

CURSO DE MATEMÁTICA – MATRIZ CURRICULAR

TOTAL: 3.456 HORAS

1º SEMESTRE		
Disciplinas	Código	Carga Horária
INTRODUÇÃO AO CÁLCULO	MAT11	108
MATEMÁTICA DO ENSINO BÁSICO 1	MAT12	72
MATEMÁTICA DO ENSINO BÁSICO 2	MAT13	90
GEOMETRIA ANALÍTICA	MAT14	90
METODOLOGIA DA PESQUISA	EDU11	72
Total		432

2º SEMESTRE			
Disciplinas	Pré-requisito	Código	Carga Horária
CÁLCULO 1	MAT11	MAT21	108
GEOMETRIA PLANA E DESENHO GEOMÉTRICO	-	MAT22	90
ÁLGEBRA LINEAR	-	MAT23	90
INFORMÁTICA E ENSINO 1	-	EDU21	72
INTRODUÇÃO AOS ESTUDOS DA EDUCAÇÃO	-	EDU22	72
Total			432

3º SEMESTRE			
Disciplinas	Pré-requisito	Código	Carga Horária
CÁLCULO 2	MAT 21	MAT31	108
GEOMETRIA ESPACIAL	MAT 22	MAT32	72
INTRODUÇÃO À TEORIA DOS NÚMEROS	MAT 23	MAT33	72
INFORMÁTICA E ENSINO 2	EDU 21	EDU31	72
FÍSICA	-	FIS31	108
Total			432

4º SEMESTRE			
Disciplinas	Pré-requisito	Código	Carga Horária
CÁLCULO 3	MAT 31	MAT41	108
ANÁLISE CRÍTICA DE LIVROS DIDÁTICOS	-	EDU41	72
DIDÁTICA	-	EDU42	90
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA 1 * (MAT 41)	MAT 31	EST41	90
PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	-	EDU43	72
Total			432

5º SEMESTRE			
Disciplinas	Pré-requisito	Código	Carga Horária
CÁLCULO 4	MAT 31	MAT51	108
CÁLCULO NUMÉRICO * (MAT 51)	MAT 41	MAT52	72
OFICINA DE PRÁTICA PEDAGÓGICA 1	EDU 51	EDU61	72
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA 2	EST 41	EST51	72
ESTÁGIO DE PRÁTICA PEDAGÓGICA 1	-	EDU52	108
Total			432

6º SEMESTRE			
Disciplinas	Pré-requisito	Código	Carga Horária
ANÁLISE	MAT 31	MAT61	108
OFICINA DE PRÁTICA PEDAGÓGICA 2	EDU 51	EDU61	72
EDUCAÇÃO NA DIVERSIDADE - LIBRAS	-	EDU62	72
METODOLOGIA DO ENSINO DE MATEMÁTICA	-	EDU63	72
ESTÁGIO DE PRÁTICA PEDAGÓGICA 2	EDU 52	EDU64	108
Total			432

7º SEMESTRE			
Disciplinas	Pré-requisito	Código	Carga Horária
ÁLGEBRA	MAT 23	MAT71	72
ENSINO DE MATEMÁTICA ATRAVÉS DE PROBLEMAS	-	EDU71	72
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1	-	MAT72	36
MODELAGEM MATEMÁTICA	MAT 41	EDU72	72
ESTÁGIO DE PRÁTICA PEDAGÓGICA 3	EDU 64	EDU73	108
OPTATIVA DO GRUPO 1	*	OPT1X	72
Total			432

8º SEMESTRE			
Disciplinas	Pré-requisito	Código	Carga Horária
POLÍTICA E GESTÃO DA EDUCAÇÃO	EDU 42	EDU81	72
HISTÓRIA DA MATEMÁTICA	-	MAT81	72
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2	MAT 72	MAT82	36
FUNÇÕES DE VARIÁVEIS COMPLEXAS	MAT 61	MAT83	72
ESTÁGIO DE PRÁTICA PEDAGÓGICA 4	EDU 73	EDU82	108
OPTATIVA DO GRUPO 2	*	OPT2X	72
Total			432

OPTATIVAS - GRUPO 1			
Disciplinas	Pré-requisito	Código	Carga Horária
COMPLEMENTOS DE ANÁLISE	MAT 61	OPT11	72
EQUAÇÃO DIFERENCIAL ORDINÁRIA APLICADA	MAT 51	OPT12	72
GEOMETRIA NÃO-EUCLIDIANA	MAT 32	OPT13	72
INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO LINEAR	MAT 23	OPT14	72
FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	-	OPT15	72
FILOSOFIA DA CIÊNCIA	-	OPT16	72
TEORIA AXIOMÁTICA DOS CONJUNTOS	MAT 41	OPT17	72
ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL	EST 51	OPT18	72
INGLÊS	-	OPT19	72
TENDÊNCIAS E PESQUISAS EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA	-	OPT20	72

OPTATIVAS - GRUPO 2		
Disciplinas	Código	Carga Horária
TÓPICOS ESPECIAIS DE ÁLGEBRA	OPT21	72
TÓPICOS ESPECIAIS DE MATEMÁTICA APLICADA	OPT22	72
TÓPICOS ESPECIAIS DE ESTATÍSTICA	OPT23	72
TÓPICOS ESPECIAIS DE ANÁLISE	OPT24	72
TÓPICOS ESPECIAIS DE GEOMETRIA	OPT25	72
TÓPICOS ESPECIAIS DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA	OPT26	72