



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 28/05/2025 16:15

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:	PGMAT0072	
Nome:	TEORIA DOS MODELOS	
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:	Não	
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:	0	
Ementa/Descrição:	: Conceitos básicos da Teoria dos Modelos em Lógica Matemática. - Linguagem da lógica de primeira ordem e um método de prova (Dedução Natural, tipo Hilbert ou Tableaux). - Modelos e satisfação. Teorias. - Teorema da Correção e Completude para a lógica clássica de primeira ordem. - Teorema da Compacidade e aplicações. Teorema de Los. Ultraprodutos. - Teoremas da Eliminação de Quantificadores e da União de Cadeias Elementares de Tarski, - Os Teoremas de Löwenheim-Skolem para cima e baixo e aplicações. - Os Teoremas de Omissão de Tipos e de Interpolação com aplicações. - Modelos saturados.	
Referências:	• Model Theory - Chang, C.C. and Keisler, H.J., Dover Publications, New York, 2012. • A Shorter Model Theory - Hodge, W. , Cambridge University Press, Cambridge, 2003. • Logic and Structure - van Dalen, D., Springer Verlag, Berlin, 1994. • Models and Ultraproducts - Bell, J.L. and Slomson, A.B., Dover Publications, New York, 2006. • Mathematical Logic - Shoenfield, J.R., CRC Press, 2001. • Mathematical Logic - Ebbinghaus, H.D., Flum J. and Thomas, W., Springer Verlag, Berlin, 2012.	
HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS		
Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência Fim da Vigência
(PGMAT0000000005)	ATIVO	24/11/2022
SIGAA STI/SUPAC - - Copyright © 2006-2025 - UFBA		