



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

### 9. MATRIZ CURRICULAR

Período	Código	Disciplina	Requisitos	Carga Semestral	
				Hora/ aula	Hora/ relógio
1º	MAT101	Fundamentos da Matemática (NE)		96	80
	MAT102	Geometria I (NE)		72	60
	MAT104	Sociologia da Educação (NIP)		72	60
	MAT105	Linguagem e Produção de Textos (NIP)		72	60
	MAT106	Prática de Ensino I (NFO)		96	80
			<b>Total</b>	<b>408</b>	<b>340</b>
2º	MAT201	Cálculo I (NE)	MAT101	96	80
	MAT202	Geometria II (NE)	MAT102	72	60
	MAT303	Metodologia Científica (NIP)		72	60
	MAT203	História da Educação (NIP)		72	60
	MAT205	Prática de Ensino II (NFO)	MAT106	96	80
			<b>Total</b>	<b>408</b>	<b>340</b>
3º	MAT301	Cálculo II (NE)	MAT201	96	80
	MAT302	Geometria Analítica (NE)	MAT102	72	60
	MAT103	Introdução a Ciência da Computação (NE)		72	60
	MAT305	Filosofia da Educação (NIP)		72	60
	MAT306	Prática de Ensino III (NFO)	MAT106	96	80
			<b>Total</b>	<b>408</b>	<b>340</b>
4º	MAT401	Cálculo III (NE)	MAT301	96	80
	MAT402	Desenho Geométrico (NE)		48	40
	MAT403	História da Matemática (NE)		48	40
	MAT404	Organização da Educação do Brasil (NIP)		72	60
	MAT405	Didática I (NIP)		72	60
	MAT406	Prática de Ensino IV (NFO)	MAT306	96	80
			<b>Total</b>	<b>432</b>	<b>360</b>
5º	MAT501	Cálculo Numérico (NE)	MAT401	72	60
	MAT502	Física I (NE)	MAT201	96	80
	MAT503	Didática II (NIP)	MAT405	72	60
	MAT204	Psicologia da Educação (NIP)		96	80
	MAT504	Estágio Supervisionado I (NFO)	MAT205, MAT 404, MAT405	120	100
	MAT505	Prática de Ensino V (NFO)	MAT306	96	80
			<b>Total</b>	<b>552</b>	<b>460</b>
6º	MAT601	Equações Diferenciais Ordinárias (NE)	MAT401	72	60
	MAT602	Variáveis Complexas (NE)	MAT401	96	80
	MAT603	Álgebra Linear (NE)	MAT101, MAT 302	72	60
	MAT304	Inglês Instrumental (NIP)		72	60
	OPT001	Estatística Básica		48	40
	MAT604	Estágio Supervisionado II (NFO)	MAT504	120	100
			<b>Total</b>	<b>480</b>	<b>400</b>



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Semestre	Código	Disciplina	Requisitos	Carga Semestral	
				Hora/ aula	Hora/ relógio
7º	MAT701	Análise Real (NE)	MAT301	96	80
	MAT702	Álgebra (NE)	MAT101	72	60
	MAT703	Teoria dos Números (NE)	MAT101	96	80
	MAT704	Libras (NIP)		48	40
	MAT705	Projeto de Conclusão de Curso (NIP)	MAT 205, MAT303	48	40
		Optativa 1		48	40
	MAT706	Estágio Supervisionado III (NFO)	MAT504	120	100
			<b>Total</b>	<b>528</b>	<b>440</b>
8º	MAT801	Probabilidade e Estatística (NE)	MAT201	96	80
		Optativa 2		48	40
	MAT803	Projeto de Laboratório de Ensino de Matemática (NE)	MAT505	72	60
	MAT804	Trabalho de Conclusão de Curso (NIP)	MAT705	48	40
	MAT805	Estágio Supervisionado IV (NFO)	MAT504	120	100
			<b>Total</b>	<b>384</b>	<b>320</b>
<b>Atividades Complementares</b>				<b>240</b>	<b>200</b>
<b>Carga horária total</b>				<b>3840</b>	<b>3200</b>
<b>OPTATIVAS</b>					
Optativas	OPT002	Matemática Financeira		48	40
	OPT003	Tópicos de Física	MAT201	48	40
	OPT004	Tópicos Especiais de Matemática	MAT301, MAT702	48	40
	OPT005	Tópicos em Educação Matemática		48	40
	OPT006	Introdução a lógica matemática		48	40
	OPT007	Análise de textos científicos e materiais didáticos		48	40
	OPT008	Tópicos em Ensino e Aprendizagem		48	40

**Observação:** As optativas não se esgotam nesta lista, outras optativas podem ser incluídas de acordo com a necessidade do curso desde que sejam aprovadas pelo colegiado.