

LINHAS DE PESQUISA DO PPGECIM

1 – SABERES E PRÁTICAS DOCENTES: Estudo do processo de ensino-aprendizagem no contexto das escolas da Educação Básica. Suas Metodologias, seus instrumentos, a contextualização, as relações interdisciplinares, o uso do laboratório e demais componentes que estejam presentes no processo de ensino-aprendizagem em sala de aula.

2 – TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO: Estudo das mais diversas ferramentas didático-pedagógicas relacionadas ao mundo da informática e da comunicação contemporânea. Análise da utilização e construção dos vídeos, podcasts, objetos de aprendizagens, softwares educacionais, hipermídias e demais produtos.

3 – CIÊNCIA, TECNOLOGIA, SOCIEDADE E AMBIENTE: Desenvolvimentos internos e externos das ciências e suas inter-relações. Consciência Informada da Sociedade. Controle democrático da C&T. Educação ambiental. Aspectos éticos do desenvolvimento sob o enfoque CTSA. Divulgação científica. Enfoque CTSA para o Ensino de Ciências e Matemática. Crítica à concepção bancária da educação. Alfabetização científica e tecnológica. Crítica ao positivismo e às concepções lineares e cumulativas dos desenvolvimentos das Ciências.