CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **4 - MATEMÁTICA - Bacharelado**
Currículo: **20171**

Habilitação: Bacharelado em Matemática

Documentação: Curso reconhecido pelo Decreto Federal 75590 de 10/04/1975, publicado no Diário Oficial da União de 11/04/1975
Portaria Criacao = 216 - 23/10/1973-GABINETE DO REITOR
Decreto Criacao = 75590 - 10/04/1975

Objetivo: O CURSO DE BACHARELADO EM MATEMATICA TEM POR OBJETIVO FORMAR DOCENTES PARA O ENSINO DE MATEMATICA EM NIVEL DE 2 GRAU. SEU CURRICULO ABRANGE UMA VISAO BASTANTE INTERNA DE ALGEBRA, GEOMETRIA E ANALISE, DE FORMACAO PEDAGOGICA

Titulação: Bacharel em Matemática

Diplomado em: Matemática

Período de Conclusão do Curso:	Mínimo: 8 semestres	Máximo: 14 semestres
Carga Horária Obrigatória:	UFSC: 329 H/A	CNE: 2880 H
		Optativas Profissionais: 12 H/A
Número de aulas semanais:	Mínimo: 14	Máximo: 32
Coordenador do Curso:	Profª. Drª Sonia Elena Palomino Castro	
Telefone:	37212960	

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: **4 - MATEMÁTICA - Bacharelado**
Currículo: **20171**

Habilitação: Bacharelado em Matemática

1ª Fase

Disciplina		Tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
	Lugares geométricos. Razão e proporção. Estudo dos polígonos triangulares e quadrangulares. Transformações geométricas. Equivalência de áreas.						
EGR7101	**Desenho Geométrico**	Ob	72	4			
	Conjuntos, funções, construção dos números inteiros e racionais, números reais, funções reais de um a variável real, funções elementares, progressões aritméticas e geométricas.						
MTM3400	**Introdução ao Cálculo**	Ob	108	6			
	Estratégia de resolução de problemas: resolução por árvores, algoritmos, equações, construções geométricas. Problemas olímpicos, Raciocínio dedutivo: conectivos, condicionais, quantificadores, regras de inferência, deduções. Problemas lógicos. Prática como componente curricular.						
MTM3411	**Laboratório de Matemática I (PCC 72h-a)***	Ob	72	4			
	Conjunto dos números naturais: operações, ordem, divisibilidade, princípios de indução e boa ordem, números primos e sistemas de numeração. Conjunto dos números inteiros: operações, ordem, divisibilidade, equações diofantinas lineares, números primos e congruências. Conjunto dos números racionais: operações, ordem e representação decimal.						
MTM3450	**Fundamentos de Aritmética**	Ob	108	6			
	Medida de segmento. Medida de ângulo. Triângulos. Congruência. Quadriláteros. Áreas de figuras planas. Circunferência e círculo. Semelhança. Construções com régua e compasso. Trigonometria e relações métricas em triângulos.						
MTM3471	**Geometria Quantitativa I**	Ob	108	6			

Observações

Legenda: Tipo: Ob=Disciplina Obrigatória; Op=Disciplina Optativa; Es=Estágio; Ex=Extracurso; H/A=Hora Aula Equivalente: Disciplina equivalente; Conjunto: Disciplinas que devem ser cursadas em conjunto