

## **PPGECEM – DOUTORADO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA (REDE REAMEC)**

O Programa de Doutorado em Educação em Ciências e Matemática (PPGECEM), oferecido pela Rede Amazônica de Educação em Ciências e Matemática (REAMEC), da qual a Universidade Nilton Lins faz parte. Composta por 26 instituições de ensino superior da Amazônia, a rede oferece doutorado com duração de quatro anos. O eixo pedagógico desse programa é qualificar para a produção de conhecimentos em Educação abrangendo a aprendizagem, o ensino e a formação de professores, as tecnologias para o ensino e a cultura, a epistemologia e a educação científica. O edital é aberto a cada dois anos e está disponível nos sites [www.ufmt.br](http://www.ufmt.br) e [www.ufmt.br/ppgecem](http://www.ufmt.br/ppgecem). O diploma é expedido pela Universidade Federal do Mato Grosso, que sedia a Coordenação geral do Programa.

Além da Universidade Nilton Lins, formam a Rede Reamec mais 25 instituições de pesquisa e ensino: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre (IFAC) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá (IFAP) Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Amazonas (IFAM) Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Maranhão (IFMA) Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia de Mato Grosso (IFMT) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará (IFPA) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima (IFRR) Universidade da Amazônia (UNAMA) Universidade do Estado do Amapá (UFAP) Universidade do Estado do Amazonas (UEA) Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) Universidade Estadual do Maranhão (UEMA) Universidade Estadual de Roraima (UERR) Universidade do Estado do Pará (UEPA) Universidade Federal do Acre (UFAC) Universidade Federal do Amapá (UNIFAP) Universidade Federal do Amazonas (UFAM) Universidade Federal do Maranhão (UFMA) Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA) Universidade Federal do Pará (UFPA) Universidade Federal de Rondônia (UNIR) Universidade Federal de Roraima (UFRR) Universidade CEUMA.

### **Linhas de Pesquisa**

#### **Formação de Professores para a Educação em Ciências e Matemática**

Esta linha de pesquisa abrange temáticas atinentes à formação inicial e continuada de profissionais da Educação em Ciências e das Matemáticas, quer em termos de ideário, quer de práticas pedagógicas, em quaisquer dos níveis e sistemas de ensino, privilegiando-se temáticas que envolvam tanto a formação de docentes reflexivos-pesquisadores quanto a perspectiva de formação de novas/outras culturas de formação e desenvolvimento profissional de professores.

## **Fundamentos e Metodologias para a Educação em Ciências e Matemática**

Esta linha de pesquisa abrange temáticas relativas a processos de ensino e de aprendizagem, no âmbito do ensino formal e não-formal, nos diferentes níveis de ensino, tais como formação de conceitos, interações em aulas de Ciências e Matemática, metodologias e abordagens de ensino-aprendizagem, estudos concernentes aos processos construtivistas de ensinar e de aprender, construção e análise de recursos didáticos, relação teoria e prática na sala de aula, currículo e componentes curriculares, bem como pesquisas no/do ensino na área considerada.

Maiores informações: [www.ufmt.br/ppgecem](http://www.ufmt.br/ppgecem)