

Programa Analítico de Disciplina

MAT 170 - Matemática no Computador I

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 editores de textos e planilhas eletrônicas para confecção de textos matemáticos. Recursos de informática para auxiliar no ensino da Geometria e da Aritmética nos Ensinos Fundamental e Médio. Pesquisa científica na rede de computadores.

Pré e correquisitos

INF 100* e MAT 153* e MAT 206* e ARQ 102*

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Não definidos

MAT 170 - Matemática no Computador I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Uso de editores de textos e planilhas eletrônicas para confecção de textos matemáticos	0h	10h	0h	0h	10h
2. Recursos de informática para auxiliar no ensino da Geometria e da Aritmética nos Ensinos Fundamental e Médio	0h	16h	0h	0h	16h
3. Pesquisa científica na rede de computadores	0h	4h	0h	0h	4h
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 170 - Matemática no Computador I

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
RODRIGUES, C. I. & REZENDE, E. Q. F. Cabri-Géomètre & a Geometria Plana. Editora UNICAMP, 2005.	10

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ANDRADE, L. N. Breve Introdução ao Látex 2e. Departamento de Matemática, UFPB (disponível na internet).	0
BALDIN, Y. Y. & VILLAGRA, G. A. L. Atividades com Cabri-Géomètre. Editora Edufscar.	2
Exercícios e problemas sobre modelagem de funções extraídos de livros de Cálculo.	0
Gráficos de problemas reais extraídos de jornais, revistas, etc.	0
Help on-line dos softwares utilizados (com MAPLE, Mathematica entre outros).	0
Livros adotados no Ensino Médio e Fundamental.	0