



Universidade Federal Fluminense

ESCOLA DE ENFERMAGEM  
AURORA DE AFONSO COSTA



## Validação de constructo de enfrentamento ao HIV/Aids: estudo metodológico

Révia Ribeiro Castro<sup>1</sup>, Wenysson Noieto dos Santos<sup>1</sup>,  
Rebecca Stefany da Costa Santos<sup>1</sup>, Sâmara Fontes Fernandes<sup>1</sup>,  
Francisca Simone da Silva<sup>1</sup>, Richardson Augusto Rosendo da Silva<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Norte

### RESUMO

**Objetivo:** validar o conteúdo e o constructo e avaliar a fidedignidade de um questionário voltado para a avaliação do controle do HIV/Aids na Atenção Primária à Saúde (APS). **Método:** estudo metodológico para validação de conteúdo de questionário, realizado com 20 especialistas, e validação de constructo e avaliação de fidedignidade, realizado com 397 profissionais de saúde da APS. **Resultados:** 31 questões foram validadas em relação ao conteúdo. Dessas, 18 foram consideradas válidas e fidedignas e permaneceram no questionário em sua versão final. **Conclusão:** as questões que permaneceram no instrumento possibilitam a avaliação do controle da epidemia ao HIV/Aids na APS com menor número de questões possíveis, mostrando-se de fácil aplicação e reproduzível.

**Descritores:** Síndrome da Imunodeficiência Adquirida; HIV; Atenção Primária à Saúde; Estudos de Validação.

## INTRODUÇÃO

A epidemia do HIV/Aids se apresenta como um desafio complexo e que demanda esforços contínuos. Entrevendo essa epidemia, no ano de 2014 foram pactuadas globalmente as metas 90-90-90 referentes à: 90% de pessoas vivendo com HIV/Aids (PVHA) devem ser diagnosticadas, 90% das PVHA diagnosticadas em tratamento e 90% das PVHA em tratamento apresentando supressão viral<sup>1</sup>.

No Brasil, um dos países que se comprometeram com as metas 90-90-90, tem-se desenvolvido diversas ações, especialmente ao nível da Atenção Primária à Saúde (APS), com o intuito de melhorar as estratégias de **prevenção e detecção precoce de PVHA. Neste contexto, faz-se necessário conhecer** as ações de enfrentamento ao HIV/Aids desenvolvidas pelos profissionais de saúde na APS.

## OBJETIVO

Validar o conteúdo e o constructo e avaliar a fidedignidade de um questionário voltado para a avaliação do controle do HIV/Aids na APS, por meio da atenção ofertada pelos profissionais de saúde.

## MÉTODO

Estudo metodológico, desenvolvido por meio da validação de conteúdo, validação de constructo e avaliação de fidedignidade de questionário construído após revisão de literatura de artigos publicados nos últimos 10 anos. O questionário compôs-se por: caracterização sociodemográfica e econômica dos participantes (sete questões) e parte específica (47 questões).

A validação de conteúdo foi realizada com 20 especialistas na área, sendo dez profissionais de saúde e dez docentes de graduação na área da saúde.

A validação de constructo, por sua vez, foi realizada com 397 profissionais da Estratégia Saúde da Família (ESF) de dois municípios localizados no estado do Ceará e do Rio Grande do Norte.

Os dados foram analisados pelo *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS) versão 20.0. A validade de conteúdo foi analisada por meio do nível de consenso das respostas, associado ao índice *Kappa* (varia +1 a -1), para mensuração do nível de concordância e consistência dos especialistas em relação à permanência das questões. Considerou-se, para permanência das questões, um valor do coeficiente *Kappa*  $\geq 0,41$  associado a uma porcentagem de concordância  $\geq 75,0\%$ .

Utilizou-se a análise fatorial exploratória (AFE) e análise fatorial confirmatória (AFC) na validação de constructo. A fidedignidade foi verificada por meio do *alfa de Cronbach* (varia 0 a +1), adotando-se um *alfa* superior a 0,6, e a reprodutibilidade mediante o emprego do teste-e-reteste. Os dados da reprodutibilidade foram analisados pelo *Kappa*.

O desenvolvimento do estudo atendeu às normas éticas de pesquisa envolvendo seres humanos (Certificado de Apresentação para Apreciação Ética - CAAE: 23067613.0.0000.5537).

## RESULTADOS

No primeiro momento da validação de conteúdo, 16 questões foram eliminadas por não apresentarem o índice de concordância estabelecido; 18 questões foram avaliadas com valores *Kappa*  $\geq 0,41$ , com uma aprovação de 75% a 100% quanto à permanência no questionário, contudo, analisadas com necessidades de

modificações. Outras 13 questões apresentaram nível de porcentagem de concordância de 100% e Kappa +1 e nenhuma sugestão de modificação. Após as modificações, as 31 questões foram reavaliadas pelos especialistas e obtiveram 100% de concordância e *kappa* +1.

Na validação de constructo, das 31 questões que permaneceram após a validação de conteúdo, apenas 18 apresentaram os requisitos exigidos para o desenvolvimento da AFE com  $KMO=0,71$  e teste de esfericidade de Bartlett significativo ( $p<0,001$ ). As 18 questões apresentaram *alfa* de *Cronbach* geral de 0,75. O modelo da AFC ajustado pela razão  $x^2/gl$  (graus de liberdade) forneceu o valor de 1,94.

Por fim, a reprodutibilidade do questionário, desenvolvido com 45% da população participante (179 profissionais), apresentou valores de *Kappa* variando entre 0,703 a 0,947.

## DISCUSSÃO

O questionário, composto inicialmente de 47 questões, foi reduzido para um total de 31 mediante as orientações dos especialistas. Dessas, apenas 18 satisfizeram as condições necessárias para a realização da AFE, visto que as questões excluídas tinham cargas fatoriais e comunalidades baixas. A solução fatorial encontrada conseguiu explicar o modelo teórico, avaliando o controle da epidemia ao HIV/Aids na APS com menor número de variáveis possíveis<sup>2</sup>.

Acredita-se que o questionário validado pode conduzir a uma construção de diagnósticos mais precisos, possibilitando identificar as necessidades de cada contexto. No entanto, todo questionário de avaliação possui limitações

de alcance dada a impossibilidade de se investigar todas as variáveis sobre a temática em um único estudo<sup>3</sup>.

## CONCLUSÃO

O instrumento composto por 18 questões encontra-se validado e é fidedigno para ser aplicado junto aos profissionais de saúde da APS a fim de desenvolver um diagnóstico situacional das ações de enfrentamento da epidemia do HIV/Aids.

## REFERÊNCIAS

1. UNAIDS. Fast-Track: acabar com a epidemia de AIDS até 2030; Genebra: Programa Conjunto das Nações Unidas sobre HIV / AIDS; 2014.
2. Hair Junior JF, BlackWC, Babin BJ; Anderson RE; Tatham RL. Análise multivariada de dados. 6º ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 688 p
3. Miranda AR, Araújo CS, Castro FS. Instrumento para coleta de dados de pacientes com artrite reumatoide. RevEnfermCent O Min. 2012; 2(2):228-42.

---

**Data da defesa:** 27 de agosto de 2015.

**Componentes da Banca:** Prof. Dr. Richardson Augusto Rosendo da Silva (Presidente – UERN), Profa. Dra. Isabela Pinheiro Cavalcanti Lima (Membro - UERN), Profa. Dra. Nilba Lima de Sousa (Membro externo - UFRN).

**Referência:** Castro RR. Elaboração e validação de questionário para avaliação do controle do HIV/AIDS na atenção básica. 117f. [Dissertação] - Mossoró: Programa de Pós-Graduação em Saúde e Sociedade, Universidade do Estado do Rio Grande do Norte; 2015.

---

Todos os autores participaram das fases dessa publicação em uma ou mais etapas a seguir, de acordo com as recomendações do International Committe of Medical Journal Editors (ICMJE, 2013): (a) participação substancial na concepção ou confecção do manuscrito ou da coleta, análise ou interpretação dos dados; (b) elaboração do trabalho ou realização de revisão crítica do conteúdo intelectual; (c) aprovação da versão submetida. Todos os autores declaram para os devidos fins que são de suas responsabilidades o conteúdo relacionado a todos os aspectos do manuscrito submetido ao OBJN. Garantem que as questões relacionadas com a exatidão ou integridade de qualquer parte do artigo foram devidamente investigadas e resolvidas. Eximindo, portanto o OBJN de qualquer participação solidária em eventuais imbróglis sobre a matéria em apreço. Todos os autores declaram que não possuem conflito de interesses, seja de ordem financeira ou de relacionamento, que influencie a redação e/ou interpretação dos achados. Essa declaração foi assinada digitalmente por todos os autores conforme recomendação do ICMJE, cujo modelo está disponível em [http://www.objnursing.uff.br/normas/DUDE\\_final\\_13-06-2013.pdf](http://www.objnursing.uff.br/normas/DUDE_final_13-06-2013.pdf)

---

Recebido: 14/09/2018  
Revisado: 20/09/2018  
Aprovado: 20/09/2018