



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Matriz Curricular do curso de Licenciatura em Matemática

Componentes Curriculares	Período	Carga horária					Requisitos
		Carga horária total	Aulas teóricas (h/a)	Aulas Práticas (h/a)	Prática como Componente Curricular (PCC)	Extensão	Pré-requisitos
Matemática Elementar I	1º	60	60	-	-	-	
Leitura e Produção Textual	1º	60	60	-	-	-	
Informática Básica	1º	45	45	-	-	-	
Introdução à EaD	1º	60	60	-	-	-	
Metodologia do Trabalho Científico	1º	60	60	-	-	-	
Fundamentos Históricos e Sociofilosóficos da Educação	1º	60	45	-	15	-	
SUBTOTAL		345	330	0	15	0	
Políticas e Gestão Educacional I	2º	60	45	-	15	20 (por dentro de PCC e teórica)	
Matemática Elementar II	2º	60	60	-	-	-	Matemática Elementar I
Geometria I	2º	60	60	-	-	-	
Física	2º	60	60	-	-	-	
Elementos de Lógica Matemática	2º	60	60	-	-	-	
Psicologia de Aprendizagem	2º	60	45	-	15	-	
SUBTOTAL		360	330	0	30	20	
Cálculo I	3º	60	60	-	-	-	
Geometria II	3º	60	60	-	-	-	Geometria I
Políticas e Gestão Educacional II	3º	60	60	-	-	20 (por dentro de PCC e teórica)	
Projeto Integrador I	3º	60	15	-	45	-	
História da Matemática	3º	60	60	-	-	-	
Práticas Curriculares de Extensão I	3º	45	-	-	-	45	
SUBTOTAL		345	240	0	60	65	
Cálculo II	4º	60	60	-	-	-	Cálculo I
Construções Geométricas	4º	60	40	-	-	20	
Análise Combinatória	4º	60	40	-	-	20	
Álgebra Linear	4º	60	60	-	-	-	
Didática Geral	4º	60	45	-	15	20 (por dentro de PCC e teórica)	
Geometria Analítica	4º	60	60	-	-	-	
SUBTOTAL		360	305	0	15	60	

Álgebra I	5º	60	60	-	-	-	
Estágio Supervisionado I	5º	90	30	60	-	-	
Cálculo III	5º	60	60	-	-	-	Cálculo II
Projeto Integrador II	5º	60	15	-	45	-	
Planejamento e Avaliação Escolar	5º	60	45	-	15	-	
SUBTOTAL		330	210	60	60	0	
Didática da Matemática	6º	60	45	-	15	-	
Álgebra II	6º	60	60	-	-	-	Álgebra I
Estágio Supervisionado II	6º	105	30	75	-	-	
Metodologias e Práticas do Ensino de Matemática I	6º	60	15	-	45	20 (por dentro de PCC)	
Estatística	6º	60	40	-	-	20	
SUBTOTAL		345	190	75	60	40	
Metodologias e Práticas do Ensino de Matemática II	7º	60	15	-	45	20 (por dentro de PCC)	Metodologias e Práticas do Ensino de Matemática I
Educação Financeira	7º	45	25	-	-	20	
Equações Diferenciais e Ordinárias	7º	60	60	-	-	-	
Estágio Supervisionado III	7º	105	30	75	-	-	
Fundamentos da Educação de Jovens e Adultos	7º	60	45	-	15	-	
SUBTOTAL		330	175	75	60	40	
Estágio Supervisionado IV	8º	105	30	75	-	-	
Trabalho de Conclusão de Curso I	8º	90	30	60	-	-	
Projeto Integrador III	8º	60	15	-	45	-	
Análise Real	8º	60	60	-	-	-	
Práticas Curriculares de Extensão II	8º	45	-	-	-	45	
SUBTOTAL		360	135	135	45	45	
Trabalho de Conclusão de Curso II	9º	105	45	-	60	-	Trabalho de Conclusão de Curso I
Língua Brasileira de Sinais	9º	60	40	-	-	20	
Tecnologias Aplicadas ao Ensino de Matemática	9º	60	30	-	-	30	
SUBTOTAL		225	115	0	60	50	
TOTAL GERAL		3000	2030	345	405	220+100 (por dentro de PCC)	