

Programa Analítico de Disciplina

MAT 171 - Matemática no Computador II

Departamento de Matemática - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2024

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 0h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

Objetivos

Não definidos

Ementa

Uso de softwares de computação simbólica, numérica e gráfica para tópicos de cálculo de várias variáveis, geometria espacial e outros. Pesquisa científica na rede de computadores. Uso da Internet.

Pré e correquisitos

MAT 170 e (MAT 241* ou MAT 243*)

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Não definidos

MAT 171 - Matemática no Computador II

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Uso de softwares de computação simbólica, numérica e gráfica para tópicos de cálculo de várias variáveis, geometria espacial e outros	0h	20h	0h	0h	20h
2. Pesquisa científica na rede de computadores. Uso da Internet	0h	10h	0h	0h	10h
Total	0h	30h	0h	0h	30h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

MAT 171 - Matemática no Computador II

Bibliografias básicas

Não definidas

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Apostilas sobre o uso do MAPLE no Cálculo de Várias Variáveis e Geometrias produzidas pelos professores.	0
Consultas a sítios na rede de computadores.	0
Exercícios e problemas sobre modelagem de funções reais de várias variáveis extraídos de livros de Cálculo.	0
Help on-line dos softwares utilizados (como MAPLE, Mathematica entre outros).	0