



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 2021/2

**PROFESSOR:** Leonardo Poloni

**ÁREA DE CONHECIMENTO:** Ciências Exatas e da Terra

**CATEGORIA:** Magistério do EBTT

### 1 - ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

Estudos orientados, estudos de recuperação ofertados, atendimento a pais ou responsáveis, conselhos de classe, atuação como professor conselheiro da turma 1º TP Tarde, orientações a alunos para desenvolvimento de pesquisa, elaboração de resumo e apresentação na Mostra IFTEC e na Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFRS *Campus* Caxias do Sul. Orientação dos bolsistas: Ademir Spagnol Junior (TQ), Cristina Bernardi (TFM), Luan Mattos (EP), Marina Pereira Garcia (TFM) e Vitória Biesek (LM). Orientação TCC II do aluno Luís Henrique Ribeiro da Silva (LM). Elaboração de parecer e banca de TCC II do estudante Laércio Rodrigues (LM). Banca de TCC II do estudante Luís Henrique Ribeiro da Silva (LM), elaboração de parecer e participação na banca de TCC II da aluna Kétlen Alana Kovaski (TPG).

#### 1.1 PROJETOS DE ENSINO

**Título do Projeto:**

**Participantes:**

**Atividades realizadas:**

#### 2. ATIVIDADES DE PESQUISA

**Título do Projeto:** O Pensamento Computacional na formação continuada de professores para atuação na Educação Básica. SIGPROJ: 363654.2038.184174.04022021

**Participantes:** sem bolsista, somente o pesquisador.

**Atividades realizadas:**

- Participação no evento: Tendências Educacionais para o Século XXI: Diálogos (Inter)Nacionais, apresentando o Ateliê Cultura Maker, em parceria com Tatiana Klix.
- Participação, apresentação de trabalho e publicação em anais do evento: VI Colóquio de Educação Discente – VI CEDU – UCS.

- Participação, apresentação de trabalho e publicação em anais do evento: 2º Congresso Online Internacional de Educação de UFSM/CPAQ.
- Participação, apresentação de trabalho e publicação em anais do evento: Congresso Internacional Movimentos Docentes.
- Participação no Seminário "Pensamento Computacional, Tecnologias e Robótica no Ensino Básico", organizado pelo Instituto de Educação da Universidade de Lisboa.
- Participação no Workshop "Criar Apps para dispositivos móveis com Thinkable" do evento "Pensamento Computacional, Tecnologias e Robótica no Ensino Básico".
- Participação na conferência "Um referencial de competências para a formação docente", proferida pelo professor doutor Maurice Tardif, da Universidade de Montreal.
- Elaboração de Capítulo do livro intitulado: Cotidianos de Inclusão Escolar na Educação Básica e Profissional: a acessibilidade curricular como diretriz da ação pedagógica. Colaboração na escrita do capítulo 5 - Matemática e educação inclusiva: os objetos virtuais de aprendizagem como estratégia pedagógica com potencial inclusivo.
- Elaboração de Capítulo do livro intitulado: "Educação na Cultura Digital: reflexões e possibilidades para o Ensino e a Aprendizagem". Colaboração na escrita do capítulo – Pensamento Computacional e Mediação no Ensino Médio.

**Título do Projeto:** Projeto Inova Sistemas Eletrônicos – SIGPROJ: 363652.2036.184174.05022021.

**Participantes:** Bolsistas: Ademir Spagnol Junior, Cristina Bernardi, Luan Mattos, Marina Pereira Garcia, Vitória Biesek. Leonardo Poloni – coordenador.

**Atividades realizadas:** 1- Pesquisa bibliográfica inicial; 2- Divisão das tarefas e *brainstorming*; 3- Realização das oficinas de formação; 4- Planejamento de produto (PDP); 5- Etapa de Pré-desenvolvimento; 6- Etapa de Desenvolvimento; 7- Apresentação da versão final do projeto e execução de melhorias; 8- Elaboração das oficinas para os professores e alunos das escolas parceiras; 9- Capacitação dos professores das escolas públicas parceiras; 10- Oficinas com os alunos das escolas públicas parceiras; 11- Oficina e projeto da disciplina de empreendedorismo; 12- Workshop para apresentação dos principais projetos desenvolvidos nas oficinas.

### 3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

**Título do Projeto:** Ensino de programação na escola pública: promovendo a iniciação tecnológica no Ensino Fundamental

**Participantes:** André Augusto Andreis, Greice da Silva Lorenzetti Andreis, Kelen Berra de Mello, Leonardo Poloni.

**Atividades realizadas:** 1. Reconhecimento do perfil sócio-econômico-tecnológico dos estudantes do 9º ano das escolas parceiras. 2. Elaboração das atividades de iniciação tecnológica. 3. Estruturação do curso no portal Qualifica IFRS. 4. Inscrição dos estudantes do 9º ano das escolas parceiras. 5. Execução do curso de programação aplicada. 6. Participação dos bolsistas em eventos da instituição. 7. Aplicação de questionários visando obter a percepção das escolas parceiras sobre o curso. 8. Análise dos questionários aplicados. 9. Elaboração dos relatórios finais e encerramento do projeto.

#### **4. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

Colegiado do Curso Técnico Integrado em Fabricação Mecânica; Colegiado do Curso Técnico Integrado em Química; Colegiado do Curso Técnico Integrado em Plásticos; Colegiado do Curso Licenciatura em Matemática; membro do NIEPE Ciências Exatas e da Terra; Comissão de Assistência Estudantil; Fiscal de contrato da Central Telefônica.

#### **5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO**

#### **6. OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES**

Orientação das bolsistas Cristina Bernardi e Vitória Biesek para elaboração de trabalho e edição de vídeo para apresentação na Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão do Campus Caxias.

Data: 25 / 03 / 2022