

SIGLA	DISCIPLINA	TURMA	DOCENTE	DIA	PERÍODO	SALA	Especiais
HF103	Teoria de Modelos	K	Marcelo Esteban Coniglio	Quarta-feira	9 às 13 horas		Sim
<p>HF 103 - Teoria dos Modelos</p> <p>Ementa: Neste curso são tratados os conceitos básicos da Teoria de Modelos: o método das constantes e suas aplicações, completude e compacidade, equivalência elementar e isomorfismos, omissão de tipos, interpolação, cadeias de modelos, ultraproductos, eliminação de quantificadores.</p> <p>Programa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Linguagens e estruturas. 2. Equivalência elementar e isomorfismos. 3. Completude e Compacidade. 4. Método de Diagramas. 5. Axiomatização e axiomatização finita. 6. Omissão de Tipos. 7. Teoremas de Interpolação. 8. Cadeias de Modelos. 9. Extensões Elementares e Cadeias Elementares. 10. Teoremas de Preservação. 11. Ultraproductos e Teorema de Los. 12. Eliminação de quantificadores. <p>Bibliografia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bell, J.L. e Slomson, A.B., <i>Models and Ultraproducts</i>. North-Holland (1969). - Chang, C.C e Keisler, H.J., <i>Model Theory</i>. North-Holland, terceira edição (1991). - Coniglio, M.E., <i>Um curso de Teoria de Modelos</i>. Notas de aula. Disponível em http://www.cle.unicamp.br/prof/coniglio/teaching.htm 							