

**ESTRUTURA CURRICULAR DO
CURSO DE BACHARELADO EM MATEMÁTICA**

	COMPONENTE CURRICULAR	C H			NÚCLEO	CATEGORIA	CO-REQUISITO PRÉ- REQUISITO
		T	P	TOTAL			
1º PERÍODO	Fundamentos de Matemática Elementar 1	90	0	90	Básico	Obrigatória	Livre
	Fundamentos de Matemática Elementar 2	75	15	90	Básico	Obrigatória	Livre
	Geometria Analítica	75	0	75	Básico	Obrigatória	Livre
	Introdução à Ciência da Computação	90	0	90	Básico	Obrigatória	Livre
	Introdução à Matemática		45	45	Básico	Obrigatória	Livre
	Atividades complementares ¹			15	Cient.- Cultural	Obrigatória	Livre
2º PERÍODO	Cálculo Diferencial e Integral 1	90	0	90	Básico	Obrigatória	Fund. de Matemática Elementar 1
	Geometria Euclidiana Plana e Des. Geométrico	75	15	90	Básico	Obrigatória	Livre
	Álgebra linear 1	75	0	75	Básico	Obrigatória	Livre
	Informática e Ensino		90	90	Básico	Obrigatória	Introd. à Ciência da Computação
	Atividades complementares			15	Cient.- Cultural	Obrigatória	Livre
3º PERÍODO	Cálculo Diferencial e Integral 2	90	0	90	Básico	Obrigatória	Cálculo Dif e Int 1
	Geometria Euclidiana Espacial	60	15	75	Básico	Obrigatória	Geometria E. Des. Geométrico
	Introdução à Teoria dos Números	60	0	60	Básico	Obrigatória	Livre
	Matemática Finita	60	15	75	Básico	Obrigatória	Livre
	Física Básica 1	90	0	90	Básico	Obrigatória	Livre
	Atividades complementares ¹			15	Cient.- Cultural	Obrigatória	Livre
4º PERÍODO	Cálculo Diferencial e Integral 3	90	0	90	Básico	Obrigatória	Cálculo Dif e Int 2
	Física Básica 2	90	0	90	Básico	Obrigatória	Livre
	Estruturas Algébricas 1	75	0	75	Básico	Obrigatória	Livre
	Estatística e Probabilidade	60	15	75	Básico	Obrigatória	Livre
	Atividades complementares ¹			15	Cient.- Cultural	Obrigatória	Livre
5º PERÍODO	Cálculo Diferencial e Integral 4	90	0	90	Específico	Obrigatória	Cálculo Dif e Int 3
	Cálculo Numérico	90	0	90	Específico	Obrigatória	Cálculo Dif e Int 4 e Introd à Ciência da Computação
	Estruturas Algébricas 2	60	0	60	Específico	Obrigatória	Estruturas Algébricas 1
	Álgebra Linear 2	60	0	60	Específico	Obrigatória	Álgebra Linear 1
	Atividades complementares ¹			15	Cient.- Cultural	Obrigatória	Livre

6º PERÍODO	Análise 1	90	0	90	Específico	Obrigatória	Cálculo Dif e Int 2
	Funções de Variável Complexa	75	0	75	Específico	Obrigatória	Cálculo Dif e Int 4
	Métodos Matemáticos	60	0	60	Específico	Obrigatória	Cálculo Dif e Int 4
	Optativa 1	60	0	60	Específico	Obrigatória	Relativo ²
	Atividades complementares ¹			15	Cient.- Cultural	Obrigatória	Livre
7º PERÍODO	Análise 2	60	0	60	Específico	Obrigatória	Análise 1
	Equações Diferenciais Ordinárias Aplicadas	60	0	60	Específico	Obrigatória	Cálculo Dif e Int 4
	Topologia dos Espaços Métricos	90	0	90	Específico	Obrigatória	Análise 1
	Trabalho de Conclusão de Curso 1			30	Cient.- Cultural	Obrigatória	**
	Optativa 2	60		60	Específico	Obrigatória	Relativo ²
	Atividades complementares ¹			15	Cient.- Cultural	Obrigatória	Livre
8º PERÍODO	Análise 3	60	0	60	Específico	Obrigatória	Análise 2
	Geometria Diferencial	90	0	90	Específico	Obrigatória	EDO Aplicada
	História da Matemática	60	0	60	Específico	Obrigatória	Cálculo Dif e Int 4
	Trabalho de Conclusão de Curso 2			30	Cient.- Cultural	Obrigatória	Trabalho de Conclusão de Curso 1
	Atividades complementares ¹			15	Cient.- Cultural	Obrigatória	Livre
TOTAIS		2.310	210	2.700³			

Observações:

1. A carga horária semestral de Atividades Complementares representa apenas a média que deve ser integralizada para que ao final do curso o aluno tenha integralizado às 120 horas previstas no Projeto Pedagógico do Curso.
2. Neste caso o fluxo é relativo, pois depende da disciplina optativa escolhida.
3. Os totais das colunas CH T e CH P não incluem as cargas horárias relativas ao TCC e Atividades Complementares.
4. (***) Para cursar TCC-1 é necessário que o aluno não apresente débito em três ou mais disciplinas constante da grade curricular do curso até o sexto período inclusive.