



### **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
( X ) Efetivo (    ) Substituto/Temporário
(    ) 20h (    ) 40h (X) 40h DE

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

Atividades de preparação e manutenção do ensino:  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 revisão da bibliografia, buscando artigos recentes para as temáticas CTSA e História da Física (Fluidos, Termologia e Termodinâmica). Levantamento dos materiais que podem continuar como referências em ambiente virtual. Desenvolvimento de estratégias e conteúdos utilizados na disciplina “Marcos teóricos do desenvolvimento da Física” do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (UFJF/IF Sudeste MG) (A disciplina ocorreu nas sextas-feiras a tarde, e foi sediada no Instituto de Ciências Exatas, da Universidade Federal de Juiz de Fora)	10 horas
Atividades de apoio ao ensino:  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. Além disso, foram utilizadas algumas tardes de segunda-feira para atendimento presencial.  . Foram tiradas dúvidas e datas orientações sobre os trabalhos que estavam sendo realizados pelos alunos, correções de provas e de exercícios. Participação em conselhos de classe e reuniões com a equipe pedagógica.	3,5 horas



<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>	
<p>Atividades de orientação:  Manutenção de atividade de orientação de Mestrado.  Alunos:  * Shaiane Silva de Oliveira.  Projeto: A CONSTRUÇÃO E ANÁLISE DE REDES HISTÓRICAS PARA O ENSINO DE FÍSICA: MÁQUINAS A VAPOR.  Previsão de defesa: Junho de 2023  *Leonardo Zampieri de Souza  Projeto: DO VISÍVEL AO INVISÍVEL, UMA HISTÓRIA DA FÍSICA E DA ASTRONOMIA  Previsão de defesa: Abril de 2024.</p>	1,5 horas

<p><b>Atividades de pesquisa e inovação</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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".</li> <li>• Continuidade na participação no grupo de pesquisa "Grupo de Pesquisa: Novas Abordagens em Tecnologia e Educação - CEFET/RJ" registrado no CNPq.</li> <li>• Editoria adjunta e parecerista na revista "A Física na Escola"</li> <li>• Artigo aceito para publicação Publicado em Periódico.</li> </ul>
<p>ALCANTARA, M.C et al. O olhar acurado e a descoberta de um “novo mundo” através do microscópio. A Física na Escola (Online), 2023.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artigo enviado para publicação:</li> </ul>
<p><b>Revista do Professor de Física</b></p> <p>1- LEVITADOR SÔNICO: UM PRODUTO VISUALMENTE ATRATIVO PARA O ENSINO DE CONCEITOS DE ONDULATÓRIA, Autores: Marcio Fernandes; Bruno Rizzuti; Bruno Gonçalves; Marlon C. Alcantara.</p>



#### Atividades de extensão

Palestra: Descobertas astronômicas de Georgius Marggrafe no período do “Brasil Holandês”. Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Outubro de 2022. A palestra está online pelo canal do YouTube da UFPB. Disponível em: <https://www.youtube.com/live/BSNwPZnkmaI?feature=share>. Acesso em Fev de 2023.

#### Atividades de gestão institucional e representações

Membro do Conselho de ensino, pesquisa e extensão (campus Juiz de Fora)

Representação do Núcleo de Física (até Dezembro de 2022).

#### Atividades de qualificação e/ou capacitação

#### Justificativas / observações

Assinatura do docente:	Local e data Juiz de Fora 14 de Fevereiro de 2023
Assinatura da chefia imediata	Local e data