

## ANEXO II

### Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	Sara Del Vecchio		
2022/1	Departamento/Núcleo	DET/ Mecânica		
	SIAPE	1773413		
	Telefone	4009-3023	E-mail	<a href="mailto:sara.vecchio@ifsudestemg.edu.br">sara.vecchio@ifsudestemg.edu.br</a>

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>Disciplinas da Engenharia Mecatrônica:</p> <p>Metrologia: foram preparadas as aulas teóricas em sala de aula com práticas com leitura de instrumentos de medição convencionais, projetor de perfil e método de calibração virtual de balança e voltímetro digitais, com conteúdo disponibilizado no Siga-a e plataforma do youtube. Materiais complementares também foram disponibilizados, como apostilas, documentos e normativas. Foram realizadas 5 avaliações sendo: 2 provas, 2 relatórios e 1 atividade de tolerância e ajuste.</p> <p>Sistemas Térmicos: foram preparadas as aulas teóricas em sala de aula e uma prática em balcão de refrigeração, com conteúdo disponibilizado no Siga-a e plataforma do youtube. Materiais complementares também foram disponibilizados, como artigos e vídeos. Foram realizadas 6 avaliações sendo: 2 provas, 1 trabalho e 3 atividades.</p> <p>Mecânica dos Fluidos: foram preparadas as aulas teóricas em sala de aula e uma prática de medição de vazão com conteúdo disponibilizado no Siga-a e via plataforma do youtube. Materiais complementares também foram disponibilizados, como vídeos demonstrativos. Foram realizadas 5 avaliações sendo: 3 provas, 1 trabalho e 1 relatório.</p> <p>Transferência de Calor: foram preparadas as aulas teóricas em sala de aula e uma prática de trocadores de calor com conteúdo disponibilizado no Siga-a e via plataforma do youtube. Materiais complementares também foram disponibilizados. Foram realizadas 4 avaliações sendo: 2 provas, 1 trabalho e 1 relatório.</p>
---

<p>Atividades de apoio ao ensino:</p> <p>Atendimento aos alunos:</p> <p>Atendimento presencial e virtual para esclarecimentos de dúvidas a qualquer momento, conforme demanda. Foram realizados atendimentos para auxílio aos grupos dos trabalhos finais ou individualmente com os alunos, e aulas de exercícios.</p> <p>Participação de bancas de TCC:</p> <p>Foram 4 bancas de TCC 2 e 4 bancas de TCC 1 durante o segundo semestre.</p>
<p>Atividades de orientação:</p> <p>Orientação de TCC 2</p> <p>Foram orientados 3 alunos de TCC 2, 3 orientados de TCC1 com defesa nesse semestre mais a defesa de 1 coorientado.</p>
<p>Atividades de pesquisa e inovação</p>
<p>Co-orientação de doutorado:</p> <p>Atuei na co-orientação de dois alunos de doutorado vinculados ao Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional – UFJF</p> <p>Coordenadora da equipe Ifly Aerodesign</p> <p>Publicação de artigo em periódico:</p> <p>FERRAZ, MARCUS V. S.; BASTOS, FLÁVIA S.; SOUZA, BRUNO G. S.; <b>VECCHIO, SARA D.</b> Finite element modeling for biomechanical validation of three-dimensional digital surgical planning in periacetabular osteotomy. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. , v.44, p.1/284 - 10, 2022.</p> <p>Publicação de artigo em congresso:</p> <p>FERREIRA, D. S.; FERRAZ, M. V. S.; BASTOS, F. S.; SOUZA, B. G. S. E.; <b>VECCHIO, S.D.</b> Aplicação de Algoritmo Genético acoplado ao Método dos Elementos Finitos no planejamento cirúrgico tridimensional otimizado da osteotomia periacetabular. In: VII Encontro Nacional de Engenharia Biomecânica, 2022, 2022, on line. <b>Anais do VII ENEBI, 2022.</b>, 2022.</p> <p>Atividades de grupo de pesquisa “Tecnologias aplicadas a saúde”</p>
<p>Atividades de extensão</p>
<p>Nenhuma</p>
<p>Atividades de gestão institucional e representações</p>
<p>Membro do NDE de Eng. Mecatrônica</p> <p>Membro do Colegiado de Eng. Mecatrônica</p>

Membro da CTCC de Eng. Mecatrônica (Comissão de Trabalho de Conclusão de Curso):  
regulamentação e supervisão dos TCC's  
Coordenadora do curso de engenharia mecatrônica

Atividades de qualificação e/ou capacitação

Não houve

Justificativas / observações

Assinatura do docente:	Local e data Juiz de Fora, 02 de setembro de 2022
Assinatura da chefia imediata	Local e data

ASSINADO E/OU AUTENTICADO PELO PROFESSOR (A)  
E PELA CHEFIA DO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA  
PROFESSOR WELLINGTON CARLOS DA CONCEIÇÃO  
SIAPE 1885947  
AGOSTO DE 2022