



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Caxias do Sul

RELATÓRIO DAS ATIVIDADES DOCENTES DESENVOLVIDA NO PERÍODO

Setembro a dezembro de 2021.

PROFESSORA: Fabiana Lopes da Silva

ÁREA DE CONHECIMENTO: Metalurgia

CATEGORIA: Docente

1 - ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

Disciplinas ministradas no período:

2021.2	Nível
CORROSÃO E PROTEÇÃO I - 33 h	GRADUAÇÃO
CORROSÃO E PROTEÇÃO II - 33 h	GRADUAÇÃO
FUNDAMENTOS DE SIDERURGIA - 33 h	GRADUAÇÃO
PRÁTICAS METALÚRGICAS II - 200 h	GRADUAÇÃO
TERMODINÂMICA METALÚRGICA - 66 h	GRADUAÇÃO

O semestre se caracterizou pela realização de práticas de ensino remoto que exigiram preparação de material didático adequado a este formato de ensino, incluído aulas gravadas e aulas síncronas.

Neste período, participei reuniões pedagógicas, 1 reunião de colegiado e 7 reuniões de NDE.

Orientação de 1 trabalho de conclusão de estudante do curso superior de Tecnologia em Processos Metalúrgicos. As atividades de orientação realizadas, semanalmente e /ou quinzenalmente com o estudante encontra-se registrada nos formulários de orientação acadêmica do Anexos I: Formulário de orientação acadêmica_ Alex Rizzo_TCC TPM_2021/2

A seguir são apresentadas a declarações de participação em banca como orientadora do trabalho de conclusão de curso do estudante Alex Rizzo

- 1) Alex Rizzo

1.1 PROJETOS DE ENSINO

Coordenação do projeto de ensino: "Metalurgia: acolhida, permanência, êxito e difusão do conhecimento. Seleção e orientação de 2 bolsistas vinculados ao projeto. Coordenação do projeto através de reuniões semanais com os bolsistas e participação em ações como lives e palestras.

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

Coordenação do Projeto "ELAS nas Engenharias: ações inspiradoras de fomento ao ingresso, permanência e êxito de meninas e mulheres engenharia vinculado ao Edital IFRS Nº 29/2021 – APOIO A PROJETOS INDISSOCIÁVEIS DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO NOS CAMPUS DO IFRS." As ações de coordenação contemplam a orientação de uma bolsista com reuniões semanais de

planejamento e mentoria e participação em palestras da ação ELAS falando de metalurgia.

Coordenação do Projeto ELAS falando de ciências: ações inspiradoras de fomento ao ingresso, permanência e êxito de meninas e mulheres em carreiras científicas vinculado ao EDITAL IFRS Nº 42/2021 - EDITAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBIC/PIBIC-Af/PIBIC-EM/IFRS/CNPq - PROBIC/IFRS/Fapergs. As ações de coordenação contemplam a orientação de duas bolsistas com reuniões semanais de planejamento e mentoria.

Demais atividades de pesquisa desenvolvidas foram relacionadas aos TCCs orientados por mim e cadastrados no SIGPROJ conforme segue:

Título • Influência da temperatura no processo de cura da pintura eletrostática

Edital • EDITAL IFRS Nº 58/2020 - FLUXO CONTÍNUO - PROJETOS DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

Coordenador • Fabiana Lopes da Silva

Modalidade • Projeto Institucional

Enviado em • 30.11.2021

Protocolo • 374799.2038.123064.30112021

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Escrita e submissão do programa de extensão “Projeto ELAS”. Coordenação do projeto e orientação de 5 bolsistas e 2 voluntárias vinculadas ao projeto através de encontros semanais e reuniões de mentoria.

Escrita e submissão do projeto de extensão “Metalurgia Ativa: A curricularização da extensão na Engenharia Metalúrgica”. Coordenação do projeto e mentoria de estudantes na disciplina de Práticas Metalúrgicas II, conforme atividades descritas no Anexo IV: Formulário de orientação acadêmica_ Time 1_Práticas Metalúrgicas I_EM_2021.

4. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Coordenação do curso de Engenharia Metalúrgica agendando e coordenando as reuniões quinzenais do NDE e semestrais do colegiado de curso, e elaborando as respectivas atas; realizando diálogos mensais com os estudantes através da ação “Diálogos com a coordenação” via Google meet; atendendo e orientando os estudantes do curso a qualquer tempo através das suas necessidades demandas recebidas via email da coordenação ou via grupo de whatsapp da coordenação; realizando atendimentos remotos e diálogos individualizados através de agendamento via Google meet; Participação em reuniões da comissão de coordenadores de curso superior; organização de documentos relacionados ao processo de reconhecimento de curso; realizando a gestão dos indicadores do curso bem como elaborando os relatórios de NDE e Coordenação

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

Foram realizadas capacitações e participações em eventos, conforme certificados a seguir:



6. OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES

Embaixadora Parent in Science
Embaixadora SWE (presidente da comissão conduzindo as ações do processo de filiação do IFRS a SWE)

Data: 10/01/2022.

FORMULÁRIO DE ORIENTAÇÃO ACADÊMICA

Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso

Semestre: 2021/2

Nome do aluno: **Alex Rizzo**

Título do projeto: a definir

Data	Orientação
01/10	Orientação inicial via whatsapp: Estudante informa que a princípio tem ideia de fazer um trabalho sobre a influência da temperatura no processo de ancoragem na pintura eletrostática. Orientações: O primeiro passo é compreender o processo em si. Por isso, já recomendo que você faça uma breve revisão sobre o processo, parâmetros utilizados, variáveis importantes e seus efeitos. Podemos agendar uma reunião para você me apresentar o problema (elabore uma pequena apresentação com o fluxo do processo, parâmetros utilizados atualmente, variáveis controláveis e não controláveis, dados de qualidade do produto...). A partir disso, podemos delimitar o escopo do teu projeto e definir algumas ações e prazos
07/10	O estudante realizou entrega do fluxo do processo de pintura a pó que é realizado hoje na empresa.
14/10	Realizada reunião via google meet onde ficaram combinados encontros quinzenais de orientação. Também foi definido o escopo do projeto com definição dos parâmetros de tempo de cura (10 minutos), temperatura de cura (160, 200 e 220°C), amostragem e ensaios (Imersão, salt spray, potenciometria. A lex ficou de verificar normas de ensaios de aderência e cone) a serem planejados e executados. Foram repassadas orientações iniciais sobre fontes de pesquisa para a escrita da revisão de literatura. Professora Fabiana ficou de repassar as normas de ensaio de imersão e alt spray para que o estudante possa fazer o planejamento dos ensaios e amostragem com maior precisão
04/11	Orientações a respeito do preenchimento do pré-projeto no SigProj. Combinações: 1) Alex irá preparar apresentação para reunião com professor Arlan na quarta; 2) Após a apresentação serão feitos os ajustes finais na proposta do SigProj para submissão em 17/11; 3) Alex irá pesquisar artigos para definição dos parâmetros de ensaio a serem utilizados
11/11	Revisão do pré-projeto e apresentação
17/11	Apresentação do pré-projeto
22/11	Orientação de atividades presenciais no laboratório
20/12	Orientação de atividades presenciais no laboratório
05/01	Revisão do TCC
12/01	Entrega da versão final para a Banca,
17/01	Ensaio da apresentação
19/01	Apresentação do TCC para a banca
24/01	Entrega da versão final após correções