



## PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

<b>Campus:</b> Luiz Meneghel	
<b>Centro:</b> Centro de Ciências Tecnológicas	
<b>Curso:</b> Sistemas de Informação	<b>Modalidade:</b> Bacharelado e Licenciatura

<b>Disciplina:</b> Inteligência Artificial		
<b>Código:</b>	<b>Série:</b> 4º Ano	<b>Turno:</b> Noturno
<b>Carga Horária Semanal:</b> 2 Horas	<b>Carga Horária Total:</b> 60 Horas	
	<b>Teórica:</b> 40 Horas	<b>Prática:</b> 20 Horas
<input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória		<input type="checkbox"/> Optativa
<b>Números de Alunos por Turma:</b>		
<b>Docente Responsável:</b> Glauco Carlos Silva		

<b>Ementa:</b>
Aspectos históricos e conceituação da Inteligência Artificial. Sistemas Especialistas. Raciocínio baseado em Casos. Tópicos especiais em Inteligência Artificial.

<b>Conteúdo Programa:</b>
<b>01. INTRODUÇÃO À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL</b> 1.1. Histórico; 1.2. Conceitos Básicos de Inteligência; 1.3. Sistemas Inteligentes. <b>02. SISTEMAS BASEADOS EM CONHECIMENTO</b> 2.1. Conceitos e Definições; 2.2. Tipos de Aplicações de SBCs; 2.3. Estrutura Geral de um SBC; 2.4. Representação de Conhecimento; 2.5. Regras de Produção; 2.6. Processo de Desenvolvimento de um SBCs; 2.7. Implementação de um SBC. <b>03. RACIOCÍNIO BASEADO EM CASOS</b> 3.1. Representação de Casos; 3.2. Similaridade; 3.3. Recuperação de Casos; 3.4. Reutilização de Casos; 3.5. Revisão de Casos; 3.6. Retenção de Novos Casos; 3.7. Implementação de um SRBC.

<b>Metodologia:</b>
01. Aulas teóricas expositivas e explicativas; 02. Aulas práticas proferidas em laboratório de informática; 03. Exercícios Práticos; 04. Trabalho individual ou em grupo; 05. Questionários.

<b>Critérios de Avaliação de Aprendizagem:</b>
<b>1º semestre:</b> 01. Prova escrita (Avaliação 01); 02. Trabalho individual e em grupo (Avaliação 02);



**2º semestre:**

**03. Prova escrita (Avaliação 03)**

**04. Trabalho individual e em grupo (Avaliação 04)**

**Média Final = (Avaliação 01 + Avaliação 02 + Avaliação 03 + Avaliação 04) / 4**

#### **BIBLIOGRAFIA**

##### **Bibliografia Básica:**

**RESENDE, Solange (Coord.), Sistemas Inteligentes - Fundamentos e Aplicações, Barueri-SP: Ed. Manole, 2002.**

**WANGENHEIM, C. G. V.; WANGENHEIM, A. V. Raciocínio baseado em casos. Barueri: Manole, 2003.**

##### **Bibliografia Complementar:**

**RUSSELL, Stuart J., e NORVIG, Peter, Artificial Intelligence: A Modern Approach 3rd Edition, Prentice Hall, 2009.**

**FERNANDES, A. Inteligência Artificial. Rio de Janeiro: Visual Books, 2003.**

Bandeirantes, 25 de fevereiro de 2019.

Aprovado pelo Colegiado do Curso no dia \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Coordenador de Colegiado

Homologado pelo Conselho de Centro no dia \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Diretor de Centro