

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
INSTITUTO DE FÍSICA

PLANO DE TRABALHO DA MONITORIA
Curso: Bacharelado em Física Médica

Coordenador do Projeto de Monitoria do Curso de Física Médica: Prof. Dr. Sílvio Leão Vieira
Nº do Processo SEI: 23070.066361/2021-23

Projeto de Ensino: Acompanhamento do ensino e aprendizagem para estudantes das disciplinas de:

- Ultrassom - Princípios e Aplicações Biomédicas;
- Princípios de Ressonância Magnética Nuclear;
- Experimentos Avançados em Física Biomédica;
- Efeitos Biológicos das Radiações Ionizantes;
- Introdução a Nanociência e Nanomedicina;
- Introdução à Instrumentação Biomédica;
- Princípios Físicos de Radiodiagnóstico;
- Princípios Físicos de Medicina Nuclear;
- Princípios Físicos de Radioterapia;
- Física de Imagens Médicas;
- Física Aplicada à Biologia;
- Física das Radiações;
- Dosimetria.

Este Plano de Trabalho de Monitoria (PTM) destina-se a descrição das atividades de monitoria propostas no projeto de ensino, visando o acompanhamento do ensino e aprendizagem para estudantes das disciplinas de Física de Imagens Médicas; Introdução à Instrumentação Biomédica; Efeitos Biológicos das Radiações Ionizantes; Princípios Físicos de Medicina Nuclear; Princípios de Ressonância Magnética Nuclear; Ultrassom - Princípios e Aplicações Biomédicas; Princípios Físicos de Radiodiagnóstico; Princípios Físicos de Radioterapia; Física das Radiações; Dosimetria e Física Aplicada à Biologia. O projeto de ensino também estabelece critérios para a seleção dos estudantes do curso de Bacharelado em Física Médica para o desenvolvimento de atividades no período letivo de **2022/2**, em conformidade com a Resolução CEPEC/UFG nº 1693, de 10 de setembro de 2021.

ATIVIDADES DE MONITORIA

A carga horária destinada às atividades para **cada monitor(a) é de 12 (doze) horas** semanais e serão concedidas duas modalidades de monitoria, sendo:

a) 10 vagas de monitoria voluntária: o monitor não receberá bolsa.

Os Componentes Curriculares, professor(a) orientador(a), quantidade de vagas e modalidade de monitoria, critérios de seleção e descrição das atividades estão apresentados a seguir:

ÁREA DE ATUAÇÃO	ORIENTADOR(A)	Nº DE VAGAS /NATUREZA	CRITÉRIOS E INFORMAÇÕES DA SELEÇÃO:
IFI0224 - Física de Imagens Médicas	Sílvio Leão Vieira	1 Voluntário	Análise do Extrato Acadêmico A nota do candidato será composta pela média aritmética entre a Nota do Componente Curricular Física de Imagens Médicas e Média Global. Após realizar a inscrição o candidato deverá enviar o extrato acadêmico para o e-mail slvieira@ufg.br .
IFI0225 - Física das Radiações	Hugo Jose Nogueira Pedroza Dias Mello	1 Voluntário	Análise do Extrato Acadêmico A nota do candidato será composta pela média aritmética entre a Nota do Componente Curricular Física das Radiações e Média Global. Após realizar a inscrição o candidato deverá enviar o extrato acadêmico para o e-mail slvieira@ufg.br .
IFI0262 - Princípios Físicos de Medicina Nuclear	Emerson Nobuyuki Itikawa	2 Voluntário	Análise do Extrato Acadêmico A nota do candidato será composta pela média aritmética entre a Nota do Componente Curricular Princípios Físicos de Medicina Nuclear e Média Global. Após realizar a inscrição o candidato deverá enviar o extrato acadêmico para o e-mail slvieira@ufg.br .
IFI0270 - Efeitos Biológicos das Radiações Ionizantes	Emerson Nobuyuki Itikawa	1 Voluntário	Análise do Extrato Acadêmico A nota do candidato será composta pela média aritmética entre a Nota do Componente Curricular Efeitos Biológicos das Radiações Ionizantes e Média Global. Após realizar a inscrição o candidato deverá enviar o extrato acadêmico para o e-mail slvieira@ufg.br .
IFI0268 - Princípios Físicos de Radiodiagnóstico	Jonas Oliveira da Silva	1 Voluntário	Análise do Extrato Acadêmico A nota do candidato será composta pela média aritmética entre a Nota do Componente Curricular Princípios Físicos de Radiodiagnóstico e Média Global.

			Após realizar a inscrição o candidato deverá enviar o extrato acadêmico para o e-mail slvieira@ufg.br .
IFI0269 - Introdução a Nanociência e Nanomedicina	Andris Figueiroa Bakuzis	1 Voluntário	Análise do Extrato Acadêmico A nota do candidato será composta pela média aritmética entre a Nota do Componente Curricular Introdução a Nanociência e Nanomedicina e Média Global. Após realizar a inscrição o candidato deverá enviar o extrato acadêmico para o e-mail slvieira@ufg.br .
IFI0211 - Física Aplicada à Biologia	Sílvia Leão Vieira, Cássia A. Markezim e Antônio Alonso	3 Voluntários	Análise do Extrato Acadêmico A nota do candidato será composta pela média aritmética entre a Nota do Componente Curricular Física Aplicada à Biologia e Média Global. Após realizar a inscrição o candidato deverá enviar o extrato acadêmico para o e-mail slvieira@ufg.br .
IFI0271 - Experimentos Avançados em Física Biomédica	Andris Figueiroa Bakuzis	0 Voluntários	Análise do Extrato Acadêmico A nota do candidato será composta pela média aritmética entre a Nota do Componente Curricular Experimentos Avançados em Física Biomédica e Média Global. Após realizar a inscrição o candidato deverá enviar o extrato acadêmico para o e-mail slvieira@ufg.br .

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DA MONITORIA:

Dentro das perspectivas do desenvolvimento do presente projeto, visamos a atuação e desenvolvimento de habilidades de docência dos monitores sendo coordenados e orientados pelos professores orientadores e coordenador do projeto. A atuação dos monitores se desenvolverá em basicamente 5 (três) frentes de trabalho listadas abaixo (carga horária dedicada a cada atividade):

- 1) Auxiliar os estudantes da disciplina em suas dúvidas sobre a matéria, disponibilizando horário semanal fixo para plantão presencial ou remoto; (Ch. 6 horas)
- 2) Colaborar com os estudantes com alguma demanda particular previamente indicada pelo Núcleo de Acessibilidade - UFG, via atendimento individual; (Ch. 1 hora)
- 3) Elaborar material didático de apoio simples como pequenos vídeos explicativos, apostilas de partes específicas do conteúdo; (Ch. 3 horas)
- 4) Elaborar listas de exercícios e compartilhar em uma pasta disponibilizada na plataforma Overleaf; (Ch. 1 hora)

5) Avaliar a utilização dos exercícios elaborados para ser empregado nas avaliações;
(Ch. 1 hora)

Como exigência o discente monitor deverá ter cursado com êxito a disciplina de Física Experimental a qual estará vinculado no exercício direto de suas atividades. É importante destacar que as atividades desenvolvidas pelos discentes monitores não ultrapassarão as 12 horas semanais previstas pelas regras gerais do Programa de Monitoria. Os monitores serão acompanhados no desenvolvimento de suas atividades através de breves reuniões semanais.

Informações sobre este plano de trabalho, publicação de resultados, interposição de recursos ao processo seletivo, convocação dos selecionados, aceite e recusa da monitoria serão publicados no site do Instituto de Física (www.if.ufg.br/) conforme Edital publicado pela Comissão de Monitoria da Região Metropolitana de Goiânia.

Dúvidas deverão ser encaminhadas para o e-mail: slvieira@ufg.br.