise de fatores contextuais do DAP (tabela 2), podemos considerar o fator (F1) como Social, com 26,75% de peso na variância, e integrando os itens 15, 16, 28, 33, 39. O fator F2 é definido como Comunidade, explicando 5,22% da variância, e agregando os itens 31, 35, 40, 41, 48, 55. O terceiro fator (F3), denomina-se de Familiar, com uma variância de 3,46% e incorpora os itens 29, 42, 47, 52, 53, 54, 56, 58. O quarto fator é designado de Pessoal, explicando 3,46% da variância, e agregando os itens 4 e 5. O último fator (F5) é classificado como Escola, com um peso de 3,13% da variância, agrupando os itens 25, 44, 49, 50, 57. Nesta análise os itens 6, 9, 17, 19, 21, 32, demonstraram uma carga fatorial inferior a .40 e por isso são excluídos.

Tabela 3. Cargas fatoriais e coeficientes de consistência interna dos fatores positivos do DAP.

| Fator | Itens | Carga | α Cronbach | α se eliminado o item |
|--------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------|--|
| Apoio | 47 | .553 | .723 | .642 |
| | 51 | .448 | | .705 |
| | 54 | .507 | | .666 |
| | 56 | .555 | | .635 |
| Identidade Positiva | 2 | .403 | .741 | .732 |
| | 3 | .513 | | .692 |
| | 12 | .593 | | .660 |
| | 14 | .491 | | .701 |
| | 15 | .525 | | .689 |
| Limites e Expectativas | 43 | .616 | .817 | .779 |
| | 44 | .667 | | .762 |
| | 45 | .579 | | .789 |
| | 50 | .491 | | .812 |
| | 57 | .696 | | .753 |
| Valores Positivos | 30 | .554 | .762 | .733 |
| | 35 | .607 | | .668 |
| | 41 | .626 | | .646 |
| Compromisso para Aprendizagem | 5 | .297 | .687 | .762 |
| | 7 | .606 | | .528 |
| | 8 | .527 | | .589 |
| | 38 | .530 | | .600 |
| Competências Sociais | 24 | .304 | .462 | |
| | 39 | .304 | | |

De acordo com Hill e Hill (2009), os coeficientes de consistência interna dos fatores do DAP Apoio, Identidade Positiva, Limites e Expectativas e Valores Positivos podem ser consideradas de razoáveis, com valores superiores a .70 (tabela 3). No caso do fator Compromisso para a Aprendizagem, se eliminarmos o item 5, consegue-se atingir um valor superior a .70 do *Alpha* de Cronbach (Tabela 3). A consistência interna das Competências Sociais pode ser considerada de fraca ($\alpha=.462$).

Tabela 4. Carga fatoriais e coeficientes de consistência interna dos itens da componente contextual do DAP.

| Fator | Itens | Carga | α Cronbach | α se eliminado o item |
|------------|-------|-------|-------------------|------------------------------|
| Pessoal | 4 | .249 | .394 | |
| | 5 | .249 | | |
| Social | 15 | .380 | .668 | .642 |
| | 16 | .524 | | .577 |
| | 28 | .427 | | .616 |
| | 33 | .445 | | .607 |
| | 39 | .365 | | .646 |
| Familiar | 29 | .460 | .833 | .827 |
| | 42 | .467 | | .827 |
| | 37 | .653 | | .803 |
| | 52 | .625 | | .805 |
| | 53 | .633 | | .806 |
| | 54 | .585 | | .810 |
| | 56 | .616 | | .806 |
| 58 | .495 | .823 | | |
| Escola | 25 | .416 | .801 | .812 |
| | 44 | .670 | | .735 |
| | 49 | .622 | | .751 |
| | 50 | .506 | | .786 |
| | 57 | .719 | | .716 |
| Comunidade | 31 | .356 | .757 | .770 |
| | 35 | .537 | | .717 |
| | 40 | .564 | | .702 |
| | 41 | .573 | | .709 |
| | 48 | .523 | | .714 |
| | 55 | .517 | | .716 |

24 •

A tabela 4 apresenta a consistência interna dos fatores do DAP numa perspetiva do contexto, demonstrando que os fatores Escola e Familiar apresentam bons níveis de consistência (>.80) e os fatores Social e Comunidade apresentam valores razoáveis, superiores a .70 do *Alpha* de Cronbach. Se eliminarmos o item 31 do fator comunidade, obtém-se uma melhoria da consistência interna de .757 para .770.

É de ressaltar o facto de os fatores obtidos pelas AFE integrarem pelo menos 3 itens, com a exceção dos fatores Competências sociais e Pessoal, os quais demonstraram uma consistência interna estatisticamente inadequada.

Tabela 5. Cargas fatoriais e coeficientes de consistência interna das dimensões de ordem superior do DAP

| Dimensão | Itens | Carga | α Cronbach | α se eliminado o item |
|-----------------|--------------|--------------|-------------------------------------|--|
| Interno | 2 | .446 | .826 | .815 |
| | 3 | .430 | | .816 |
| | 5 | .309 | | .828 |
| | 7 | .468 | | .814 |
| | 8 | .386 | | .819 |
| | 12 | .515 | | .810 |
| | 14 | .524 | | .810 |
| | 15 | .475 | | .814 |
| | 24 | .436 | | .817 |
| | 30 | .524 | | .810 |
| | 35 | .504 | | .811 |
| | 38 | .585 | | .808 |
| | 39 | .390 | | .819 |
| 41 | .450 | .815 | | |
| Externo | 43 | .622 | .822 | .790 |
| | 44 | .506 | | .809 |
| | 45 | .586 | | .795 |
| | 47 | .521 | | .805 |
| | 50 | .535 | | .803 |
| | 51 | .531 | | .803 |
| | 54 | .528 | | .804 |
| | 56 | .529 | | .804 |

A consistência interna das dimensões de ordem superior do DAP (internos/externos) demonstra valores considerados bons (tabela 5). No caso da dimensão de ordem superior ativos internos, se eliminarmos o item 5, melhora-se o *Alpha* de Cronbach.

Tabela 6. Análise de componentes principais do SEYSQ após rotação *varimax*

| | Comunalidades | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
|---|---------------|------|------|------|------|------|------|
| 1. Jogar no limite das minhas capacidades. | .61 | | | | .551 | | |
| 2. Trabalhar arduamente nos treinos. | .58 | | | | .564 | | |
| 3. Melhorar os meus desempenhos com base na capacidade de superar os outros. | .59 | | | | .628 | | |
| 4. Estar com os amigos da minha equipa. | .53 | | | | | .561 | |
| 5. Fazer técnicas que os outros rapazes/raparigas da minha idade não conseguem. | .57 | .625 | | | | | |
| 6. O sentimento de espírito de equipa e a união que sinto por fazer parte dessa equipa. | .73 | | .437 | | | .640 | |
| 7. Receber apoio e encorajamento dos colegas. | .61 | | | | | .591 | |
| 8. Participar num jogo ou competição equilibrada. | .72 | | .484 | | | .626 | |
| 9. Participar e conseguir finalizar um treino difícil. | .61 | | .649 | | | | |
| 10. Fazer novos amigos no desporto. | .44 | | | .510 | | | |
| 11. Fazer coisas com os meus colegas para além dos jogos e treinos. | .67 | | | | | .711 | |
| 12. Ser conhecido pelos outros por ser atleta. | .73 | .719 | | | | | |
| 13. Jogar empenhadamente nas competições. | .64 | | .583 | | | | |
| 14. Melhorar no desempenho tendo em consideração aquilo que antes conseguia fazer. | .63 | | .486 | | .609 | | |
| 15. Sentir e ouvir o ambiente da claque e do público durante os jogos e competições. | .56 | .506 | | | | | |
| 16. Mostrar que sou melhor que os outros que praticam o meu Desporto. | .68 | .798 | | | | | |
| 17. Ter o estímulo/ encorajamento dos meus pais. | .71 | | | .797 | | | |
| 18. Tornar-me melhor que os outros atletas na minha modalidade e idade. | .67 | .716 | | | | | |
| 19. Ser reconhecido pelos outros por praticar desporto. | .71 | .700 | | | | | |
| 20. Sentir-me exausto após os treinos ou competições. | .68 | | | | | | .667 |
| 21. Jogar melhor do que jogava no passado. | .59 | | | | .481 | | |
| 22. A emoção da competição. | .71 | | .761 | | | | |
| 23. Receber apoio dos meus pais para praticar Desporto. | .71 | | | .734 | | | |
| 24. Sentir a excitação da competição. | .61 | | .584 | | | | |
| 25. Ter os meus pais a assistir às minhas competições. | .57 | | | .692 | | | |
| 26. Esforçar-me bastante no treino ou na competição. | .63 | | .553 | | .440 | | |
| 27. Alcançar os objetivos que estabeleci para mim mesmo, com base no meu desempenho. | .64 | | | | .674 | | |
| 28. Ter os meus pais satisfeitos com o meu desempenho. | .63 | | | .726 | | | |
| Eigenvalue | | 10.6 | 2.29 | 1.72 | 1.16 | 1.01 | .92 |
| % Variância Explicada | | 38.0 | 8.18 | 6.16 | 4.13 | 3.62 | 3.27 |

Relativamente ao SEYSQ, podemos considerar o primeiro fator (F1) como Competências Referenciadas por Outros e explica 38,01% da variância, incorpora os itens 5, 12, 16, 18, 19, com valores superiores a 0.40 (tabela 6). Já o segundo fator (F2) pode ser referido como Esforço Exercido, o qual explica 8,18% da variância e agrega os itens 9, 13 e 26. Enquanto fator (F3) designa-se de Envolvimento Parental Positivo, representando 6,16% da variância e engloba os itens 17, 23, 25 e 28. O quarto fator (F4), indicado como Competências auto-referenciadas, agrega os itens 1, 14, 21, 27 e explica 4,13% da variância. E o fator (F5), considerado como Afiliação com os Pares, agrupa os itens 4, 6, 7 e 11 e explica 3,62% da variância. Já o último fator (F6), apenas tem um item, pelo que é excluído.

Tabela 7. Cargas fatoriais e coeficientes de consistência interna das categorias do SEYSQ

| Fator | Itens | Carga | α Cronbach | α se eliminado o item |
|---|-------|-------|-------------------|------------------------------|
| Competências referenciados por outros e Reconhecimento | 5 | .555 | .852 | .850 |
| | 12 | .712 | | .809 |
| | 16 | .650 | | .826 |
| | 18 | .694 | | .814 |
| | 19 | .717 | | .809 |
| Esforço Exercido | 9 | .608 | .787 | .733 |
| | 13 | .668 | | .667 |
| | 26 | .620 | | .728 |
| Envolvimento Parental Positivo | 17 | .678 | .808 | .735 |
| | 23 | .690 | | .735 |
| | 25 | .570 | | .814 |
| | 28 | .631 | | .761 |
| Competências auto-referenciadas | 1 | .511 | .761 | .734 |
| | 14 | .573 | | .698 |
| | 21 | .558 | | .706 |
| | 27 | .605 | | .684 |
| Afiliação com pares | 4 | .575 | .777 | .727 |
| | 6 | .615 | | .706 |
| | 7 | .488 | | .770 |
| | 11 | .651 | | .686 |

• 27

Da análise da consistência interna das categorias do SEYSQ, verifica-se que as Competências Auto-referenciadas e o Envolvimento Parental Positivo têm uma boa consistência ($\alpha > .80$), e o Esforço Exercido e a Afiliação com os pares, apresentam uma consistência razoável ($\alpha > .70$) (tabela 7). A eliminação do item 25 do fator de Envolvimento Parental Positivo aumenta o α Cronbach de .808 para .814.

Os cinco fatores obtidos pela AFE do SEYSQ integram pelo menos 3 itens, com a exceção do fator Envolvimento parental positivo que apenas inclui dois.

Tabela 8. Cargas fatoriais e coeficientes de consistência interna das dimensões do SEYSQ

| Dimensão | Itens | Carga | α Cronbach | α se eliminado o item |
|-----------------------|-------|-------|-------------------|------------------------------|
| Intrínseco | 1 | .528 | .861 | .858 |
| | 9 | .643 | | .840 |
| | 13 | .665 | | .837 |
| | 14 | .656 | | .838 |
| | 21 | .593 | | .847 |
| | 26 | .699 | | .835 |
| | 27 | .654 | | .839 |
| Extrínseco | 4 | .546 | .883 | .876 |
| | 5 | .520 | | .877 |
| | 6 | .572 | | .875 |
| | 7 | .413 | | .881 |
| | 9 | .448 | | .879 |
| | 11 | .566 | | .875 |
| | 12 | .676 | | .868 |
| | 16 | .519 | | .877 |
| | 17 | .591 | | .873 |
| | 18 | .631 | | .871 |
| | 19 | .690 | | .868 |
| | 23 | .619 | | .872 |
| | 25 | .471 | | .881 |
| 28 | .591 | .874 | | |
| Realização | 1 | .587 | .850 | .834 |
| | 5 | .580 | | .834 |
| | 12 | .707 | | .818 |
| | 14 | .429 | | .847 |
| | 16 | .561 | | .837 |
| | 18 | .683 | | .821 |
| | 19 | .698 | | .819 |
| | 21 | .421 | | .847 |
| 27 | .479 | .843 | | |
| Não realização | 4 | .582 | .845 | .828 |
| | 6 | .612 | | .826 |
| | 7 | .461 | | .837 |
| | 9 | .470 | | .836 |
| | 11 | .597 | | .826 |
| | 13 | .549 | | .831 |
| | 16 | .342 | | .853 |
| | 17 | .630 | | .823 |
| | 23 | .649 | | .822 |
| | 25 | .472 | | .841 |
| 28 | .612 | .825 | | |

Já a consistência interna das dimensões Intrínseco/Extrínseco e Realização/Não Realização pode ser considerada como boa ($\alpha > .80$). Ao eliminar o item 17, a consistência interna da dimensão Não Realização passa de .845 para .853 (tabela 8).

Tabela 9. Correlações entre fatores do SEYSQ e do DAP

| | CROR | EE | AP | EPP | Apoio | LE | CA | VP | IP |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CAR | ,489** | ,727** | ,623** | ,409** | ,150* | ,160** | ,133* | ,118 | ,231** |
| | ,000 | ,000 | ,000 | ,000 | ,014 | ,009 | ,029 | ,053 | ,000 |
| CROR | | ,468** | ,471** | ,487** | ,194** | ,216** | ,035 | ,184** | ,325** |
| | | ,000 | ,000 | ,000 | ,001 | ,000 | ,562 | ,002 | ,000 |
| EE | | | ,635** | ,410** | ,219** | ,181** | ,078 | ,142* | ,224** |
| | | | ,000 | ,000 | ,000 | ,003 | ,204 | ,020 | ,000 |
| AP | | | | ,513** | ,262** | ,285** | ,136* | ,279** | ,239** |
| | | | | ,000 | ,000 | ,000 | ,025 | ,000 | ,000 |
| EPP | | | | | ,393** | ,320** | ,148* | ,288** | ,366** |
| | | | | | ,000 | ,000 | ,015 | ,000 | ,000 |
| Apoio | | | | | | ,566** | ,356** | ,381** | ,421** |
| | | | | | | ,000 | ,000 | ,000 | ,000 |
| LE | | | | | | | ,380** | ,347** | ,427** |
| | | | | | | | ,000 | ,000 | ,000 |
| CA. | | | | | | | | ,289** | ,396** |
| | | | | | | | | ,000 | ,000 |
| VP | | | | | | | | | ,454** |
| | | | | | | | | | ,000 |

** $p < .01$; * $p < .05$

Pode-se considerar forte a correlação entre as Competências auto-referenciadas com o Esforço Exercido ($\rho = .727$, $p < .01$) (tabela 9). Já as correlações do Esforço Exercido com a Afiliação com os pares ($\rho = .635$, $p < .01$), Competências auto-referenciadas com a Afiliação com os pares ($\rho = .623$, $p < .01$), os Limites e expectativas e o Apoio ($\rho = .566$, $p < .01$) e a Afiliação com os pares e o Envolvimento parental positivo ($\rho = .513$, $p < .01$), são consideradas moderadas.

Os fatores que não demonstraram correlações estatisticamente significativas no presente estudo são os seguintes: Competências auto-referenciadas com Valores Positivos, Competências referenciadas por Outros e Reconhecimento com Compromisso para aprendizagem e Esforço Exercido com Compromisso para aprendizagem.

Análise fatorial confirmatória

A partir da análise fatorial exploratória e em concordância com as indicações dos autores da versão original do questionário, assumimos três modelos para o DAP: o modelo de seis fatores (M1) (Apoio, Identidade positiva, Limites e expectativas, Valores positivos, Compromisso para a Aprendizagem, Competências sociais), um modelo contextual com 4 fatores

(M2) (Escola, Familiar, Social, Comunidade), um modelo de segunda ordem de duas dimensões (M3) (Internos/Externos).

Para o SEYSQ seguimos a versão original do instrumento, e de acordo com os dados obtidos da AFE, com um modelo de cinco fatores (M4) (Competências referenciadas por outros e Reconhecimento; Esforço exercido; Envolvimento parental positivo; Competências auto-referenciadas; Afiliação com os pares), e dois modelos de dois fatores (Realização/Não realização; Intrínseco/Extrínseco) de segunda ordem (M5 e M6).

Os resultados da análise fatorial confirmatória relativos ao ajustamento global dos modelos mostram um coeficiente de *Mardi-Based Kappa*= 0.28 e de *Satorra Bentler Scaled* $\chi^2_{(28)}=42.7$, significativo para $p<.005$ para o DAP e de 0.30 e de $\chi^2_{(28)}=61.25$, significativo para $p<.005$ para o SEYSQ respetivamente. Os índices de ajustamento NFI=0.96 e CFI=0.98 tiveram resultados acima do valor de corte de 0.90

DISCUSSÃO E CONCLUSÕES

O processo de tradução e validação trans-cultural de instrumentos apresenta-se como uma boa solução para avaliação psicológica dos indivíduos, permitindo a comparação entre diferentes culturas e contextos. Contudo, este processo não se tem demonstrado consensual, verificando-se o recurso a diferentes procedimentos, uns mais complexos e outros através da simples tradução (Widenfelt, Treffers, Beurs, Siebelink, & Koudijs, 2005). Já Fonseca e Brito (2005) referiam a necessidade de adotar os procedimentos sugeridos por Vallerand (1989) para assegurar as qualidades psicométricas das versões traduzidas, por isso a opção de seguir os passos propostos com os diferentes painéis. A avaliação da compreensão verbal das questões dos instrumentos na versão portuguesa, através do pré- teste, demonstrou que estas eram de fácil compreensão, não havendo indicações de incompreensão ou sugestões de alterações de nenhum dos participantes.

Recorrendo à AFE, verificou-se que alguns fatores originais do DAP (Autonomia, Uso construtivo do tempo, Competências Sociais) são avaliados por questões que refletem mais a cultura norte americana, e por isso, presentemente, não são passíveis de utilizar na população portuguesa.

Enquanto na perspetiva contextual do DAP, os dados permitem referir a sua utilização com exceção do fator denominado Pessoal, por ter apresentado uma baixa consistência interna ($\alpha=.394$) e, por isso, não é possível a sua utilização na população portuguesa. Contudo, foi possível obter uma solução mais económica, com 22 itens que avaliam 5 fatores na visão positiva (tabela 3) e 23 itens que avaliam 4 fatores de âmbito contextual (tabela 5), demonstrando, em ambos os casos, uma boa consistência interna e que foram suportados pela AFC.

Na tradução dos do SEYSQ, apesar de não haver problemas a nível semântico dos 28 itens, verificou-se que um dos fatores originais (Excitação Competitiva) não é possível de ser utilizado atualmente, visto que não existe um fator da AFE que agregue um número mínimo aceitável de itens que avaliam este fator na versão original. O fato de o F2 (tabela 6) integrar itens da Excitação Competitiva, leva a ponderar que a dificuldade relativa à definição do fator Excitação Competitiva se pode dever à associação entre os dois construtos (Esforço Exercido e a Excitação Competitiva) que integram o quadrante Não Realização/Intrínseca do modelo teórico das fontes de satisfação no desporto jovem de Wiersma(2001).

Os fatores sujeitos à análise de consistência interna, Competências referenciadas por outros e Reconhecimento, Esforço Exercido, Competências auto-referenciadas obtiveram valores superiores do *Alpha* de Cronbach (tabela 7) quando comparados com o estudo da conceção do SEYSQ (Wiersma, 2001), que foram, respetivamente, $\alpha=.81$, $\alpha=.69$, $\alpha=.65$, demonstrando uma maior fiabilidade na avaliação dos fatores na versão portuguesa. Os cinco fatores obtidos pela AFE do SEYSQ integram pelo menos 3 itens, com a exceção do fator Envolvimento parental positivo que apenas inclui dois. No presente estudo, este fator demonstrou um $\alpha=.814$ comparativamente com o $\alpha=.85$ de consistência interna.

Este estudo permitiu obter uma solução do instrumento SEYSQ com cinco fatores e dezanove itens, possibilitando a avaliação de fontes de satisfação no desporto, quer em modalidades coletivas quer em individuais, uma vez que a amostra era proveniente de diversas modalidades.

Os resultados dos estudos exploratório e confirmatório das versões traduzidas no presente estudo possuem índices aceitáveis de validade e fiabilidade, viabilizando a sua aplicação em futuras investigações, mas com atenção às modificações aos itens a utilizar e dos fatores a medir Estes instrumentos (DAP e SEYSQ) permitem verificar as influências contextuais na satisfação e nos ativos de desenvolvimento, bem como aplicar, por exemplo, o modelo de desenvolvimento da participação desportiva de (Fraser-Thomas, Côté, & Deakin, 2008) na investigação na área das Ciências do Desporto.

E no que respeita ao DAP, este poderá ser utilizado em diversas áreas onde o jovem está inserido, como é o caso de programas extra-curriculares (i.e., música, campos de férias, escola) (Murphey, Lamonda, Carney, & Duncan, 2004; Pittman et al., 2004)their communication with parents about school, stu- dents\u2019 perceptions of their role in school decision-mak- ing, students\u2019 participation in after-school activities and volunteering, and students\u2019 u2019 perceptions that they \u201cmat- ter\u201d in their community. Participants were 30,916 Ver- mont students in grades 8\u201312. The sample included approximately equal numbers of girls and boys. It was 92% white. Fifty-nine percent of students\u2019 mothers had completed at least some postsecondary education (ac- cording to student report. Possibilitando a verificação dos ativos de desenvolvimento, os quais estão associados a fatores de resiliência e proteção do jovem indivíduo, bem como, potenciar resultados prósperos no

desenvolvimento do indivíduo (Benson, 2002). Consequentemente, também se obtêm dados que podem ser utilizados para definir metas, objetivos e estratégias a nível organizacional, e apresentar aos pais e autoridades dos benefícios da integração dos jovens nos programas (Berlin et al., 2007). Enquanto a mensuração dos níveis de satisfação no desporto permitirá verificar a adequação dos programas aos interesses dos atletas, promovendo a manutenção no desporto, visto que esta correlaciona-se negativamente com o *dropout* (Molinero et al., 2006) e o *burnout* (Schmidt & Stein, 1991) dropout, and burnout emerged as important areas of research in the 1980s. Smith (1986).

Por este nos praticantes de desporto, portugueses, com idades entre os 12 e os 18 anos, potenciando o conhecimento das características psicológicas dos sujeitos e dos métodos de intervenção pelo desporto e, consequentemente, o desenvolvimento positivo dos jovens e da comunidade.

A forte correlação entre as Competências auto-referenciadas com o Esforço Exercido pode estar associado ao facto de ambos avaliarem fatores intrínsecos dos indivíduos. Por isso, atletas que demonstrem maior capacidade de auto-conhecimento e auto-perceção das suas competências podem avaliar melhor o seu desempenho, centrando-se mais no seu próprio desenvolvimento.

O facto de existirem correlações significativas entre maioria dos fatores do DAP e do SEYSQ (Tabela 9), confirmados no presente estudo, leva a crer que a fomentação dos ativos de desenvolvimento através de programas de intervenção, quer no ambiente desportivo quer noutra contexto, contribuirá para uma maior obtenção da satisfação dos atletas. E a satisfação no desporto, pode levar a manutenção do atleta nestes programas os quais podem contribuir para reforçar os ativos de desenvolvimento (Fraser-Thomas, Côté & Deakin, 2008), contribuindo assim para o desenvolvimento positivo do jovem (Holt, 2008). Contudo, é necessário que os programas assegurem, numa perspetiva ecológica, uma estrutura apropriada (i.e., funcionamento da organização), relações de apoio e promotoras de normas sociais positivas, oportunidades para o desenvolvimento de capacidade culturais e habilidades, oportunidades de reconhecimento, e de aprendizagem ativa (Perkins & Noam, 2007).

Futuros estudos devem verificar os níveis de correlação em populações com diferentes níveis de envolvimento na prática desportiva ou de diferentes estatutos sócio-económicos. Outra sugestão é que no futuro se verifique a associação entre os fatores avaliados pelo SEYSQ e fatores de outras teorias motivacionais (i.e., *flow*).

No entanto é de ressaltar que o presente estudo apresenta algumas limitações, como é o da dimensão da amostra, que apesar de se poder considerar razoável (Tabachnick & Fidell, 2007), esta pode influenciar os coeficientes de correlação. Por isso é fundamental aplicar estes instrumentos, em futuros estudos, a amostras maiores e com outras características, como por exemplo, de contextos desportivos diferentes (i.e., alto rendimento, federado, escolar e lazer), diferentes desportos. E consequentemente deve-se proceder a novas análises fatoriais para verificar a sua reprodutibilidade e invariância configuracional ao longo do tempo e dos diferentes indivíduos e contextos.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos a colaboração no processo de tradução ao Professor Doutor Manuel J. Coelho e Silva, ao Professor Doutor José P. Ferreira, ao Professor Doutor Humberto M. Carvalho, ao Mestre Hugo Sarmento, e à Professora Doutora Jean Whitehead. Bem como, aos professores: Maria Adelaide Baptista, Dulce Carvalho, Vasco Macedo, Susana Oliveira, Miquelina Vilaranda. E agradecemos o apoio da Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) – Portugal, projecto PTDC/DES/112781/2009 e bolsa de Doutoramento SFRH/BD/71534/2010, bem como da União Europeia pelo co-financiamento do FSE através do Programa Operacional de Potencial Humano/POPH do QREN.

REFERÊNCIAS

- Bengoechea, E. G., & Streat, W. B. (2007). On the interpersonal context of adolescents' sport motivation. *Psychology of Sport and Exercise*, 8(2), 195-217. doi:10.1016/j.psychsport.2006.03.004
- Benson, P. L. (2002). Adolescent development in social and community context: a program of research. *New directions for youth development*, 95, 123-147. doi:10.1002/yd.19
- Berlin, R. A., Dworkin, A., Eames, N., Menconi, A., & Perkins, D. F. (2007). The role of developmental assets in predicting academic achievement: A longitudinal study. *New directions for youth development*, 115, 85-106. doi:10.1002/yd.225
- Borrego, C. M. C., Leitão, J. C., Alves, J., Silva, C., & Palmi, J. (2010). Análise confirmatória do Questionário de Satisfação do Atleta: versão Portuguesa. *Psicologia: Reflexão e Crítica*, 23(1), 110-120. doi:10.1590/S0102-79722010000100014
- Boyd, M. P., & Yin, Z. (1996). Cognitive-affective sources of sport enjoyment in adolescent sport participants. *Adolescence*, 31(122), 383-95. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8726897>
- Bronfenbrenner, U. (1979). *The ecology of human development : experiments by nature and design*. Cambridge: Harvard University Press.
- Bronfenbrenner, U. (1999). Environments in developmental perspective: Theoretical and operational models. In S. L. Friedman & T. D. Wachs (Eds.), *Measuring, environmen*, pp3-28.
- Camire, M., Trudel, P., & Forneris, T. (2009). High school athletes' perspectives on support, communication, negotiation and life skill development. *Qualitative Research in Sport and Exercise*, 1(1), 72-88. doi:10.1080/19398440802673275
- Chelladurai, P., & Riemer, H. A. (1997). A classification of facets of athlete satisfaction. *Journal of Sport Management*, 11(2), 133-159.
- Conroy, D. E., & Coatsworth, J. D. (2007). Assessing Autonomy-Supportive Coaching Strategies in Youth Sport. *Psychology of sport and exercise*, 8(5), 671-684. doi:10.1016/j.psychsport.2006.12.001
- Daud, R., & Carruthers, C. (2008). Outcome Study of an After-School Program for Youth in a High-Risk Environment. *Journal of Park and Recreation Administration*, 26(2), 95-114.
- Edwards, O. W., Mumford, V. E., Shillingford, M. A., & Serra-Roldan, R. (2007). Developmental Assets: A Prevention Framework for Students Considered at Risk. *Children & School*, 29(3), 145-154.
- Ersing, R. L. (2009). Building the Capacity of Youths through Community Cultural Arts : A Positive Youth Development Perspective. *Best Practices in Mental Health*, 5(1), 26-43.

- Fairclough, S. (2003). Physical Activity, Perceived Competence and Enjoyment During High School Physical Education. *European Journal of Physical Education*, 8(1), 5-18. doi:10.1080/1740898030080102
- Fonseca, A., & Brito, A. (2005). A questão da adaptação transcultural de instrumentos para avaliação psicológica em contextos desportivos nacionais - o caso do Task and Ego Orientation in Sport Questionnaire (TEOSQ). *Psychologica*, 95-118.
- Fraser-Thomas, J., Côté, J., & Deakin, J. (2008). Understanding dropout and prolonged engagement in adolescent competitive sport. *Psychology of Sport and Exercise*, 9(5), 645-662. doi:10.1016/j.psychsport.2007.08.003
- Fraser-Thomas, J., Côté, J., & Deakin, J. (2005). Youth sport programs: an avenue to foster positive youth development. *Physical Education and Sport Pedagogy*, 10(1), 19-40. doi:10.1080/1740898042000334890
- Gano-Overway, L. A., Newton, M., Magyar, T. M., Fry, M. D., Kim, M.-S., & Guvernau, M. R. (2009). Influence of Caring Youth Sport Contexts on Efficacy-Related Beliefs and Social Behaviors. *Developmental Psychology*, 45(2), 329-340. doi:10.1037/a0014067
- Grossbard, J. R., Smith, R. E., Smoll, F. L., & Seay, P. (2009). Competitive anxiety in young athletes: Differentiating somatic anxiety, worry, and concentration disruption. *Anxiety, Stress and Coping*, 22(2), 153-166. doi:10.1080/10615800802020643
- Hashim, H. A. (2007). Components of Enjoyment in Physical Education. *Research Quarterly*. University of Western Australia. Retrieved from https://repository.uwa.edu.au/R/?func=dbin-jump-full&object_id=8843&local_base=GEN01-INS01
- Hope, R. J. (2006). The Relationships among Role Involvement, Team Cohesion, and Athlete Satisfaction. University of North Carolina at Greensboro. Retrieved from <http://libres.uncg.edu/ir/uncg/f/umi-uncg-1220.pdf>
- Imm, P. S., Kehres, R., & Wandersman, A. (2006). Mobilizing Communities for Positive Youth Development: Lessons Learned from Neighborhood Groups and Community Coalitions. In E. G. Clary & J. E. Rhodes (Eds.), *Mobilizing Adults for Positive Youth Development* (Vol. 4, pp. 137-157). New York: Springer. doi:10.1007/0-387-29340-X_8
- International Test Commission (2010). *International Test Commission Guidelines for translating and adapting psychological instruments*. doi:10.1027/1901-2276.61.2.29
- Kimball, A. C. (2007). "You signed the line": Collegiate student-athletes' perceptions of autonomy. *Psychology of Sport and Exercise*, 8(5), 818-835. doi:10.1016/j.psychsport.2007.03.005
- Kimiecik, J. C., & Harris, A. T. (1996). What is enjoyment? A conceptual/ definitional analysis with implications for sport and exercise psychology. *Journal of Sport & Exercise Psychology*, 18, 247-263.
- Krebs, R. J., Santos, J. O., Helena, M., Nazario, P. F., Nobre, G. C., & Almeida, R. T. (2011). Disposição de adolescentes para a prática de esportes: um estudo orientado pela Teoria Bioecológica de Bronfenbrenner. *Motriz. Revista de Educação Física - UNESP*, 17(1), 195-201. doi:10.5016/1980-6574.2011v17n1p195
- Leffert, N., Benson, P. L., Scales, P. C., Sharma, A., Drake, D., & Blyth, D. A. (1998). Developmental assets: Measurement and prediction of risk behaviors among adolescents. *Applied Developmental Science*, 2(4), 209-230.
- Lim, S. Y., Warner, S., Dixon, M., Berg, B., Kim, C., & Newhouse-Bailey, M. (2011). Sport Participation Across National Contexts: A Multilevel Investigation of Individual and Systemic Influences on Adult Sport Participation. *European Sport Management Quarterly*, 11(3), 197-224. doi:10.1080/16184742.2011.579993
- Lorente, F. O., Peretti-Watel, P., & Grelot, L. (2005). Cannabis use to enhance sportive and non-sportive performances among French sport students. *Addictive Behaviors*, 30(7), 1382-91. doi:10.1016/j.addbeh.2005.01.019
- Martha, C., Grélot, L., & Peretti-Watel, P. (2009). Participants' sports characteristics related to heavy episodic drinking among French students. *The International journal on drug policy*, 20(2), 152-60. doi:10.1016/j.drugpo.2007.11.023

- Mccarthy, P. J., & Jones, M. V. (2007). A qualitative study of sport enjoyment in the sampling years. *The Sport Psychologist*, 21, 400-416.
- Menestrel, S., & Perkins, D. F. (2007). An overview of how sports, out-of- school time, and youth well-being can and do intersect. *New Directions for Youth Development*, 115, 13-25. doi:10.1002/yd.220
- Molinero, O., Salguero, A., Tuero, C., Alvarez, E., & Márquez, S. (2006). Dropout Reasons in Young Spanish Athletes: Relationship to Gender, Type of Sport and Level of Competition. *Journal of Sport Behavior*, 29(3), 255-269.
- Murcia, J. A. M., Blanco, M. L. de S. R., Galindo, C. M., Villodre, N. A., & Coll, D. G.-C. (2007). Efects of the gender, the age and the practice frequency in the motivation and the enjoyment of the physical exercise. *Fitness & Performance Journal*, 6(3), 140-146. doi:10.3900/fpj.6.3.140.e
- Murphey, D. A., Lamonda, K. H., Carney, J. K., & Duncan, P. (2004). Relationships of a brief measure of youth assets to health-promoting and risk behaviors. *The Journal of adolescent health*, 34(3), 184-191. doi:10.1016/j.jadohealth.2003.05.004
- O'Brien, K. S., Kolt, G. S., Martens, M. P., Ruffman, T., Miller, P. G., & Lynott, D. (2011). Alcohol-related aggression and antisocial behaviour in sportspeople/athletes. *Journal of science and medicine in sport / Sports Medicine Australia*, 6-11. *Sports Medicine Australia*. doi:10.1016/j.jsams.2011.10.008
- Perkins, D. F., & Noam, G. G. (2007). Characteristics of sports-based youth development programs. *New directions for youth development*, (115), 75-84. doi:10.1002/yd.224
- Pittman, K. J., Irby, M., Yohalem, N., & Wilson-Ahlstrom, A. (2004). Blurring the lines for learning: The role of out-of-school programs as complements to formal learning. *New directions for youth development*, 101(Spring), 19-41. doi:dx.doi.org/10.1002/yd.71
- Primack, B. A., Fertman, C. I., Rice, K. R., Adachi-Mejia, A. M., & Fine, M. J. (2010). Waterpipe and cigarette smoking among college athletes in the United States. *The Journal of adolescent health : official publication of the Society for Adolescent Medicine*, 46(1), 45-51. Elsevier Ltd. doi:10.1016/j.jadohealth.2009.05.004
- Rasberry, C. N., Lee, S. M., Robin, L., Laris, B. a, Russell, L. a, Coyle, K. K., & Nihiser, A. J. (2011). The association between school-based physical activity, including physical education, and academic performance: a systematic review of the literature. *Preventive medicine*, 52 Suppl 1(April 2010), S10-20. Elsevier Inc. doi:10.1016/j.ympmed.2011.01.027
- Rees, T., Hardy, L., & Evans, L. (2007). Construct validity of the social support survey in sport. *Psychology of Sport and Exercise*, 8(3), 355-368. doi:10.1016/j.psychsport.2006.06.005
- Sarrazin, P., Guillet, E., & Cury, F. (2001). The effect of coach's task and ego-involving climate on the changes of perceived competence relatedness, and autonomy among girl handballers. *European Journal of Sport Science*, 1(4), 1-9.
- Scales, P. C., Benson, P. L., & Mannes, M. (2006). The Contribution to Adolescent Well-Being made by Nonfamily Adults: an examination of developmental assets as contexts and processes. *Journal of Community Psychology*, 34(4), 401-413. doi:10.1002/jcop
- Scales, P. C., Benson, P. L., Roehlkepartain, E. C., Sesma, A., & Dulmen, M. V. (2006). The role of developmental assets in predicting academic achievement: A longitudinal study. *Journal of Adolescence*, 29, 691-708. doi:10.1016/j.adolescence.2005.09.001
- Scanlan, T. K., Carpenter, P. J., Lobel, M., & Simons, J. P. (1993). Sources of enjoyment for youth sport athletes. *Pediatric Exercise Science*, 5(3), 275-285.
- Scanlan, T. K., & Lewthwaite, R. (1986). Social psychological aspects of competition for male youth sport participants: IV. Predictors of enjoyment. *Journal of Sport Psychology*, 8(1), 25-35.

- Schmidt, G. W., & Stein, G. L. (1991). Sport commitment: A model integrating enjoyment, dropout, and burnout. *Journal of Sport & Exercise Psychology*, 8, 254-265.
- Shaffer, D. R., & Wittes, E. (2006). Women's Precollege Sports Participation, Enjoyment of Sports, and Self-esteem. *Sex Roles*, 55(3-4), 225-232. doi:10.1007/s11199-006-9074-3
- Shek, D. T. L., & Ma, C. M. S. (2009). Dimensionality of the Chinese Positive Youth Development Scale: Confirmatory Factor Analyses. *Social Indicators Research*, 98(1), 41-59. doi:10.1007/s11205-009-9515-9
- Smith, R. E., Smoll, F. L., & Cumming, S. P. (2007). Effects of a Motivational Climate Intervention for Coaches on Young Athletes' Sport Performance Anxiety. *Sport Psychology*, 29(1), 39-59.
- Strachan, L., Côté, J., & Deakin, J. (2009). An Evaluation of Personal and Contextual Factors in Competitive Youth Sport. *Journal of Applied Sport Psychology*, 21(3), 340-355. doi:10.1080/10413200903018667
- Tabachnick, B. G., & Fidell, L. S. (2007). *Using Multivariate Statistics*. (S. Hartman, Ed.) Organization (Fifth Edit.). Boston.: Pearson Education, Inc.
- Taylor, A. S. (2006). Generativity and Adult Development : Implications for Mobilizing Volunteers in Support of Youth. In J. E. Clary, E. Gil; Rhodes (Ed.), *Mobilizing Adults for Positive Youth Development: Strategies for Closing the Gap between Beliefs and Behaviors* (pp. 83-100). New York.
- Taylor, C. S., Lerner, R. M., von Eye, A., Balsano, A. B., Dowling, E. M., Anderson, P. M., Bobek, D. L., et al. (2002). Individual and ecological assets and positive developmental trajectories among gang and community-based organization youth. *New directions for youth development*, 95, 57-72. doi:10.1002/yd.16
- Turman, P. (2008). Coaches' Immediacy Behaviors as Predictors of Athletes' Perceptions of Satisfaction and Team Cohesion. *Western Journal of Communication*, 72(2), 162-179. doi:10.1080/10570310802038424
- Urban, J. B., Lewin-Bizan, S., & Lerner, R. M. (2010). The role of intentional self regulation, lower neighborhood ecological assets, and activity involvement in youth developmental outcomes. *Journal of youth and adolescence*, 39(7), 783-800. doi:10.1007/s10964-010-9549-y
- Vallerand, R. J. (1989). Vers une méthodologie de validation trans-culturelle de questionnaires psychologiques: Implications pour la recherche en Langue Française. *Canadian Psychology*, 30(4), 662-680. doi:10.3406/rei.1989.1281
- Vlachopoulos, S. P., Ntoumanis, N., & Smith, A. L. (2010). The basic psychological needs in exercise scale : Translation and evidence for cross-cultural validity. *International Journal of Sport and Exercise Psychology*, 8(4), 37-41.
- Wang, C. K. J., Koh, K. T., & Chatzisarantis, N. (2009). An Intra-Individual Analysis of Players' Perceived Coaching Behaviours, Psychological Needs, and Achievement Goals. *International Journal of Sports Science and Coaching*, 4(2), 177-192. doi:10.1260/174795409788549472
- Widenfelt, B. M., Treffers, P. D. A., Beurs, E., Siebelink, B. M., & Koudijs, E. (2005). Translation and Cross-Cultural Adaptation of Assessment Instruments Used in Psychological Research With Children and Families. *Clinical Child and Family Psychology Review*, 8(2), 135-147. doi:10.1007/s10567-005-4752-1
- Wiersma, L. D. (2001). Conceptualization and Development of the Sources of Enjoyment in Youth Sport Questionnaire. *Measurement in Physical Education and Exercise Science*, 5(3), 153-177. doi:10.1207/S15327841MPEE0503
- Zarrett, N., Fay, K., Li, Y., Carrano, J., Phelps, E., & Lerner, R. M. (2009). More Than Child's Play: Variable- and Pattern-Centered Approaches for Examining Effects of Sports Participation on Youth Development. *Developmental Psychology*, 45(2), 368 -382. doi:10.1037/a0014577