

Este exemplar foi revisado e alterado em relação à versão original, sob responsabilidade única do autor e com a anuência de seu orientador.

São Paulo, 08 de março de 2007.

Assinatura do autor _____

Assinatura do orientador _____

FICHA CATALOGRÁFICA

Pereira, Fabio Henrique

**O Método Multigrid Algébrico na resolução de sistemas lineares oriundos do Método dos Elementos Finitos / F.H. Pereira.
-- ed.rev. -- São Paulo, 2007.**

154 p.

Tese (Doutorado) - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia de Energia e Automação Elétricas.

1.Sistemas lineares 2.Métodos iterativos 3.Pré-condicionadores 4.Método dos elementos finitos 5.Wavelets 6.Método multigrid algébrico 7.Matrizes esparsas I.Universidade de São Paulo. Escola Politécnica. Departamento de Engenharia de Energia e Automação Elétricas II.t.