



Portal do  
Coordenador Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES  
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 29/02/2024 09:37

## RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

### Dados Gerais do Componente Curricular

<b>Tipo do Componente Curricular:</b>	DISCIPLINA
<b>Unidade Responsável:</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA INDUSTRIAL (PEI) (12.01.23.28)
<b>Código:</b>	PEI0070
<b>Nome:</b>	SISTEMAS DE INFERÊNCIA FUZZY E AGRUPAMENTOS
<b>Carga Horária Teórica:</b>	30 h.
<b>Carga Horária Prática:</b>	0 h.
<b>Carga Horária Total:</b>	30 h.
<b>Excluir da Avaliação Institucional:</b>	Não
<b>Matriculável On-Line:</b>	Sim
<b>Horário Flexível da Turma:</b>	Sim
<b>Horário Flexível do Docente:</b>	Sim
<b>Obrigatoriedade de Conceito:</b>	Sim
<b>Pode Criar Turma Sem Solicitação:</b>	Sim
<b>Necessita de Orientador:</b>	Não
<b>Exige Horário:</b>	Sim
<b>Permite CH Compartilhada:</b>	Não
<b>Permite Múltiplas Aprovações:</b>	Não
<b>Quantidade de Avaliações:</b>	1
<b>Módulo:</b>	
<b>Ementa/Descrição:</b>	Conjuntos crisp. Propriedades, relações crisp, composição entre relações crisp. Matemática da fuzzificação. Definição de conjunto fuzzy. Normas e Conormas triangulares. Requisitos e propriedades das T-normas e T-conormas (ou S-normas). Operadores de implicação. Relações e composições fuzzy. Sistema de inferência fuzzy. A proposição fuzzy e as regras se-então. Operações. Entrada na forma "non-singleton". Simulações. Propostas de novos operadores(q-fuzzy). Agrupamento de dados. Fuzzy c-mean.

*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
( ENGN10/20181 )	ATIVO	24/11/2022