

# EA616 — Análise Linear de Sistemas

Pedro L. D. Peres

Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação  
Universidade Estadual de Campinas

2º Semestre 2011: Aula 18 — Forma de Jordan

## Tópicos

- Transformação de similaridade diagonalizante;
- Forma modal;
- Multiplicidade geométrica de autovalor;
- Blocos de Jordan, forma de Jordan e forma modal de Jordan;
- Função de blocos de Jordan.

E18 (data, RA, nome, EA616, Turma, Prof.)

Determine a forma de Jordan para

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 3 \end{bmatrix}$$