



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 29/02/2024 09:41

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:	PEI0082
Nome:	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA CLÁSSICA E BAYESIANA
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:	Noções de probabilidade. Conceitos de inferência clássica: definição de modelo probabilístico, método da máxima verossimilhança, regiões de abrangência, métodos heurísticos de solução de inferência clássica (GA, PSO etc.). Conceito de inferência bayesiana: uso sequencial da informação disponível, distribuições de probabilidade a priori não informativas, distribuições de probabilidade a priori obtidas a partir do princípio de entropia máxima. Comparação entre estimadores frequentistas bayesianos. Estimação de variáveis de estado dinâmico.


 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
(ENGN22/20181)	ATIVO	24/11/2022	