Francisco Augusto Pereira Leite

Análise Inversa de Estruturas com Utilização de Algoritmos Genéticos

São Paulo
2006

Francisco Augusto Pereira Leite

Análise Inversa de Estruturas com Utilização de Algoritmos Genéticos

Dissertação apresentada à Escola Politécnica da Universidade de São Paulo para obtenção do título de Mestre em Engenharia

Área de Concentração:
Engenharia Civil

Orientador:
Prof. Dr. Paulo de Mattos Pimenta

São Paulo
2006

Capítulo 1 - Introdução

Capitulo 2 : As Idéias de Charles Darwin

Capitulo 3 : Retroanálise de Estruturas

Capitulo 4 : Algoritmos Genéticos

Capitulo 5 : Descrição do Utilitário Implementado

Capitulo 6 : Exemplos de Aplicação

7 - Bibliografia