

Métodos espectrais de alta ordem na resolução de equações diferenciais

MONOGRAFIA APRESENTADA
AO
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
DA
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
PARA
OBTENÇÃO DO TÍTULO
DE
BACHAREL EM MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL

Augusto Carillo Ferrari

Orientador: Prof. Dr. Nelson Mukgayar Kuhl

Coorientador: Dr. Paulo José Saiz Jabardo

São Paulo, dezembro de 2015

Agradecimientos

A elaborar

Sumário

Lista de Figuras	vii
Lista de Tabelas	ix
1 Introdução	1
2 Conclusões	3
Referências Bibliográficas	5

Lista de Figuras

Lista de Tabelas

Capítulo 1

Introdução

O método espectral de alta ordem é em sua composição formado por métodos espectrais (desenvolvido por A. T. Patera) e elementos finitos de alta ordem (desenvolvido por B.A. Szabó). Nesse trabalho irei introduzir ambos os métodos para então agrupá-los.

Capítulo 2

Conclusões

test test test

[Ard14]

Referências Bibliográficas

[Ard14] Luca Ardito. *Energy-aware Software*. Tese de Doutorado, Politecnico di Torino, 2014. [3](#)