

EIXO 1 – Matemática			
Objetivos: As disciplinas da área de matemática, vistas em seu conjunto, visam propiciar ao aluno uma base teórico-conceitual sólida em matemática; estimular e desenvolver o raciocínio abstrato e lógico-matemático do aluno.		Carga horária	
Conteúdos Obrigatórios		horas	horas-aula
Funções de uma variável, limites, derivadas e integrais. Cálculo Vetorial, Geometria Analítica, Funções de mais de uma variável, derivadas parciais e integrais múltiplas. Álgebra Linear. Matemática Discreta. Estatística.		425	510
Desdobramento em disciplinas			
Número	Nome da disciplina		
01/1	Cálculo I	75	90
02/1	Cálculo II	75	90
03/1	Cálculo III	50	60
04/1	Geometria Analítica e Álgebra Vetorial	75	90
05/1	Álgebra Linear	50	60
06/1	Matemática Discreta	50	60
07/1	Estatística	50	60
		Carga horária	
Conteúdos Optativos		horas	horas-aula
Conteúdos definidos pelo Colegiado do Curso. Processo a ser regulamentado pelo Colegiado de Curso. Variáveis Complexas. Séries. Equações diferenciais parciais.		100	120
Desdobramento em disciplinas			
op 01/1 Tópicos Especiais em Matemática		a definir	a definir
op 02/1 Variáveis Complexas		50	60
op 03/1 Cálculo IV		50	60