



MAT230 – Notas de Aula

Profa. Ana Paula Jahn
Diurno – 2/2019

Semana 04 (26 a 30/09)

Modelo

- Um **modelo** é uma interpretação do sistema, para o qual se dá um **significado específico** aos termos primitivos.
- Feito isso, deve-se verificar se os axiomas são satisfeitos quando os termos têm estes significados.
- Modelo de Geometria de Incidência:
 $S_4 = \{A, B, C, D\}$ (geometria finita) – Exercício 2 da Lista 1
 - Definir (especificar) o que são retas e planos

$$E S_5 = \{A, B, C, D, E\}$$

- **Retas:** subconjuntos de exatamente 2 pontos
- **Planos:** subconjuntos de exatamente 3 pontos

É um modelo de incidência?