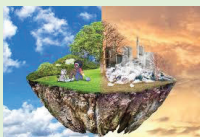


QUESTIONÁRIO MULTIDIMENSIONAL DE AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS (QMAAC): DESENVOLVIMENTO E ESTUDO DAS QUALIDADES PSICOMÉTRICAS NA POPULAÇÃO PORTUGUESA



Lucas Soler Dias de Moraes
Universidade de Coimbra
uc2017119948@student.uc.pt

Ana Vitória Ferreira
Universidade de Lisboa
Anavitoriaferreira@psicologia.ulisboa.pt

Alice Carneiro e Silva Sá da Bandeira
Universidade de Coimbra
uc20231813480@student.uc.pt

Kátia Santana Freitas
Universidade Estadual de Feira de Santana
ksfreitas@uefs.pt

Ana Paula Relvas
Universidade de Coimbra
aprelvas@pce.ucp.pt

Luciana Sotero
Universidade de Coimbra
lucianasotero@pce.ucp.pt

Introdução

As alterações climáticas constituem um dos maiores desafios globais contemporâneos, com múltiplos impactos (IPCC, 2023; Steg, 2023). Embora os efeitos ambientais e económicos estejam documentados, dimensões psicológicas e sociais permanecem menos exploradas, apesar da evidência que mostra que as alterações climáticas afetam famílias, comunidades, práticas coletivas e redes de apoio social (Abramson et al., 2015; Clayton et al., 2017; Cunsolo & Ellis, 2018). Neste contexto, o presente estudo foca-se no desenvolvimento de um instrumento pioneiro e original que permita avaliar, numa perspetiva sistémica, a perceção sobre alterações climáticas, práticas de sustentabilidade e comportamentos pró-ambientais.

Objetivo

O estudo teve como objetivo desenvolver e analisar de forma forma exploratória as qualidades psicométricas do *Questionário Multidimensional de Avaliação das Alterações Climáticas (QMAAC)* na população portuguesa.

Objetivos específicos:

- Efetuar a análise descritiva dos 27 itens
- Avaliar a consistência interna e a estabilidade temporal do instrumento (fiabilidade)
- Explorar a estrutura fatorial (validade de construto)
- Determinar a validade convergente e a validade grupos conhecidos

Metodologia

Amostra e Procedimentos

Estudo transversal com amostra de conveniência
N = 400 (18-90 anos (M = 46.16; DP = 17.51)
61.8 % mulheres

Protocolo de Investigação: Escala de Perceção do Risco de Incêndio Rural (EPRI), Questionário Multidimensional de Avaliação das Alterações Climáticas (QMAAC), Questionário de Resiliência Familiar de Walsh (QRFW), Índice de Resiliência Comunitária Percebida (IRCP) e Escala Breve de Sentido de Comunidade (EBSC).

Desenvolvimento do instrumento

Foi seguida uma abordagem com três etapas para o desenvolvimento e validação do questionário (Boateng et al., 2018): (i) construção dos itens, (ii) testagem e refinamento de escala e (iii) avaliação psicométrica da mesma. Estas etapas tiveram como principal objetivo garantir o rigor teórico, relevância cultural e robustez estatística do questionário e da sua medida.



Bibliografia



Resultados

20
Itens finais

5
dimensões

.85
KMO

64.47%
Variação explicada

Dimensões do QMAAC



Indicadores psicométricos

- Teste de Bartlett significativo
- Alfas entre .75 e .85
- Estrutura fatorial satisfatória

Validade Convergente e de Grupos Conhecidos

- Correlações positivas com o sentido de comunidade, a perceção do risco de incêndio rural, a resiliência familiar e a resiliência comunitária
- Diferenças em função da idade e da condição de ter (ou não) filhos

Corpos Pearson de análise fatorial exploratória do QMAAC com 20 itens

Item	F1	F2	F3	F4	F5	CFE	Correlação
1	.81					.41	.77
4	.29					.56	.74
5	.64					.56	.74
6	.30					.40	.74
8	.40					.44	.77
17	.21					.51	.75
22	.43					.47	.77
15		.61				.41	.81
25		.66				.41	.79
26		.64				.70	.78
27		.88				.68	.77
13			.71			.43	.85
16			.82			.74	.77
14			.82			.77	.74
1				.77		.69	.75
2				.88		.78	.65
10				.71		.57	.86
7		.26		.41	.51	.72	.72
18			.74	.43	.62	.62	.62
19			.76	.60	.65		

Alfa de Cronbach: F1 = .76; F2 = .83; F3 = .81; F4 = .82; F5 = .75; Total = .85
Valores eigenvalue (F1 = 28.02; F2 = 17.71; F3 = 16.01; F4 = 1.81; F5 = 1.23)
Valores singular (F1 = 28.02; F2 = 17.71; F3 = 16.01; F4 = 1.81; F5 = 1.23)
Nota: QMAAC = Questionário Multidimensional de Avaliação das Alterações Climáticas.
Fonte: os dados foram gerados pelo programa SPSS, versão 28.0.0.0. Os dados foram analisados com o teste de Pearson para correlação entre variáveis contínuas. CFE = coeficiente de correlação entre variáveis contínuas.

Discussão

O QMAAC constitui um instrumento **fiável** e **válido** para avaliar as alterações climáticas, integrando dimensões **cognitivas**, **comportamentais**, **familiares** e **comunitárias**, o que permite uma compreensão multidimensional da experiência climática. Os resultados do estudo devem ter em conta o **caráter exploratório** e o **recurso a uma amostra de conveniência**.

Conclusão

O QMAAC é um instrumento **pioneiro** e **promissor** para avaliar a perceção sobre as alterações climáticas, práticas de sustentabilidade e comportamentos pró-ambientais na população portuguesa, com potencial de aplicação em **investigação**, **intervenção psicológica**, **educação ambiental** e **programas comunitários**.