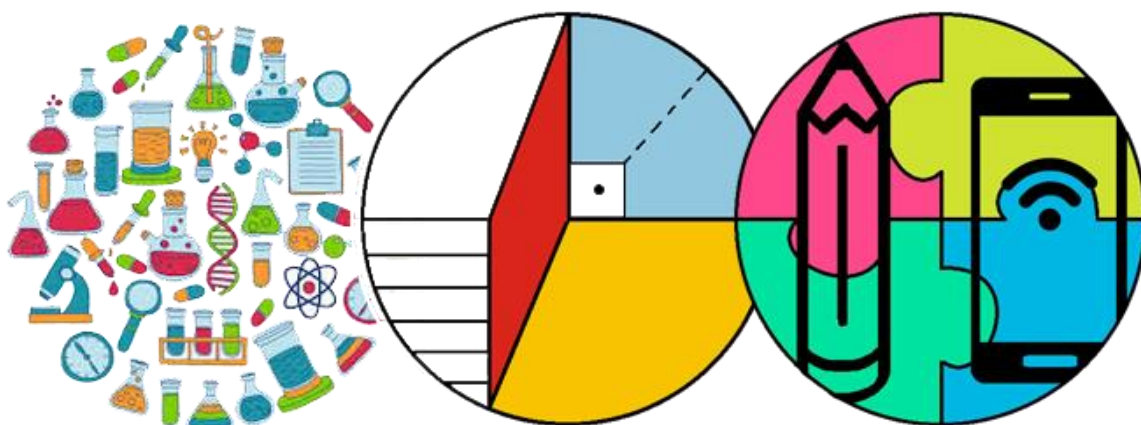


Universidade Federal do Vale do Jequitinhonha e Mucuri



PPGECMaT

Programa de Pós-graduação em Ensino de Ciências, Matemática e
Tecnologia

Linha de pesquisa: Formação de professores em Educação em Ciências e Matemática

Descrição:

Essa linha de pesquisa propõe ações, produtos educativos e a investigação da formação inicial e continuada de professores das Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias em diferentes modalidades (alternância, presencial e a distância) sob as perspectivas de suas práticas, teorias, epistemologias e identidades profissionais. Preocupa-se em propor produtos e conhecer os diferentes espaços de formação (campo, urbano e a distância), contextos de ensino e aprendizagem e níveis de escolaridade (fundamental, médio, técnico e superior). São focos de interesse:

- Produtos educativos e estudos baseados nas concepções, ideias e imaginário dos professores em formação inicial ou continuada sobre a área, bem como sobre sua identidade profissional;

- Produtos educativos e análise de cursos de licenciatura nas áreas de Ciências e Matemática com reflexões sobre o processo de formação (estágio supervisionado, a prática pedagógica, avaliação, currículo e outros) nas modalidades presencial, alternância e a distância;

- Produtos educativos e análise das políticas públicas, práticas e organizações curriculares para a formação de professores de Ciências e Matemática nas variadas modalidades de ensino;

- Produtos educativos e análise de programas, projetos e cursos de formação permanente e em serviço destinados a professores das áreas de Ciências (Biologia, Química, Física, Geociências e áreas afins), Matemática e Tecnologia em diferentes modalidades;

- Produtos educativos e estudos sobre o papel do professor relacionados à produção, aplicação e avaliação de propostas de ensino, para o repensar da prática pedagógica;

- Produtos educativos e análise dos processos de elaboração de currículos contextualizados na formação inicial e continuada de professores;

- Produtos educativos baseados nos fundamentos teóricos e

epistemológicos relacionados à formação dos professores de Ciências e Matemática;

- Produtos educativos baseados na Educação CTS para a formação de professores;

- Produtos e estudos baseados na utilização de Tecnologias de Comunicação e Informação (TIC) para a educação em Ciências e Matemática.

Objetivo:

Busca-se contribuir com a formação inicial e continuada de professores sob as perspectivas de suas práticas, teorias e epistemologias em diferentes contextos de ensino e aprendizagem e níveis de escolaridade, considerando a diversidade como elemento essencial a ser tratado para a melhoria da qualidade do ensino.