

REDES SOCIAIS

SIGA-NOS PARA FICAR POR DENTRO DOS
EVENTOS, DEFESAS E EDITAIS ABERTOS:



@PECEMUEL



PECEM UEL



pecem@uel.br



<http://pos.uel.br/pecem/>



FALE CONOSCO

Universidade Estadual de Londrina

UEL Secretaria de Pós-Graduação do CCE

Centro de Ciências Exatas

Rodovia Celso Garcia Cid | PR 445, Km 380

Campus Universitário

Cx. Postal 6001 | CEP 86051-990

Londrina/PR

Telefone: 055 43 3371-4711

E-mail: pecem@uel.br | spgcce@uel.br

Site Oficial: pos.uel.br/pecem

Horário de Atendimento:

Segunda a Sexta, das 08h às 12h e das 14h às 18h

O presente trabalho foi realizado com apoio
da Coordenação de Aperfeiçoamento de
Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) -



Programa de Pós-
Graduação em
Ensino de Ciências e
Educação Matemática
PECEM

MESTRADO E DOUTORADO ACADÊMICOS

Área de Concentração na CAPES: Ensino

Departamentos proponentes:

Departamento de Biologia Geral, Departamento de Física,
Departamento de Matemática e Departamento de Química.



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA





O Programa de Pós-graduação em Ensino de Ciências e Educação Matemática – PECEM – da Universidade Estadual de Londrina – UEL – completará em 2027, vinte e cinco anos de existência e uma história de pioneirismo, avanços, referência e novas perspectivas na área de Ensino.

MISSÃO

A missão do PECEM é formar pesquisadores na área de Ensino de Ciências e Educação Matemática com alto nível de produção intelectual, com capacidade crítica e inovadora e com comprometimento social para atuar nos diferentes níveis e modalidades de ensino, da Educação Básica ao Ensino Superior.

Fundamentado em uma abordagem interdisciplinar e crítica, o Programa buscar articular teoria e prática, promovendo investigações que contribuem para o avanço da pesquisa no âmbito científico e educacional, fomentando, assim, a formação de profissionais qualificados que atuam nessa perspectiva.

Dessa forma, reafirma seu compromisso com a construção de uma educação de excelência, fundamentada em princípios de inclusão, inovação e impacto social, contribuindo para a transformação educacional e o desenvolvimento científico.

SOBRE NÓS

Com quase **25 anos** de trajetória e pioneirismo, o PECEM/UEL é referência no avanço e consolidação da pesquisa em Ensino de Ciências e Educação Matemática. O PECEM tem contribuído para a construção de conhecimentos e para formação de docentes universitários e da Educação Básica; de pesquisadores brasileiros e de outros países, muitos deles com forte atuação na nucleação e na coordenação de outros programas de pós-graduação, e na produção de conhecimento na área. Na avaliação quadrienal da CAPES, o programa obteve a **Nota 7** (sete) – que é a nota máxima, por três vezes consecutivas.



OBJETIVO GERAL

Formar pesquisadores/docentes na área de Ensino de Ciências e Educação Matemática para atuarem em todos os níveis de ensino e desenvolverem pesquisas que levem a uma maior compreensão sobre a elaboração/ construção dos saberes docentes/discentes nos processos de ensino e de aprendizagem nas áreas de conhecimento pertinentes ao programa.



LINHAS DE PESQUISA

A construção do conhecimento em Ciências e Matemática.

Investigação dos fundamentos e do processo de construção do conhecimento discente na aprendizagem de Ciências e Matemática.

A formação de professores em Ciências e Matemática.

Investigação dos fundamentos e do processo de construção/elaboração dos saberes docentes no ensino de Ciências e Matemática.

História e Filosofia da Ciência e da Matemática.

Contribuições da História e da Filosofia das Ciências e da Matemática com vistas à compreensão das relações entre saberes científicos e escolares e da constituição histórico-cultural das Ciências e da Matemática.

