

**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: 30h	CH Teórica: 30h	CH Prática: 0h	CH Semanal: 2h
Elaborado pelos Professores: Francielle Silvestre Verner; Rafael Binato Junqueira			
E-mail institucional: francielle.verner@ufjf.br rafael.binato@ufjf.br			
Atendimento ao estudante: Disponível para atendimento às sextas-feiras (sob agendamento prévio), e via Google Classroom da disciplina.			

II. PERÍODOS DE VIGÊNCIA DESTE PROGRAMA/PROFESSOR

Início em 01/09/2025 Término em 19/12/2025	Aulas híbridas às sextas-feiras de 13:30 h às 15:30 h. Local: Sala 3 (térreo) – Unidade São Pedro (encontros presenciais) Classroom e Google Meet (encontros remotos)
---	---

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

- Pesquisa aplicada em imaginologia nas ciências da saúde
- Guidelines de pesquisa aplicada em imaginologia nas ciências da saúde
- Diferentes modalidades de exames por imagem (2D, TC, IRM, USG, TERMOGRAFIA, etc.)

VI. DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS/METODOLOGIA



DATA	CARGA HORÁRIA	CONTEÚDO	TIPO DE AULA
05/09/2025	2h	Apresentação da disciplina no Classroom Leitura de material e realização de atividade disponibilizada no Classroom	Assíncrona
12/09/2025	2h	Leitura de material e realização de atividade disponibilizada no Classroom	Assíncrona
19/09/2025	2h	Apresentação das atividades realizadas	Presencial
26/09/2025	2h	Apresentação das atividades realizadas	Presencial
03/10/2025	2h	Desenvolvimento da atividade proposta	Assíncrona
10/10/2025	2h	Desenvolvimento da atividade proposta	Assíncrona
17/10/2025	2h	Desenvolvimento da atividade proposta	Assíncrona
24/10/2025	2h	Desenvolvimento da atividade proposta	Assíncrona
31/10/2025	2h	Apresentação das atividades realizadas	Presencial
07/11/2025	2h	Apresentação das atividades realizadas	Presencial
14/11/2025	2h	Desenvolvimento da atividade proposta	Assíncrona
21/11/2025	2h	Desenvolvimento da atividade proposta	Assíncrona
28/11/2025	2h	Desenvolvimento da atividade proposta	Assíncrona
05/12/2025	2h	Apresentação das atividades realizadas	Presencial
12/12/2025	2h	Apresentação das atividades realizadas	Presencial

VI. METODOLOGIA DE ENSINO

- Seminários com análise crítica de artigos científicos;
- Atividades com metodologias ativas de ensino-aprendizagem de conteúdos da disciplina;
- Atividade de escrita científica (elaboração de projeto de pesquisa)

VII. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

O processo de avaliação será contínuo priorizando o aspecto formativo dos acadêmicos. Para aprovação o estudante deve ter aproveitamento mínimo de 70 pontos em 100 pontos.

- Atividades no classroom (20% da nota)
- Apresentação das atividades (40% da nota)
- Elaboração de projeto de pesquisa (40% da nota)

Obs.: A elaboração do projeto de pesquisa não implica no desenvolvimento da pesquisa em si, o qual ficará a critério dos alunos envolvidos. Poderão ser convidados alunos de graduação para colaboração no desenvolvimento da pesquisa, ficando a responsabilidade de orientação com os mestrados, com supervisão dos professores da disciplina.

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

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

Datashow, ponteira laser, computador, Google Meet, Google Classroom, Google Forms, YouTube

Outras TICs, a critério dos professores

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

IX. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia básica:

- Artigos de periódicos de acesso livre, ou acesso liberado via periódicos da CAPES.

Bibliografia complementar:

- AQUINO, I. S. *Como escrever artigos científicos*. 9. ed. São Paulo: SRV Editora LTDA, 2019. E-book. ISBN 9788571440289.
- AQUINO, I. S. *Como ler artigos científicos*. 3. ed. São Paulo: SRV Editora LTDA, 2012. E-book. ISBN 9788502160972.
- MEDEIROS, J. B.; TOMASI, C. *Redação de Artigos Científicos*. 2. ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. E-book. 320 p. ISBN 9788597026641.
- PEREIRA, M. G. *Artigos científicos: como redigir, publicar e avaliar*. [Reimpr.]. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
- ROEVER, Leonardo. *Avaliação Crítica de Artigos na Área da Saúde: Guia Prático*. Rio de Janeiro: Thieme Brazil, 2020. E-book. ISBN 9786555720280.

Todos os livros indicados nesta seção, podem ser acessados pela biblioteca virtual do SIGA.

Logar no SIGA AZUL → Biblioteca → E-books minha biblioteca → Pesquisar pelo nome do livro.

Plano de Curso aprovado pelo Colegiado do PPgCAS em ____/____/2025.