



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - CAMPUS CURITIBA**  
**CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA**  
**MATRIZ CURRICULAR**



1º Período		2º Período		3º Período		4º Período		5º Período		6º Período		7º Período		8º Período						
História da Profissão Docente	1.1	2.1	Psicologia da Educação	3.1	Didática	4.1	Didática da Matemática	5.1	Estágio Supervisionado na Educação Básica	6.1	Estágio Supervisionado no Ensino Médio	7.1	Estágio Supervisionado no Ensino Profissionalizante ou EJA	8.1	Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental					
	30/0	45/0		45/0		60/0		30/60		30/75		30/60								
	2/0	3/0		3/0		2/4		2/5		2/4		2/6								
	2	3		3		4		6		7		6								
	0	0		0		0		0		0		0								
0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
EDU70A	0	EDU70D	0	EDU70E	0	período 4º	CME	60	4.1	ESC	90	5.1	ESC	105	6.1	ESC	90	7.1	ESC	120
não há	CBE	30	não há	CBE	45	não há	CBE	45	não há	CBE	45	não há	CBE	45	não há	CBE	45	não há	CBE	45
Fundamentos de Matemática	1.2	2.2	Ensino e Aprendizagem de Funções	3.2	Cálculo Diferencial	4.2	Cálculo Integral	5.2	Cálculo de Funções de Várias Variáveis Reais	6.2	Introdução à Estatística	7.2	Programação e Métodos Numéricos	8.2	Fundamentos de Análise					
	75/0	60/0		75/0		5/0		45/30		60/0		30/45								
	5	4/0		5		5		3/2		0		2/3								
	0	4		0		5		5		0		5								
	0	0		0		0		0		60		0								
18	12	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
não há	CBM	75	1.2	CBNCC	60	2.2	CBM	75	4.2	CBM	75	4.2	CCI	60	4.2 e 4.3	CCI	75	7.2	CCI	75
Matemática Recreativa	1.3	2.3	Pensamento Algébrico	3.3	Geometria Analítica	4.3	Álgebra Linear	5.3	Educação Estatística	6.3	Fundamentos de Álgebra	7.3	Educação Financeira	8.3	Fundamentos de Análise					
	60/0	60/0		45/30		45/30		4/0		75/0		90/0								
	4/0	4/0		3/2		3/2		4		5/0		6/0								
	4	4		5		5		0		6		6								
	0	0		0		0		0		0		0								
18	12	12	0	0	18	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
não há	CBNCC	60	1.2	CBNCC	60	2.3	CBNCC	75	3.3	CBNCC	60	3.5	CBM	75	3.5 e 4.2	CBM	90	7.3	CBM	90
Recursos Tecnológicos Aplicados à Matemática	1.4	2.4	Construções Geométricas e Geometria Descritiva	3.4	Laboratório de Ensino de Matemática	4.4	Educação Especial e Processos Inclusivos	5.4	Libras	6.4	Tecnologias no Ensino de Matemática	7.4	Educação Financeira	8.4	Fundamentos de Análise					
	0/60	0/45		0/3		3/0		3/0		30/30		4/0								
	0/4	4/0		3		3		3		2/2		4								
	4	4		3		0		0		4		4								
	0	0		0		0		0		0		0								
12	12	30	0	0	30	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
não há	CCI	60	não há	CBNCC	60	não há	CME	45	não há	CBE	45	4.1	CME	60	não há	CBNCC	60	7.4	CBNCC	60
Ensino e Aprendizagem de Geometria Plana	1.5	2.5	Raciocínio Espacial no Ensino e Aprendizagem de Geometria	3.5	Fundamentos de Aritmética	4.5	Metodologias no Ensino de Matemática	5.5	Organização e Planejamento do Ensino de Matemática	6.5	Avaliação em Educação Matemática	7.5	Educação Financeira	8.5	Fundamentos de Análise					
	90/0	90/0		75/0		45/0		45/0		3/0		45/0								
	6/0	6/0		5/0		3/0		3		3		3								
	6	6		5		0		0		0		0								
	0	0		0		0		0		0		0								
18	24	18	12	30	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
não há	CBNCC	90	1.5	CBNCC	90	1.2	CBNCC	75	período 4º	CME	45	4.1	CME	45	4.1	CME	45	7.5	CBNCC	90
Filosofia da Ciência e da Tecnologia	1.6	2.6	Fundamentos Sociológicos da Educação	3.6	Currículo e Conhecimento Escolar	4.6	Política Educacional	5.6	Gestão Escolar	6.6	Pesquisa em Educação	7.6	Trabalho de Conclusão de Curso 1	8.6	Trabalho de Conclusão de Curso 2					
	45/0	45/0		30/0		30/0		2/0		2/0		2/0								
	3/0	3/0		2/0		2		2		2		2								
	3	3		2		0		0		0		0								
	0	0		0		0		0		0		0								
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
não há	CCI	45	não há	CBE	45	não há	CBE	30	não há	CBE	30	não há	CBE	30	não há	CBE	30	5.7	CCI	45
FCH7FA	5.7	6.7	Trabalho de Conclusão de Curso 1	7.7	Trabalho de Conclusão de Curso 2	8.7	Trabalho de Conclusão de Curso 3	9.7	Trabalho de Conclusão de Curso 4	10.7	Trabalho de Conclusão de Curso 5	11.7	Trabalho de Conclusão de Curso 6	12.7	Trabalho de Conclusão de Curso 7					
	45/0	45/0		0/60		0/60		0/60		0/60		0/60								
	3/0	3/0		0/4		0/4		0/4		0/4		0/4								
	3	3		4		4		4		4		4								
	0	0		0		0		0		0		0								
0	0	0	0	0	0	0														
0	0	0	0	0	0	0														
não há	CBE	45	não há	CBE	45	não há	CBE	45	não há	CBE	45	não há	CBE	45	não há	CBE	45	não há	CBE	45
CH semestral (horas)	360	360	345	330	390	345	375	180												
CH semanal (aula*)	24	24	23	22	26	23	25	12												

DISCIPLINAS OPTATIVAS	
OPTATIVAS GRUPO I	105h
OPTATIVAS GRUPO II	120h
OPTATIVAS LIVRES	60h
<b>Total</b>	<b>285h</b>
ATIVIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO	
<b>Total</b>	<b>330h</b>

**LEGENDA**

R - Referência na Matriz  
 CHAT - Carga Horária Atividade Teórica Total (horas no período)  
 CHAP - Carga Horária Atividade Prática Total (horas no período)  
 AT/AP - Aulas Teóricas/Aulas Práticas (aulas semanais)  
 TT - Total de Aulas (aulas\* semanais)  
 EaD - Carga horária em EaD Total (horas no período)  
 APCC - Aulas Práticas como Componente Curricular (aulas\* no período)  
 UCE - Carga Horária Total em Extensão (horas no período)  
 CHT - Carga Horária Total em horas (horas no período)  
 PR - Pré-requisito  
 TC - Tipo de conteúdo  
 \* cada aula corresponde a um período de 50 minutos

**TIPO DE CONTEÚDO (TC)**

CBE - Conhecimentos Básicos de Educação  
 CME - Conhecimentos Metodológicos Específicos  
 CBNCC - Conhecimentos das Unidades Temáticas da BNCC  
 CBM - Conhecimentos Básicos de Matemática  
 CCI - Conhecimentos Complementares ou Interdisciplinares  
 ESC - Estágio Supervisionado Curricular  
 TCC - Trabalho de Conclusão de Curso

**CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO (em horas):**

Atividades Práticas como Componente Curricular 315 horas  
 Estágio Supervisionado Curricular 405 horas  
 Atividade Curricular de Extensão 330 horas  
 Trabalho de Conclusão de Curso 120 horas  
 Demais Atividades Práticas/Teóricas\*\* 2130 horas  
 Carga horária total 3300 horas

\*\* Carga Horária restante

Nome da Unidade Curricular	R	
	CHAT/CHAP	AT/AP
	TT	
	EaD	
	APCC	
Código	UCE	
PR	TC	CHT

FRENTE/VERSO
CURSO 265 - GRADE

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - CAMPUS CURITIBA**  
**CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA**  
**MATRIZ CURRICULAR**

**Optativas Grupo I**

TC	Pré-requisito	Código	Unidade Curricular	CHAT		CHAP		CHT
				AT	AP	AP	TT	
CCI	4.1		Didática da Matemática B	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	4.1		Ensino de Matemática para uma Educação Inclusiva	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	não há		A Matemática em Diferentes Níveis de Ensino	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	4.5		Metodologias de Aprendizagem na Educação Matemática	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	não há	FCH7XD	Direitos Humanos, segurança e diversidade	45	0	0	0	45
				3	0	0	0	3
CCI	4.2 e 4.5		Modelagem Matemática no Ensino	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4

**Optativas - Unidades Curriculares Extensionistas**

TC	Pré-requisito	Código	Unidade Curricular	CHAT		CHAP		CHT
				AT	AP	AP	TT	
CCI	não há		Práticas Extensionistas 1	0	105	0	0	105
				0	7	0	0	7
CCI	não há		Práticas Extensionistas 2	0	105	0	0	105
				0	7	0	0	7
CCI	não há		Práticas Extensionistas 3	0	120	0	0	120
				0	8	0	0	8
CCI	não há	CAART25	Projetos STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics)	30	90	0	0	120
				2	6	0	0	8

**Optativas Grupo II**

TC	Pré-requisito	Código	Unidade Curricular	CHAT		CHAP		CHT
				AT	AP	AP	TT	
CCI	1.6		Filosofia da Matemática A	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	4.2		História da Matemática	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	3.5		Teoria de Números	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	5.3		Matemática Discreta	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	2.5 e 4.2		Geometrias Não Euclidianas	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	4.2 e 4.3		Matemática Aplicada	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	5.2		Cálculo Vetorial	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	6.3		Teoria de Corpos	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	5.2	MATVC	Variáveis Complexas	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4

**Optativas Livres**

TC	Pré-requisito	Código	Unidade Curricular	CHAT		CHAP		CHT
				AT	AP	AP	TT	
CCI	não há		Estudos Complementares	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	não há		Estudos Interdisciplinares	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	4.2 e 4.3	MATED	Equações Diferenciais Ordinárias	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	MATED	MATCN	Cálculo Numérico	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	3.3 e 4.2	MATPO	Pesquisa Operacional	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	MATED	MATFZ	Análise de Fourier e Transformada Z	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	não há	FCH7FB	Fundamentos da Ética	45	0	0	0	45
				3	0	0	0	3
CCI	não há	FCH7FC	Teoria das Ciências Humanas	45	0	0	0	45
				3	0	0	0	3
CCI	não há	FCH7PA	Psicologia do Trabalho	30	0	0	0	30
				2	0	0	0	2
CCI	não há	FCH7PB	Relações Interpessoais, grupo e poder	30	0	0	0	30
				2	0	0	0	2
CCI	não há	FCH7XF	Dimensão Ambiental na Gestão Urbana	45	0	0	0	45
				3	0	0	0	3
CCI	não há	FCH7XG	Tecnopolíticas da Sociedade Contemporânea	45	0	0	0	45
				3	0	0	0	3
CCI	não há	FC7XC	Presença Africana no Brasil	30	0	0	0	30
				2	0	0	0	2
CCI	não há	COE70A	Comunicação Oral e Escrita	15	15	0	0	30
				1	1	0	0	2
CCI	4.2	FIS7F1	Física Teórica 1	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	FIS7F1	FIS7F2	Física Teórica 2	60	0	0	0	60
				4	0	0	0	4
CCI	FIS7F1	FIS7E1	Física Experimental 1	0	30	0	0	30
				0	2	0	0	2
CCI	não há	GEE7E1	Fundamentos de Empreendedorismo	15	15	0	0	30
				1	1	0	0	2