



I. DADOS DA DISCIPLINA

Curso: Mestrado em Ciências Aplicadas à Saúde – PPGCAS-GV			
Disciplina: Instrumentos de medida em saúde			Cód: 2051017
Pré-requisitos: Não há			
Carga Horária Total: 30	CH Teórica: 30	CH Prática: 0	CH Semanal: 2h
Plataforma – atividade síncrona: Google Meet (acesso por link disponibilizado na sala de aula virtual [Google Sala de Aula])			
Plataforma – atividade assíncrona: Google Sala de Aula			
Elaborado pelo Professor: Pedro Henrique Berbert de Carvalho			
E-mail institucional: pedro.berbert@ufff.br			
Atendimento ao estudante: Disponível para atendimento às quinta-feira de 17:00 às 18:00 horas (sob agendamento prévio).			

II. PERÍODOS DE VIGÊNCIA DESTE PROGRAMA/PROFESSOR

Início em 16/09/2021 Término em 16/12/2021	Aulas síncronas às quintas-feiras de 15:00 às 17:00 horas.
---	--

III. EMENTA

Bases teóricas, empíricas e analíticas de instrumentos de medidas psicológicas aplicados na área de saúde. Teoria clássica dos testes. Teoria de resposta ao item. Propriedades psicométricas de validade e fidedignidade. Aplicações da Psicometria na área de saúde. Elaboração e adaptação de instrumentos de medida. Análise multivariada de dados aplicada ao desenvolvimento e validação de escalas de medida em saúde. Método de redução de dimensões e estrutura fatorial: Análise de Componentes Principais, Análise Fatorial Exploratória (AFE) e Análise Fatorial Confirmatória (AFC).

IV. OBJETIVOS

Instrumentalizar o pós-graduando para que o mesmo saiba avaliar critérios de qualidade de instrumentos de medida na área de saúde, como a validade e a confiabilidade. Conhecer e reconhecer os princípios básicos de Psicometria aplicados à área de saúde. Instrumentalizar o pós-graduando para que este tenha condições de selecionar instrumentos de medidas adequados para aplicação em suas pesquisas e, quando necessário, ter capacidade para criar/adaptar instrumentos necessários às suas investigações. Instrumentalizar o pós-graduando quanto às análises/interpretações, tanto dos testes (aplicação de instrumentos de medida), quanto das análises estatísticas.

V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Bases teóricas, empíricas e analíticas de instrumentos de medidas psicológicas aplicados na área de saúde.
2. Teoria clássica dos testes e Teoria de resposta ao item.
3. Propriedades psicométricas de validade e confiabilidade.
4. Aplicações da Psicometria na área de saúde.
5. Elaboração e adaptação de instrumentos de medida.
6. Análises estatísticas empregadas no desenvolvimento e adaptação de escalas de medida (Análise de Componentes Principais, Análise Fatorial Exploratória e Confirmatória).


VI. DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS/METODOLOGIA

SEMANA	TÓPICO	ATIVIDADE SÍNCRONA	ATIVIDADE ASSÍNCRONA	ATIVIDADE AVALIATIVA	FREQUÊNCIA
1	Bases teóricas, empíricas e analíticas de instrumentos de medidas psicológicas aplicados na área de saúde.	Aula síncrona Data: 16/09/2021 Hora: 15-17h CH: 2 horas	Leitura de textos	Não há	*
2	Elaboração e adaptação de instrumentos de medida.	Aula síncrona Data: 23/09/2021 Hora: 15-17h CH: 2 horas	Leitura de textos	Não há	*
3	Elaboração e adaptação de instrumentos de medida.	Não há	Data: entre 27/09/2021 e 01/10/2021 CH: 3 horas	Participação em simulação de adaptação transcultural de instrumentos Pontuação: 15 pontos Critério: entrega até 01/10/2021	**
4	Propriedades psicométricas (validade)	Aula síncrona Data: 07/10/2021 Hora: 15-17h CH: 2 horas	Leitura de textos	Não há	*
5	Propriedades psicométricas (confiabilidade).	Aula síncrona Data: 14/10/2021 Hora: 15-17h CH: 2 horas	Leitura de textos	Não há	*
6	Propriedades psicométricas (validade e confiabilidade).	Não há	Data: entre 18 e 22/10/2021 CH: 3 horas	Trabalho com banco de dados Pontuação: 20 pontos Critério: entrega até 22/10/2021	**
7	Análises estatísticas empregadas no desenvolvimento e adaptação de escalas de medida (Análise Fatorial Exploratória).	Aula síncrona Data: 04/11/2021 Hora: 15-17h CH: 2 horas	Leitura de textos	Não há	*
8	Análises estatísticas empregadas no desenvolvimento e adaptação de escalas de medida (Análise Fatorial Exploratória).	Aula síncrona Data: 11/11/2021 Hora: 15-17h CH: 2 horas	Leitura de textos	Não há	*
9	Análises estatísticas empregadas no desenvolvimento e adaptação	Não há	Data: entre 15 e 19/11/2021	Trabalho com banco de dados	**

	de escalas de medida (Análise Fatorial Exploratória).		CH: 3 horas	Pontuação: 25 pontos Critério: entrega até 19/11/2021	
10	Análises estatísticas empregadas no desenvolvimento e adaptação de escalas de medida (Análise Fatorial Confirmatória).	Aula síncrona Data: 25/11/2021 Hora: 15-17h CH: 2 horas	Leitura de textos	Não há	*
11	Análises estatísticas empregadas no desenvolvimento e adaptação de escalas de medida (Análise Fatorial Confirmatória).	Aula síncrona Data: 02/12/2021 Hora: 15-17h CH: 2 horas	Leitura de textos	Não há	*
12	Análises estatísticas empregadas no desenvolvimento e adaptação de escalas de medida (Análise Fatorial Confirmatória).	Não há	Data: entre 06 e 10/12/2021 CH: 3 horas	Trabalho com banco de dados Pontuação: 30 pontos Critério: entrega até 10/12/2021	**
13	Avaliação final da disciplina	Não há	Data: entre 13 e 16/12/2021 CH: 2 horas	Avaliação final da disciplina Pontuação: 10 pontos Critério: entrega até 16/12/2021	**

* Presença na aula síncrona e realização das atividades e leituras indicadas.

** Realização da atividade indicada.

VI. METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina se desenvolverá por meio de aulas expositivo-dialogadas de maneira síncrona por meio da plataforma Google Meet, sendo todos os encontros gravados e disponibilizados para os alunos na plataforma Google Sala de Aula. Serão realizados trabalhos individuais e/ou em grupos sobre o conteúdo da disciplina: (a) participação em simulação de adaptação transcultural de instrumentos; (b) três exercícios tradicionais com utilização de banco de dados com uso do computador e softwares de análises estatísticas; (c) uma avaliação final da disciplina (autoavaliação e avaliação da disciplina). Na plataforma Google Sala de aula haverá indicação de textos para leitura (capítulos de livros e artigos científicos).

VII. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

Serão utilizadas três formas de avaliação, a saber:

- Participação em simulação de adaptação transcultural de instrumentos. Data de entrega 01/10/2021 (valor: 15 pontos).
- Realização de 3 (três) trabalhos com análise estatística em bancos de dados disponibilizados aos alunos. Datas das entregas em até 22/10/2021 (valor: 20 pontos), 19/11/2021 (valor: 25 pontos) e 10/12/2021 (valor: 30 pontos).
- Avaliação final da disciplina (autoavaliação e avaliação da disciplina). Data de entrega 16/12/2021 (Valor: 10 pontos).

Considerar-se-á aprovado o discente que atingir nota mínima de 70 pontos por meio da soma simples dos valores obtidos em cada um dos trabalhos realizados.

VIII. RECURSOS DIDÁTICOS

- Google Sala de Aula
- Google Meet
- Microsoft Office Excel (versão 2007 ou superior)
- Jamovi versão 1.6.23 ou versão mais recente e gratuita disponível em <https://www.jamovi.org/download.html>
- JASP versão 0.14.1 ou versão mais recente e gratuita disponível em <https://jasp-stats.org/download/>

IX. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DANCEY, Christine P. **Estatística sem matemática para psicologia**. Porto Alegre: Penso, 2018. E-book (disponível na Biblioteca virtual da UFJF).

DANCEY, Christine P. **Estatística sem matemática para as ciências da saúde**. Porto Alegre: Penso, 2017. E-book (disponível na Biblioteca virtual da UFJF).

HAIR J. F. et al. **Análise multivariada de dados**. 6a ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. E-book (disponível na Biblioteca virtual da UFJF).

HUTZ, C. S. **Psicometria**. Porto Alegre: Artmed, 2015. E-book (disponível na Biblioteca virtual da UFJF).

PASQUALI, L. **Psicometria**. 5a ed. Petrópolis, RJ: Editora Vozes. E-book (disponível na Biblioteca virtual da UFJF).

Observação: Será disponibilizado na plataforma Google Sala de Aula um conjunto de artigos científicos. Os artigos são de livre acesso aos alunos.

Plano de Curso aprovado pelo Colegiado do PPG em Ciências Aplicadas à Saúde – PPGCAS-GV em 04/08/2021.