Quadro 6 -Índices e critérios para AFC

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Index/critério** | **Descrição** | **Valores** |
| **Qualidade de ajuste do modelo - GoF** | | |
| Teste de Qui quadrado | Refere-se ao teste de significância da discrepância minimizada durante o ajuste do modelo | Quanto menor melhor; p-valor < 0,05 |
| ꭓ²/gl  (Qui-quadrado por grau de liberdade) | Refere-se ao ajustamento perfeito à estatística ꭓ² é igual aos graus de liberdade | 2≤ꭓ²/gl ≤5  (SIQUEIRA, 2009) |
| TLI (*Tucker-Lewis Index*) | Refere-se ao índex que compara o modelo teórico especificado com o modelo de referência nulo. Varia entre 0 e 1, onde quanto mais perto de 1 melhor. | TLI≥0,9 |
| CFI (*comparativefit index*) | Refere-se ao índex de ajuste incremental que varia entre 0 e 1. Valores altos são melhores. | CFI ≥ 0,9 |
| GLI (*goodness of fit index*) | Refere-se ao índex que explica a proporção de covariância entre as variáveis manifestadas explicadas no modelo. Quanto mais próximo de 1, melhor. | GFI ≥ 0,9 |
| **Index/critério** | **Descrição** | **Valores** |
| RMSEA (*Root mean square erro of approximation*) | Refere-se ao índex de ajustamento dos erros quadráticos médio de aproximação. Valores altos indicam má qualidade do modelo. | RMSEA≤ 0,08 (p-valor ≤0,05) |
| SRMR (*Randow mean square residual*) | Refere-se ao índex de ajustamento a partir da raiz padronizada do resíduo médio. Valores altos indicam má qualidade do modelo. | SRMR≤ 0,08 |
| **Validade fatorial convergente** | | |
| Validade fatorial | Considera a confiabilidade individual de um item em relação a sua variabilidade total explicada pelo fator. | Escore ≥ 0,5  (p-valor ≤0,05) |
| Alpha de Cronbach | Representa uma medida de consistência interna que apresenta o percentual da variação total de um fator (ou dimensão) | α ≥ 0,6 |
| Confiabilidade composta | Consistência interna dos itens refletivos do construto. Também está relacionada à confiabilidade do construto. | CC ≥0,6. |
| AVE*(Avarege variance extracted*) | Indica a quantidade geral da variância dos itens para explicar o constructo latente | AVE≥ 0,5 |
| **Validade discriminante** | | |
| Critério de Fornell e Larcker | Verifica se a raiz quadrada da AVE de cada dimensão é maior que as correlações com as outras dimensões | Raiz quadrada da AVE maior do que R² entre as dimensões |
| Critério de Anderson e Gerbin | Compara dois modelos: o modelo livre e um modelo fixando a correlação de dois fatores como sendo um | ꭓ² do modelo livre melhor do que o fixado |

Fonte: Adaptado de Dias-Jr (2018)

geral dos dados.

Quadro 5– Índices da Análise Fatorial Exploratória

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Índice | Descrição | Valores |
| KMO (Kaiser -Meyer-Olkin) | Indica a adequação da amostra ao grau de correlação parcial entre fatores | KMO ≥0,8 |
| Teste de esfericidade de Bartlett | Refere-se ao teste estatístico de significância geral de todas as correlações em uma matriz de correlação | p-valor < 0,05 |
| Variância total extraída | Indica a variância total dos itens que explica os fatores gerados | Variância maior que 50% |
| Correlações entre itens | Indica o grau de correlação entre duas variáveis | Correlações maiores que 0,2 dentro de um fator. |
| Índice | **Descrição** | **Valores** |
| Comunalidades | Total de variância que um item compartilha com todas as outras variáveis incluídas | Comunalidade ≥0,4 |
| Cargas fatoriais | Indica a correlação entre variáveis originais e os fatores gerados. | Carga fatoriais acima de 0,5 |
| Alpha de Cronbach | Representa uma medida de consistência interna que apresenta o percentual da variação total de um fator (ou dimensão) | α ≥ 0,6 |