

### Relatório Individual Docente (RID)

|          |                     |   |        |                                     |
|----------|---------------------|---|--------|-------------------------------------|
| Semestre | Docente             | Marlon Cesar de Alcantara                   |        |                                     |
| 2024/1   | 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.

|   |           |
|---|-----------|
| <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).</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>Trabalhos de monitoria de Física básica 2, com atendimentos as terças, quartas e quintas-feira. Orientação dos monitores em relação ao atendimento dos alunos de nível médio e ao grupo inclusivo.</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 Nacional Profissional em Ensino de Física.</p> <p>Alunos:</p>   | 1,5 horas |

|   |  |
|---|--|
| <p>*Continuidade na orientação do aluno Leonardo Zampieri de Souza<br/>Projeto: DO VISÍVEL AO INVISÍVEL, UMA HISTÓRIA DA FÍSICA E DA ASTRONOMIA<br/>Previsão de defesa: Abril de 2024.<br/>Início da orientação de Leonardo Antônio Teodorico da Rocha Domingos. A história do Teorema de Bernoulli. Início: 2024</p> |  |
|---|--|

|  |
|--|
| <p>Atividades de pesquisa e inovação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Editor-executivo da revista A Física na Escola (Revista da Sociedade Brasileira de Física).</li><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 MULTIDISCIPLINAR 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>• Artigos publicados:<br/><br/>COSTA, M. F. S. ; GONCALVES, B. ; RIZZUTI, B. F. ; ALCANTARA, M. C. . Levitador Sônico: um produto visualmente atrativo para o ensino de conceitos de ondulatória. Revista do Professor de Física, v. 8, p. 129-146, 2024.<br/><br/>ALCANTARA, MARLON CESAR DE; MENEZES, PAULO HENRIQUE DIAS . Viva a ciência brasileira! Beatriz Alvarenga e Cesar Lattes: a física e o seu ensino. A Física na Escola (Online), v. 22, p. 240201-240201-6, 2024.<br/><br/>ALCANTARA, MARLON C.. Astronomer, Cartographer and Naturalist of the New World, de Huib J. Zuidervart e Oscar Matsuura (Amsterdam: Amsterdam University Press, 2022). REVISTA BRASILEIRA DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA, v. 17, p. 510-517, 2024.</li></ul> <p>Apresentação de trabalho em congresso.</p> |
|--|

ALCANTARA, M. C.. Illuminating the Nature of Science: A Historical Networks Approach in Science Education. 2024. IHPST- conference, Buenos Aires, Argentina.

Atividades de extensão

Atividades de gestão institucional e representações

Chefia do Laboratório Interdisciplinar de Ensino de Ciências (LIEC)

Atividades de qualificação e/ou capacitação

- I Curso de Outono em Escrita Científica. (Carga horária: 6h).

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Justificativas / observações

Assinatura do docente:

Local e data

Juiz de Fora 21 Outubro de 2024

Assinatura da chefia imediata

Local e data