

Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	Marlon Cesar de Alcantara		
2022/1	Departamento/Núcleo	Dpt. Educação e Ciências / Núcleo de Física		
	SIAPE	1954781		
	Telefone	(32)40093040	E-mail	Marlon.alcantara@ifsudestemg.edu.br

Regime de Trabalho
<input checked="" type="checkbox"/> Efetivo () Substituto/Temporário
() 20h () 40h <input checked="" type="checkbox"/> 40h DE

Descreva as atividades que foram realizadas conforme o planejamento e destaque as diferenças entre o realizado/planejado.

<p>Atividades de preparação e manutenção do ensino:</p> <p>Revisão e elaboração de materiais para o ensino presencial. Elaboração de estratégias de avaliação pautadas na recuperação de conteúdos anteriores ao ensino presencial. Para o Ensino Superior, foi feita uma atualização da bibliografia, buscando artigos recentes em História da Física (Fluidos, Termologia e Termodinâmica). Assim como material complementar para a disciplina de CTSA.</p>	10 horas
<p>Atividades de apoio ao ensino:</p> <p>Foi realizado atendimento aos alunos em diferentes canais: email e whatsapp. Também foi disponibilizado as quintas-feiras a tarde para atendimento presencial aos alunos do curso técnico integrado ao ensino médio.</p> <p>Início dos trabalhos de monitoria de Física básica 2, com atendimentos as quartas quintas e sextas-feiras. Orientação dos monitores em relação ao atendimento dos alunos de nível médio.</p> <p>Participação em conselhos de classe e reuniões com a equipe pedagógica.</p> <p>Reuniões do Núcleo de Física, reuniões do colegiado de curso de Física, conselhos de classe. Reunião com a equipe de apoio pedagógico responsável por cada turma.</p>	3,5 horas
<p>Atividades de orientação:</p> <p>Manutenção de atividade de orientação de Mestrado.</p>	1,5 horas

<p>Alunos:</p> <p>*Defesa de Mestrado da orientanda Shaiane Silva de Oliveira. Projeto: A CONSTRUÇÃO E ANÁLISE DE REDES HISTÓRICAS PARA O ENSINO DE FÍSICA: MÁQUINAS A VAPOR. Julho de 2023</p> <p>*Continuidade na orientação do aluno Leonardo Zampieri de Souza Projeto: DO VISÍVEL AO INVISÍVEL, UMA HISTÓRIA DA FÍSICA E DA ASTRONOMIA Previsão de defesa: Abril de 2024.</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>Atividades de pesquisa e inovação</p> <p>Assumi o cargo de editor-executivo da revista A Física na Escola (Revista da Sociedade Brasileira de Física).</p> <ul style="list-style-type: none">• Continuamos com a colaboração com o Laboratório de Inovação do IF Sudeste- Campus Juiz de Fora registrado no CNPq como grupo de pesquisa "GRUPO DE PESQUISAS MULTIDISPLINAR EM FÍSICA TEÓRICA E APLICADA".• Continuidade na participação no grupo de pesquisa "Grupo de Pesquisa: Novas Abordagens em Tecnologia e Educação - CEFET/RJ" registrado no CNPq.• Artigo publicado em Periódico. ALCANTARA, M.C et al. O olhar acurado e a descoberta de um "novo mundo" através do microscópio. A Física na Escola (Online), 2023.• Entrevista para o Portal da Sociedade Brasileira de Física https://sbfisica.org.br/v1/sbf/artigo-contextualiza-arte-e-ciencia-no-florescimento-do-microscopio/• Artigo enviado para publicação: <p>Revista do Professor de Física</p> <ol style="list-style-type: none">1- LEVITADOR SÔNICO: UM PRODUTO VISUALMENTE ATRATIVO PARA O ENSINO DE CONCEITOS DE ONDULATÓRIA, Autores: Marcio Fernandes; Bruno Rizzuti; Bruno Gonçalves;

Marlon C. Alcantara.

2- Apresentação de trabalho em congresso.

- Alcantara, M. C.. Do micro ao macro: a representação pictórica na ciência e na arte do século XVII. XV Conferência Interamericana de Ensino de Física (CIAEF) e III Encontro Nacional do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (MNPEF), Brasília, 2023.

-Alcantara, M. C.; Oliveira, S. S. A História e Filosofia da Ciência no MNPEF: uma reflexão sobre a produção discente. XV Conferência Interamericana de Ensino de Física (CIAEF) e III Encontro Nacional do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (MNPEF), Brasília, 2023.

-Souza, Leonardo Z.; Alcantara, Marlon C. TÓPICOS DE CIÊNCIA E ARTE PARA O ENSINO DE FÍSICA: UMA VISÃO COMPLEXA DA INTRODUÇÃO DA FOTOGRAFIA NA ASTRONOMIA. 5ª Conferência Latinoamericana do International History, Philosophy and Science Teaching Group, Porto Alegre, 2023.

Atividades de extensão

Preparação de projeto de extensão que visa criar uma equipe de apoio para a execução do XXV Simpósio Nacional de Ensino de Física. O IF Sudeste MG, campus Juiz de Fora e a UFJF são parceiros no Núcleo Regional Juiz de Fora. Datas 08, 09 e 10 de novembro de 2023.

Atividades de gestão institucional e representações

Membro do Conselho de ensino, pesquisa e extensão (campus Juiz de Fora)
Chefia do Laboratório Interdisciplinar de Ensino de Ciências (LIEC)

Atividades de qualificação e/ou capacitação

Justificativas / observações

--

Assinatura do docente:	Local e data Juiz de Fora 03 outubro de 2023
Assinatura da chefia imediata	Local e data