



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: Arlan Pacheco Figueiredo

ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia Metalúrgica

CATEGORIA: Professor Dedicação Exclusiva

1 - ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

Orientações de Trabalho de Conclusão de Curso:

Aluno: Cleimar de Oliveira Pinto

Título: INFLUÊNCIA DA POSIÇÃO DE SOLDAGEM NA PENETRAÇÃO E NA QUALIDADE DO CORDÃO DE SOLDA EM SUPORTE DA CÂMARA DE FREIO PRODUZIDO COM AÇO AISI 1010/1020.

Aluno: Jeison Sbersí Matté:

Título: REPARO DE BROCAS UTILIZADAS NA USINAGEM DE FURAÇÃO PROFUNDA ATRAVÉS DE PROCESSO DE SOLDAGEM POR BRASAGEM FORTE COM CHAMA OXIACETILÊNICA

Orientação de Estágio:

Aluno: Arthur Faccio (Médio Técnico Integrado Fabricação Mecânica);

1.1 PROJETOS DE ENSINO

Título do Projeto:

Participantes:

Atividades realizadas:

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

Participantes:

Camilly Vitória Vieira de Sousa – Bolsista.
Valdinei Cabral de Souza - Bolsista

Atividades realizadas:

Estudo dirigido sobre: Redes Neurais Artificiais, Programação em MatLab realizado pelos bolsistas.

Treinamento da bolsista Camilly Vieira para preparação metalográfica das amostras.

Produção do vídeo pela bolsista Camilly Vieira para apresentação do projeto de pesquisa na VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão do Campus Caxias do Sul.

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Título do Projeto:**Participantes:****Atividades realizadas:**

4. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Coordenação do Curso Superior de Tecnologia em Processos Metalúrgicos.

- Organizações de reuniões de NDE e de colegiado de curso;
- Reuniões com direção de ensino para organizar oferta de componentes curriculares;
- Análise e encaminhamentos de pedidos de aproveitamento de curso e certificação de conhecimentos.

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

Realização de Curso de Pós-graduação em Análise Numérica de Escoamentos Utilizando Dinâmica dos Fluidos Computacional. (ANSYS).
Ofertado pelo Instituto ESSS.

6. OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES

Data: 27 de agosto de 2021.