



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
CONSELHO SUPERIOR

**RESOLUÇÃO N° 046, DE 22 DE AGOSTO DE 2016**

Aprova o alinhamento da matriz do curso de Licenciatura em Matemática.

**O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ**, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, considerando a deliberação do conselho na 40ª reunião, realizada nesta data,

**R E S O L V E:**

Aprovar o alinhamento da matriz do Curso de Licenciatura em Matemática do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará.

Virgílio Augusto Sales Araripe  
**Presidente do Conselho Superior**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO  
CEARÁ**

**CURRÍCULO UNIFICADO DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM  
MATEMÁTICA**

Os componentes curriculares listados na tabela abaixo são obrigatórios para todos os cursos de Licenciatura em Matemática ofertados pela Instituição.

	CH	Créditos	Teórica	PCC	Pré-requisitos
Matemática Básica I	80	4	70	10	
Filosofia da Ciência	40	2	40		
Comunicação e Linguagem	40	2	40	-	
Matemática Discreta	80	4	70	10	
Geometria Plana e Construções Geométricas	80	4	70	10	
História da Educação Brasileira	80	4	70	10	
Cálculo I	80	4	80		Matemática Básica I
Geometria Analítica e Vetores	80	4	80		Geometria Plana
Fundamentos sócio-filosóficos da educação	80	4	70	10	
Laboratório de Ensino da Matemática	40	2		40	Matemática Básica I+Geo. Plana
Metodologia do Trabalho Científico I	40	2	40	-	Comunicação e Linguagem
Matemática Básica II	80	4	80		Matemática Básica I
Psicologia do Desenvolvimento	80	4	70	10	
Cálculo II	80	4	80	-	Calculo I
Didática Geral	80	4	60	20	Fundamentos sócio-filosóficos da educação
Álgebra Linear	80	4	80		Geometria Analítica e Vetores + Básica II
Informática aplicada ao ensino de Matemática	80	4		80	Matemática Básica I+Geo. Plana e Construções
Cálculo III	80	4	80	-	Calculo II +Geometria Analítica e Vetores
Psicologia da Aprendizagem	80	4	60	20	Psicologia do Desenvolvimento
Metodologia do Ensino da Matemática	80	4	20	60	Didática Geral + Laboratório de Ensino da Matemática
Teoria dos Números	80	4	80		Matemática Discreta
Geometria Espacial e Projetiva	80	4	70	10	Geometria Analítica e Vetores
EDO e Séries	80	4	60	10	Calculo III + Álgebra Linear
Progressões e Matemática Financeira	40	2	30	10	Básica I
Políticas Educacionais	80	4	60	20	Fundamentos sócio-filosóficos da educação

Cálculo IV	80	4	80		Calculo III
Mecânica Básica	80	4	60	20	Calculo II
Estruturas Algébricas	80	4	80		Teoria dos Números
Currículos e Programas	80	4	60	20	Política Educacional
Metodologia do Trabalho Científico II	40	2	40		Metodologia do Trabalho Científico I
Introdução a Análise Real	80	4	80		Calculo I
Eletromagnetismo	80	4	60	20	Calculo IV+Mecânica Newtoniana
Fundamentos de Programação	80	4	40	40	
Gestão Educacional (noturno)	80	4	60	20	
Trabalho de Conclusão de Curso (Curso Diurno)	40	2	30	10	Metodologia do Trabalho Científico II + Metodologia do Ensino da Matemática
Trabalho de Conclusão de Curso (Curso Diurno)	80	4	80		Metodologia do Trabalho Científico II + Metodologia do Ensino da Matemática
Probabilidade e Estatística	80	4	60	20	Matemática Discreta + Calculo II
História da Matemática	40	2	30	10	Calculo II + Geometria Plana + Teoria dos Números
LIBRAS (diurno)	60	3	20	40	
LIBRAS (Noturno)	80	4	40	40	
Projeto Social	40	2	10	30	
Calculo Numérico	80	4	80		EDO e Séries
Atividades Complementares	200	10			
<b>CURSOS COM ESTÁGIO NOTURNO</b>					
Estágio Supervisionado I	120	6		-	Metodologia do Ens. Matemática + Didática Geral
Estágio Supervisionado II	120	6		-	Matemática Básica II + Metodologia do Ens. Matemática
Estágio Supervisionado III	120	6		-	Didática Geral + Estágio II
Estágio Supervisionado IV	120	6			Estágio III
	480				
<b>CURSOS COM ESTÁGIO DIURNO</b>					
Estágio Supervisionado I	100	5		-	Metodologia do Ens. Matemática + Didática Geral
Estágio Supervisionado II	100	5		-	Matemática Básica II + Metodologia do Ens. Matemática
Estágio Supervisionado III	100	5		-	Didática Geral + Estágio II
Estágio Supervisionado IV	100	5			Estágio III
	400				

Os cursos de Licenciatura em Matemática com oferta noturna poderão realizar a organização curricular de duas formas, a saber:

1. Ofertar o estágio curricular obrigatório no turno noturno, integralizando a carga horária total em 9 semestres;
2. Ofertar o estágio curricular obrigatório no turno diurno, integralizando a carga horária total em 8 semestres.

Em ambos os casos, obrigatoriamente, os cursos de oferta noturna deverão ofertar 4 disciplinas optativas conforme as cargas horárias descritas no quadro abaixo:

COMPONENTES CURRICULARES	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
Optativa I	4	80
Optativa II	4	80
Optativa III	4	80
Optativa IV	4	80

Os cursos de Licenciatura em Matemática com oferta diurna terão uma integralização mínima de 8 semestres e previsão de duas disciplinas optativas conforme as cargas horárias descritas no quadro abaixo:

COMPONENTES CURRICULARES	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
Optativa I	2	80
Optativa II	2	80

Resumo da Carga horária							
Curso oferta de estágio Noturno							
Componente Curricular	Créditos	CH h/a=50min	Teórica	PC C	Optativas	Estágio	Pré-requisitos
	180	3600	2640	480	320	480	
Carga horária + disciplinas optativas	2320h/a + 320h/a disciplinas optativas = 2640h/a 50 min						
Carga horária de disciplinas equivalente a hora relógio	2640h/a 50 min = 2200 h/60 min						
Carga horária Total em hora relógio	2200 h/60min de disciplinas + 400 h/60 min PCC + 400 h/60 min estágio + 200 h/60 min Atividades complementares = 3200						
Curso noturno com estágio diurno							
Componente Curricular	Créditos	CH h=50min	Teórica	PC C	Optativas	Estágio	Pré-requisitos
	176	3520	2640	480	320	400	
Carga horária + Disciplinas Optativas	2320h/a + 320h/a disciplinas optativas = 2640h/a 50 min						
Carga horária de	2640h/a 50 min = 2200 h/60 min						

disciplinas equivalente a hora relógio							
Carga horária Total em hora relógio	2200 h/60min de disciplinas + 400 h/60 min PCC + 400 h/60 min estágio + 200 h/60 min Atividades complementares = 3200						
	<b>Curso Diurno</b>						
<b>Componente Curricular</b>	<b>Créditos</b>	<b>CH h=60min</b>	<b>Teórica</b>	<b>PC C</b>	<b>Optativas</b>	<b>Estágio</b>	<b>Pré-requisitos</b>
		3220	2210	430	160	400	
Carga horária + Disciplinas Optativas	2210 h/a 60 min + 160h/a 60 min = 2370 h/a 60 min						
Carga horária Total em hora relógio	2370 h/60min de disciplinas + 430 h/60 min PCC + 400 h/60 min estágio + 200 h/60 min Atividades complementares = 3560						