

Disciplina: Lógica e Interpretação de Dados

Professor Conteudista: Valter Pedro Batista

Ementa	• Descrição da Lógica e sua importância nas Tomadas de Decisões. • Definição de Silogismo. • Definição de Sofisma. • Estruturas de Proposições Lógicas. • Estruturação do raciocínio lógico com a utilização dos conectivos. • Representações dos conectivos por meio de diagramas. • Estrutura do raciocínio dedutivo e indutivo. • Estrutura do raciocínio Lógico Espacial na resolução de problemas. • Estrutura de textos narrativos, descritivos, argumentativos, dissertativos e injuntivos. • Formas de elaboração e interpretação de gráficos e tabelas. • Aplicação do raciocínio lógico na solução de problemas do dia a dia. • Aplicação do raciocínio lógico na leitura, interpretação e análise de questões práticas.
Objetivos Gerais	• Reconhecer a importância da Lógica na construção do conhecimento. • Aplicar método dedutivo e indutivo para avaliar e estabelecer novos conhecimentos para tomadas de decisões mais assertivas. • Aprender com o uso da lógica a reorganizar as próprias ações que garantam a continuidade de autonomia na vida profissional e acadêmica.
Conteúdo por Módulo	Módulo I - TEORIA DO CONHECIMENTO E LÓGICA <i>Conteúdos</i> - O sujeito e o objeto do conhecimento - Tipos de conhecimento - A busca do conhecimento - A validade e distorções do conhecimento - A importância do conhecimento <i>Objetivos Específicos</i> - Identificar a natureza do ato de conhecer - Reconhecer a importância do conhecimento intelectual Módulo II - A LÓGICA <i>Conteúdos</i> - O objeto da Lógica - Relação da Lógica com outras ciências - Definição da Lógica - O Conceito <i>Objetivos Específicos</i> - Identificar o objeto da Lógica - Explicar a importância da Lógica

Módulo III - O JUÍZO*Conteúdos*

- O Juízo e seus elementos
- Tipos de Juízos
- A enunciação ou proposições
- As formas de oposição entre as proposições

Objetivos Específicos

- Diferenciar os tipos de Juízos
- Elaboração de Juízos válidos

Módulo IV - O RACIOCÍNIO*Conteúdos*

- O raciocínio e suas propriedades
- A expressão verbal do raciocínio
- O silogismo e suas propriedades
- Tipos de silogismos

Objetivos Específicos

- Compreender o que seja o raciocínio
- Planejar a construção e aplicação de Raciocínios válidos.

Módulo V – RACIOCÍNIOS DEDUTIVO, INDUTIVO E, FALÁCIAS.*Conteúdos*

- O raciocínio dedutivo e indutivo
- Falácias – Paralogismos e Sofismas
- Tipos de falácias

Objetivos Específicos

- Distinguir os raciocínios dedutivos e indutivos
- Diferenciar os tipos de falácias

Módulo VI – INTERPRETANDO E ELABORANDO TEXTOS*Conteúdos*

AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM

PLANO DE ENSINO

	Textos narrativos. Textos descritivos. Textos dissertativo-argumentativos. <i>Objetivos Específicos</i> Identificar e analisar a estrutura de textos narrativos. Identificar e analisar a estrutura de textos descritivos. Identificar e analisar a estrutura de textos dissertativo-argumentativos.
Bibliografia / Webgrafia básica	BENZECRY, V. S. J.; RANGEL, K. A. Como desenvolver o raciocínio lógico. Rio de Janeiro: Rio, 2005. KELLER, V.; BASTOS, C. L. Aprendendo Lógica. Petrópolis: Vozes, 2009. VELASCOP, P. D. N. Educando para a argumentação Contribuições do ensino da lógica. Belo Horizonte: Autêntica, 2010. PORTAL Brasil - ENADE. ENADE, 2010. Disponível em: <http://www.brasil.gov.br/sobre/educacao/acesso-a-universidade/enade>. Acesso em: 18 Agosto 2013.
Bibliografia / Webgrafia complementar	ALENCAR FILHO, E. Iniciação à Lógica Matemática. São Paulo: Nobel, 2009. BISPO, C. A. F.; CASTANHEIRA, L. B.; SANTOS, O. M. Introdução à Lógica Matemática. Rio de Janeiro: Cengage, 2011. SERAFIN, M. T. Como escrever textos. Porto Alegre: Globo, 2001. YOUTUBE. Raciocínio Lógico. Raciocínio Lógico, São Paulo, 2013. Disponível em: <http://www.youtube.com/watch?v=i8rlQnh2sRw>. Acesso em: 18 Agosto 2013.
Avaliação da Aprendizagem	1º bimestre: Prova Presencial (Qualis) = 2 pontos Atividades online = 8 pontos 2º bimestre: Prova Presencial = 6 pontos Atividades online = 4 pontos Com Prova Substitutiva e Recuperação
Data: 2015/1	Professor Conteudista: Valter Pedro Batista