



Governo do Estado 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
PPGECM09	TÓPICOS DE MATEMÁTICA	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/C202304381



Assinado com senha por DAISE LAGO PEREIRA SOUTO - COORDENADORA DO PROGRAMA PPGECM - PORTARIA Nº 1228/2022 / CÂMPUS DE BARRA DO BUGRES - 07/02/2023 às 13:15:54.  
 Documento Nº: 6762107-6053 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6762107-6053>

SIGA



GOVERNO DO ESTADO 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



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
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

**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



UNEMATDTC202304381



Assinado com senha por DAISE LAGO PEREIRA SOUTO - COORDENADORA DO PROGRAMA PPGECM - PORTARIA Nº 1228/2022 / CÂMPUS DE BARRA DO BUGRES - 07/02/2023 às 13:15:54.  
 Documento Nº: 6762107-6053 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6762107-6053>

SIGA



Governo do Estado 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



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 QUE ENSINAM MATEMÁTICA	60 h/a	4	Optativa
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
PPGECM33	TÓPICOS AVANÇADOS: PENSAMENTO COMPUTACIONAL NO 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 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



Assinado com senha por DAISE LAGO PEREIRA SOUTO - COORDENADORA DO PROGRAMA PPGECM - PORTARIA Nº 1228/2022 / CÂMPUS DE BARRA DO BUGRES - 07/02/2023 às 13:15:54.  
 Documento Nº: 6762107-6053 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6762107-6053>



UNEMATDIC202304381

SIGA



Governo do Estado 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



PPGECM34	TECNOLOGIAS DIGITAIS ASSISTIVAS PARA O 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 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](mailto:ppgecm@unemat.br)



UNEMATD/C202304381



Assinado com senha por DAISE LAGO PEREIRA SOUTO - COORDENADORA DO PROGRAMA PPGECM - PORTARIA Nº 1228/2022 / CÂMPUS DE BARRA DO BUGRES - 07/02/2023 às 13:15:54.  
 Documento Nº: 6762107-6053 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=6762107-6053>

