



Governo de Mato Grosso



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

“CARLOS ALBERTO REYES MALDONADO”

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM
ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA – PPGECM



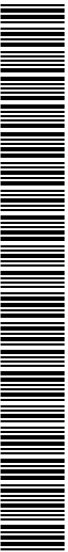
ESTRUTURA CURRICULAR DO PROGRAMA PPGECM

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C.H.	CRÉDITOS	
PPGECM01	TECNOLOGIAS DIGITAIS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA	60 h/a	4	Obrigatória
PPGECM02	METODOLOGIA DE PESQUISA	60 h/a	4	Obrigatória
PPGECM03	TENDÊNCIAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA	60 h/a	4	Obrigatória
PPGECM04	FUNDAMENTOS DE TEORIAS DE APRENDIZAGEM E ENSINO	60 h/a	4	Obrigatória
PPGECM05	ABORDAGEM QUANTITATIVA DE DADOS	60 h/a	4	Optativa
PPGECM06	EDUCAÇÃO ETNOMATEMÁTICA: DIVERSIDADE CULTURAL E PRÁTICAS PEDAGÓGICAS	60 h/a	4	Optativa
PPGECM07	ENSINO DE GENÉTICA E EVOLUÇÃO ORGÂNICA	60 h/a	4	Optativa
PPGECM08	LABORATÓRIO DE ENSINO DE QUÍMICA	60 h/a	4	Optativa

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM ENSINO DE
CIÊNCIAS E MATEMÁTICA – PPGECM**

*Câmpus Universitário Dep. Est. “Renê Barbour” – Programa de Pós-
Graduação Stricto Sensu em Ensino de Ciências e Matemática –
PPGECM. Rua A, s/n, Bairro Cohab São Raimundo, CEP 78.390-000,
Barra do Bugres-MT. Fone: (65) 3361-6465, e-mail:
ppgecm@unemat.br*

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



UNEMATD/C202406664





Governo de Mato Grosso



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
"CARLOS ALBERTO REYES MALDONADO"



PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM
ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA – PPGECM

PPGECM09	TÓPICOS DE MATEMÁTICA	60 h/a	4	Optativa
PPGECM10	ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS	60 h/a	4	Optativa
PPGECM11	TÓPICOS EM QUÍMICA	60 h/a	4	Optativa
PPGECM12	EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA ONLINE	60 h/a	4	Optativa
PPGECM13	PROFISSIONALIZAÇÃO E FORMAÇÃO DOCENTE	60 h/a	4	Optativa
PPGECM14	TÓPICOS AVANÇADOS	60 h/a	4	Optativa
PPGECM15	TÓPICOS AVANÇADOS: ANÁLISE DE CONTEÚDO COMO TÉCNICA DE ANÁLISE DE DADOS EM PESQUISAS QUALITATIVAS	60 h/a	4	Optativa
PPGECM16	TÓPICOS AVANÇADOS EM REVISÃO SISTEMÁTICA	60 h/a	4	Optativa
PPGECM17	TÓPICOS AVANÇADOS: LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO DE OBJETOS DIGITAIS DE APRENDIZAGEM	60 h/a	4	Optativa
PPGECM18	EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO	60 h/a	4	Optativa
PPGECM19	DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO	60 h/a	4	Optativa

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM ENSINO DE
CIÊNCIAS E MATEMÁTICA – PPGECM**

*Câmpus Universitário Dep. Est. "Renê Barbours" – Programa de Pós-
Graduação Stricto Sensu em Ensino de Ciências e Matemática –
PPGECM. Rua A, s/n, Bairro Cohab São Raimundo, CEP 78.390-000,
Barra do Bugres-MT. Fone: (65) 3361-6465, e-mail:
ppgecm@unemat.br*

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



UNEMATD/C202406664



Governo de Mato Grosso



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
"CARLOS ALBERTO REYES MALDONADO"
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM
ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA – PPGECM

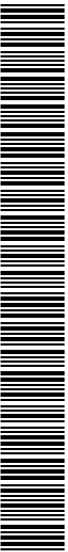


PPGECM20	EXAME DE PROFICIÊNCIA	60 h/a	4	Optativa
PPGECM21	PROJETO FINAL DE PESQUISA DO MESTRANDO	60 h/a	4	Optativa
PPGECM22	RELATÓRIO DO ESTÁGIO DOCÊNCIA	60 h/a	4	Optativa
PPGECM23	SUBMISSÃO DE ARTIGO	60 h/a	4	Optativa
PPGECM24	VERSÃO FINAL DA DISSERTAÇÃO	60 h/a	4	Optativa
PPGECM25	TÓPICOS AVANÇADOS: TRATAMENTO DE DADOS PARA ANÁLISE QUALITATIVA COM APOIO DE FERRAMENTAS DIGITAIS	60 h/a	4	Optativa
PPGECM26	TÓPICOS AVANÇADOS EM ABORDAGENS QUALITATIVAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA: A PESQUISA NARRATIVA E A ANÁLISE DE DISCURSO (AD)	60 h/a	4	Optativa
PPGECM27	PESQUISA PARA QUALIFICAÇÃO DE DISSERTAÇÃO	60 h/a	4	Optativa
PPGECM28	PESQUISA PARA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO	60 h/a	4	Optativa
PPGECM29	COMUNICAÇÃO ORAL E ESCRITA CIENTÍFICA NO ENSINO DE CIÊNCIAS	60 h/a	4	Optativa
PPGECM30	MODELAGEM MATEMÁTICA NOS PROCESSOS FORMATIVOS DE PROFESSORES	60 h/a	4	Optativa

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA – PPGECM

Câmpus Universitário Dep. Est. "Renê Barbour" – Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ensino de Ciências e Matemática – PPGECM. Rua A, s/n, Bairro Cohab São Raimundo, CEP 78.390-000, Barra do Bugres-MT. Fone: (65) 3361-6465, e-mail: ppgecm@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



UNEMATD/C202406664





Governo de Mato Grosso



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
"CARLOS ALBERTO REYES MALDONADO"
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM
ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA – PPGECM

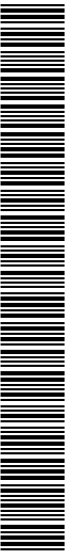


	QUE ENSINAM MATEMÁTICA			
PPGECM31	CIÊNCIA DA APRENDIZAGEM NO ENSINO E NA FORMAÇÃO DOCENTE	60 h/a	4	Optativa
PPGECM32	ENSINO DE MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS	60 h/a	4	Optativa
PPGECM0033	TÓPICOS AVANÇADOS: PENSAMENTO COMPUTACIONAL NO ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA	60 h/a	4	Optativa
PPGECM0034	TECNOLOGIAS DIGITAIS ASSISTIVAS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA	60 h/a	4	Optativa
BBG-PPGECM0036	LABORATÓRIO DE ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA	60 h/a	4	Optativa

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA – PPGECM

Câmpus Universitário Dep. Est. "Renê Barbours" – Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ensino de Ciências e Matemática – PPGECM. Rua A, s/n, Bairro Cohab São Raimundo, CEP 78.390-000, Barra do Bugres-MT. Fone: (65) 3361-6465, e-mail: ppgecm@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



UNEMATD/C202406664