

Raciocínio Lógico / Período: 4

Professor: Vanessa da Luz Vieira (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Conceitos básicos sobre raciocínio lógico; Pensamento indutivo e dedutivo; Proposições; Conectivos; Tabela verdade; Equivalência lógica e negação de proposições; Diagramas lógicos; Lógica da argumentação; Implicação lógica;- Associação lógica;

Habilidades:

Capacidade de estruturar o pensamento de acordo com lógica;
Alcançar uma conclusão ou solucionar um problema;
Ferramenta necessária para argumentar e analisar as situações na organização mental;
Atua diretamente no poder de argumentação e persuasão tão necessários para os profissionais;
Capacidade para busca de constante auto aperfeiçoamento profissional e pessoal;
Memória para retenção dos conceitos e exposição de suas ideias completas, com clareza e objetividade.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Conceitos básicos sobre raciocínio lógico;
Linguagem da lógica e Raciocínio Lógico;
Proposições e argumentos lógicos;
Categoria e enunciados predicativos;
Técnicas de prova para argumentos válidos;
Representação da argumentação dedutiva e indutiva;
Representação do Conhecimento;
Pensamento crítico.

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

BARROS, D. M. d. Raciocínio lógico: [matemático e quantitativo: teoria e testes]. São Paulo: Novas Conquistas, 2001.

CUNHA, M. O.; MACHADO, N. J. Lógica e Linguagem Cotidiana - Verdade, Coerência, Comunicação, Argumentação. São Paulo, SP: Autêntica Editora, 2008.

CARNIELLI, Walter Pensamento Crítico - O Poder da Lógica e da Argumentação. Ed. Rideel, 2a Ed. 2010.

Bibliografia Complementar:

ALENCAR, EDGAR F. INICIAÇÃO à lógica matemática. 18a ed. São Paulo: Livraria Nobel S. A., 2000.

HEGEL, Georg W. F. Lógica I. Editora Folio, 2002.

HEGEL, Georg W. F. Lógica II y III. Editora Folio, 2002.

GYURICZA, G. L. Lógica de Argumentação: Aspectos Formais, Analíticos, Matemáticos e Críticos. 2. ed. São Paulo, SP: Yalis Editora, 2007.

KELLER, V.; BASTOS, C. L. Aprendendo Lógica. 21. ed. São Paulo, SP: Editora Vozes, 2015.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 06 de Maio de 2025


Thyciane Alviera Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica