

MATEMÁTICA DISCRETA

**Críterios e
Objetivos da
Disciplina**

Gustavo A. Prieto

EMENTA

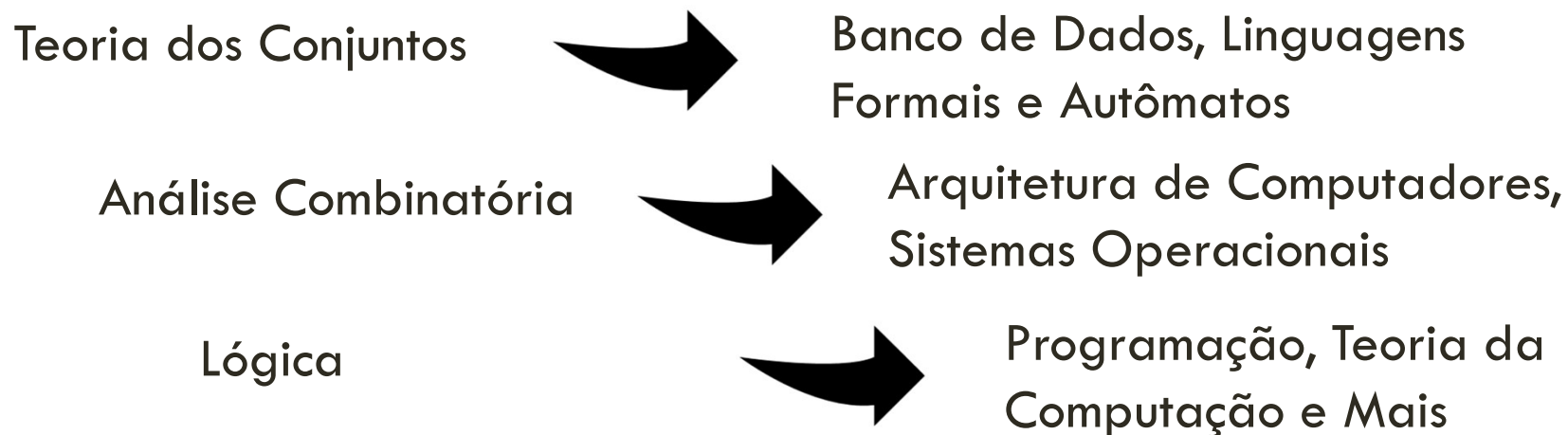
Aprendizado de conceitos básicos de matemática discreta que são relevantes para ciência da computação:

- Lógica Matemática;
- Teoria dos Conjuntos;
- Análise Combinatória;
- Relações.

OBJETIVOS

Proporcionar ao aluno:

- Uma compreensão da ementa, a fim de alavancar os seus estudos na área da ciência da computação, haja visto:



CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

A Nota Final, NF, será calculada segundo a fórmula abaixo:

$$\text{NF} = (\text{P1} * 0,2) + (\text{P2} * 0,3) + (\text{P3} * 0,3) + (\text{ML} * 0,2)$$

P1: Prova Escrita I

P2: Prova Escrita II

P3: Prova Escrita III

ML: Média das Listas

A Recuperação será uma prova abarcando todo o conteúdo.

BIBLIOGRAFIA

LIPSCHUTZ, Seymour; LIPSON, Marc. **Matemática Discreta-**: Coleção Schaum.

MENEZES, P. B. **Matemática Discreta para Computação e Informática**. Série Livros Didáticos, número 16, Instituto de Informática da UFRGS, Editora Sagra Luzzatto, 2004.