



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 28/05/2025 15:49

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA (PGMAT) (12.01.17.15)
Código:	PGMAT0062
Nome:	INFERÊNCIA BAYESIANA
Carga Horária Teórica:	60 h.
Carga Horária Prática:	0 h.
Carga Horária Total:	60 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:	Sim
Quantidade Máxima de Matrículas:	30
Quantidade de Avaliações:	1
Módulo:	
Ementa/Descrição:	Princípios da Inferência Bayesiana e comparação com os princípios clássicos. Funções de perda e de risco. Distribuições a priori: subjetivas e objetivas. Famílias Conjugadas. Estimador de Bayes e regiões de credibilidade. Testes de hipóteses e comparação de modelos. Fator de Bayes. Métodos de Monte Carlo via Cadeias de Markov (MCMC). Modelos lineares e modelos lineares generalizados. Aplicações.

Referências:

HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
(MATF51/20182)	ATIVO	24/11/2022	

SIGAA | STI/SUPAC - - | Copyright © 2006-2025 - UFBA