



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: Kelen Berra de Mello

CATEGORIA: EBTT

1 - ATIVIDADES DE ENSINO COMPLEMENTARES ÀS AULAS

Neste semestre orientei os seguintes TCCs:

- O Scrath como ferramenta auxiliar no ensino de análise Combinatória - Aluno Maurício Fabiano Freitas da Silva
- Aplicação de um projeto no ensino de geometria espacial utilizando uma impressora 3D - Aluna Luisa Savich
- Problema contextualizado na área da metalurgia no ensino de cálculo diferencial e integral a uma variável - Eduardo Almeida Boeira

Participei das bancas dos seguintes alunos:

- O monocórdio: uma proposta de atividade interdisciplinar envolvendo matemática, física e música para o ensino médio - Aluno Gregor Dimitri Texeira Karoleski
- Escolarização de pessoas com deficiência intelectual e o ensino de matemática nos anos finais do ensino fundamental nas escolas públicas de Caxias do Sul - Aluna Julia Gechelin
- Dificuldades de aprendizagem na resolução de problemas contextualizados envolvendo funções polinomiais de primeiro grau - Aluna Simone Gutieres
- Abordagem do pensamento algébrico no sexto ano do ensino fundamental - Aluna Simone Silva

Participei do atendimento aos pais e o conselho de classe da turma do 2º TP referente ao primeiro trimestre. Participação da Festa Junina do campus. Bem como, 15 atendimentos aos estudantes do ensino Médio

Além disso, participei da reunião pedagógica do início do ano e de duas reuniões pedagógicas oferecidas ao longo do semestre: A integração e a Reforma do Ensino Médio e Avaliação.

1.1 PROJETOS DE ENSINO

Título do Projeto: O Laboratório de Matemática como espaço de aprendizagem

Protocolo: 295950.1627.79267.01032018

Edital: IFRS nº 80/2017 – Bolsas de Ensino 2017

Participantes: Leticia Bangel (bolsista)

Atividades realizadas:

- Orientação dos bolsistas.
- Organização do Laboratório de Matemática
- Criação de roteiro 3 materiais didáticos
- Pesquisa bibliográfica em livros didáticos e artigos na área de Matemática

Título do Projeto: II Gincana de Matemática do IFRS

Protocolo: 301848.1625.79267.28032018

Participantes:

Alunos da Licenciatura em Matemática que organizaram a gincana:

Leticia Bangel, Munique dos Santos Lima, Virginia Pigatto Pereira, Gabriela Bonato, Vitoria Biesek, Bruna Favero, André Zuchinali, Francielli Soares Silva, Carollayne Cesar Vissirini

Participantes da Gincana: todos os alunos do Ensino Médio

Atividades realizadas:

- Orientação dos alunos;
- Elaboração de 30 atividades para a Gincana
- Organização da Gincana
- Aplicação da Gincana com todos os alunos do Ensino Médio
- Elaboração do projeto e seu relatório

Título do Projeto: PIBID

Participantes: Alunos da Licenciatura em Matemática

Atividades realizadas:

- Elaboração do edital para seleção de bolsistas para o PIBID
- Seleção de bolsistas para o PIBID
- Elaboração do projeto do PIBID

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

Título do Projeto: Impressora 3D na criação de materiais pedagógicos de Matemática

Protocolo: 297601.1612.79267.07032018

EDITAL PROPI N° 77/2017 – FOMENTO INTERNO 2018/2019

Participantes: Vitória Biesek (bolsista), Luis Henrique Ribeiro da Silva (bolsista voluntário)

Atividades realizadas:

- Orientação dos bolsistas
- Confecção dos materiais didático pedagógicos
- Análise de novos materiais que possam ser criados na impressora 3D para auxiliar nas aulas de Matemática dos diferentes níveis de ensino.
- Aplicação na sala de aula utilizando os materiais desenvolvidos no projeto
- Confecção dos materiais didático pedagógicos

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Título do Projeto: Lógica na escola

Protocolo: 296505.1617.79267.01032018

Edital IFRS nº 74/2017 – Bolsas de extensão – 2018

Protocolo: 296504.1585.79267.01032018

Edital IFRS nº 73/2017 – Registro de ações de extensão – Fluxo Contínuo 2018

Participantes: Manoel Santos do Nascimento (bolsista)

Atividades realizadas:

- Orientação do bolsista
- Elaboração de atividades de lógica para anos iniciais e finais do Ensino Fundamental;
- Reunião com a direção da escola, com equipe pedagógica para apresentar o projeto e juntos determinar quais atividades serão desenvolvida
- Acompanhamento das atividades aplicadas na escola

Título do Projeto: EduMat: tecendo ações na escola

Protocolo: 297347.1617.79267.01032018

Edital IFRS nº 74/2017 – Bolsas de extensão – 2018

Protocolo: 297328.1585.79267.01032018

Edital IFRS nº 73/2017 – Registro de ações de extensão – Fluxo Contínuo 2018

Participantes: João Paulo Marin dos Santos(bolsista) e Rafaela Lory dos Santos de Paula (bolsista)

Atividades realizadas:

- Orientação do bolsista
- Elaboração de atividades de lógica e de atividades ligadas aos conteúdos de matemática que os alunos do ensino fundamental estão aprendendo.
- Acompanhamento das atividades.

4. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Reuniões: Neste semestre, participei

- 7 reuniões com os professores área de Matemática,
- 3 reuniões de Colegiado a Licenciatura em Matemática,
- 1 reunião do Núcleo Estruturante da Matemática.
- 2 reuniões gerais (assunto: PDI, exames médicos e metodologia dos horários)
- 1 reunião do Fórum de Habitats de Inovação
- 3 reuniões com o grupo do Centro de Tecnologia Assistiva

- Busca de orçamentos para o Impressora 3D, Máquina de corte a laser e Plotter de recorte.
- Participação do GT de Laboratório de Fabricação.
- Manutenção e organização do Laboratório de Matemática.

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO

- Participação do VII Jornada Nacional de Educação Matemática e XX Jornada Regional de Educação Matemática.

6. OBSERVAÇÕES/OUTRAS ATIVIDADES

- Ministrante da Oficina: Promovendo a inclusão utilizando material manipulável no ensino de geometria plana na VII Jornada Nacional de Educação Matemática e XX Jornada Regional de Educação Matemática
- Relato de Experiência na Formação de Professores do IFRS - Campus Osório
- Palestra: Incluir é possível! na Semana Acadêmica de IFRS - Campus Osório.
- Elaboração de 4 capítulos de um livro que está sendo escrito em conjunto com egressos do curso de Licenciatura em Matemática.
- Submissão de um artigo no Jornal Internacional de Estudos em Educação Matemática
- Submissão e Aprovação de um resumo para o Congresso Internacional de Matemáticos
-

Data: 13/07/2018