



Observatório
Nacional

Modelagem Numérica de Ondas Sísmicas

Seminário

Autor: Victor Carreira
Professor: Leandro Di Bartolo

Pós-Graduação
Observatório Nacional

Setembro de 2017

Introdução

Controle de Versão

Utilização do Github no programa de modelagem

One-way

Cerjan

Resultado final

Bibliografia

Esta apresentação versará sobre:

Esta apresentação versará sobre:

- ▶ Modelagem numérica utilizando o método das diferenças finitas de 2^a ordem;

Esta apresentação versará sobre:

- ▶ Modelagem numérica utilizando o método das diferenças finitas de 2^a ordem;
- ▶ Onda acústica ;

Esta apresentação versará sobre:

- ▶ Modelagem numérica utilizando o método das diferenças finitas de 2^a ordem;
- ▶ Onda acústica ;
- ▶ Meio isotrópico e homogêneo;

Esta apresentação versará sobre:

- ▶ Modelagem numérica utilizando o método das diferenças finitas de 2^a ordem;
- ▶ Onda acústica ;
- ▶ Meio isotrópico e homogêneo;
- ▶ Malha simples e bi-dimensional;

Esta apresentação versará sobre:

- ▶ Modelagem numérica utilizando o método das diferenças finitas de 2^a ordem;
- ▶ Onda acústica ;
- ▶ Meio isotrópico e homogêneo;
- ▶ Malha simples e bi-dimensional;
- ▶ Condições de contorno não-reflexivas (One-way 1D e CERJAN);

Esta apresentação versará sobre:

- ▶ Modelagem numérica utilizando o método das diferenças finitas de 2^a ordem;
- ▶ Onda acústica ;
- ▶ Meio isotrópico e homogêneo;
- ▶ Malha simples e bi-dimensional;
- ▶ Condições de contorno não-reflexivas (One-way 1D e CERJAN);
- ▶ Controle de versão.

Introdução

Controle de Versão

Utilização do Github no programa de modelagem

One-way

Cerjan

Resultado final

Bibliografia

O que é isso?

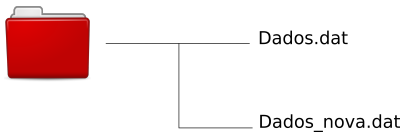


Imagine que...

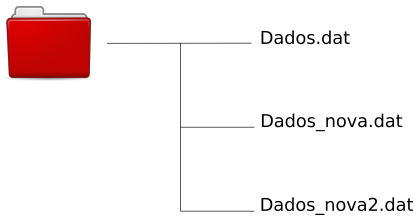


_____ Dados.dat

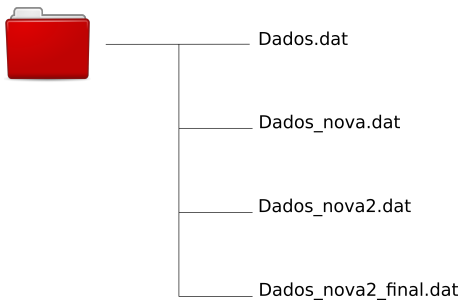
Imagine que...



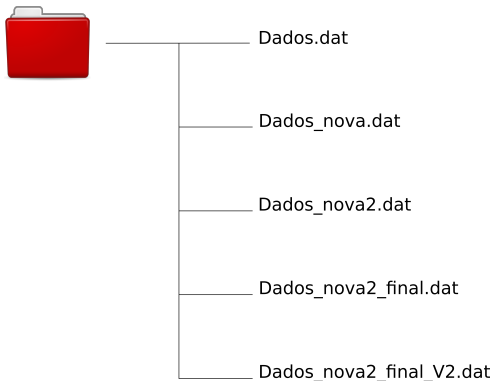
Imagine que...



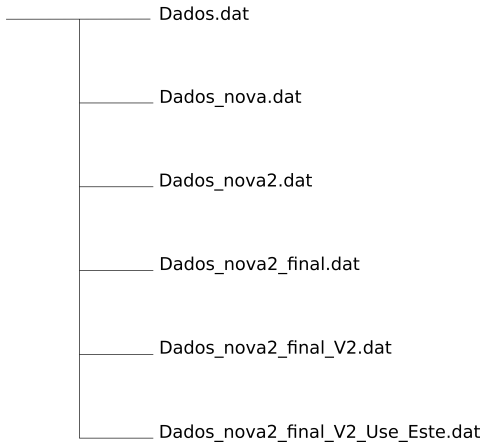
Imagine que...



Imagine que...

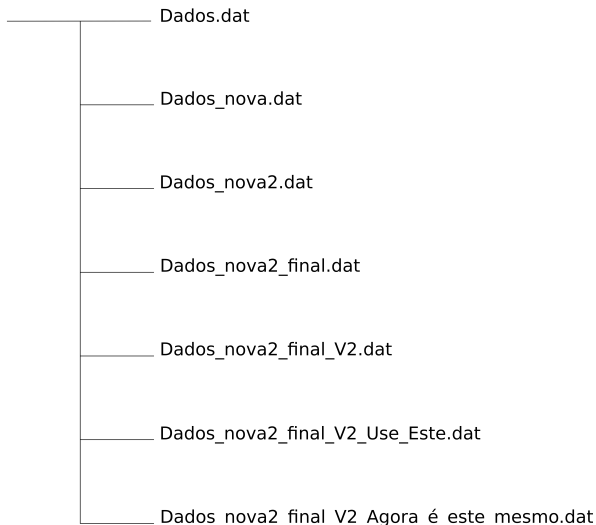


Imagine que...



Controle de Versão

Imagine que...



É um sistema gerenciador de diferentes versões no desenvolvimento de um documento.

Introdução

Controle de Versão

Utilização do Github no programa de modelagem

One-way

Cerjan

Resultado final

Bibliografia

Introdução

Controle de Versão

Utilização do Github no programa de modelagem

One-way

Cerjan

Resultado final

Bibliografia

Condição de contorno não-reflexiva

One-way 1D

...

blá

Introdução

Controle de Versão

Utilização do Github no programa de modelagem

One-way

Cerjan

Resultado final

Bibliografia

Introdução

Controle de Versão

Utilização do Github no programa de modelagem

One-way

Cerjan

Resultado final

Bibliografia

Introdução

Controle de Versão

Utilização do Github no programa de modelagem

One-way

Cerjan

Resultado final

Bibliografia



Observatório Nacional

Rua General José Cristino, 77 CEP 20921-400

Rua General Bruce, 586 CEP 20921-030

Bairro Imperial de São Cristóvão, Rio de Janeiro - RJ

PABX: 55 21 3504-9100

www.on.br