

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E EXATAS
CURSO DE GRADUAÇÃO - LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

ESTRUTURA CURRICULAR – 2018/2
Aprovada pela Resolução nº30 - CONSEPE, de 23 de agosto de 2018.

1º PERÍODO												
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	Carga horária							Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular 2007/2
				T	P	PCC	EAD	ECS	CHT	CR		
CEX110	Introdução à Lógica	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4		CEX097
CEX114	Matemática Elementar I	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4		CEX007
CEX113	Metodologia Científica	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4		SSO005
CEX112	Prática de Ensino I	O	P/D	-	-	60	12	-	60	4		
CEX111	Prática de Geometria I	O	P/D	-	-	60	12	-	60	4		
Total				180	0	120	60	0	300	20		

2º PERÍODO												
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	Carga horária							Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular 2007/2
				T	P	PCC	EAD	ECS	CHT	CR		
CEX119	Geometria Euclidiana Plana	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX111- Prática de Geometria I	CEX012
CEX115	História da Educação	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4		CEX105
CEX117	Matemática Elementar II	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX114 -Matemática Elementar I	CEX007 CEX008
CEX118	Matemática Elementar III	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX114 -Matemática Elementar I	CEX007 CEX008
CEX116	Prática de Leitura e Produção de Texto	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4		SSO001 CEX106
Total				300	0	0	60	0	300	20		

3º PERÍODO

Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	Carga horária							Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular 2007/2
				T	P	PCC	EAD	ECS	CHT	CR		
CEX120	Cálculo Diferencial e Integral I	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX117- Matemática Elementar II CEX118 -Matemática Elementar III	CEX011
CEX161	Filosofia da Educação	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4		SSO047
CEX123	Geometria Analítica	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4		CEX013
CEX121	Geometria Espacial	O	P/D	30	-	-	6	-	30	2	CEX119-Geometria Euclidiana Plana	CEX016
CEX122	Matrizes e Sistemas Lineares	O	P/D	30	-	-	6	-	30	2		CEX107
CEX124	Prática de Ensino II	O	P/D	-	-	60	12	-	60	4	CEX112-Prática de Ensino I CEX117-Matemática Elementar II CEX118-Matemática Elementar III	
Total				240	0	0	60	0	300	20		

4º PERÍODO

Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	Carga horária							Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular 2007/2
				T	P	PCC	EAD	ECS	CHT	CR		
CEX126	Álgebra Linear	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX123- Geometria Analítica CEX122- Matrizes e Sistemas Lineares	CEX017
CEX 125	Cálculo Diferencial e Integral II	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX120- Cálculo Diferencial e Integral I	CEX015
CEX130	Matemática Financeira	O	P/D	30	-	-	6	-	30	2		CEX036
CEX128	Metodologia do Ensino	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4		CEX079
CEX129	Prática de Geometria II	O	P/D	-	-	30	6	-	30	2	CEX121- Geometria Espacial	CEX014 CEX019
CEX127	Psicologia da Educação	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4		CEX063
Total				270	0	30	60	0	300	20		

5º PERÍODO

Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	Carga horária							Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular 2007/2
				T	P	PCC	EAD	ECS	CHT	CR		
CEX131	Cálculo Diferencial e Integral III	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX125-Cálculo Diferencial e Integral II	CEX020
CEX132	Introdução à Teoria dos Números	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX110-Introdução à Lógica	CEX021
CEX134	Língua Brasileira de Sinais-LIBRAS	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4		CEX103
CEX135	Metodologia do Ensino da Matemática I	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX128-Metodologia do Ensino CEX124-Prática de Ensino II CEX129- Prática de Geometria II	CEX082
CEX133	Política e Gestão da Educação	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4		CEX084
Total				300	0	0	60	0	300	20		

6º PERÍODO

Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	Carga horária							Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular 2007/2
				T	P	PCC	EAD	ECS	CHT	CR		
CEX142	Análise Combinatória I	O	P/D	30	-	-	6	-	30	2		
CEX139	Estágio Curricular Supervisionado I	O	P	-	-	-	0	105	105	7	CEX135-Metodologia do Ensino da Matemática I CEX127-Psicologia da Educação CEX133-Política e Gestão da Educação	CEX083
CEX138	Fundamentos de Física I	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX120-Cálculo Diferencial e Integral I CEX123-Geometria Analítica	CEX023
CEX140	Grupos e Anéis	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX132-Introdução à Teoria dos Números	CEX024
CEX141	Metodologia do Ensino da Matemática II	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX135-Metodologia do Ensino da Matemática I	CEX109
CEX136	Prática de Educação Financeira	O	P/D	-	-	30	6	-	30	2	CEX130- Matemática Financeira	CEX009 CEX092
CEX137	Sequências e Séries	O	P/D	30	-	-	6	-	30	2	CEX120-Cálculo Diferencial e Integral I	
Total				240	0	30	54	105	375	25		

7º PERÍODO

Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	Carga horária							Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular 2007/2
				T	P	PCC	EAD	ECS	CHT	CR		
CEX---	Eletiva I	EL	P/D	60	-	-	12	-	60	4		Eletiva
CEX143	Estatística e Probabilidade	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX142-Análise combinatória I	CEX026
CEX144	Estágio Curricular Supervisionado II	O	P	-	-	-	0	120	120	8	CEX135-Metodologia do Ensino da Matemática I CEX139-Estágio Curricular Supervisionado I	
CEX146	Fundamentos de Física II	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX138-Fundamentos de Física I	CEX031
CEX145	Seminário de Educação, Cidadania e Direitos Humanos	O	P/D	30	-	-	6	-	30	2	CEX139-Estágio Curricular Supervisionado I	CEX171
CEX148	Seminário de Educação e Inclusão	O	P/D	-	-	45	9	-	45	3	CEX139-Estágio Curricular Supervisionado I	CEX170
CEX147	Trabalho de Conclusão de Curso I	O	P/D	30	-	-	6	-	30	2		CEX035
Total				240	0	45	57	120	405	27		

8º PERÍODO

Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	Carga horária							Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular 2007/2
				T	P	PCC	EAD	ECS	CHT	CR		
CEX153	Estágio Curricular Supervisionado III	O	P	-	-	-	0	120	120	8	CEX144-Estágio Curricular Supervisionado II	CEX088
CEX155	Introdução à Análise	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX110- Introdução à Lógica CEX120-Cálculo Diferencial e Integral I	CEX032
CEX149	Introdução a Ciência da Computação	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4		CEX018
CEX150	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX131-Cálculo Diferencial e Integral II	CEX172
CEX151	Laboratório Interdisciplinar de Ensino de Física e Matemática	O	P/D	-	-	30	6	-	30	2	CEX146-Fundamentos de Física II	
CEX152	Prática de Ensino do Tratamento de Informação	O	P/D	-	-	30	6	-	30	2	CEX143-Estatística e Probabilidade	CEX027 CEX028
CEX154	Seminário de Educação, Sociedade e Meio Ambiente	O	P/D	30	-	-	6	-	30	2	CEX139-Estágio Curricular Supervisionado I	CEX173

												CEX136-Prática de Educação Financeira	
Total				390	0	60	54	120	390	26			

9º PERÍODO

Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	Carga horária							Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular 2007/2
				T	P	PCC	EAD	ECS	CHT	CR		
CEX159	Cálculo Numérico	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4	CEX149-Introdução a Ciência da Computação	CEX025
CEX---	Eletiva II	EL	P/D	60	-	-	12	-	60	4		Eletiva
CEX157	Estágio Curricular Supervisionado IV	O	P	-	-	-	0	55	55	3,6	CEX153-Estágio Curricular Supervisionado III	CEX089
CEX160	História da Matemática	O	P/D	60	-	-	12	-	60	4		CEX030
CEX158	Projetos de Ensino de Matemática	O	P/D	-	-	60	12	-	60	4		CEX033
CEX156	Trabalho de Conclusão de Curso II	O	P/D	45	-	-	9	-	45	3		
Total				340	0	0	57	55	340	22,66		

UNIDADES CURRICULARES ELETIVAS

Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	Carga horária							Pré-requisito	Equivalência Estrutura Curricular 2007/2
				T	P	PCC	EAD	ECS	CHT	CR		
CEX051	Análise II	EL	P/D	90	-	-	18	-	90	6		
SSO008	Aspectos Sócio-Antropológicos	EL	P/D	60	-	-	12	-	60	4		
CEX052	Desenho Geométrico	EL	P/D	60	-	-	12	-	60	4		
CEX053	Funções de Variável Complexa	EL	P/D	60	-	-	12	-	60	4		
CEX054	Geometria Diferencial	EL	P/D	60	-	-	12	-	60	4		
CEX055	Modelagem Matemática	EL	P/D	60	-	-	12	-	60	4		
CEX104	Oficina de Texto: oralidade, leitura e escrita	EL	P/D	60	-	-	12	-	60	4		
CEX056	Tópicos Especiais de Educação	EL	P/D	60	-	-	12	-	60	4		
CEX057	Tópicos Especiais de Educação Matemática	EL	P/D	60	-	-	12	-	60	4		
CEX058	Tópicos Especiais de Estatística	EL	P/D	60	-	-	12	-	60	4		
CEX059	Tópicos Especiais de Matemática	EL	P/D	60	-	-	12	-	60	4		
CEX060	Tópicos Especiais de Matemática	EL	P/D	60	-	-	12	-	60	4		

	Aplicada											
CEX178	Produção de Material Didático no Geogebra	EL	P	30	-	30	-	-	60	4		

SÍNTESE PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS
Carga horária de unidades curriculares obrigatórias/teóricas	2205	147
Carga horária de Estágio Curricular Supervisionado (ECS)	400	26,66
Carga horária de Prática com Componente Curricular (PCC)	405	27
Atividades Complementares	200	13,33
Total da Carga Horária do Curso	3.210	214
Tempo de Integralização Curricular	Mínimo: 4,5 anos (9 semestres) Máximo: 6,5 anos (13 semestres)	

Legenda:

T Carga horária teórica

P Carga horária prática

Mod Modalidade Presencial (P)/ Distância (D)

PCC Prática como Componente Curricular

ECS Estágio Curricular Supervisionado

CHT Carga horária Total

CR Crédito

Atualizado em 13/12/2023

Prof. CLODOALDO TEODOSIO SANTANA DA SILVA
Coordenadora do Curso de Graduação em Matemática - Licenciatura