



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 2021/1

PROFESSOR: Cleber Rodrigo de Lima Lessa

ÁREA DE CONHECIMENTO: Metalurgia

CATEGORIA: Professor EBTT

1 - ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

Orientação de alunos no TCC, no estágio, na graduação e na pós. Preparação didática. Estudos orientados e/ou recuperação paralela de forma remota. Reuniões Pedagógicas.

1.1 PROJETOS DE ENSINO

Título do Projeto: Metalurgia: acolhimento, permanência, êxito e difusão do conhecimento, fluxo contínuo. Edital IFRS nº 17/2021 – Bolsas de Ensino 2021.

Participantes: Lucas Aguiar e Thaís Suzin.

Atividades realizadas: Criação de Instagram para trazer informações sobre os cursos de metalurgia, sobre assuntos correlacionados e criação de guia do estudante de metalurgia. Realização de *lives* com professores e palestrantes.

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

Título do Projeto: Previsão da geometria e da profundidade do cordão de solda em aço baixo carbono usando redes neurais artificiais. Protocolo: 367757.2074.81247.06052021
EDITAL IFRS Nº 12/2021 FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2021/2022

Participantes: Há bolsistas de ensino médio.

Atividades realizadas: Atividades de pesquisa junto ao parceiro Powermig para melhorias de processo.

Título do Projeto: Banco de Imagens Metalográficas do IFRS. Protocolo: 370351.2038.123064.01072021.
EDITAL IFRS Nº 58/2020 - FLUXO CONTÍNUO - PROJETOS DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

Participantes: Não há bolsistas.

Atividades realizadas: elaboração de banco de imagens metalográficas utilizando o conteúdo existente em TCCs já apresentados pelos estudantes formados em anos anteriores no curso superior de Tecnologia em Processos Metalúrgicos. Para serem consultadas e analisadas por novos alunos para conhecimento e pesquisa de trabalhos futuros em disciplinas de tratamento térmico, metalografia, dentre outras.

Título do Projeto: *Friction stir welding* vinculado ao edital 04/2020 APOIO A PROJETOS DE PESQUISA APLICADA DOS INSTITUTOS FEDERAIS EM PARCERIA COM INSTITUIÇÕES DEMANDANTES – FAPERGS. Termo de Outorga FAPERGS 20/2551-0000527-5

Participantes: Bolsista de graduação Luciano Marcel Jatczak.

Atividades realizadas: Análises das soldas realizadas em FSW e TIG.

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Título do Projeto: Metalurgia Ativa: A curricularização da extensão na Engenharia Metalúrgica. 368180.2034.123064.22042021. Edital IFRS nº 57/2020 – Registro de ações de extensão – Fluxo Contínuo 2021/2022.

Participantes: Sem bolsistas.

Atividades realizadas: Estudantes do curso de Engenharia Metalúrgica do Campus Caxias do Sul do IFRS atuaram de forma prática e consultiva junto à comunidade externa representada por uma empresa do ramo metalmeccânico da cidade de Caxias do Sul.

4. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Participação ativa como coordenador substituto EM e TPM, NIEPE Eng, NDE dos cursos EM e TPM, além dos colegiados EM, TPM e EP.

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

Me foi concedido 90 dias de Licença para Capacitação, a partir de 03/11/2021, referente ao período aquisitivo (05 anos de efetivo exercício – quinquênio) compreendido entre 03/11/2011 e 03/11/2016, para participar das ações de desenvolvimento abaixo relacionadas. Para realização de Curso de Machine Learning online – módulos 1, 2, 3 e 4 (370 horas) e Moodle Básico para Professores - Turma 2021B (20 horas).

6. OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES

--

Data: 17/12/2021