

ANEXO II

Relatório Individual Docente (RID)

Semestre	Docente	Emanuel Augusto de Oliveira e Silva		
2021/2	Departamento/Núcleo	Núcleo Acadêmico de Metalurgia		
	SIAPE	3158280		
	Telefone	(32) 4009-3020	E-mail	emanuel.augusto@ifsudestemg.edu.br

Regime de Trabalho
(<input checked="" type="checkbox"/>) Efetivo (<input type="checkbox"/>) Substituto/Temporário
(<input type="checkbox"/>) 20h (<input type="checkbox"/>) 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>Disciplinas Lecionadas: Metalurgia dos Metais Não-Ferrosos II – Graduação em Engenharia metalúrgica; Conformação Mecânica dos Metais – Técnico concomitante em Metalurgia; Conformação Mecânica dos Metais – Técnico integrado em Metalurgia.</p> <p>Atividades a serem realizadas: Elaboração de material de apostilas e textos para as disciplinas lecionadas e adaptação deles ao ensino remoto;</p> <p>Criação de vídeos e víde-aulas para as disciplinas lecionadas, onde são explicados os conteúdos, feita a resolução de exercícios, sempre com foco no ensino remoto;</p> <p>Realização de plantões de dúvidas semanais e onlines para os alunos das disciplinas lecionadas.</p>	
<p>Atividades de apoio ao ensino:</p> <p>Elaboração de um projeto para desenvolver material didático, como apostilas e exercícios, que correlacionem a metalurgia com as ciências da saúde, com foco na medicina, odontologia e fisioterapia.</p>	
<p>Atividades de orientação:</p> <p>Orientação de um aluno bolsista de iniciação científica vinculado ao projeto de pesquisa "Estudo prospectivo da avaliação fluidodinâmica computacional no processo Solution Blow Spinning".</p> <p>Orientação de dois alunos bolsistas de iniciação científica vinculados ao projeto de pesquisa "Análise via simulação computacional fluidodinâmica (CFD) da influência dos</p>	

<p>parâmetros geométricos do bico de pulverização no formato do jato de água utilizado no processo de descarepação de tiras de aço”.</p> <p>Orientação de um aluno no projeto de “elaboração de material didático, como apostilas e exercícios, que correlacionem a metalurgia com as ciências da saúde, com foco na medicina, odontologia e fisioterapia”.</p> <p>Orientação de um aluno de TCC no projeto “Estudo da viabilidade da utilização de matérias primas alternativas no processo Waelz”.</p> <p>Coorientação de um aluno de TCC no projeto “estudo da influência do oxigênio no teor de sulfeto no produto de um forno ustulador de zinco”.</p>	
---	--

Atividades de pesquisa e inovação

Elaboração e organização de projetos de pesquisas desenvolvidos:
--

Desenvolvimento finalizado do projeto de pesquisa intitulado “Estudo prospectivo da avaliação fluidodinâmica computacional no processo Solution Blow Spinning” com a participação de um aluno bolsista. O projeto de pesquisa foi adaptado para ser realizado a distância.
--

Desenvolvimento finalizado do projeto de pesquisa intitulado “Análise via simulação computacional fluidodinâmica (CFD) da influência dos parâmetros geométricos do bico de pulverização no formato do jato de água utilizado no processo de descarepação de tiras de aço” com a participação de dois alunos bolsistas. O projeto de pesquisa foi adaptado para ser realizado a distância.

Atividades de extensão

Atividades de gestão institucional e representações

Participação em reuniões de núcleo de metalurgia; Participação em reuniões do NDE do curso de Engenharia Metalúrgica; Participação em reuniões do colegiado de metalurgia.
--

Atividades de qualificação e/ou capacitação

Justificativas / observações

Publicação de dois trabalhos completos em congressos de nível nacional.

Assinatura do docente:	Local e data 04/03/2022
------------------------	----------------------------

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
ABRIL DE 2022