



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:	PGMAT0046
Nome:	ANALISE CONVEXA
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:	Álgebra Linear (Revisão). Conjuntos Afim. Conjuntos Convexos e Cones. Álgebra de Conjuntos Convexos. Funções Convexas. Conceitos Topológicos. Dualidade. Teorema de Carathéodory's. Pontos extremos e faces de Conjuntos Convexos. Poliedros. Teorema de Helly's. Diferenciabilidade e Funções Convexas. Máximo de Funções Convexas. Programas Convexos e multiplicadores de Lagrange. Teorema da Dualidade de Fenchel. Máximo de Funções Convexas. Problemas e Teorias MiniMax. Álgebra Convexa.

Referências:

HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
(MAT574/20042) OU (MAT574/20151)	ATIVO	24/11/2022	