



HF103-N – TEORIA DE MODELOS

Programa:

Métodos em construção de modelos. Ultraprodutos. Indiscerníveis. Skolemização. Teoremas de preservação, categoricidade e estabilidade.

Ementa:

Estruturas e teorias

Teorema da Compacidade

Teorias completas

Vai-e-Vem ("Back and Forth").

1) Aplicações algébricas (eliminação de quantificadores, corpos algebricamente fechados, corpos reais fechados)

2) Realização e omissão de tipos

3) Categoricidade

4) Ultraprodutos.

5) Indiscerníveis

6) Estabilidade

Bibliografia:

David Marker. Model Theory: An Introduction.
Springer (Graduate Texts in Mathematics 217), 2002.

Wilfrid Hodges. A Shorter Model Theory.
Cambridge University Press, 1997.

Notas de Aula: Uma Teoria dos Modelos Mais Curta.
Tradução de "A Shorter Model Theory", Cambridge U.P.,
1997, por Ruy J. Guerra B. de Queiroz.