



Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	Sara Del Vecchio		
2024.1	Departamento/Núcleo	Departamento de Educação e Tecnologia Núcleo de Mecânica		
	SIAPE	1773413		
	Telefone	4009-3023	E-mail	sara.vecchio@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:

Disciplinas da Engenharia Mecatrônica:

TCC I, TCC II, Projeto Final I e II: foram realizadas uma reunião virtual para as turmas na fase II para encaminhamento da redação da monografia e encaminhamentos para adequação do documento em conjunto com as ações da bibliotecária. Instruções foram direcionadas pelo e-mail e sistema. O lançamento das notas foi realizado mediante a entrega das atas de defesa.

Sistemas Térmicos: foram preparadas as aulas teóricas em sala de aula e aulas práticas em bancada de refrigeração e aquecimento, com medições em ciclos de compressão de vapor para 3 válvulas de expansão, com conteúdo (videoaulas, slides, apostilas, normas técnicas) disponibilizado no Siga-a e plataforma do youtube. Materiais complementares também foram disponibilizados, como artigos e vídeos. Foram realizadas 4 avaliações sendo: 2 provas, 1 trabalho e 1 relatório.

Mecânica dos Fluidos: foram preparadas as aulas teóricas em sala de aula bem como uma prática de medição de vazão em bancada com escoamento em um Venturi, placa de orifício e rotâmetro, com conteúdo (videoaulas, slides, artigos, normas técnicas) 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.

Transferência de Calor: foram preparadas as aulas teóricas em sala de aula e uma prática de trocadores de calor do tipo casco e tubos com escoamento paralelo e contracorrente, com conteúdo (videoaulas, slides, normas técnicas) 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.

Introdução à Engenharia: foram preparadas as aulas teóricas em sala de aula, apresentação das equipes Baja e IFly, Fonte Jr., com conteúdo disponibilizado no Siga-a e impresso dos documentos do curso. Materiais complementares também foram disponibilizados. Foram realizadas 5 avaliações sendo: 4 atividades e 1 trabalho prático.

Atividades de apoio ao ensino e de orientação:

Atendimento aos alunos:

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, aulas de exercícios e desenvolvimento de relatórios e projetos.

Participação de bancas de TCC:

Foram 7 bancas de TCC 2 e 2 bancas de TCC 1 durante o primeiro semestre.

Orientações de TCC:

4 alunos de TCC 2 e 1 aluno de TCC 1, todos com defesa no semestre 2024-1. Os demais orientandos de TCC 2 não realizaram defesa nesse semestre.

Atividades de pesquisa e inovação

Co-orientação de doutorado:

Atuei na co-orientação de dois alunos de doutorado vinculados ao Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional – UFJF

Coordenadora da equipe Ifly Aerodesign

Publicação de artigo em eventos:

Publicação de 3 artigos no XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica.

Atividades do grupo de pesquisa “Tecnologias aplicadas a saúde” com orientações e coorientações com os integrantes do grupo.

Atividades de extensão

Projeto aprovado no edital PIAEX intitulado “Desenvolvimento de braço robótico para a Estimulação Magnética Transcraniana” e orientação de 3 bolsistas.

Atividades de gestão institucional e representações



Membro do NDE de Eng. Mecatrônica
Membro do Colegiado de Eng. Mecatrônica
Membro da CTCC de Eng. Mecatrônica (Comissão de Trabalho de Conclusão de Curso):
regulamentação e supervisão dos TCC's (incluída aqui por falha no preenchimento do PID
correspondente)
Coordenadora do curso de engenharia mecatrônica

Atividades de qualificação e/ou capacitação

Nenhuma

Justificativas / observações

Assinatura do docente:

Local e data

Juiz de Fora, 02/10/2024

Assinatura da chefia imediata

Local e data