

CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1

CÓDIGO: 1103177	CARGA HORÁRIA: 60h
DEPARTAMENTO: Departamento de Matemática - CCEN	NÚMERO DE CRÉDITOS: 4
PRÉ-REQUISITOS: Não há	
EMENTA: Funções reais de uma variável real. Limites. Continuidade. Derivadas. Regras de Derivações. Aplicações da derivada.	

CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2

CÓDIGO: 1103178	CARGA HORÁRIA: 60h
DEPARTAMENTO: Departamento de Matemática - CCEN	NÚMERO DE CRÉDITOS: 4
PRÉ-REQUISITOS: Cálculo Diferencial e Integral 1	
EMENTA: Integração de funções reais de uma variável real. Funções de várias variáveis reais a valores reais. Limites. Continuidades. Derivadas parciais. Diferenciabilidade. Máximos e mínimos de funções de várias variáveis. Derivação implícita.	

ALGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA

CÓDIGO: 1103104	CARGA HORÁRIA: 60h
DEPARTAMENTO: Departamento de Matemática - CCEN	NÚMERO DE CRÉDITOS: 4
PRÉ-REQUISITOS: Não há	
EMENTA: Espaços Vetoriais. Aplicações Lineares e Matrizes. Diagonalização de Operadores. Produto Interno.	

SÉRIES E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS

CÓDIGO: 1203180	CARGA HORÁRIA: 60h
DEPARTAMENTO: Departamento de Matemática - CCEN	NÚMERO DE CRÉDITOS: 4
PRÉ-REQUISITOS: Cálculo Diferencial e Integral 2	
EMENTA: Sequências. Séries. Equações diferenciais e ordinárias.	