

Portal do
Coordenador StrictoUNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 16/04/2024 10:19

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA INDUSTRIAL (PEI) (12.01.23.28)
Código:	PEI0054
Nome:	INTRODUÇÃO À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
Carga Horária Teórica:	30 h.
Carga Horária Prática:	0 h.
Carga Horária Total:	30 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Sim
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Sim
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Permite Múltiplas Aprovações:	Não
Quantidade de Avaliações:	1
Módulo:	
Ementa/Descrição:	Princípios de lógica. Representação de conhecimento e solução de problemas. Heurística. Controladores baseados em conhecimento. Controladores empregando sistemas especialistas, Lógica nebulosa, Redes neurais e controladores com aprendizado, Algoritmo Genético e otimização. Processo de Aprendizagem. Perceptron, Algoritmo de aprendizagem. Perceptron de multicamadas (MLP). Redes biológicas e artificiais. Estruturas mais utilizadas: direta, retro-propagação. Estratégias de busca, representação do conhecimento, abdução e incertezas, aplicações à compreensão de linguagem natural. Aplicações em mecatrônica.

Marcio André Fernandes Martins
 Marcio André Fernandes Martins
 Coordenador Geral do PEI
 SIAPE Nº: 2042153
 Escola Politécnica/UFBA

Referências:

HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
(ENGG40/20082) OU (ENGG40/20151)	ATIVO	24/11/2022	