


**I. DADOS DA DISCIPLINA**

Curso: Mestrado em Ciências Aplicadas à Saúde – PPGCAS-GV			
Disciplina: Imaginologia avançada aplicada à pesquisa nas ciências da saúde			Cód: 2051011
Pré-requisitos: Não há			
Carga Horária Total: 30 h	CH Teórica: 30 h	CH Prática:	CH Semanal: 2 h
Plataforma – atividade síncrona: Google Meet			
Plataforma – atividade assíncrona: Google Classroom			
Elaborado pelo Professor: Francielle Silvestre Verner			
E-mail institucional: francielle.verner@ufjf.br			
Atendimento ao estudante: Fluxo contínuo durante o semestre: Google Classroom, Google Meet e grupo da disciplina em aplicativo de mensagens.			

**II. PERÍODOS DE VIGÊNCIA DESTE PROGRAMA/PROFESSOR**

Início: 08/09/2021	Término: 24/11/2021
--------------------	---------------------

**III. EMENTA**

Os exames complementares por imagem são fundamentais em todas as áreas da saúde. O conhecimento geral relacionado aos métodos imaginológicos avançados que podem ser aplicados para pesquisas nas ciências da saúde é fundamental para uma formação completa do discente. Com a disciplina os alunos estarão aptos a interpretar de forma crítica estudos com exames por imagem na área da saúde, bem como realizar o delineamento de experimentos nessa área. A disciplina visará proporcionar ao aluno do programa de pós-graduação em ciências aplicadas à saúde, nível mestrado, conhecimentos gerais relacionados aos métodos imaginológicos avançados que podem ser aplicados para pesquisas nas ciências da saúde. Serão abordados exames de interesse multidisciplinar, de forma a ampliar os conhecimentos básicos dos alunos sobre conceitos, princípios, técnicas e interpretação imaginológica. Serão também discutidas criticamente as etapas metodológicas indispensáveis para a realização de pesquisas com os diferentes tipos de exames por imagem.

**IV. OBJETIVOS**

Promover a formação diferenciada do discente do PPGCAS, com poder de argumentação, capacidade e conhecimento técnico-científico para realização de projetos de pesquisa na área da saúde que envolvam a utilização de exames por imagem.

**V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Exames por imagem bidimensionais
- Tomografia Computadorizada
- Imagens por ressonância magnética
- Imagens por ultrassom
- Outros exames por imagem de interesse multidisciplinar

**VI. DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS/METODOLOGIA**

SEMANA	TÓPICO	ATIVIDADE SÍNCRONA	ATIVIDADE ASSÍNCRONA	ATIVIDADE AVALIATIVA	FREQUÊNCIA
--------	--------	--------------------	----------------------	----------------------	------------

1	Unidade 1 Data: 08/09/2021	Videoaula Hora: 08:00 h	Navegação pelo ambiente virtual de aprendizagem Familiarização com as ferramentas adotadas Fórum de discussão Responder atividade zero	Fórum de discussão	Fórum de discussão
2 - 5	Unidade 2 Data: 15/09/2021 Unidade 3 Data: 22/09/2021 Unidade 4 Data: 29/09/2021 Unidade 5 Data: 06/10/2021		Busca e leitura crítica de artigos científicos CH: 6 h Elaboração das <i>pitches</i> dos artigos CH: 2 h	Fórum de discussão	Fórum de discussão
6	Unidade 6 Data: 13/10/2021	Videoaula (apresentação das <i>pitches</i> e discussão) Hora: 08:00 h	Fórum de discussão	Apresentação de <i>pitch</i> Participação ativa e engajamento na discussão das apresentações	Fórum de discussão
7	Unidade 7 Data: 20/10/2021	Videoaula (apresentação das <i>pitches</i> e discussão) Hora: 08:00 h	Fóruns de discussão	Apresentação de <i>pitch</i> Participação ativa e engajamento na discussão das apresentações	Fórum de discussão
8	Unidade 8 Data: 27/10/2021	Videoaula (apresentação das <i>pitches</i> e discussão) Hora: 08:00 h	Fórum de discussão	Apresentação de <i>pitch</i> Participação ativa e engajamento na discussão das apresentações	Fórum de discussão
9	Unidade 9 Data: 03/11/2021		Estudo de material complementar Fórum de discussão	Fórum de discussão	Fórum de discussão
10	Unidade 10 Data: 10/11/2021		Estudo de material complementar Fórum de discussão	Fórum de discussão	Fórum de discussão
11	Unidade 11 Data: 17/11/2021	Videoaula Hora: 08:00 h	Fórum de discussão	Fórum de discussão	Fórum de discussão
12	Unidade 12	Videoaula	Avaliação da disciplina	Fórum de	Fórum de

	Data: 24/11/2021	Hora: 08:00 h		discussão	discussão
--	------------------	---------------	--	-----------	-----------

## VI. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas síncronas e assíncronas, estudo de material complementar, seminários (pitches) e fóruns de discussões.

## VII. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

As notas serão divididas da seguinte forma:

Participação nos fóruns de discussões: 2 pontos por semana (24 pontos no total)

Apresentações das pitches: 40 pontos

Engajamento e participação ativa nas discussões: 36 pontos

Os alunos serão avaliados quanto ao desempenho nas atividades propostas, engajamento e participação crítica durante as discussões, e qualidade dos materiais apresentados. Os alunos serão ainda avaliados quanto ao seu desempenho como apresentador.

Segundo Regimento Geral da Pós-graduação da Universidade Federal de Juiz de Fora:

Art 33:

§ 5º -O rendimento acadêmico de cada aluno nas disciplinas será expresso por conceitos, de acordo com a seguinte escala:

A (Excelente); B (Bom); C (Regular); R (Reprovado); - (menor que 70 pontos)

## VIII. RECURSOS DIDÁTICOS

Google Meet, Google Classroom, Google Forms, YouTube, Mentimeter, Polleverywhere, etc.

Softwares/plataformas online para criação de apresentações (ex.: PowerPoint, KeyNote, Canva, Google Slides, etc).

## IX. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Artigos de periódicos de livre acesso.