



**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 2021/02**

**PROFESSOR: André Augusto Andreis**

**ÁREA DE CONHECIMENTO: Automação e Controle**

**CATEGORIA: EBTT**

## **1. ATIVIDADES DE ENSINO**

### **1.1. AULAS MINISTRADAS**

- Automação e Controle, Ensino Remoto, Ciclo III, curso Técnico em Plásticos Integrado ao Ensino Médio, manhã e tarde.
- Eletricidade Industrial, Ensino Remoto, curso Engenharia de Produção.
- Automação de Processos de Fabricação Industrial, Ensino Remoto, curso Engenharia de Produção.
- Programação para Automação de Processos, Ensino Remoto, curso Engenharia Metalúrgica.

### **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**

- Giovana Emilia Bizarro Vieira, Técnico em Fabricação Mecânica.
  - Orientação para o relatório de estágio.
- Vítor Perego Reolon, Técnico em Fabricação Mecânica.
  - Orientação para o relatório de estágio.
- Pedro Bampi Gollo, Técnico em Fabricação Mecânica.
  - Orientação para o relatório de estágio.

#### **Conselhos de classe**

- Ciclo II do Ensino Remoto, em 09 de novembro, para 4ºTFM manhã e tarde, conforme OS nº 99 de 2021.
- Ciclo III do Ensino Remoto, em 27 de janeiro, para 4ºTP manhã e tarde, OS não emitida.
- Formandos 2021, em 31 de janeiro, para 4ºTP manhã e tarde e para 4ºTFM manhã e tarde, OS não emitida.

#### **Participação em bancas**

- Banca de TCC II 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.

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

- Programação aplicada na escola pública: promovendo a iniciação tecnológica no Ensino Fundamental
- Chamada Pública IFRS Nº 31/2021 (Apoio à iniciação tecnológica com foco no ensino de programação aplicada)
- O Edital não prevê cadastro no SIGProj

#### Participantes

André Augusto Andreis (Colaborador), Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Colaboradora), Hugo André Klauck (Colaborador), Kelen Berra de Mello (Coordenadora), Leonardo Poloni (Colaborador), Augusto Luvisa Dessanti (Bolsista), Gabriel Souza Mugnol (Bolsista), Samuel Borges (Bolsista) e

Wellington de Lima Modelski (Voluntário).

#### **Atividades realizadas**

- Bolsista extensionista.

#### **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](http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/8867051810609962)**

- Atualização do espelho do grupo.
- Reuniões.
- Elaboração do relatório anual 2021.

##### **Membro do Colegiado do Curso Técnico em Fabricação Mecânica Integrado ao Ensino Médio - Portaria nº 202 de 2021**

- Não houveram reuniões.

##### **Membro do Colegiado do Curso Técnico em Plásticos Integrado ao Ensino Médio - Portaria nº 200 de 2021**

- Não houveram reuniões.

##### **Membro do Colegiado do Curso Tecnologia em Processos Metalúrgicos - Portaria nº 207 de 2021**

- Reuniões.

##### **Membro do Colegiado do Curso Engenharia Metalúrgica - Portaria nº 211 de 2021**

- Reuniões.

##### **Colegiado do Curso Engenharia de Produção - Portaria nº 210 de 2021**

- Não houveram reuniões.

##### **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.

## 7. OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES

---

Data: 01 de fevereiro de 2022.

Atualizado: 02 de fevereiro de 2022.