



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 2019/01

PROFESSOR: César Bublitz

ÁREA DE CONHECIMENTO: Ciências Exatas e da Terra (Matemática)

CATEGORIA: Magistério EBTT

1 - ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

Os estudos orientados foram ofertados nos seguintes dias/horários: segundas-feiras das 17h10 às 18h50 e sextas-feiras das 13h10 às 15h30. As mudanças nos dias e/ou horários de oferta do atendimento, quando ocorreram, foram previamente informadas aos alunos. Foram feitos atendimentos em horários extras, conforme demanda dos estudantes e disponibilidade. Os controles de frequência dos estudos orientados foram anexados aos diários de classe. Além do atendimento presencial, também foram respondidas as dúvidas (sobre os conteúdos das disciplinas) encaminhadas pelos alunos via e-mail institucional.

Foram orientados três alunos do curso Licenciatura em Matemática (orientações presenciais e via e-mail institucional), os quais apresentaram o projeto de TCC, sendo aprovados pela banca examinadora:

- André Zucchinali e o trabalho “Uma análise da completude e da credibilidade dos conteúdos matemáticos do ensino médio abordados na Wikipédia lusófona”;
- Tainá da Costa dos Santos e trabalho “Integração numérica de funções com descontinuidades”;
- Virgínia Pigatto Pereira e o trabalho “Sistemas de equações diferenciais ordinárias lineares”

Foi dado sequência ao plano de recuperação ofertado para um aluno do curso de Licenciatura em Matemática.

Foram realizadas nove reuniões pedagógicas, na subárea da matemática, da qual sou representante, tratando de temas de interesse como distribuição das disciplinas da subárea da matemática, oferta de disciplinas extras, organização dos horários, semana acadêmica do curso de Licenciatura em Matemática, entre outros. Os apontamentos e decisões foram registrados em ata. Sempre que necessário foi feito o contato com a direção e com a coordenação de ensino.

Preparação didática.

Além disso, houve a participação em reuniões de formação continuada.

1.1 PROJETOS DE ENSINO

Título do Projeto: Olimpíada de Matemática: descobrindo novos talentos (protocolo SigProj 330118.1824.182302.28032019 – Edital IFRS nº 83/2018 - Fluxo contínuo)

Participantes: Coordenadora Sabrina Arsego Miotto, colaborador César Bublitz, estudantes voluntários Daniela Tomazi e Greiele Bristot Machado.

Atividades realizadas: Os voluntários (estudantes do curso de Licenciatura em Matemática) atuaram nos turnos manhã e tarde, atendendo alunos dos cursos técnicos no turno inverso ao das suas aulas, em encontros semanais de duas horas de duração.

As aulas eram ministradas nas quartas-feiras, com um planejamento elaborado a partir de questões e conteúdos presentes nas provas anteriores da OBMEP. Durante as aulas, os licenciandos trabalharam com os alunos conteúdos de presença frequente nas provas, como lógica e geometria plana.

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

Título do Projeto: Matemática na Wikipédia: avaliando e melhorando a qualidade do conteúdo disponível (protocolo SigProj 324780.1610.281072.25022019 – Edital IFRS nº 77/2018 – Fomento Interno 2019/2020)

Participantes: Coordenador César Bublitz, bolsista Gustavo Gonçalves e colaborador Fábio Souto de Azevedo (UFRGS).

Atividades realizadas: O projeto teve início em 2018, sendo que a bolsista anterior (Natália) desenvolveu as suas atividades até 28/02/2019 (com detalhes já especificados no Relatório de Atividades Docentes de 2018/2 e nos relatórios entregues ao setor de pesquisa).

O novo bolsista (Gustavo), realizou uma ampla busca sobre páginas distintas, envolvendo tópicos da matemática estudados durante as etapas de ensino básico e superior, a fim de encontrar possíveis inconsistências ou desconformidades com os princípios adotados pela Wikipédia, demarcando-as como candidatas a serem editadas.

O estudo completo feito pelo bolsista se encontra em <https://docs.google.com/document/d/1WuC6oj18G-k25ZluQiFg0fHlwq1xDeAhCrgtckOx2Vo/edit?ts=5d13b3f5>. Já os planos de alteração de algumas páginas da Wikipédia estão sendo inseridos em https://docs.google.com/document/d/19blu1KY-Wr-D02QpUC_U2oa0-qHFJL1qOpjQzPcJJHk/edit?ts=5d13da6c.

Título do Projeto: Métodos analíticos e computacionais para transporte radiativo em geometria cilíndrica (protocolo SigProj 322628.1817.281072.13022019 – Edital IFRS nº 92/2019 - Fluxo Contínuo - Projetos de Pesquisa e/ou Inovação Desenvolvidos por Servidores do IFRS em Cursos de Pós-graduação Lato Sensu, Programas de Pós-graduação Stricto Sensu ou Pós-Doutorado)

Participantes: Coordenador César Bublitz.

Atividades realizadas: Este projeto de pesquisa está vinculado ao Doutorado em Matemática

Aplicada no PPGMap – UFRGS, o qual tem orientação do Prof. Dr. Fábio Souto de Azevedo.

Durante o semestre, foi dada sequência no estudo de referencial teórico sobre o tema, para o desenvolvimento da tese “Métodos analíticos e computacionais para transporte radiativo em geometria cilíndrica”. A ampliação dos resultados obtidos permitiu a escrita e apresentação da qualificação do trabalho, a qual foi aprovada pela banca avaliadora. Os resultados estão sendo usados para a escrita de um artigo.

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Título do Projeto: Minicurso sobre o uso da Calculadora Científica Casio fx-82MS (protocolo SigProj 333739.1811.281072.09052019 – Edital IFRS nº 79/2018 – Registro de ações de extensão – Fluxo Contínuo 2019)

Participantes: Coordenador César Bublitz.

Atividades realizadas: Organização do minicurso, divulgação, execução do minicurso no dia 08/06/2019, compilação dos dados para gerar os certificados e redação do relatório final.

Título do Projeto: Minicurso sobre o uso da Calculadora Científica Casio (modelos fx-82ES e fx-991ES). Protocolo SigProj 333955.1811.281072.12052019 – Edital IFRS nº 79/2018 – Registro de ações de extensão – Fluxo Contínuo 2019

Participantes: Coordenador César Bublitz e colaboradora Katia Arcaro.

Atividades realizadas: Organização do minicurso, divulgação, execução do minicurso no dia 08/06/2019, compilação dos dados para gerar os certificados e redação do relatório final.

Título do Projeto: Minicurso: Uso de funções avançadas da Calculadora Científica Casio modelo fx-991ES (protocolo SigProj 334005.1811.281072.12052019 – Edital IFRS nº 79/2018 – Registro de ações de extensão – Fluxo Contínuo 2019)

Participantes: Coordenador César Bublitz e colaboradora Katia Arcaro.

Atividades realizadas: Organização do minicurso, divulgação, execução do minicurso no dia 08/06/2019, compilação dos dados para gerar os certificados e redação do relatório final.

4. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Foram realizadas as seguintes atividades:

- Coordenação do curso de Licenciatura em Matemática, cumpridas atividades da função, como o atendimento nos seguintes dias/horários: terças-feiras das 9h00 às 12h, quintas-feiras das 15h30

às 19h10 e sextas-feiras das 15h30 às 18h50;

- Homologação e orientações das matrículas do período 2019/1 dos estudantes do curso de Licenciatura em Matemática;
- Convocação e presidência de cinco reuniões de colegiado e de seis reuniões do Núcleo Docente Estruturante do curso de Licenciatura em Matemática. Nas reuniões foi tratada, entre outras pautas, a reformulação do PPC do curso de Licenciatura em Matemática (a proposta final foi aprovada pelo colegiado na quinta reunião);
- Participação em reuniões de colegiado (Engenharia de Produção, Engenharia Metalúrgica e Tecnologia em Processos Metalúrgicos);
- Participação em reuniões gerais do campus;
- Participação em uma reunião da CAGE;
- Participação em reuniões da CIAAPE;
- Participação em duas reuniões da Comissão Especial de Licitação para Serviço contra Acidentes Pessoais para Estudantes em Estágio Curricular Obrigatório para o IFRS Campus Caxias do Sul;
- Participação em uma reunião da Comissão Permanente de Formatura;
- Participação em reuniões entre coordenadores e setor de ensino (direção e coordenação);
- Atuação como representante da subárea da matemática, auxiliando a direção/coordenação de ensino na construção da oferta de disciplinas da área e organização de horários, entre outras atividades.

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

Curso de pós-graduação *stricto sensu* em andamento: Doutorado em Matemática Aplicada no PPGMap – UFRGS, o qual tem orientação do Prof. Dr. Fábio Souto de Azevedo. Durante o semestre, foi dada sequência no estudo de referencial teórico sobre o tema, para o desenvolvimento da tese “Métodos analíticos e computacionais para transporte radiativo em geometria cilíndrica”. A ampliação dos resultados obtidos permitiu a escrita e a apresentação da qualificação do trabalho, a qual foi aprovada pela banca avaliadora. Os resultados estão sendo usados para a escrita de um artigo.

Além disso, houve a participação em reuniões de formação pedagógica continuada no campus Caxias do Sul do IFRS.

6. OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES

Data: 31/07/2019