

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

Vigência: a partir de 2020

Hora-Aula (em minutos): 55 minutos

1º PERÍODO	Código da disciplina	Disciplina	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH TEO	CH PCC	CH EAD	CH Estágio	Pré-requisito
	MAT 280	Fundamentos de Matemática I	72	66	66	0	0	0	--
	MAT 281	Fundamentos da Geometria	72	66	66	0	0	0	--
	LET 154	Libras	36	33	33	0	0	0	--
	EDU 163	Filosofia da Educação	72	66	66	0	33	0	--
	MAT 222	História da Educação Matemática e seus Fundamentos	108	99	66	33	33	0	--
	LET 150	Português Instrumental	36	33	33	0	0	0	--
	TOTAL			396	363	333	33	66	0

2º PERÍODO	Código da disciplina	Disciplina	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH TEO	CH PCC	CH EAD	CH Estágio	Pré-requisito
	EDU 164	Sociologia da Educação	72	66	66	0	0	0	--
	MAT 282	Fundamentos de Matemática II	72	66	56	10	0	0	--
	MAT 171	Lógica Matemática	36	33	33	0	0	0	--
	MAT 283	Metodologias de Investigação Matemática	54	49	29	20	16	0	--
	MAT 168	Desenho Geométrico	72	66	56	10	0	0	--
	MAT 205	Trigonometria e Números complexos	36	33	33	0	0	0	--
	EDU 176	Educação Inclusiva	72	66	66	0	33	0	--
TOTAL			414	379	339	40	49	0	

3º PERÍODO	Código da disciplina	Disciplina	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH TEO	CH PCC	CH EAD	CH Estágio	Pré-requisito
	MAT 121	Cálculo Diferencial e Integral I	72	66	66	0	0	0	--
	EDU 155	Psicologia da Educação	72	66	66	0	33	0	--
	MAT 270	Geometria Analítica no Plano	72	66	56	10	0	0	--
	MAT 271	Tópicos de Álgebra Elementar	72	66	66	0	0	0	--
	MAT 172	Metodologia Científica	36	33	13	20	0	0	--
	MAT 227	Geometria Espacial	36	33	33	0	0	0	--
	TOTAL			360	330	300	30	33	0

4º PERÍODO	Código da disciplina	Disciplina	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH TEO	CH PCC	CH EAD	CH Estágio	Pré-requisito
	MAT 152	Cálculo Diferencial e Integral II	72	66	66	0	0	0	MAT 121
	MAT 166	Matemática Finita	72	66	50	16	0	0	--
	MAT 157	Estatística e Probabilidade	72	66	50	16	0	0	--
	MAT 170	Álgebra Linear	72	66	66	0	0	0	--
	EDU 177	Didática Geral	36	33	0	33	0	0	--
	MAT 229	Currículo, Planejamento, Avaliação	72	66	53	13	33	0	--
	TOTAL			396	363	285	78	33	0

5º PERÍODO	Código da disciplina	Disciplina	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH TEO	CH PCC	CH EAD	CH Estágio	Pré-requisito
	MAT 169	Cálculo Diferencial e Integral III	72	66	66	0	0	0	MAT 152
	MAT 230	Didática da Matemática	72	66	46	20	33	0	--
	FIS 164	Introdução à Física Experimental	36	33	0	33	0	0	--
FIS 153	Física I	72	66	66	0	0	0	--	

	MAT 167	Álgebra I	72	66	66	0	0	0	--
	MAT 231	Tecnologias da Informação e Comunicação	72	66	53	13	33	0	--
	EDU 156	Políticas Educacionais	36	33	33	0	0	0	--
	TOTAL		432	396	330	66	66	0	

6º PERÍODO	Código da disciplina	Disciplina	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH TEO	CH PCC	CH EAD	CH Estágio	Pré-requisito	
	MAT 461	Orientação de Estágio I	18	16	16	0	0	83	(***)	
	MAT 155	Cálculo Numérico	72	66	50	16	0	0	MAT 121	
	FIS 154	Física II	72	66	66	0	0	0	FIS 153 MAT 121	
	MAT 173	Álgebra II	72	66	66	0	0	0	--	
	MAT 232	Matemática na Escola Básica	72	66	43	23	33	0	--	
	LET 151	Inglês Instrumental	36	33	33	0	0	0	--	
	TOTAL			342	313	274	39	0	83	

(***) MAT 280; MAT 281; EDU 163, EDU 177.

7º PERÍODO	Código da disciplina	Disciplina	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH TEO	CH PCC	CH EAD	CH Estágio	Pré-requisito
	MAT 462	Orientação de Estágio II	18	16	16	0	0	132	(***)
	FIS 155	Física III	72	66	46	20	0	0	FIS 153 MAT 121
	MAT 175	Análise Real	72	66	66	0	0	0	--
	MAT 255	História da Matemática	36	33	33	0	0	0	--
	MAT 233	Ensino de Matemática na EPT	72	66	53	13	33	0	--
	TOTAL			270	247	214	33	33	132

(***) MAT 461; MAT 285; MAT 271.

8º PERÍODO	Código da disciplina	Disciplina	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH TEO	CH PCC	CH EAD	CH Estágio	Pré-requisito	
	MAT 463	Orientação de Estágio III	36	33	33	0	0	120	(***)	
	MAT 176	Variáveis Complexas	72	66	48	18	0	0	--	
	MAT 174	Equações Diferenciais Ordinárias	72	66	66	0	0	0	MAT 152	
	MAT 234	Introdução à Prática de Ensino Interdisciplinar	36	33	0	33	0	0	--	
	MAT 266	Laboratório de Ensino de Matemática	36	33	03	30	0	0	--	
	TOTAL			252	231	150	81	0	120	

(***) MAT 462; MAT 166; MAT 227; MAT 270

DISCIPLINAS OPTATIVAS	Código da disciplina	Disciplina	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH TEO	CH PCC	Pré-requisito
	ADM 161	Empreendedorismo I	36	33	33	0	
	ADM 110	Contabilidade Geral	72	66	66	0	
	ADM 120	Economia I	72	66	66	0	
	ADM 121	Economia II	72	66	66	0	ADM 120
	ADM 123	Economia Solidária	36	33	33	0	-
	ADM 252	Administração Estratégica	72	66	66	0	-
	DCC 150	Informática Básica	36	33	33	0	-
	DCC 260	Matemática Computacional	72	66	66	0	-
	DCC158	Matemática Discreta	72	66	66	0	-
	EDU 160	Metodologia de Ensino	36	33	33	0	-
	FIS 157	Laboratório Especial I	72	66	66	0	-
	FIS 158	Laboratório Especial II	72	66	66	0	-
	FIS 159	Tópicos de Óptica	72	66	66	0	-
	FIS 160	Física Moderna	72	66	66	0	-
	FIS 162	Laboratório de Física II	72	66	66	0	-
FIS 163	Instrumentação para o Ensino de Física	72	66	66	0	-	

DISCIPLINAS OPTATIVAS	Código da disciplina	Disciplina	Nº aulas por semestre	CH semestral	CH TEO	CH PCC	Pré-requisito
	MAT 159	Estatística Experimental	54	49	49	0	MAT 157
	MAT 177	Complementos de Álgebra Linear	36	33	33	0	MAT 170
	MAT 178	Equações Diferenciais Parciais	72	66	66	0	MAT 174
	MAT 179	Espaços Métricos	72	66	66	0	-
	MAT 180	Introdução à Topologia	72	66	66	0	-
	MAT 181	Introdução à Análise Funcional	72	66	66	0	-
	MAT 182	Teoria dos Números	72	66	66	0	-
	MAT 183	Tópicos de Geometria Diferencial	36	33	33	0	-
	MAT 184	Tópicos Experimentais	72	66	66	0	-
	MAT 185	Tópicos Avançados	36	33	33	0	-
	MAT 186	Inferência Estatística	72	66	66	0	MAT 157
	MAT 187	Tópicos Especiais de Ensino	72	66	66	0	-
	MAT 265	Prática de Ensino	36	33	16	17	-
	MAT 268	Educação de Jovens e Adultos	36	33	33	0	-
	MAT 269	Softwares Matemáticos	36	33	20	13	-
	MAT 236	Geometrias Não Euclidianas	72	66	66	0	MAT 281
	QUI 156	Química Geral	36	33	33	0	-
	TAL 160	Análise Sensorial	54	49	49	0	MAT 159
	MAT 160	Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso	72	66	33	33	MAT 172
	Educação Ambiental	36	33	33	0	-	

COMPONENTES CURRICULARES		CARGA HORÁRIA TOTAL
Disciplinas obrigatórias de Natureza Científico-Cultural	Presencial	1844
	EAD	313
Disciplinas Optativas ou Trabalho de Conclusão de Curso (Mínimo)		66
Atividades teórico-práticas (atividades complementares)		200
Prática como componente curricular		400
Estágio curricular supervisionado		400
Total de carga horária do curso (horas)		3223

Legenda:

CH semestral: Carga horária semestral em horas

CH TEO: Carga horária Teórica no semestre

CH PCC: Carga horária de Prática como componente curricular (Prática Pedagógica) no semestre

CH EAD: Carga horária em Ensino a distância

CH estágio: Carga horária de estágio