



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
FACULDADE DE MATEMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

DISCIPLINA: **Análise Combinatória**

CÓDIGO ATUAL: **EN-01157** C. H.: 60h CRÉDITOS: 04

Ementa: Arranjos, combinações e permutações. Números Binomiais. Espaço amostral. Espaço de probabilidades. Probabilidade condicional. Distribuição Binomial. Variáveis aleatórias. Esperança.

Objetivos: Estudo introdutório da teoria das Probabilidades, com abordagem não formal.

Pré-requisitos: Cálculo I.

Bibliografia:

- [1] Morgado, A.C.O., Carvalho, J.B.P. *et al.*, *Análise combinatória e probabilidade*. Coleção do Professor de Matemática. Sociedade Brasileira de Matemática-SBM, 2001.
- [2] Hoel, P.G., Port, S.C. e Stone, C.J., *Introdução à teoria das Probabilidades*. Livraria Interciência. Rio de Janeiro, 1978.