

RACIOCÍNIO LÓGICO – BÁSICO - 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

Atualização: 11/02/2015	Revisão: 01
-------------------------	-------------