



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

RESOLUÇÃO Nº. 156, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2020.

A PRESIDENTE DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS, no uso de suas atribuições legais e considerando o Parecer nº 29/2020, conforme processo n.º 23005.025940/2020-19, da Câmara de Ensino de Pós-graduação e Pesquisa, **RESOLVE ad referendum**:

I – Aprovar da Estrutura do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática, conforme anexo desta resolução.

Profa. Dra. Mirlene Ferreira Macedo Damázio



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

ANEXO A RESOLUÇÃO N.º156, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2020.
ESTRUTURA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E
MATEMÁTICA
(MESTRADO)

Área de concentração: Ensino de Ciências e Matemática

(Válida para ingressantes 2020)

Disciplinas Obrigatórias

Disciplinas	Carga Horária	Créditos
Atividades Complementares	90	6
Elaboração de Dissertação	90	6
Fundamentos Epistemológicos do Ensino de Ciências e Matemática	60	4
Introdução à Pesquisa em Ensino de Ciências e Matemática	60	4

Disciplinas Optativas

Disciplinas	Carga Horária	Créditos
Análise de Conteúdo e Índices de Análise em Ensino e Aprendizagem	60	4
Didática das Ciências e Matemática	60	4
Divulgação Científica no Ensino de Ciências	60	4
Educação Ambiental, Interpretação Ambiental e Trilhas Interpretativas	30	2
Estágio de Docência*	60	4
Formação de Professores de Ciências e Matemática em Contextos Colaborativos	60	4
Formação de Professores na Cibercultura: Cognição, Ciência e Sociedade	60	4
Jogos no Ensino e Gamificação da Educação	30	2
Laboratório de Formação de Professores em Etnomatemática e Práticas Transdisciplinares	60	4
Metodologias de Ensino de Aprendizagem	60	4



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

Pedagogias Críticas: Bases Teóricas para a Formação de Professores de Ciências e Matemática	60	4
Psicanálise Aplicada ao Ensino de Ciências e Matemática	60	4
Tópicos em Formação de Professores e Pesquisa em Ambientes Educacionais	60	4
Tópicos Especiais no Ensino das Ciências e Matemática I	30	2
Tópicos Especiais no Ensino das Ciências e Matemática II	45	3

* Obrigatória somente para alunos bolsistas.