



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

## Bibliografia

Esta apresentação versará sobre:

Esta apresentação versará sobre:

- ▶ Modelagem numérica utilizando o método das diferenças finitas de 2<sup>a</sup> ordem;

Esta apresentação versará sobre:

- ▶ Modelagem numérica utilizando o método das diferenças finitas de 2<sup>a</sup> ordem;
- ▶ Onda acústica ;

Esta apresentação versará sobre:

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

Esta apresentação versará sobre:

- ▶ Modelagem numérica utilizando o método das diferenças finitas de 2<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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

Bibliografia

Definição:

## Definição:

- ▶ É um sistema gerenciador de diferentes versões no desenvolvimento de um documento ;

## Definição:

- ▶ 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

Bibliografia

Introdução

Controle de Versão

Utilização do Github no programa de modelagem

**One-way**

Cerjan

Bibliografia



# Condição de contorno não-reflexiva

One-way 1D

...

blá

Introdução

Controle de Versão

Utilização do Github no programa de modelagem

One-way

**Cerjan**

Bibliografia

Introdução

Controle de Versão

Utilização do Github no programa de modelagem

One-way

Cerjan

**Bibliografia**





www.on.br