



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS

PROCESSO SELETIVO À MOBILIDADE ACADÊMICA EXTERNA 2018 – MOBEX 2018

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

MATEMÁTICA

Área I – CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Ementa: Números Reais. Funções elementares. Limite e Continuidade. Derivada. Regras de Derivação. Derivada das funções elementares. Técnicas de Primitivação. Aplicações da derivada. Integral de Riemann. Teorema Fundamental do Cálculo. Técnicas de integração. Aplicações de integral.

Objetivos: Estudo de Funções de uma variável real, Limites, Continuidade, Derivada e Integral, abrangendo seus principais conceitos, propriedades e aplicações.

Pré-requisitos: Geometria Analítica.

Área III – CIÊNCIAS DAS HUMANIDADES I

Ementa: Números Reais. Funções elementares. Limite e Continuidade. Derivada. Regras de Derivação. Derivada das funções elementares. Técnicas de Primitivação. Aplicações da derivada.

Objetivos: Estudo de Funções de uma variável real, Limites, Continuidade e Derivada, abrangendo seus principais conceitos, propriedades e aplicações,

Pré-requisitos: Geometria Analítica.