



Camada equivalente aplicada ao processamento e interpretação de dados de campos potenciais

Vanderlei C. Oliveira Jr.



2016







Apresentação

Vanderlei C. Oliveira Jr.



2016



Vanderlei C. Oliveira Jr.

- Formação
 - Bacharelado em Geofísica no IAG-USP (2008)
 - Mestrado em Geofísica no ON (2010)
 - Doutorado em Geofísica no ON (2013)
- Especialidades
 - Métodos potenciais (grav e mag)
 - Modelagem
 - Inversão
- Pesquisador no ON desde 2013

Vanderlei C. Oliveira Jr.

- Formação
 - Bacharelado em Geofísica no IAG-USP (2008)
 - Mestrado em Geofísica no ON (2010)
 - Doutorado em Geofísica no ON (2013)
- Especialidades
 - Métodos potenciais (grav e mag)
 - Modelagem
 - Inversão
- Pesquisador no ON desde 2013

Vanderlei C. Oliveira Jr.

- Formação
 - Bacharelado em Geofísica no IAG-USP (2008)
 - Mestrado em Geofísica no ON (2010)
 - Doutorado em Geofísica no ON (2013)
- Especialidades
 - Métodos potenciais (grav e mag)
 - Modelagem
 - Inversão
- Pesquisador no ON desde 2013

Objetivo

Apresentar a técnica da **Camada Equivalente** como alternativa para o processamento e interpretação de dados gravimétricos e magnetométricos

Apresentar exemplos de aplicações a dados sintéticos e reais com o pacote **Fatiando a Terra** (http://www.fatiando.org/index.html)



Objetivo

Apresentar a técnica da **Camada Equivalente** como alternativa para o processamento e interpretação de dados gravimétricos e magnetométricos

Apresentar exemplos de aplicações a dados sintéticos e reais com o pacote **Fatiando a Terra** (http://www.fatiando.org/index.html)



O Fatiando a Terra
(http://www.fatiando.org/index.html) é uma
biblioteca de acesso livre que é desenvolvida em
linguagem Python

Esta biblioteca possibilita a modelagem a inversão de dados geofísicos

Os códigos desenvolvidos neste minicurso utilizam esta biblioteca e, portanto, é necessário instalá-la para poder rodá-los. Para tanto, siga as instruções no link http://www.fatiando.org/install.html#

O Fatiando a Terra
(http://www.fatiando.org/index.html) é uma
biblioteca de acesso livre que é desenvolvida em
linguagem Python



O Fatiando a Terra
(http://www.fatiando.org/index.html) é uma
biblioteca de acesso livre que é desenvolvida em
linguagem Python

Esta biblioteca possibilita a modelagem a inversão de dados geofísicos

Os códigos desenvolvidos neste minicurso utilizam esta biblioteca e, portanto, é necessário instalá-la para poder rodá-los. Para tanto, siga as instruções no link http://www.fatiando.org/install.html#

O Fatiando a Terra (http://www.fatiando.org/index.html) é uma biblioteca de acesso livre que é desenvolvida em linguagem Python

Esta biblioteca possibilita a modelagem a inversão de dados geofísicos

Os códigos desenvolvidos neste minicurso utilizam esta biblioteca e, portanto, é necessário instalá-la para poder rodá-los. Para tanto, siga as instruções no link http://www.fatiando.org/install.html#

Repositório no GitHub



- Vamos falar sobre uma técnica que pode ser utilizada para processar e interpretar dados gravimétricos e magnetométricos.
- Esta técnica surgiu lá pelos anos 60 e vem sendo desenvolvida até os dias de hoje.
- É baseada em conceitos da **Teoria do Potencial**, que pode ser definida como a teoria das funções que satisfazem a **equação de Laplace**. Estas são denominadas **funções harmônicas**.
- Envolve a solução numérica de uma determinada equação integral, que é geralmente formulada como um problema inverso linear.

- Vamos falar sobre uma técnica que pode ser utilizada para processar e interpretar dados gravimétricos e magnetométricos.
- Esta técnica surgiu lá pelos anos 60 e vem sendo desenvolvida até os dias de hoje.
- É baseada em conceitos da **Teoria do Potencial**, que pode ser definida como a teoria das funções que satisfazem a **equação de Laplace**. Estas são denominadas **funções harmônicas**.
- Envolve a solução numérica de uma determinada equação integral, que é geralmente formulada como um problema inverso linear.

- Vamos falar sobre uma técnica que pode ser utilizada para processar e interpretar dados gravimétricos e magnetométricos.
- Esta técnica surgiu lá pelos anos 60 e vem sendo desenvolvida até os dias de hoje.
- É baseada em conceitos da Teoria do Potencial, que pode ser definida como a teoria das funções que satisfazem a equação de Laplace. Estas são denominadas funções harmônicas.
- Envolve a solução numérica de uma determinada equação integral, que é geralmente formulada como um problema inverso linear.

- Vamos falar sobre uma técnica que pode ser utilizada para processar e interpretar dados gravimétricos e magnetométricos.
- Esta técnica surgiu lá pelos anos 60 e vem sendo desenvolvida até os dias de hoje.
- É baseada em conceitos da Teoria do Potencial, que pode ser definida como a teoria das funções que satisfazem a equação de Laplace. Estas são denominadas funções harmônicas.
- Envolve a solução numérica de uma determinada equação integral, que é geralmente formulada como um problema inverso linear.