

Cap 1

- Discretização do Problema
- FORMA \rightarrow Série de Taylor

Aproximação \rightarrow Fórmulas: PROGRESSIVA
REGRESSIVA

IRRE ASSOCIADO \rightarrow Entrada

local s
Global

\hookrightarrow Similaridade entre
Entrada e potência.

Combinação linear ~~entre os~~
entre os coeficientes.

OBSERVADO 1.3.9

• ALTA ORDEM \rightarrow Sistema
TRIDIMENSIONAL

\hookrightarrow Metodo de

Thomas.

PVI

Vetorializado.

\rightarrow Existência de Unidade
Toralna \Rightarrow Richardson

- O Método de Euler \rightarrow Euler explícito
Implementado

Jandaia



tag

tag



• Método das Repéticoes

• ESTABILIDADE \rightarrow TAMANHO DO PASSO
Domínio de ESTABILIDADE
"Exploração" \Leftarrow
EQUAÇÃO STIFF (Rígida)

• DIFÍCIL 1,2 \rightarrow Método Número
CONVERGENTES

• CONSISTÊNCIA

• ZEROS - ESTABILIDADES

Exemplo sim ou Não

(PVI) \rightarrow MÉTODO \Rightarrow DIFERENÇAS FINITAS

↓
CONSISTÊNCIA
CONVERGÊNCIA \Rightarrow ESTABILIDADES
UNICIDADES.

Condição de
FROSTIGRA

Caso LINAR ou NÃO LINAR

MÉTODOS RESTITUTIVOS

Jandaia



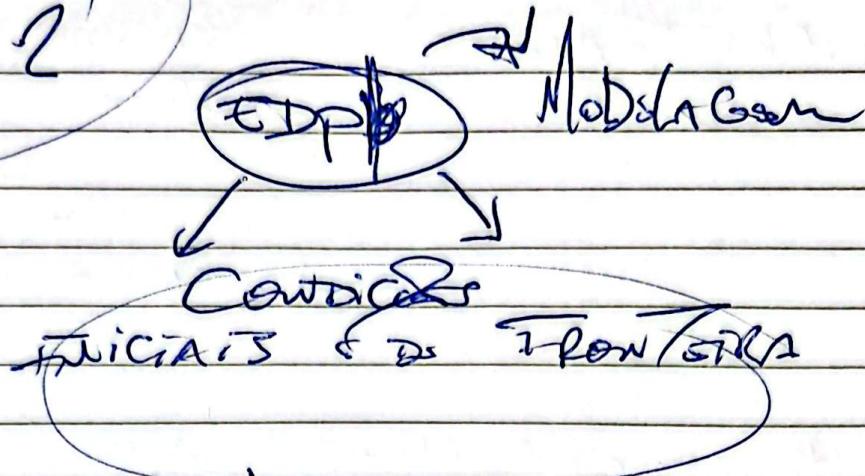
tag

tag





Cap 2



Propagación: Bon punto

Clasificación:

Problemas de Autovalores
EQUILIBRIO
Propagación

EDP:

- Elíptica
- Parabólica
- Hiperbólica.

Relaciones con RAYOS
= o globo

Métodos Básicos

EQUACAO DIFER

Calor

Laplace

Dn onda

Jandaia



tag

tag



D S T Q Q S S
D L M M J V S

DISCRETO → DERIVADAS PARciais
Problema com Fim

↓
em:
Problema DISCRETO
Finito

Consistência + Estabilidade = Convergência
(Transformações EQUIVALENTES DE LAX)

- Domínios e Transformações de Variáveis
- Páginas? → Examples

~~ESTRUTURAS - CONCEPÇÃO DE PLANOS NOVOS~~
~~- CRÍTICO DA MARCA~~

Próxima missão:

↳ Livro Nsids FRANCO
Métodos ITERATIVOS → CAP. TODO

↓
Próxima Reunião:
Método de JACOB
GANS Sidell

↓
ENTENDIDO!

Jandaia

tag

tag

