



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 2019/1

PROFESSORA: Greice da Silva Lorenzetti Andreis

ÁREA DE CONHECIMENTO: Matemática

CATEGORIA: EBTT

1.1 ATIVIDADES DE ENSINO – AULAS MINISTRADAS

- Cálculo Diferencial e Integral I (Tecnologia em Processos Metalúrgicos, 4 períodos semanais);
- Matemática Elementar I (Licenciatura em Matemática, 4 períodos semanais);
- Cálculo Numérico (Engenharia Metalúrgica e Licenciatura em Matemática, 4 períodos semanais);
- Matemática II (Técnico em Química, 3 períodos semanais).

1.2 ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

Estudos orientados e/ou recuperação paralela: Os estudos orientados ocorreram nas segundas-feiras, das 13h30min às 15h30min e das 17h40min às 18h50min e nas quartas-feiras das 18h às 18h50min. Houve baixa procura, incluindo alunos da disciplina de Cálculo Diferencial e Integral I (3 atendimentos), Cálculo Numérico (2 atendimentos), Matemática Elementar I (8 atendimentos) e Matemática II (16 atendimentos). Além desses, alguns atendimentos foram realizados por e-mail. Os estudos de recuperação foram ofertados durante as aulas para as turmas em que a maioria dos alunos tiveram necessidade, além da oferta de trabalhos feitos em casa (escrito e/ou na plataforma Moodle).

Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso: Neste semestre coorientei 1 TCC do curso de Licenciatura em Matemática. Foram realizados atendimentos presenciais semanalmente, com uma hora de duração. Trabalho orientado:

- Integração Numérica de Funções com Descontinuidades.

Participação em bancas:

- **Licenciatura em Matemática** (IFRS, Campus Caxias do Sul)
 - A base pedagógica freireana e a docência em matemática às gerações juvenis escolares do século XXI: diálogos possíveis, limites e tensões.

Participação em reunião de pais:

- Reunião de acolhida aos pais/responsáveis das turmas de 1º e de 2º anos do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio (23/02/2019).
- Atendimento a pais (01/06/2019).

Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR 2019): Reuniões: 05/04/2019 (Kelen, Greice, André, Adriano e Leonardo), inscrição de alunos, aplicação da prova (7/6/2019), correções das provas no sistema da OBR.

Aproveitamento de Estudos: Análise de solicitações de Cálculo Diferencial e Integral I.

1.3 PROJETOS DE ENSINO

Pré-Cálculo 2019

Protocolo SigProj: 320535.1824.201866.18012019

Edital IFRS nº 83/2018 (Fluxo contínuo 2019)

Vigência: 24/01/2019 a 28/02/2019

Participantes: Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Coordenadora), Simone Ossani (Colaboradora).
Estudantes voluntários: Aline Teixeira Bernardi (EP), Ana Paula Oliveira Joaquim Schalcher (TPM), Manoel Santos do Nascimento (LM), Munique dos Santos Lima (LM), Odair Jose Rodrigues Silveira (TPM).

Atividades realizadas:

- Orientação dos 5 estudantes voluntários para a execução do curso Pré-Cálculo 2019/1 em parceria com a professora Simone Ossani.
- Realização do Pré-Cálculo 2019/1, de 04/02/2019 a 12/02/2019.

Monitoria Acadêmica: ampliando vínculos (Colaboradora)

Protocolo SigProj: 327164.1823.304786.11032019

Edital IFRS nº 82/2018 (Bolsas de Ensino 2019)

Vigência: 02/05/2019 a 30/11/2019

Participantes: Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Orientadora), Josmar Chilanti Susin (Bolsista) e Francielli Rossa Mostardeiro (Voluntária).

Atividades realizadas:

- Atividades de acompanhamento e orientação.

Disseminando a Linguagem LaTeX

Protocolo SigProj: 333070.1824.201866.01052019

Edital IFRS nº 83/2018 (Fluxo contínuo 2019)

Vigência: 01/05/2019 a 31/08/2019

Participantes: Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Coordenadora), Luís Henrique Ribeiro da Silva (Voluntário) e Munique dos Santos Lima (Voluntária).

Atividades realizadas:

- Atividades de acompanhamento e orientação.
- Minicurso LaTeX: noções básicas (7 e 8/5/2019 - Campus Caxias do Sul; 4 e 5/6/2019 - Campus Farroupilha).
- Encaminhamento de livro para o Setor de Publicações do IFRS: LaTeX: noções básicas (Autores: Munique dos Santos Lima, Luís Henrique Ribeiro da Silva e Érick Scopel) e LaTeX: noções intermediárias (Autores: Luís Henrique Ribeiro da Silva e Greice da Silva Lorenzetti Andreis).

2 ATIVIDADES DE PESQUISA

REMAT: Para quem publicamos?

Protocolo SigProj: 298610.1612.201866.07032018

Edital IFRS PROPPi nº 77/2017 (Fomento Interno 2018/2019)

Vigência: 01/05/2018 a 28/02/2019

Participantes: Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Coordenadora; Editora-chefe), Katia Arcaro (Editora Adjunta), Daiane Scopel Boff (Editora de Seção), Henri Luiz Fuchs (Editor de Seção), Michelsch João da Silva (Editor de Seção), Nicolau Matiel Lunardi Diehl (Editor de Seção), Rodrigo Sychocki da Silva (Editor de Seção), Agostinho Luís Agostini (Editor de Texto), Aline Regina Horbach (Editora de Texto), Claudionor Ferreira Araújo (Editor de Texto), Jorgemar Teixeira (Editor de Texto), Manuela Damiani Poletti da Silva (Editora de Texto), Raquel Salcedo Gomes (Editora de Texto), Silvana Kissmann (Editora de Texto), Luciano Cardoso (Apoio Técnico), Carollayne César Vissirini (Bolsista).

Atividades realizadas:

- Publicação da REMAT, v. 5, n. 1, 2019.
- Publicação do artigo “REMAT: Análise do Perfil de seus Usuários por meio da Ferramenta Google Analytics e Difusão do Conhecimento Científico entre Professores e Estudantes de Matemática”, de Carollayne Cesar Vissirini, Rafael Eduardo da Silva, Greice da Silva Lorenzetti Andreis, Katia Arcaro, para a revista “Ciência da Informação em Revista”.
- Revisão do relatório final da bolsista.

REMAT: Revista Eletrônica da Matemática

Edital IFRS nº 1/2019 (Apoio à Edição de Periódicos Científicos do IFRS). O Edital não prevê cadastro no SigProj.

Vigência: abril/2019 a janeiro/2020

Participantes: Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Coordenadora; Editora-chefe), Douglas Andirel de Oliveira (Voluntário) e Glauciane Klein Burgiert Padilha (Bolsista BICTES 16 horas).

Atividades realizadas:

- Editoração REMAT, v. 5, n. 2, 2019.
- Acompanhamento das atividades dos estudantes com relação à manutenção do periódico, tais como divulgação, cadastros, certificações e arquivamento de dados históricos da REMAT.
- Reunião com Conselho Editorial da REMAT: 4/6/2019.
- Acompanhamento da migração do sistema do Portal de Periódicos do IFRS: OJS 2 para OJS3.

Metodologias Ativas na Robótica Educacional

Protocolo SigProj: 319199.1610.201866.24022019

Edital IFRS PROPPi nº 77/2018 (Fomento Interno 2019/2020)

Vigência: 01/05/2019 a 28/02/2020

Participantes: Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Coordenadora), André Augusto Andreis (Colaborador; orientador), Fábio Almeida (Colaborador externo), Yuri da Silva Costa (Bolsista BICET 16 horas).

Atividades realizadas:

- Atividades de acompanhamento e orientação.

Educação STEAM aplicada ao ensino de ciências por meio da robótica

Chamada MCTIC/CNPq N° 05/2019 - Programa Ciência na Escola

Protocolo do CNPq: 4193209939542200

Participantes: Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Coordenadora), André Augusto Andreis (Colaborador), Adriano Braga Barreto (Colaborador), Leonardo Poloni (Colaborador).

Atividades realizadas:

- Submissão do projeto, aguardando divulgação dos resultados.

3 ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Robótica na Educação: um alicerce para as profissões do futuro

Protocolo SigProj: 326278.1840.201866.05032019

Edital IFRS nº 02/2019 (Apoio a projetos indissociáveis de pesquisa, ensino e extensão nos *campi* do IFRS)

Vigência: 01/05/2019 a 30/11/2019

Participantes: Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Coordenadora), André Augusto Andreis (Colaborador; orientador), Fábio Almeida (Colaborador externo), Stéfani Duarte da Silva (Bolsista BICET 16 horas).

Atividades realizadas:

- Atividades de acompanhamento e orientação.

4 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Coordenadora de Desenvolvimento Institucional do *Campus* Caxias do Sul:

- Desenvolvimento de atividades inerentes ao cargo;
- Participação nas reuniões de gestão;
- Participação nas reuniões do CODI (28/03/2019).
- Participação em reuniões da Incubadora (27/02/2019, 11/03/2019, 01/04/2019, 24/04/2019, 30/04/2019, 13/05/2019).
- Participação em reuniões de reformulação de PPCs (05/04/2019).
- Participação em web conferência - Levantamento das ações para o PLS - gestores de DI e comissões locais (19/06/2019).
- Participação em reunião do SIGPP (PRODI e DIs da Serra) no *Campus* Farroupilha - Plano de Ação 2020 (26/06/2019).
- Participação em reunião de reconhecimento das Engenharias (02/07/2019).

Membro da Comissão Permanente de Processo de Ingresso Discente do IFRS *Campus* Caxias do Sul

- Acompanhei as discussões desta comissão.

Membro da Comissão Interna de Acompanhamento das Ações de Permanência e Êxito dos Estudantes

- Participação em 2 reuniões de 3 reuniões da CIAAPE (25/04/2019, 02/05/2019 - Jaqueline Sirena foi no meu lugar representando a CDI, 02/07/2019 - Permanência e Êxito).

Diretora-Geral Substituta do *Campus* Caxias do Sul

- Períodos de substituição:
 - 18/03/2019 a 19/03/2019
 - 23/04/2019
 - 07/05/2019 a 08/05/2019
 - 20/05/2019 a 21/05/2019
 - 25/06/2019 (não remunerado)
 - 08/07/2019 a 24/07/2019
- Desenvolvimento de atividades inerentes ao cargo;
- Participação nas reuniões extraordinárias do Conselho de *Campus* (07/05/2019, 09/07/2019).

Membro da Comissão de Elaboração da Proposta de Curso *Lato Sensu* – Especialização em Ensino de Matemática

- Não houve reuniões.

Membro do Colegiado do Curso de Engenharia Metalúrgica

- Participação em 0 de 1 reunião ocorrida (24/04/2019 - tinha aula no horário).

Membro do Colegiado do Curso de Licenciatura em Matemática

- Participação em 4 de 4 reuniões ocorridas (14/03/2019, 28/05/2019, 24/06/2019, 12/07/2019).

Membro do Colegiado do Curso de Tecnologia em Processos Metalúrgicos

- Não houve reuniões.

Membro do Colegiado do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio

- Participação em 0 de 1 reuniões ocorridas (13/06/2019).

Membro do Conselho Editorial Provisório do IFRS

- Análise de documentações (via e-mail institucional) relacionadas ao Setor de Publicações do IFRS.
- Emissão de parecer para a criação de periódico.
- Participação em 2 de 2 reuniões ocorridas (16/04/2019 (Reunião das editoras dos periódicos do IFRS e na sequência reunião do Conselho Editorial), 12/06/2019).

Membro do NIEPE da área de Ciências Exatas e da Terra

- Participação em 1 de 1 reunião ocorrida (14/02/2019).

Reuniões de subárea (Matemática):

- Participação em 8 de 9 reuniões ocorridas (15/02/2019, 27/02/2019, 26/03/2019, 01/04/2019, 09/04/2019, 16/05/2019 (não compareci pois tive aula no superior neste horário), 28/05/2019, 27/06/2019, 12/07/2019).

Reuniões de gestão:

- 18/02/2019, 22/02/2019, 01/03/2019, 05/04/2019, 06/05/2019, 09/05/2019, 28/05/2019, 28/06/2019.

Reuniões gerais:

- Participação em 2 de 2 reuniões ocorridas:
 - Nosso Campus e Principais Fluxos, Projeção de Gastos 2019, A Justiça Restaurativa e os Círculos de Construção de Paz na resolução de conflitos, O NAPNE-IFRS como mediador da educação inclusiva no Campus Caxias do Sul, Reunião Pedagógica: Planejamento das Atividades, Reunião NIEPE, Apresentação do Planejamento dos NIEPE, Definição do calendário das atividades do ano (14/02/2019).
 - Corte orçamentário de 30% (09/05/2019).
 - 1ª Assembleia Organização Didática (14/05/2019).
 - 2ª Assembleia Organização Didática (16/05/2019).

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

- 14/02/2019: Reunião pedagógica 14/02.
- 15/02/2019: SIGAA: do plano de ensino ao registro das notas, dos conteúdos e das atividades.
- 15/02/2019: Oficina de Projetos de Pesquisa, Ensino e Extensão.
- Aplicação do PBL (*Problem Based Learning*) no ensino técnico e tecnológico.

6 OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES

Organização e publicação de Anais

- Anais da Semana Acadêmica da Licenciatura em Matemática do IFRS, *Campus Caxias do Sul*, volume 1, 2017.
- Anais da Semana Acadêmica da Licenciatura em Matemática do IFRS, *Campus Caxias do Sul*, volume 2, 2018.
- Anais da Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFRS, *Campus Caxias do Sul*, volume 1, 2018.
- Mostra IFTEC em Resumos, número 7, 2018.

Livros:

- Organização e encaminhamento ao Setor de Publicações do IFRS do livro “Ensaio sobre o pesquisar e refletir Educação Matemática na formação inicial de professores”. Organização: Rodrigo Sychocki da Silva, Greice da Silva Lorenzetti Andreis, Kelen Berra de Mello, Michelsch João da Silva e Sabrina Arsego Miotto.
- Organização e encaminhamento ao Setor de Publicações do IFRS dos livros “LaTeX: noções básicas” (Autores: Munique dos Santos Lima, Luís Henrique Ribeiro da Silva e Érick Scopel) e “LaTeX: noções intermediárias” (Autores: Luís Henrique Ribeiro da Silva e Greice da Silva Lorenzetti Andreis).

Artigos:

- João Cândido Moraes Neves, Anselmo Antunes Turiel, Juliano Cantarelli Toniolo, Juliano Cantarelli Toniolo. Estudo do ensaio de tração do aço LN-28 por meio da Modelagem Matemática: uma experiência com alunos do Curso Técnico em Fabricação Mecânica. **REMAT**, Bento Gonçalves, RS, Brasil, v. 5, n. 2, p. 43-55, julho de 2019.
- Carollayne Cesar Vissirini, Rafael Eduardo da Silva, Greice da Silva Lorenzetti Andreis, Katia Arcaro. REMAT: Análise do Perfil de seus Usuários por meio da Ferramenta Google Analytics e Difusão do Conhecimento Científico entre Professores e Estudantes de Matemática. **Revista Ciência da Informação em Revista**, Maceió, v. 6, n. especial, p. 48-61, fev. 2019.

- Submissão em conjunto com Daniela Pelissari do artigo “Reforço de Matemática por meio de oficinas: uma experiência com a comunidade” para a Revista UFG (04/02/2019).
- Submissão em conjunto com Franciele Lourenço do artigo “Modelagem Matemática da Lei de Resfriamento de Newton aplicada no Ensino Médio” para a revista Cadernos da Educação Básica (07/02/2019).
- Submissão em conjunto com Simone Silva Nunes do artigo “O pensamento algébrico no ensino de frações” para a revista Cadernos da Educação Básica (07/02/2019).

Caxias do Sul, 29 de julho de 2019.
Atualizado em 18 de agosto de 2019.