

Matriz Curricular - Bacharelado em Matemática

Componentes Curriculares	Carga Horária	Percentual
Núcleo Comum (NC)	960	36,53%
Núcleo Específico Obrigatório (NEOB)	1312	49,92%
Núcleo Específico Optativo (NEOP)	128	4,87%
Núcleo Livre (NL)	128	4,87%
Atividades Complementares (AC)	100	3,81%
Carga Horária Total (CHT)	2628	100%

Disciplinas Obrigatórias

N°	Disciplina	Unidade Responsável	Pré-Requisito (PR)	C.H. Semestral		C.H Total	Núcleo
				Teo.	Prat.		
1	Álgebra Linear 1	IME	--	80	16	96	NC
2	Álgebra Linear 2	IME	1	64	--	64	NE
3	Análise Real 1	IME	7	80	16	96	NE
4	Análise Real 2	IME	--	64	--	64	NE
5	Anéis e Corpos	IME	--	64	--	64	NE
6	Cálculo de Funções de Várias Variáveis	IME	7	80	16	96	NC
7	Cálculo Diferencial	IME	--	80	16	96	NC
8	Cálculo Integral	IME	--	80	16	96	NC
9	Cálculo Numérico	IME	--	64	--	64	NE
10	Cálculo Vetorial	IME	6,7	48	16	64	NE
11	Equações Diferenciais Ordinárias	IME	8	64	--	64	NC
12	Equações Diferenciais Parciais	IME	--	80	16	96	NE
13	Espaços Métricos	IME	3	80	16	96	NE

14	Estatística	IME	30	80	16	96	NE
15	Física I	IF	--	64	--	64	NC
16	Física III	IF	--	64	--	64	NE
17	Funções de Uma Variável Complexa	IME	6	64	--	64	NE
18	Fundamentos da Matemática	IME	--	48	16	64	NC
19	Geometria Analítica	IME	--	64	--	64	NC
20	Geometria Diferencial	IME	--	80	16	96	NE
21	Geometria Espacial	IME	--	64	--	64	NC
22	Geometria Plana	IME	--	64	--	64	NC
23	Introdução à Análise no R^n	IME	--	64	--	64	NE
24	Introdução à Computação	INF	--	64	--	64	NC
25	Introdução à Teoria dos Números	IME	--	64	--	64	NC
26	Introdução à Teoria Qualitativa das EDO's	IME	--	64	--	64	NE
27	Laboratório de Física I	IF	--	--	32	32	NC
28	Laboratório de Física III	IF	--	--	32	32	NE
29	Linguagem e Matemática	IME	--	32	--	32	NC
30	Probabilidade	IME	6	80	16	96	NE
31	Teoria de Galois	IME	5, 32	64	--	64	NE
32	Teoria de Grupos	IME	-	64	-	64	NE

Disciplinas Optativas

Nº	Disciplina	Unidade Responsável	Pré-Requisito (PR)	C.H. Semestral		C.H Total	Núcleo
				Teo.	Prat.		
1	Didática da Matemática I	IME	--	64	--	64	NE
2	Didática da Matemática II	IME	--	32	32	64	NE
3	Didática da Matemática III	IME	--	32	32	64	NE

4	Diversidade e Matemática	IME	--	32	--	32	NE
5	Educação Matemática Inclusiva	IME	--	32	16	48	NE
6	Física II	IF	--	64	--	64	NE
7	Fundamentos Filosóficos e Sócio-Históricos da Educação	IME	--	64	--	64	NE
8	Geometria não Euclidiana	IME	--	64	--	64	NE
9	Gestão e Organização do Trabalho Pedagógico	IME	--	64	--	64	NE
10	História da Educação Matemática	IME	--	64	--	64	NE
11	História da Matemática 1	IME	--	32	--	32	NE
12	História da Matemática 2	IME	--	32	--	32	NE
13	Iniciação à Pesquisa em Educação Matemática	IME	--	64	--	64	NE
14	Introdução à Criptografia	IME	--	64	--	64	NE
15	Introdução à Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	FL	--	64	--	64	NE
16	Laboratório de Física II	IF	--	--	32	32	NE
17	Políticas Educacionais no Brasil	FE	--	64	--	64	NE
18	Prática de Ensino Orientada	IME	--	16	48	64	NE
19	Processos Estocásticos	IME	--	64	--	64	NE
20	Projetos Educacionais	IME	--	64	--	64	NE
21	Programação Linear	IME	--	64	--	64	NE
22	Psicologia da	FE	--	64	--	64	NE

	Educação I						
23	Psicologia da Educação II	FE	--	64	--	64	NE
24	Matemática Financeira	IME	--	48	16	64	NE
25	Teoria de Grafos	IME	--	64	--	64	NE
26	Temas, Conteúdos e Problemas de Matemática da Educação Básica II	IME	--	48	16	64	NE
27	Temas, Conteúdos e Problemas de Matemática do Ensino Básico I	IME	--	48	16	64	NE
28	Tópicos em Educação Matemática	IME	--	64	--	64	NE
29	Tópicos em Estatística	IME	--	64	--	64	NE
30	Tópicos em História da Matemática	IME	--	64	--	64	NE
31	Tópicos em Matemática	IME	--	64	--	64	NE