

# RACIOCÍNIO LÓGICO - RCN

Competência técnica: Matemática e Estatística  
Conhecimentos relacionados: Raciocínio Lógico

## Objetivo Geral

Proporcionar aos participantes a apreensão dos conceitos necessários ao exercício das suas funções.

## Objetivos Específicos

- Conhecer o estudo do pensamento correto e verdadeiro.
- Reconhecer as regras para demonstração científica verdadeira.
- Apreender as regras sobre o modo de expor o conhecimento.
- Dominar as regras para verificação da verdade ou falsidade de um pensamento.
- Reconhecer falácias.
- Aprimorar argumentos dedutivos e indutivos do conhecimento.

## Metodologia e Recursos

Aulas expositivas, materiais de leitura, recursos audiovisuais, dinâmica de grupo, aulas práticas.

## Conteúdo Programático

- Introdução
- Linguagem
  - Usos da Linguagem
    - Premissas e conclusões
    - Reconhecimento de Argumentos
    - Argumentos Dedutivos e Indutivos
    - Verdade e Validade
    - As três funções básicas da linguagem
    - Palavras Emotivas
  - Falácias Não-Formais
  - Definição
    - Cinco tipos de definição
- Dedução
  - Proposições Categóricas
  - Argumentos em Linguagem Comum
  - A tradução das proposições categóricas para a forma típica
  - Tradução uniforme
  - Entimemas
  - Sorites
  - Silogismos disjuntivos e hipotéticos

- O dilema
- Os paradoxos da implicação material
- As três “Leis do Pensamento”

### **Avaliação**

Verificação de aprendizagem escrita aplicada no final do curso.

### **Bibliografia Indicada**

CHAUÍ, M. **Convite à Filosofia**. Editora Ática, 2002.  
COPI, I. M. **Introdução à Lógica**. Editora Mestre Jou, 1968.  
HAAK, S. **A Filosofia da Lógica**. Editora Unesp, 1998.  
MORTARI, C. A. **Introdução à Lógica**. Editora Unesp, 2001.  
SALMON, W. C. **Lógica**. Editora Prentice Hall do Brasil, 1984.

### **Carga horária**

**12 horas**