



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL
Telefone: (81) 2126-8977 Fax: (81) 2126-8219 www.poscivil.ufpe.br
Rua Acadêmico Hélio Ramos, s/n – Cidade Universitária – Recife – PE – CEP 50740-530

Disciplina	INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DOS ELEMENTOS FINITOS				
Código da disciplina	PEC 1064*	Carga horária	60	Número de créditos	4
Área de Concentração	GEOTECNIA				
Professor Responsável	LEONARDO JOSÉ DO NASCIMENTO GUIMARÃES				
Ementa					
<ul style="list-style-type: none">• Conceitos Básicos• Formulação e Programação.• Tipos de elementos• Funções de interpolação• Análise Linear• Análise não Linear• Critérios de convergência• Simulação de obras de terra em engenharia.					
Bibliografia					
<ol style="list-style-type: none">1. Zienkiewics, O. C. - The finite element method in engeeniring science - McGraw Hill2. Dhatt, G. e Touzot, G. The finite element method displayed - Wiley and Sons					

*Código da Estrutura Curricular de 2019.1

GEOTECNIA: Disciplinas, ementas e bibliografia atualizadas em 2002, exceto *atualizada em setembro de 2008.