



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 16/04/2024 10:32

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:	PEI0100
Nome:	REDES NEURAIS E SISTEMAS NEBULOSOS
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:	Visão geral sobre RNAs e lógica nebulosa, Processo de Aprendizagem, Perceptron, Algoritmo de aprendizagem, Perceptron de multicamadas (MLP) Redes biológicas e artificiais. Estruturas mais utilizadas, direta, retro-propagação. Algoritmos de treinamento. Redes de Função de Base Radial (RBF), Redes Recorrentes, Redes construtivas. Implementação em hardware e software. Aplicações.

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
(ENGG45/20082) OU (ENGG45/20151)	ATIVO	24/11/2022	