



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Inteligência Artificial							Código: DEE059
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD (X) 20% EaD*			
CH Total: 90 CH semanal: 05	Padrão (PD): 90	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática)							
Fundamentos da IA. Principais abordagens de IA: Simbólico, Conexionista e Evolutiva. Técnicas Aplicadas à Resolução de problemas em IA. Aquisição e Representação do Conhecimento. Sistemas Baseados em Conhecimento. Aprendizagem de máquina. Agentes Inteligentes. Raciocínio Baseado em Casos. Aplicações da Inteligência Artificial em Softwares Educacionais.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Joel Gustavo Teleken							
Assinatura: _____							

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ARTERO, A. O. **Inteligência Artificial – Teórica e Prática**. São Paulo: Livraria da Física, 2009.

COPPIN, B. **Inteligência Artificial**. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

RUSSEL, R., NORVIG, P. **Inteligência Artificial**. 2a ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BITTENCOURT, G. **Inteligência Artificial: Ferramentas e Teorias**. 3a. ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2006.

FACELI, K., LORENA, A. C., GAMA, J., CARVALHO, A. C. **Inteligência Artificial: Uma Abordagem de Aprendizado de Máquina**. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

LUGER, G. F. **Inteligência Artificial – Estruturas e Estratégias para a Solução de Problemas Complexos**. 4a ed.. Porto Alegre: Bookman, 2004.

REZENDE, S. O. **Sistemas Inteligentes – Fundamentos e Aplicações**. São Paulo: Manole, 2000.

ROSA, J. L. **Fundamentos da Inteligência Artificial**. Rio de Janeiro: LTC, 2011.