



## I. DADOS DA DISCIPLINA

Curso: Mestrado em Ciências Aplicadas à Saúde – PPGCAS-GV			
Disciplina: Instrumentos de medida em saúde - Prática			Cód:
Pré-requisitos: Instrumentos de medida em saúde			
Carga Horária Total: 60 horas	CH Teórica: -	CH Prática: 60 horas	CH Semanal: 4 horas
Plataforma – atividade síncrona: Google Meet (acesso por link disponibilizado na sala de aula virtual [Google Sala de Aula])			
Plataforma – atividade assíncrona: Google Meet para realização de reuniões virtuais (por demanda – agendamento prévio).			
Elaborado pelo Professor: Pedro Henrique Berbert de Carvalho			
E-mail institucional: <a href="mailto:pedro.berbert@ufff.br">pedro.berbert@ufff.br</a>			
Atendimento ao estudante: Disponível para atendimento às segundas-feiras de 13:00 às 15:00 horas (sob agendamento prévio).			

## II. PERÍODOS DE VIGÊNCIA DESTE PROGRAMA/PROFESSOR

Início em 11/05/2021 Término em 23/07/2021	Aulas síncronas nos dias: 11/05/2021 e 29/06/2021 (13 às 17 horas). Atividades assíncronas ao longo do período de vigência deste programa.
---	---

## III. EMENTA

Aplicação prática das bases teóricas, empíricas e analíticas de instrumentos de medidas psicológicas aplicados na área de saúde. Análise e interpretação das propriedades psicométricas de validade e confiabilidade. Aplicação da Psicometria na área de saúde. Elaboração e adaptação de instrumentos de medida. Análises estatísticas empregadas no desenvolvimento e adaptação de escalas de medida (Análise de Componentes Principais, Análise Fatorial Exploratória e Análise Fatorial Confirmatória).

## IV. OBJETIVOS

- ❖ Instrumentalizar o pós-graduando para que o mesmo saiba aplicar em suas pesquisas instrumentos de medida em saúde.
- ❖ Instrumentalizar o pós-graduando quanto às análises/interpretação tanto dos testes (aplicação de instrumentos de medida) quanto das análises estatísticas.

## V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Aplicação prática das bases teóricas, empíricas e analíticas de instrumentos de medidas psicológicas aplicados na área de saúde.
2. Análise e interpretação das propriedades psicométricas de validade e confiabilidade.
3. Aplicações da Psicometria na área de saúde.
4. Elaboração e adaptação de instrumentos de medida.
5. 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	Aplicação prática das bases teóricas, empíricas e analíticas de instrumentos de medidas psicológicas aplicados na área de saúde.	Aula síncrona Data: 11/05/2021 Hora: 13-17h CH: 4 horas	Não há	Não há	Participação na aula síncrona e na plataforma Google Sala de Aula.
2	Análise e interpretação das propriedades psicométricas de validade e confiabilidade. Aplicações da Psicometria na área de saúde. Elaboração e adaptação de instrumentos de medida.	Não há	Realização da pesquisa empírica Data: 18/05/2021 a 24/05/2021 CH: 6,5 horas	Não há	Participação em reuniões virtuais (por demanda) e na plataforma Google Sala de Aula.
3	Análise e interpretação das propriedades psicométricas de validade e confiabilidade. Aplicações da Psicometria na área de saúde. Elaboração e adaptação de instrumentos de medida.	Não há	Realização da pesquisa empírica Data: 25/05/2021 a 31/05/2021 CH: 6,5 horas	Entrega da proposta de pesquisa empírica Pontuação: 20 pontos Critério: entrega até 31/05/2021	Participação em reuniões virtuais (por demanda) e na plataforma Google Sala de Aula.
4	Análise e interpretação das propriedades psicométricas de validade e confiabilidade. Aplicações da Psicometria na área de saúde. Elaboração e adaptação de instrumentos de medida.	Não há	Realização da pesquisa empírica Data: 01/06/2021 a 07/06/2021 CH: 6,5 horas	Não há	Participação em reuniões virtuais (por demanda) e na plataforma Google Sala de Aula.
5	Análise e interpretação das propriedades psicométricas de validade e confiabilidade. Aplicações da Psicometria na área de saúde. Elaboração e adaptação de instrumentos de medida.	Não há	Realização da pesquisa empírica Data: 08/06/2021 a 14/06/2021 CH: 6,5 horas	Não há	Participação em reuniões virtuais (por demanda) e na plataforma Google Sala de Aula.
6	Análise e interpretação das propriedades psicométricas de validade e confiabilidade. Aplicações da Psicometria na área de saúde. Elaboração e adaptação de instrumentos de medida.	Não há	Realização da pesquisa empírica Data: 15/06/2021 a 21/06/2021 CH: 6,5 horas	Não há	Participação em reuniões virtuais (por demanda) e na plataforma Google Sala de Aula.
7	Análise e interpretação das propriedades psicométricas de validade e confiabilidade. Aplicações da Psicometria na área de saúde. Elaboração e adaptação de instrumentos de medida.	Não há	Realização da pesquisa empírica Data: 22/06/2021 a 28/06/2021 CH: 6,5 horas	Não há	Participação em reuniões virtuais (por demanda) e na plataforma Google Sala de Aula.
8	Análises estatísticas empregadas no desenvolvimento e adaptação de escalas de medida (Análise de Componentes Principais, Análise Fatorial Exploratória e Confirmatória).	Aula síncrona Data: 29/06/2021 Hora: 13-17h CH: 4 horas	Não há	Entrega de resultados junto ao projeto de pesquisa Pontuação: 25	Participação na aula síncrona e na plataforma Google Sala de Aula.

				Critério: entrega até 05/07/2021	
9	Análises estatísticas empregadas no desenvolvimento e adaptação de escalas de medida (Análise de Componentes Principais, Análise Fatorial Exploratória e Confirmatória).	Não há	Análise de dados e escrita científica Data: 06/07/2021 a 12/07/2021 CH: 6,5 horas	Não há	Participação em reuniões virtuais (por demanda) e na plataforma Google Sala de Aula.
10	Aplicação prática das bases teóricas, empíricas e analíticas de instrumentos de medidas psicológicas aplicados na área de saúde.	Não há	Escrita científica Finalização e entrega da pesquisa Data: 13/07/2021 a 23/07/2021 CH: 6,5 horas	Entrega do produto final (artigo concluído) Pontuação: 35 Critério: entrega até 18/07/2021 Avaliação comportamental Pontuação: 20 Critério: avaliação pelo docente até 23/07/2021	Participação em reuniões virtuais (por demanda) e na plataforma Google Sala de Aula.

## VI. METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina se desenvolverá por meio de duas aulas expositivo-dialogadas de maneira síncrona por meio da plataforma Google Meet, sendo que estes encontros serão gravados e disponibilizados para os alunos na plataforma Google Sala de Aula. As atividades assíncronas serão desenvolvidas de modo que o pós-graduando, aplicando os princípios teóricos estudados em disciplina pré-requisito (Instrumento de medida em saúde), realize uma pesquisa empírica que permita a vivência prática dos conteúdos programáticos. A pesquisa empírica poderá ser realizada em pequenos grupos de alunos, cada qual com uma meta de estudo e produção. Todos os grupos serão coordenados pelo professor da disciplina ao longo do semestre por meio de encontros virtuais (Google Meet) agendados previamente junto aos discentes. Na plataforma Google Sala recursos como vídeos, artigos científicos e demais materiais sobre instrumentos de medida em saúde serão disponibilizados como forma de apoio a condução da pesquisa empírica.

## VII. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

Serão utilizadas duas formas de avaliação, a saber:

- Comportamental:** Avaliação sobre o engajamento dos discentes na plataforma Google Sala de aula, participação nas aulas síncronas, participação em reuniões virtuais e aspectos atitudinais ao longo do semestre. A avaliação ocorrerá ao final do semestre letivo (Até 23/07/2021 - valor 20 pontos).
- Realização do trabalho empírico:** A pesquisa empírica será seccionada em duas a três etapas de modo que verificações de aprendizagem ocorrerão ao longo do processo de ensino-aprendizagem. Datas das entregas em até 31/05/2021 (valor 20 pontos), 05/07/2021 (valor 25 pontos) e 18/07/2021 (valor 35 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)
- Softwares de gerenciamento de referências – EndNote Web ou similar

- Softwares de análise estatística - Jamovi versão 1.2.27 e JASP versão 0.12.1.0

## 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**. 6. 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**. 5. 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 29/03/2021