



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 2018/1

PROFESSORA: Greice da Silva Lorenzetti Andreis

ÁREA DE CONHECIMENTO: Matemática

CATEGORIA: EBTT

1.1 ATIVIDADES DE ENSINO – AULAS MINISTRADAS

- Cálculo Diferencial e Integral I (Engenharia de Produção, Tecnologia em Processos Metalúrgicos, 4 períodos semanais);
- Matemática Elementar I (Licenciatura em Matemática, 4 períodos semanais);
- Tendências em Educação Matemática (Licenciatura em Matemática, 3 períodos semanais);
- Trabalho de Conclusão de Curso I (Licenciatura em Matemática, 2 períodos semanais).

1.2 ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

Estudos orientados e/ou recuperação paralela: Os estudos orientados ocorreram nas quartas-feiras, das 14h40 às 18h40. Houve procura apenas por alguns alunos da disciplina de Cálculo Diferencial e Integral I (5 atendimentos) e da disciplina de Matemática Elementar I (17 atendimentos). Além desses, alguns atendimentos foram realizados por e-mail. Os estudos de recuperação paralela (conteúdo) foram ofertados durante as aulas, visto que foram necessários para a maioria dos alunos das turmas de Cálculo Diferencial e Integral I e Matemática Elementar I. As recuperações paralelas de nota foram realizadas por meio de trabalhos feitos em casa (escrito e/ou na plataforma Moodle). Para as demais turmas não foram necessários estudos orientados e de recuperação paralela (Tendências em Educação Matemática e Trabalho de Conclusão de Curso I).

Substituições: Ministrei as aulas de Matemática II para a turma do 2º ano do curso Técnico em Fabricação Mecânica Integrado ao Ensino Médio do início do período letivo até 06/03/2018. Após essa data a turma ficou de responsabilidade do professor substituto.

Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso: Neste semestre orientei 4 TCC I (etapa projeto de pesquisa) do curso de Licenciatura em Matemática. Foram realizados atendimentos presenciais semanalmente, com uma hora de duração. Trabalhos orientados:

- Problemas contextualizados na área da Metalurgia no ensino de Cálculo Diferencial e Integral a uma variável;
- Mecanismos cinéticos reduzidos para a combustão do metano;
- Dificuldades de aprendizagem na resolução de problemas contextualizados envolvendo funções polinomiais de primeiro grau;
- Abordagem do pensamento algébrico no sexto ano do Ensino Fundamental.

Participação em bancas:

- **Licenciatura em Matemática** (IFRS, Campus Caxias do Sul)
 - A componente curricular “História da Matemática” na formação inicial do professor de Matemática;

- Propagação de características herdadas ao longo de sucessivas gerações: uma aplicação da Álgebra Linear à Genética;
- Uma análise sobre a eliminação gaussiana na obtenção de soluções numéricas de sistemas lineares.

Reuniões Pedagógicas: Participei das duas reuniões pedagógicas do semestre, ocorridas nos dias 15 e 16 de fevereiro.

Festa Junina: Participei da Festa Junina promovida pelos 4^o anos do Ensino Médio Integrado.

14^a OBMEP: Foi responsável pela aplicação das provas da 1^a fase da OBMEP no *Campus* e pelo encaminhamento da documentação para os organizadores dessa Olimpíada.

Provas de Certificação: Elaborei a prova de certificação de Cálculo Diferencial e Integral I.

1.3 PROJETOS DE ENSINO

LaTeX: noções intermediárias

Protocolo SigProj: 297770.1627.201866.03032018

Edital IFRS PROEN nº 80/2017 (Bolsas de Ensino)

Vigência: 02/04/2018 a 14/12/2018

Participantes: Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Coordenadora), Lucas Pinto Dutra (Colaborador), Luís Henrique Ribeiro da Silva (Bolsista BICTES, 8 horas semanais).

Atividades realizadas: O projeto “LaTeX: noções intermediárias” consiste de três etapas: revisão teórica, confecção do plano de curso e aplicação do curso. Atividades realizadas até o momento:

- Acompanhamento das atividades do bolsista;
- Revisão da apostila construída;
- Revisão do trabalho submetido à “III Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFRS, *Campus* Caxias do Sul”.

Monitoria Acadêmica: ampliando vínculos (Matemática)

Protocolo SigProj: 297700.1627.229303.02032018

Edital IFRS PROEN nº 80/2017 (Bolsas de Ensino 2018)

Vigência: abril a dezembro de 2018

Participantes: Manuela Damiani Poletti da Silva (Coordenadora), Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Orientadora), Camila Gasparin Magnaguagno (Bolsista BICTES, 4 horas semanais).

Atividades realizadas:

- Acompanhamento das atividades da bolsista. A bolsista atende os alunos com dificuldades em Matemática nas quintas-feiras, das 12h30 às 13h30, e em alguns sábados, das 8h às 12h. Geralmente presto auxílio à ela via Whatsapp aos sábados pela manhã;
- Revisão do trabalho submetido à “III Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFRS, *Campus* Caxias do Sul”;
- Os alunos do 4^a ano do Ensino Médio Integrado solicitaram aulas preparatórias para o ENEM. Organizei com a monitora para os atendimentos serem realizados nos sábados de agosto e de

setembro.

Pré-Cálculo 2018

Protocolo SigProj: 292051.1625.201866.25012018 e 296648.1627.201866.02032018

Edital IFRS PROEN nº 81/2017 (Fluxo contínuo 2018)

Edital IFRS PROEN nº 80/2017 (Bolsas de Ensino 2018)

Vigência: 02/04/2018 a 14/12/2018

Participantes: Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Coordenadora), Katia Arcaro (Colaboradora), Nitiele Medeiros Contessa (Colaboradora), Munique dos Santos Lima (Bolsista BICTES, 8 horas semanais).

Atividades realizadas:

- Orientação de 8 voluntários no mês de fevereiro para a execução do curso “Pré-Cálculo”, ofertado antes do início do período letivo do início deste ano, de 05 a 16 de fevereiro de 2018;
- Acompanhamento das atividades da bolsista a partir de abril;
- Revisão da apostila construída;
- Revisão do trabalho submetido à “III Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFRS *Campus* Caxias do Sul”.

2 ATIVIDADES DE PESQUISA

Matemática na Wikipédia: avaliando e melhorando a qualidade do conteúdo disponível

Protocolo SigProj: 293725.1612.281072.27022018

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

Vigência: 01/05/2018 a 28/02/2019

Participantes: César Bublitz (Coordenador), Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Colaboradora), Fábio Souto de Azevedo (Colaborador), Natália Simone Andrezza (Bolsista BICTES, 8 horas semanais).

Atividades realizadas:

- Auxílio na revisão do projeto;
- Minha colaboração efetiva se dará no segundo semestre de 2018.

REMAT: Para quem publicamos?

Protocolo SigProj: 298610.1612.201866.07032018

Edital IFRS PROPI 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 BICTES, 16 horas semanais).

Atividades realizadas:

- Acompanhamento dos processos de avaliação e edição do volume 4, n. 1, 2018 da REMAT;
- Acompanhamento das atividades da bolsista;
- Revisão dos formulários de coleta de dados gerados pela bolsista;
- Submissão de pôster para o ABEC Meeting 2018;
- Revisão do trabalho submetido à “III Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFRS *Campus* Caxias do Sul”.

REMAT: Revista Eletrônica da Matemática

Edital IFRS PROPI n° 10/2018 (Apoio à Edição de Periódicos Científicos do IFRS). O Edital não prevê cadastro no SigProj.

Vigência: abril/2018 a janeiro/2019

Participantes: Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Coordenadora; Editora-chefe), Rafael Eduardo da Silva (Bolsista BICTES, 16 horas semanais).

Atividades realizadas:

- Acompanhamento das atividades do bolsista com relação à manutenção do periódico, tais como divulgação, cadastros, certificações e arquivamento de dados históricos da REMAT;
- Submissão de pôster para o ABEC Meeting 2018;
- Revisão do trabalho submetido à “III Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFRS *Campus* Caxias do Sul”.

3 ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Portas Abertas – IFRS *Campus* Caxias do Sul (2018)

Protocolo SigProj: 304381.1585.259999.05062018

Edital IFRS PROEX n° 73/2017 (Registro de ações de extensão – Fluxo Contínuo 2018)

Vigência: 02/07/2018 a 31/08/2018

Participantes: Jefferson Haag (Coordenador), Greice da Silva Lorenzetti Andreis (Colaboradora), Amanda Souza Santos (Colaboradora), Cleber Rodrigo de Lima Lessa (Colaborador), alunos dos diretórios acadêmicos, DCE e Grêmios Estudantil (Colaboradores).

Atividades realizadas:

- Reuniões para definições sobre a execução do evento “Portas Abertas” (11/04/2018, 25/04/2018 e 15/06/2018);
- Criação de aba no site institucional (<https://ifrs.edu.br/caxias/portas-abertas/>), e-mail (portasabertas@caxias.ifrs.edu.br) e grupo de Whatsapp com os integrantes do projeto;
- Definição do roteiro para o dia do evento.

4 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

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

- Desenvolvimento de atividades inerentes ao cargo;
- Participação em 4 das 4 reuniões do CODI (19/03/2018, 24/04/2018, 22/05/2018 e 21/06/2018);
- Participação em 17 das 17 reuniões de gestão (14/02/2018; 19/02/2018, 05/03/2018, 12/03/2018, 26/03/2018, 02/04/2018, 09/04/2018, 16/04/2018, 07/05/2018, 14/05/2018,

21/05/2018, 24/05/2018, 04/06/2018, 06/06/2018, 18/06/2018, 25/06/2018 e 09/07/2018);

- Participação em 4 das 4 reuniões de setor (DI, Pesquisa e Extensão) (02/04/2018, 07/05/2018, 04/06/2018 e 09/07/2018);
- Auxílio à Direção de Ensino:
 - Reformulação dos PPCs – participação nas reuniões da CAGE e de coordenadores de curso (21/03/2018, 28/03/2018, 25/04/2018, 08/05/2018, 16/05/2018, 06/06/2018 e 13/06/2018);
 - Metodologia dos horários.

Membro da Comissão Local do Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI 2019-2023 – Campus Caxias do Sul (Presidente)

- Coleta e envio de informações para a Comissão Central para compor o “Diagnóstico PDI 2014-2018”;
- Elaboração e envio de texto para a Comissão Central para compor o capítulo “Perfil Institucional”;
- Participação em 3 das 3 capacitações para presidentes das Comissões Locais (10/05/2018, 20 e 21/05/2018 e 23/05/2018);
- Organização de mural físico e página do PDI no site do *Campus*;
- Elaboração e divulgação de formulário para coleta de ações para os objetivos estratégicos do PDI 2019-2013;
- Condução de plenária com servidores do *Campus*.
- Participação em 2 das 2 reuniões da Comissão Local do *Campus* (24/04/2018 e 12/07/2018).

Membro da Comissão de Apoio ao Desenvolvimento Institucional do Campus Caxias do Sul

- Não houve reuniões.

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

- Até o momento, apenas acompanhei as discussões desta comissão.

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

- Participação em 3 das 3 reuniões ocorridas (25/04/2018, 16/05/2018 e 13/06/2018);
- Levantamento de dados junto aos Registros Acadêmicos e à Plataforma Nilo Peçanha para compor o Relatório de Desenvolvimento Institucional de Acompanhamento de Cursos.

Diretora-Geral Substituta do Campus Caxias do Sul

- Períodos de substituição:
 - 09/04/2018 a 12/04/2018
 - 02/05/2018 a 31/05/2018
 - 11/06/2018 a 15/06/2018
 - 02/07/2018 a 04/07/2018
- Desenvolvimento de atividades inerentes ao cargo;
- Participação nas reuniões extraordinárias do Conselho de *Campus* (09/04/2018, 14/05/2018 e 11/06/2018).

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

- Não houve reuniões.

Membro da Comissão Organizadora da VII Mostra IFTec 2018

- Minha colaboração efetiva se dará no segundo semestre de 2018, com os Anais da III Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFRS *Campus* Caxias do Sul.

Membro do Colegiado do Curso de Engenharia de Produção

- Participação em 1 de 1 reunião ocorrida (06/04/2018).

Membro do Colegiado do Curso de Licenciatura em Matemática

- Participação em 3 das 3 reuniões ocorridas (29/03/2018, 17/05/2018 e 28/06/2018).

Membro do Colegiado do Curso de Tecnologia em Processos Metalúrgicos

- Participação em 3 das 3 reuniões ocorridas (28/03/2018, 09/05/2018 e 19/06/2018).

Membro do Conselho Editorial Provisório do IFRS

- Participação em 2 das 2 reuniões ocorridas (10/05/2018 e 20/06/2018);
- Revisão de um livro encaminhado para este Conselho.

Membro do NIEPE da área de Ciências Exatas e da Terra

- Não houve reuniões.

Reuniões de subárea (Matemática):

- Participação em 8 das 8 reuniões ocorridas (15/02/2018, 15/03/2018, 05/04/2018, 26/04/2018, 17/05/2018, 07/06/2018, 28/06/2018 e 12/07/2018).

Reuniões gerais:

- Participação em 3 das 3 reuniões ocorridas:
 - Metodologia dos horários (professores) (08/05/2018 e 17/05/2018);
 - Exames médicos periódicos e Plenária PDI (servidores) (13/07/2018).

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

- Aplicação do *Balanced Scorecard* para Gestão Estratégica dos IFs
 - 20 e 21 de março de 2018, *Campus* Bento Gonçalves.
- Formação Pedagógica Continuada 2018 (participei de 3 dos 4 encontros):
 - A integração e a Reforma do Ensino Médio (19/03/2018)
 - Reflexões sobre o planejamento (12/04/2018). Certificado: "Oficina de Elaboração e Reformulação de Projetos Pedagógicos".
 - Avaliação (02/05/2018)

6 OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES

Artigos publicados:

- Marina Buzin Pacheco, Greice da Silva Lorenzetti Andreis. Causas das dificuldades de aprendizagem em Matemática: percepção de professores e estudantes do 3º ano do Ensino Médio. **Princípios**, João Pessoa, n. 38, p. 105-119, 2018.

- Luís Henrique Ribeiro da Silva, Greice da Silva Lorenzzetti Andreis, Henri Luiz Fuchs, Katia Arcaro, Rodrigo Sychocki da Silva. Ações desenvolvidas na REMAT: Revista Eletrônica da Matemática com vistas à acessibilidade digital. **Ciência e Informação em Revista**, Maceió, v. 5, Número Especial, p. 77-85, fev. 2018.

Livro:

- Organização de livro com trabalhos de professores que já passaram ou continuam no *Campus* e alunos egressos da Licenciatura em Matemática.

Participação em bancas externas:

- Mestrado em Modelagem Matemática (Universidade Federal de Pelotas)
 - Modelagem numérica para a obtenção de mecanismos reduzidos via método de Rosenbrock: a combustão do metano. Modelagem Matemática.

Participação em reunião: Reunião com a Coordenação de Pesquisa (11/04/2018).

PIC: Viabilização das aulas do Programa de Iniciação Científica (PIC) aos sábados, ofertado aos medalhistas da OBMEP em ano anterior como premiação. O projeto não é do *Campus*, mas os bolsistas do projeto são nossos alunos da Licenciatura em Matemática.

Caxias do Sul, 17 de julho de 2018.