

**Currículo do Curso de
Bacharelado em Matemática
02/2024**

Listagem de disciplinas obrigatórias

* matéria optativa recomendada

Código	Nome	Carga Horária
MAT0034	<u>Álgebra 1</u>	60h
MAT0040	<u>Álgebra 2</u>	60h
MAT0107	<u>Álgebra 3</u>	60h
MAT0045	<u>Análise 1</u>	60h
MAT0046	<u>Análise 2</u>	60h
MAT0106	<u>Análise 3</u>	60h
MAT0025	<u>Cálculo 1</u>	90h
MAT0026	<u>Cálculo 2</u>	90h
MAT0027	<u>Cálculo 3</u>	90h
MAT0053	<u>Cálculo Numérico</u>	60h
MAT0075	<u>Cálculo de Probabilidade 1</u>	90h
MAT0145	<u>Prática de Extensão 1</u>	30h
MAT0146	<u>Prática de Extensão 2</u>	75h
MAT0147	<u>Prática de Extensão 3</u>	75h
MAT0148	<u>Prática de Extensão 4</u>	75h
IFD0171	<u>Física 1</u>	60h
IFD0173	<u>Física Experimental 1</u>	60h
IFD0175	<u>Física 2</u>	60h
IFD0177	<u>Física Experimental 2</u>	60h
IFD0179	<u>Física 3</u>	60h
IFD0181	<u>Física Experimental 3</u>	60h
MAT0111	<u>Geometria 1</u>	60h
MAT0039	<u>Álgebra Linear</u>	90h
CIC0007	<u>Introdução à Ciência da Computação</u>	60h
MAT0050	<u>Geometria Diferencial 1</u>	60h
MAT0059	<u>Métodos Matemáticos para a Física 1</u>	90h
MAT0028	<u>Variável Complexa 1</u>	90h

Listagem de disciplinas optativas

Código	Nome	Carga Horária
MAT0082	<u>Análise Combinatória</u>	60h
MAT0078	<u>Análise de Algoritmos</u>	60h
EST0034	<u>Análise Estatística</u>	90h
MAT0057	<u>Análise Numérica 1</u>	60h
MAT0076	<u>Cálculo de Probabilidade 2</u> *	60h
CIC0088	<u>Computação Básica</u>	90h
VIS0074	<u>Desenho Geométrico</u>	90h
CEM0097	<u>Direitos Humanos e Cidadania</u>	60h
TEF0024	<u>Economia da Educação</u>	60h
MTC0055	<u>Educação Matemática 1</u>	60h
MTC0105	<u>Educação Matemática 2</u>	60h
ENE0177	<u>Eletromagnetismo 1</u>	60h
EST0024	<u>Estatística 1</u>	90h
EST0025	<u>Estatística 2</u>	90h
CIC0090	<u>Estrutura de Dados</u>	60h
PAD0052	<u>Financiamento da Educação</u>	60h
IFD0183	<u>Física 4</u>	60h
IFD0185	<u>Física Experimental 4</u>	60h
IFD0198	<u>Física Matemática</u>	90h
IFD0256	<u>Física Moderna 1</u>	60h
IFD0122	<u>Física Nuclear</u>	60h
IFD0096	<u>Física Ondulatória</u>	90h
IFD0098	<u>Física Quântica</u>	90h
LET0431	<u>Francês 1</u>	60h
IQD0058	<u>Fundamentos da Química</u>	90h
MAT0103	<u>Fundamentos Geométricos da Relatividade</u>	60h
MAT0072	<u>Fundamentos da Matemática 1</u>	60h
CIC0002	<u>Fundamentos Teóricos da Computação</u>	60h
MAT0111	<u>Geometria 1</u> *	60h
MAT0114	<u>Geometria 2</u> *	60h
MAT0010	<u>Geometria Analítica</u> *	60h
ENC0054	<u>Geometria Descritiva</u>	60h
MAT0060	<u>História da Matemática</u> *	60h
CIC0158	<u>Informática Aplicada à Educação</u>	60h
LET0331	<u>Inglês Instrumental 1</u>	60h
MAT0142	<u>Iniciação Científica em Matemática 1</u>	15h
MAT0143	<u>Iniciação Científica em Matemática 2</u>	15h
MAT0144	<u>Iniciação Científica em Matemática 3</u>	15h

Código	Nome	Carga Horária
ADM0023	<u>Introdução à Administração</u>	60h
MAT0031	<u>Introdução à Álgebra Linear</u> *	60h
MAT0077	<u>Introdução a Autômatos Probabilísticos</u>	60h
IFD0091	<u>Introdução à Cinemática Relativística</u>	60h
MAT0105	<u>Introdução à Computação Algébrica</u>	60h
CCA0103	<u>Introdução à Contabilidade</u>	60h
ECO0019	<u>Introdução à Economia</u>	60h
TEF0009	<u>Introdução à Educação</u>	60h
FIL0069	<u>Introdução à Filosofia</u>	60h
CEM0054	<u>Introdução à Gestão Ambiental</u>	60h
MAT0041	<u>Introdução à Otimização</u>	60h
CIC0174	<u>Introdução à Programação Científica</u>	60h
MAT0054	<u>Introdução à Programação Linear</u>	60h
MAT0120	<u>Introdução à Teoria de Medida e Integração</u>	60h
MAT0080	<u>Introdução à Teoria dos Grafos</u> *	60h
MAT0099	<u>Introdução às Equações Diferenciais Parciais</u>	60h
IQD0061	<u>Laboratório de Química Fundamental</u>	60h
LIP0096	<u>Leitura e Produção de Textos</u> *	60h
LET0101	<u>Língua Alemã 1</u>	60h
LET0376	<u>Língua Chinesa 1</u>	60h
LIP0174	<u>Língua de Sinais Brasileira - Básico</u>	60h
LET0118	<u>Língua Espanhola 1</u>	60h
CIC0093	<u>Linguagens de Programação</u>	60h
MAT0081	<u>Linguagens Formais e Autômatos</u>	60h
FIL0056	<u>Lógica 1</u>	60h
MAT0119	<u>Lógica Matemática e Computacional</u>	60h
IFD0071	<u>Mecânica Clássica 1</u>	90h
IFD0088	<u>Mecânica Clássica 2</u>	90h
MAT0102	<u>Métodos Matemáticos da Física 2</u>	60h
TEF0079	<u>O Educando com necessidades Educacionais Especiais</u>	60h
MAT0101	<u>Otimização de Sistemas de Grande Porte</u>	60h
PAD0022	<u>Planejamento Educacional</u>	60h
MAT0139	<u>Práticas de Extensão em Matemática 1</u>	30h
MAT0140	<u>Práticas de Extensão em Matemática 2</u>	60h
MAT0141	<u>Práticas de Extensão em Matemática 3</u>	90h
CIC0111	<u>Princípios de Computação Gráfica</u>	60h
EST0023	<u>Probabilidade e Estatística</u> *	60h
EST0048	<u>Processos Estocásticos</u>	60h
CIC0175	<u>Programação Avançada</u>	60h
CIC0134	<u>Programação em Lógica</u>	60h
MAT0132	<u>Programação Matemática</u>	60h
MAT0100	<u>Programação Não Linear</u>	60h

Código	Nome	Carga Horária
CIC0008	<u>Programação Sistemática</u>	60h
IQD0051	<u>Química Geral</u>	90h
IFD0018	<u>Relatividade e Física Quântica</u>	90h
MAT0068	<u>Seminário de Tópicos em Álgebra</u>	60h
MAT0066	<u>Seminário de Tópicos em Análise</u>	60h
MAT0069	<u>Seminário de Tópicos em Geometria</u>	60h
MAT0117	<u>Seminário de Tópicos em Matemática Aplicada</u>	60h
MAT0087	<u>Seminário Tópicos Especiais</u>	30h
CIC0095	<u>Teoria da Computação</u>	60h
IFD0093	<u>Teoria dos Fluidos Clássicos</u>	60h
MAT0038	<u>Teoria dos Números 1</u> *	60h
MAT0118	<u>Teoria dos Números 2</u>	60h
IFD0074	<u>Teoria Eletromagnética 1</u>	90h
IFD0078	<u>Termodinâmica</u>	60h
MAT0047	<u>Topologia dos Espaços Métricos</u> *	60h
TEF0117	<u>Tópicos Especiais em Educação e Diversidade Cultural</u>	60h