

<b>EIXO 1 – Matemática</b>			
<b>Objetivos:</b> 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.		<b>Carga horária</b>	
<b>Conteúdos Obrigatórios</b>		<b>horas</b>	<b>horas-aula</b>
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
<b>Desdobramento em disciplinas</b>			
<b>Número</b>	<b>Nome da disciplina</b>		
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
		<b>Carga horária</b>	
<b>Conteúdos Optativos</b>		<b>horas</b>	<b>horas-aula</b>
Conteúdos definidos pelo Colegiado do Curso. Processo a ser regulamentado pelo Colegiado de Curso. Variáveis Complexas. Séries. Equações diferenciais parciais.		100	120
<b>Desdobramento em disciplinas</b>			
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