



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:	PGMAT0047	
Nome:	PROGRAMACAO NAO-LINEAR	
Carga Horária Teórica:	30 h.	
Carga Horária Prática:	60 h.	
Carga Horária Total:	90 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:	Formulação de problemas de Programação Não-Linear. Fundamentos Matemáticos (revisão). Funções, gradiente e hessiano. Teorema de Taylor. Condições de Otimalidade. Teorema de Karush-Kuhn-Tucker. Lagrangeano e dualidade. Método do Gradiente e Newton. Método das direções conjugadas. Métodos Quasi-Newtonianos. Métodos do gradiente projetado e gradiente reduzido. Métodos de penalidade e lagrangeano aumentado. Programação quadrática e métodos de Lagrange.	
Referências:		
HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS		
Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência Fim da Vigência
(MAT575/20042) OU (MAT575/20151)	ATIVO	24/11/2022
SIGAA STI/SUPAC - - Copyright © 2006-2025 - UFBA		