



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

PORTARIA PRPG Nº 496 DE 28 DE ABRIL DE 2022.

A PRÓ-REITORA DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, no uso das suas atribuições regimentais, e **Ad Referendum** do Conselho de Pós-Graduação **STRICTO SENSU/PRPG**,

RESOLVE:

Aprovar a Estrutura Curricular do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Educação Matemática.

Art. 1º Definir, conforme Seção VI do Regulamento Interno do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Educação Matemática, que a Estrutura Curricular do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Educação Matemática será composta por disciplinas obrigatórias e de área de concentração, além de atividades obrigatórias, de acordo com o quadro a seguir:

ESTRUTURA CURRICULAR

CÓDIGO	DISCIPLINAS	Carga horária	Créditos
	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS		
PECEM501	METODOLOGIA DE PESQUISA	60	4
PECEM529	PROJETO ORIENTADO	60	4
PECEM503	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	60	4
	DISCIPLINAS DE ÁREA DE CONCENTRAÇÃO (OPTATIVAS)		
PECEM507	PROCESSOS E SEQUÊNCIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM	60	4
PECEM508	TEORIAS DE ENSINO APRENDIZAGEM	60	4
PECEM509	ENSINO DE CIÊNCIA POR INVESTIGAÇÃO	60	4
PECEM510	HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA PARA PROFESSORES DE CIÊNCIAS	60	4

PECEM512	ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE PROPOSTAS DE ENSINO INTERDISCIPLINARES EM CIÊNCIAS	60	4
PECEM513	MODELAGEM COMPUTACIONAL NO ENSINO	60	4
PECEM514	FORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DOCENTE	60	4
PECEM515	TECNOLOGIAS DIGITAIS E INOVAÇÕES PEDAGÓGICAS (TDIP)	60	4
PECEM516	CONCEITOS FUNDAMENTAIS DA MATEMÁTICA	60	4
PECEM518	TÓPICOS DE QUÍMICA	60	4
PECEM519	TÓPICOS DE FÍSICA A	60	4
PECEM520	TÓPICOS DE FÍSICA B	60	4
PECEM521	TÓPICOS EM FÍSICA MODERNA E CONTEMPORÂNEA	60	4
PECEM523	EDUCAÇÃO MATEMÁTICA INCLUSIVA	60	4
PECEM524	MODELAGEM EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA	60	4
PECEM525	EDUCAÇÃO DE SURDAS E SURDOS: ASPECTOS TEÓRICOS E METODOLÓGICOS	60	4
PECEM526	NARRATIVAS NA PESQUISA E NA FORMAÇÃO DOCENTE	60	4
PECEM527	PRINCÍPIOS BÁSICOS DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA	60	4
PECEM530	TENDÊNCIAS NO ENSINO DE MATEMÁTICA	60	4
PECEM531	TEORIAS DE CURRÍCULO	60	4
PECEM532	PRÁTICAS INCLUSIVAS EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA	60	4
	ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS		
PECEM528	PROFICIÊNCIA EM SEGUNDA LÍNGUA	15	1
PECEM505	EXAME DE QUALIFICAÇÃO	15	1
PECEM506	DISSERTAÇÃO	30	2

Art. 2º Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa.

Art. 3º Esta Portaria entra em 1º de agosto de 2022.

ADELIR APARECIDA SACZK
Pró-Reitora de Pós-Graduação