



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 2021/01

PROFESSOR: André Augusto Andreis

ÁREA DE CONHECIMENTO: Automação e Controle

CATEGORIA: EBTT

1. ATIVIDADES DE ENSINO

1.1. AULAS MINISTRADAS

- Acionamentos, APNPs complementares de 2020, Módulo VIII, curso Técnico em Plásticos Integrado ao Ensino Médio, manhã e tarde.
- Automação e Controle, APNPs complementares de 2020, Módulo VII, curso Técnico em Fabricação Mecânica Integrado ao Ensino Médio, tarde.
- Automação e Controle, Ensino Remoto 2021, Ciclo II, curso Técnico em Fabricação Mecânica Integrado ao Ensino Médio, manhã e tarde.
- Acionamentos, curso Técnico em Plásticos Subsequente ao Ensino Médio.
- Eletricidade Industrial, curso Tecnologia em Processos Metalúrgicos.

1.2. ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

Estudos orientados e/ou recuperação paralela

- Os estudos orientados foram ofertados via Google Meet, devendo ser agendados por e-mail. Houve pouca necessidade de agendamento por parte dos alunos, mas diversos atendimentos foram realizados por e-mail. Recuperações paralelas qualitativas foram realizadas durante encontros síncronos (aulas). As recuperações paralelas quantitativas foram realizadas em datas divulgadas às turmas, conforme Plano de Ensino de cada disciplina.

Orientação de estágio

- Eduardo Schmitt, Técnico em Fabricação Mecânica.
 - Orientação para o estágio.
 - Orientação para o relatório de estágio.
 - Visita remota ao local do estágio.
- Gabriel Rodrigues Neves, Técnico em Fabricação Mecânica.
 - Orientação para o relatório de estágio.
 - Visita remota ao local do estágio.
- Giovana Emilia Bizarro Vieira, Técnico em Fabricação Mecânica.
 - Orientação para o relatório de estágio.
- Ivair Ficagna, Técnico em Fabricação Mecânica.
 - Orientação para o relatório de estágio.

Conselhos de classe

- Formandos 2020, em 06 de agosto, para 4^oTP e para 4^oTFM.

Participação em bancas

- Banca de TCC I da aluna Vitória Maria Bellaver Tarso, curso Licenciatura em Matemática.

1.3. PROJETOS DE ENSINO

Não foram realizados projetos de ensino neste semestre.

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

Não foram realizados projetos de ensino neste semestre.

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Cluster 4.0 - Fábrica de Aprendizagem do IFRS

- Chamada Pública IFRS Nº 33/2020 - Apoio à Implementação das Oficinas 4.0, através da Chamada Pública IFES Nº 02/2020 - Apoio à implementação das Oficinas 4.0.
- Protocolo do Sistema Eletrônico: 361927.1955.252563.01122020

Participantes

Eduardo Thomazi (Coordenador, Pesquisador), Alexandre Luís Gasparin (Pesquisador), Ana Caroline Dzulinski (Pesquisador), André Augusto Andreis (Pesquisador), Daniel Amoretti Gonçalves (Pesquisador), Juliano Cantarelli Toniolo (Pesquisador), Kelen Berra de Mello (Pesquisador), Leonardo Poloni (Pesquisador), Estudantes (Bolsistas).

Atividades realizadas

- O projeto tem parceria com quatro empresas, onde pesquisadores e bolsistas estão divididos entre quatro subprojetos. Em um dos subprojetos, atuação junto ao pesquisador Alexandre Luís Gasparin e aos bolsistas Eduarda Gabriela Menegotto, Cristhian Pereira, Ivair Ficagna e Fernanda Duarte França para desenvolvimento de um sistema de monitoramento e controle de passageiros de ônibus urbano, por meio do gerenciamento de informações por acesso remoto, enviadas das catracas produzidas pela empresa.

Ensino de programação na escola pública: promovendo a iniciação tecnológica no Ensino Fundamental

- Edital IFRS nº 57/2020 – Registro de ações de extensão – Fluxo Contínuo 2021/2022.
- Protocolo do Sistema Eletrônico: 368982.2034.215422.06052021

Participantes

André Augusto Andreis (Coordenador), Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Colaboradora), Kelen Berra de Mello (Colaboradora), Leonardo Poloni (Colaborador), Fábio Duarte Almeida (Professor da Escola Municipal de Ensino Fundamental Governador Roberto Silveira), Tiago Romio (Professor da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professora Ester Justina Troian Benvenuto), Henrique Baltazar Müller (Bolsista PIBEX, 12 horas semanais).

Atividades realizadas

- Reuniões de orientação com o bolsista.
- Análise e orientação dos projetos desenvolvidos para ensino de programação.
- Reuniões com os professores das escolas parceiras.
- Pesquisa, seleção e compra de materiais referentes ao projeto.
- Prestação de contas dos recursos PAIEX.

4. PROJETOS INDISSOCIÁVEIS

Não foram realizados projetos de ensino neste semestre.

5. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Responsável pelos Laboratórios de Eletrônica e Automação e de Computação Física - OS nº 57

de 2021

- Desenvolvimento de descritivos de materiais e equipamentos para aquisição.
- Realização de inspeções em equipamentos adquiridos.
- Busca de atas de registro de preços para aquisição de materiais e equipamentos.
- Análise de possibilidades e solicitação de aquisição de mobiliário para o Laboratório.
- Análise de possibilidades e solicitação de instalação de computadores no Laboratório.

**Líder do Grupo de Pesquisa em Tecnologias Aplicadas à Inovação -
dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/8867051810609962**

- Atualização do espelho do grupo.
- Elaboração de proposta para a Chamada Pública IFRS Nº 31/2021 - Apoio à iniciação tecnológica com foco no ensino de programação aplicada, através da Chamada Pública 01/2021 - Seleção de projetos voltados à promoção da iniciação tecnológica com foco no ensino de programação aplicada.

**Membro do Colegiado do Curso Técnico em Fabricação Mecânica Integrado ao Ensino Médio -
Portaria nº 105 de 2021**

- Reuniões.

**Membro do Colegiado do Curso Técnico em Plásticos Integrado ao Ensino Médio - Portaria nº
105 de 2021**

- Reuniões.

**Membro do Colegiado do Curso Tecnologia em Processos Metalúrgicos - Portaria nº 107 de
2021**

- Reuniões.

Membro do Colegiado do Curso Engenharia Metalúrgica - Portaria nº 110 de 2021

- Reuniões.

Colegiado do Curso Engenharia de Produção (não membro em 2021/01)

- Reuniões.
- Reformulação de disciplinas de Automação para reformulação do PPC.

Membro do NIEPE da área de Engenharias - Portaria nº 126 de 2021

- Não houveram reuniões.

Reuniões gerais

- Reuniões conduzidas pela Direção Geral.
- Reuniões conduzidas pela Direção de Ensino.

6. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

- Projetos Elétricos com Inversor de Frequência – Fundamentos + Hands-On (em andamento).
- Live Exsto com a WEG: Inversores de Frequência na Indústria 4.0.
- Live Exsto: Programando CLP para Indústria 4.0. 2021.

7. OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES

Data: 20 de outubro de 2021.