

ALTERNATIVA PARA O CÁLCULO DOS ESCORES E ESTATÍSTICA DESCRITIVA DO INSTRUMENTO DISABKIDS-37 POR MEIO DE PLATAFORMA DE AMPLA DIFUSÃO E ACESSIBILIDADE NO MEIO ACADÊMICO

Bruna Mezzomo Bejes (PIBITI/CNPq/UEPG), Mylena Aparecida Rodrigues Alves (Colaboradora), Bruno Pedroso (Orientador), prof.brunopedroso@gmail.com.

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Departamento de Educação Física.

Saúde Coletiva - 4.06.00.00-9/Saúde Pública - 4.06.02.00-1.

Palavras Chave: *DISABKIDS-37, qualidade de vida, doenças crônicas.*

Introdução

O instrumento DISABKIDS-37 avalia a qualidade de vida de crianças e adolescentes com doenças crônicas por meio de 37 itens seccionados em seis dimensões, que, por sua vez, são subdivididas em três domínios¹. Porém inexitem sintaxes e/ou ferramentas que realizem de forma automatizada o cálculo de seus resultados.

Problema

Tal qual ocorre em uma série de instrumentos de avaliação da qualidade de vida, a inexistência de sintaxe e/ou ferramenta para o cálculo dos resultados do DISABKIDS-37 constitui um fator limitante na sua utilização.

Solução e Benefícios

Intentando o preenchimento de tal lacuna na literatura acadêmica, construiu-se uma ferramenta por meio do software Microsoft Excel, para a realização do cálculo dos escores e estatística descritiva do instrumento DISABKIDS-37, utilizando a seguinte lógica:

- As células preenchidas de forma correta (com valores entre 1 a 5) são destacadas com a cor verde;
 - As células preenchidas de forma incorreta (com valores diferentes de 1, 2, 3, 4 ou 5), serão destacadas na cor vermelha e sua quantidade será informada ao pesquisador;
 - As células não preenchidas serão destacadas na branca e sua quantidade será informada ao pesquisador;
 - Será notificado quais foram os respondentes que não preencheram corretamente e/ou deixaram de responder mais que 20% do total de itens do instrumento (30 questões), instruindo-se a exclusão destes;
 - É realizado o cálculo dos escores das dimensões e domínios do DISABKIDS-37, por meio soma dos itens que compõem cada dimensão e domínio, bem como o escore global.
 - Calcula-se a média, o desvio padrão, o coeficiente de variação, o valor máximo e mínimo e a amplitude de cada questão, dimensão, domínio e escore global;
 - A média dos escores das dimensões, domínios e global são convertidos para uma escala de 0 a 100 e exibidos em um gráfico de barras.
- Adicionalmente, foi criada uma sintaxe no software SPSS para testagem da fidedignidade da referida ferramenta.

Potencial de Mercado e Diferencial Competitivo

A criação da ferramenta por meio do software Microsoft Excel – um software de ampla acessibilidade – constitui-se como um facilitador do processo supramencionado, cabendo apenas ao pesquisador realizar a tabulação dos dados, de forma que os cálculos dos resultados e estatística descritiva é automatizado.

Os resultados retornados pelo Microsoft Excel e pelo SPSS foram comparados, tendo havido 100% de coincidência em todos os escores.

O download da ferramenta construída a partir do Microsoft Excel e da sintaxe SPSS para o cálculo dos resultados do DISABKIDS-37, pode ser realizado por meio do seguinte endereço eletrônico: <http://brunopedroso.com.br/disabkids-37.html>.

Considerações Finais

Foi consecutado o objetivo de se disponibilizar uma ferramenta facilitadora para o cálculo dos escores e estatística descritiva do instrumento DISABKIDS-37. Dessa forma, é possibilitada uma maior acessibilidade na utilização do referido instrumento, o que por conseguinte, acarreta em uma ampliação, ainda que indiretamente, na realização de investigações no entorno da realidade empírica da qualidade de vida de crianças e adolescentes com condições crônicas.

Estágio de Desenvolvimento da Tecnologia

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Laboratório | <input type="checkbox"/> Mercado |
| <input type="checkbox"/> Scale-up (mudança de escala) | <input checked="" type="checkbox"/> Protótipo |

Agradecimentos

Os autores agradecem o apoio concedido pelo CNPq.

¹ BULLINGER M.; SCHMIDT S.; PETERSEN C. Assessing quality of life of children with chronic health conditions and disabilities: a European approach. *International Journal of Rehabilitation Research*, London, v. 23, n. 3, p. 197-206, sep. 2002.

Contato Institucional

Universidade Estadual de Ponta Grossa
Departamento de Educação Física
<http://pitangui.uepg.br/departamentos/dedufis/index.php>
(42) 32203141