



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:** Leonardo Poloni

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

**CATEGORIA:** Magistério do EBTT

### 1 - ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

Participação na Banca Josias Silveira da Silva – Especialização, estudos orientados, estudos de recuperação ofertados, 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 Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFRS *Campus* Caxias do Sul. Além das aulas regulares para as 6 turmas de 1º anos do Ensino Médio integrado, também foram ministradas aulas de complementação de conteúdo (equivalente ao 3º Trimestre aos alunos que cursaram os ciclos 1 e 2 da disciplina no formato APNP em 2020 e que atingiram os objetivos propostos para avançar para o 2º ano do Ensino Médio). As aulas foram ministradas para as 6 turmas de 2º ano do Ensino Médio integrado (TQ manhã, TQ tarde, TP manhã, TP tarde, TFM manhã e TFM tarde).

Exercícios domiciliares ao aluno Gustavo Maranguelle – 1º TP Tarde.

Orientação TCC Especialização das alunas Franciele Poloni e Gabriela Boff Machado.

Emissão de parecer para TCC da aluna Kétlen Kovaski – TPG.

Elaboração e execução de PEI e atendimentos à aluna Mariana Faggion – 1º TP Tarde.

#### 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:** leituras, estudos e encontros de orientação para a construção do projeto de pesquisa para posterior qualificação.

### 3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

**Título do Projeto:** Ensino de programação na escola pública: promovendo a iniciação tecnológica no Ensino Fundamental. SIGPROJ: 370199.2034.122712.11062021.

**Participantes:** André Augusto Andreis, Greice Lorenzetti Andreis, Kelen Berra de Melo e Leonardo Poloni, além do bolsista Henrique Baltazar Muller – Engenharia de Produção.

**Atividades realizadas:** Foi realizada a seleção do bolsista Henrique Baltazar Muller para atuar no projeto. Foi feita a capacitação do bolsista para o emprego da Plataforma Code.org e do software ThinkerCad, além do estudo de Arduino e componentes eletrônicos que serão empregados na oficina. Foi elaborada e organizada a estrutura das oficinas. Tendo em vista alguns empecilhos para o emprego do Portal Qualifica, será feito uso do Google Sala de Aula e, nesse sentido, será fundamental a parceria com os professores Fábio Duarte Almeida – EMEF Governador Roberto Silveira e Tiago Romio – EMEF Professora Ester Justina Troian Benvenuti.

### 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 de Licenciatura em Matemática; Colegiado da Especialização em Docência na Educação Básica e Profissional; NIEPE Ciências Exatas e da Terra; Comissão de Assistência Estudantil; Fiscal de contrato da Central Telefônica.

### 5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

Cursando Doutorado em Educação na UCS – início março 2021.

Participação do Fórum da Avaliação em Contextos Digitais – UCS – 25/05/2021.

Participação na conferência: "Um referencial de competências para a formação docente", proferida pelo professor doutor Maurice Tardif, da Universidade de Montreal – 31/05/2021.

Participação no Seminário "Pensamento Computacional, Tecnologias e Robótica no Ensino Básico" - Universidade de Lisboa - 12/06/2021.

Participação no Workshop: Criar Apps para dispositivos móveis com o Thunkable do evento "Pensamento Computacional, Tecnologias e Robótica no Ensino Básico" - Universidade de Lisboa - 12/06/2021.

Participação do Fórum da Educação Infantil – UCS – 18/08/2021.

Participação na palestra: O Pensamento Computacional presente em Diferentes Contextos da "Matemática" na Escola Básica através de Atividades (Des)plugadas, com o Profa. Dr. Aline da Silva de Bona, dia 26/08/2021.

## 6. OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES

Orientação de trabalho para a Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, envolvendo os alunos: Vitória Biesek – LM, Cristina Bernardi – TFM, Marina Pereira Garcia – TFM, Ademir Spagnol Júnior – TQ e Luan Mattos – EP.

Escrita de capítulo para o livro/e-book: "Cotidianos de inclusão escolar na educação básica e profissional: a acessibilidade curricular como diretriz da ação pedagógica" – Edital IFRS 09/2021.

Escrita do capítulo intitulado: Pensamento Computacional e Mediação no Ensino Médio, para o livro Organizado pelos professores: Dra. Adriana Ferreira Boeira (IFRS), Dr. Alfonso de la Vega (UAM) e Dra. Carla Beatris Valentini (UCS). Título do livro: "Educação na Cultura Digital: reflexões e possibilidades para o Ensino e a Aprendizagem". Uma parceria da Universidade de Caxias do Sul (UCS – Brasil) e da Universidad Autónoma de Madrid (UAM – Espanha).

Coordenação de projeto Inova sistemas eletrônicos, relacionado às oficinas 4.0, o qual envolve 3 alunos do Ensino Médio Técnico (1 aluno TQ e 2 alunos TFM) e 3 alunos de Graduação (LM, EP e TPG).

Revisão e redefinição das disciplinas a serem ofertadas no PPC do curso de Engenharia de Produção, adequando suas ementas, objetivos e bibliografias.

Data: 20 / 08 / 2021

Atualização: 15 / 10 / 2021