

PLANO DE TRABALHO – PROFESSOR VOLUNTÁRIO

Professora: Rosária S. Justi

Unidade: Instituto de Ciências Exatas

Departamento: Química

ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO E ENSINO

Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso no DQ-UFMG:

- No momento não estou orientando nenhum aluno, mas estou disponível para fazê-lo caso algum aluno demonstre interesse em desenvolver seu TCC em tema relacionado àqueles com os quais trabalho.

Orientação de Mestrado em Educação na FaE-UFMG:

- Nome: Amanda Souza Barcelos
Projeto: Uma proposta de integração de Aprendizagem Baseada em Problemas e Ensino Fundamentado em Modelagem
Período: Até fevereiro de 2023 (prazo prorrogado em relação ao original)
- Além disto, ofereci três vagas de Mestrado para a seleção do PPGE-UFMG que está sendo realizada no momento. Os alunos aprovados ingressarão em março de 2023.

Orientação de Doutorado em Educação na FaE-UFMG:

- Nome: Monique Aline Ribeiro dos Santos
Projeto: Análise do Desenvolvimento dos Conhecimentos relacionados à Natureza da Ciência de Licenciandos: Contribuições do Modelo de Ciência para o Ensino de Ciências
Período: Até maio de 2023 (prazo prorrogado em relação ao original)

Disciplina a ser lecionada

- Uma disciplina optativa para alunos da Licenciatura a ser definida após discussões com as professoras da área e em função dos interesses manifestados pelos alunos.
Período: Primeiro semestre de 2023.

Outras Atividades Relevantes de Ensino

- Participação no planejamento das novas disciplinas que deverão constituir a matriz curricular do curso de Licenciatura a ser implantada no primeiro semestre de 2023.
Período: Indefinido, até conclusão dos planejamentos.
- Participação em atividades do Núcleo da Química do Programa Residência Pedagógica da UFMG, coordenado pelas profas. Roberta Correa e Stefannie Ibraim.
Período: A partir da implantação do novo projeto, já aprovado pela CAPES.

ATIVIDADES DE PESQUISA

- Coordenação do projeto “Conhecimentos Docentes em Modelagem e Educação de Cidadãos Cientificamente Letrados”. Projeto financiado pelo CNPq vinculado à Bolsa de Produtividade em Pesquisa 1-C.

Período: Até fevereiro de 2025

- Participação no projeto de pesquisa “Ensino de Química a partir da integração da Abordagens Promissoras: Aprendizagem Baseada em Problemas e Projetos e Ensino Fundamentado em Modelagem”, coordenado pela profa. Roberta Guimarães Correa. (UFMG) Projeto financiado, Edital MCTIC/CNPq nº 05/2019 - Programa Ciência na Escola - Ensino de Ciências na Educação Básica.

Período: Até dezembro de 2022 (prazo prorrogado pelo CNPq em relação ao original)

- Participação no projeto de pesquisa “Análise do Desenvolvimento de Conhecimentos de Professores de Ciências para Ensinar Natureza da Ciência em Contextos de Ensino Fundamentados em Modelagem”, coordenado pela profa. Poliana Flávia Maia (UFV-Florestal). Projeto financiado, Edital MCTIC/CNPq nº 05/2019 - Programa Ciência na Escola - Ensino de Ciências na Educação Básica.

Período: Até dezembro de 2022 (prazo prorrogado pelo CNPq em relação ao original)

- Participação no projeto de pesquisa “O Ensino de Ciências Envolvendo a Prática Científica de Argumentar e o Desenvolvimento de Conhecimentos para a Ação Docente na Formação Continuada”, coordenado pela profa. Stefannie de Sá Ibraim (UFMG). Projeto financiado, Edital MCTIC/CNPq nº 05/2019 - Programa Ciência na Escola - Ensino de Ciências na Educação Básica.

Período: Até dezembro de 2022 (prazo prorrogado pelo CNPq em relação ao original)

- Participação no projeto de pesquisa “Análise do Desenvolvimento de Conhecimento pedagógico de Conteúdo de Professores em Formação Inicial no Âmbito do Programa Residência Pedagógica de Química”, coordenado pela profa. Stefannie de Sá Ibraim (UFMG). Projeto financiado, Edital FAPEMIG 001/2021 – Demanda Universal.

Período: Até dezembro de 2024

- Coordenação do Grupo de Pesquisa “REAGIR – Modelagem e Educação em Ciências” no Departamento de Química da UFMG.

Período: Até fevereiro de 2025

Tutor: Profa. Roberta Guimarães Corrêa

Belo Horizonte, 22 de agosto de 2022.

Roberta Justo

Parecer Fundamentado da Câmara Departamental