



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: ESTATÍSTICA VI

Código: GMA04054

Carga horária semestral

Total: 60 horas

Teórica: 60 horas

Prática: 0 hora

Validade: 1981 a 1986

**Ementa:**

Probabilidade. Probabilidade condicional e independência. Análise combinatória. Problemas de ocupância e encontro. Variáveis aleatórias discretas. Vetores aleatórios. Probabilidade discreta. Momentos das distribuições discretas.

**Programa:**

1. Estatística: definição, história e aplicações.
2. Probabilidade: conceitos iniciais, experiências aleatórias, espaço amostral, evento. Axiomas e teoremas do cálculo das probabilidades.
3. Probabilidade condicionada. Teorema de Bayes. Eventos independentes.
4. Variável aleatória: definição. Variável aleatória discreta e contínua. Função de distribuição. Distribuições mistas.
5. Função de variáveis aleatórias discretas e contínuas.

**Disciplina oferecida pelo Departamento de Matemática Aplicada – GMA**

ANA MARIA LIMA DE FARIAS

Chefe-Deptº Estatística

SIAPE 0311506