



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: 3h
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@uff.br			
Atendimento ao estudante: Disponível para atendimento às quintas-feiras de 08:00 às 09:00 horas (sob agendamento prévio).			

II. PERÍODOS DE VIGÊNCIA DESTE PROGRAMA/PROFESSOR

Início em 19/11/2020 Término em 17/12/2020	Aulas síncronas às quintas-feiras de 09:00 às 12:00 horas. <u>Encontros em:</u> 19 e 26 de novembro de 2020 03, 10 e 17 de dezembro de 2020 Pedro Henrique Berbert de Carvalho
---	---

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. Teoria clássica dos testes e Teoria de resposta ao item.	Aula síncrona Data: 19/11/2020 Hora: 9-12h CH: 3 horas	Leitura de textos Assistir vídeos explicativos	Resumo de idéias Pontuação: 20 Critério: entrega até 25/11/2020	Participação nas aulas síncronas e nas atividades disponibilizadas na plataforma Google Sala de Aula.
2	Propriedades psicométricas de validade e confiabilidade.	Aula síncrona Data: 26/11/2020 Hora: 9-12h CH: 3 horas	Leitura de textos Assistir vídeos explicativos	Resumo de idéias Pontuação: 20 Critério: entrega até 02/12/2020	Participação nas aulas síncronas e nas atividades disponibilizadas na plataforma Google Sala de Aula.
3	Aplicações da Psicometria na área de saúde. Elaboração e adaptação de instrumentos de medida.	Aula síncrona Data: 03/12/2020 Hora: 9-12h CH: 3 horas	Leitura de textos Assistir vídeos explicativos Trabalhar com software de análise de dados	Trabalho com banco de dados Pontuação: 20 Critério: entrega até 09/12/2020	Participação nas aulas síncronas e nas atividades disponibilizadas na plataforma Google Sala de Aula.
4	Análises estatísticas empregadas no desenvolvimento e adaptação de escalas de medida (Análise de Componentes Principais, Análise Fatorial Exploratória).	Aula síncrona Data: 10/12/2020 Hora: 9-12h CH: 3 horas	Leitura de textos Assistir vídeos explicativos Trabalhar com software de análise de dados	Trabalho com banco de dados Pontuação: 20 Critério: entrega até 16/12/2020	Participação nas aulas síncronas e nas atividades disponibilizadas na plataforma Google Sala de Aula.
5	Análises estatísticas empregadas no desenvolvimento e adaptação de escalas de medida (Análise de Componentes Principais, Análise Fatorial Exploratória e Confirmatória).	Aula síncrona Data: 17/12/2020 Hora: 9-12h CH: 3 horas	Leitura de textos Assistir vídeos explicativos Trabalhar com software de análise de dados	Trabalho com banco de dados Pontuação: 20 Critério: entrega até 23/12/2020	Participação nas aulas síncronas e nas atividades disponibilizadas na plataforma Google Sala de Aula.

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: resumos de idéias (sínteses), exercícios tradicionais com utilização de banco de dados com uso do computador e softwares de análises estatísticas. Na plataforma Google Sala de aula haverá vídeos adicionais sobre os conteúdos da disciplina, artigos científicos e demais materiais sobre



instrumentos de medida em saúde.

VII. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

Serão utilizadas duas formas de avaliação, a saber:

- a) Realização de dois resumos de idéias (síntese de conteúdo) a partir da leitura de textos e materiais disponibilizados – Datas das entregas em até 25/11/2020 (valor 20 pontos) e 02/12/2020 (valor 20 pontos).
- b) Realização de 3 (três) trabalhos com análise estatística em bancos de dados disponibilizados aos alunos – Datas das entregas em até 09/12/2020 (valor 20 pontos), 16/12/2020 (valor 20 pontos) e 23/12/2020 (valor 20 pontos).

Considerar-se-á aprovado o discente que atingir nota mínima de 60 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)
- SPSS - Statistical Package for the Social Sciences (SPSS versão 21.0)
- Jamovi versão 1.2.27
- JASP versão 0.12.1.0
- AMOS versão 21.0.

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 03/11/2020.