

## Organização dos Seminários da Sismologia

**Quem:** TODOS os integrantes do grupo de sismologia do IAG

**Quando:** Sextas-feiras, 13h

**Onde:** Sala B-202 (atualmente via Google Meet com o link da conferência enviado todas as semanas via e-mail)

**Organizador:** Lúcio [ lucio.souza@usp.br ]

---

-- Seminários 2022

### 24/06/2022 @ 13 h

- Sismo da Semana: Sismologia Forense (Alexandre e Lúcio)

Vídeo do seminário: <https://youtu.be/5EnQURuHqs4>

### 10/06/2022 @ 13 h

- Como o estudo de terremotos influenciou na Olimpiada de 2021 no Japão (Laís, Felipe e Klaus)

Vídeo do seminário: <https://youtu.be/ROMK5BXYcgg>

### 24/06/2022 @ 13 h

- Sismo da Semana: Sismologia Forense (Alexandre e Lúcio)

Vídeo do seminário: <https://youtu.be/5EnQURuHqs4>

### 27/05/2022 @ 13 h

- Sismo da semana: Telessismos Sentidos em São Paulo (Denise, Lucas e Aline)

Vídeo do seminário: <https://youtu.be/jlQRY13lrMM>

### 20/05/2022 @ 13 h

- Nova estação da Rede Sismográfica Brasileira e instalação das últimas estações do projeto 3 Bacias no norte do Pantanal (MT)(Jackson Calhau)

Vídeo do seminário: <https://youtu.be/FkfZffWSSRY>

**04/05/2022 @ 13 h**

- Treino de defesa: Estudo da sismicidade em Sales Oliveira SP (Andres Hincapie)

**22/04/2022 @ 13 h**

- Shear wave velocities in the upper crust of the Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais calculating by Rayleigh-wave tomography (Taghi Shirzad)

Vídeo do seminário: <https://youtu.be/1XnR58G8dTs>

**18/03/2022 @ 13 h**

- Precursoras SS - Mapeando a Zona de Transição (Caio Amaral)

Vídeo do seminário: [https://youtu.be/d2\\_5POVDJUI](https://youtu.be/d2_5POVDJUI)

**11/03/2022 @ 13 h**

- Análise da divisão de ondas SKS em estações das redes BL e XC (Aline Araujo)

**04/03/2022 @ 13 h**

- Projeto 3-Bacias: Primeira fase de instalação das estações em parceria com a China (Daniel Rosa)

-- Seminários 2021

**10/12/2021 @ 13 h**

- Tomografia Sísmica de Ruído Ambiental no Brasil (Fábio Dias)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1hluuU40gO22QcznvwoL\\_s4APj-dGE886](https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1hluuU40gO22QcznvwoL_s4APj-dGE886)

**03/12/2021 @ 13 h**

- Comparação do expoente da técnica de empilhamento tf-PWS em ANT (Lúcio Quadros)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1pDnJ73MbJgwVdqG6Pss06NtHnyTRV5Ta>

**19/11/2021 @ 13 h**

- Estimando a Cobertura dos Dados em um Modelo de Tomografia Adjunta (Caio Ciardelli)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1hnxHkkMxxjBY5R0ij3oMUGBpMo-fSRgU>

**22/10/2021 @ 13 h**

- Tomografia de Ruído Ambiental na Bacia do Pantanal: Resultados preliminares (Lúcio Quadros)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1wLAzIPcK62wpY\\_cTM8M59uHPXsd0MC4i](https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1wLAzIPcK62wpY_cTM8M59uHPXsd0MC4i)

**08/10/2021 @ 13 h**

- Sismo da Semana: A sismologia do Lockdown (Alexandre Nogueira)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1wJQrDfwhAGZB4RlfCswvtgkjP3Rp7Qu>

**24/09/2021 @ 13 h**

- Sismo da Semana: Sismicidade na erupção do Cumbre Vieja, Canárias (Denise Moura e Aline Montenegro)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/16YK7sEalj82bFb1BkNNoweGBr5XATNli>

**10/09/2021 @ 13 h**

- Discussão do Paper - Misconception of Waveform Similarity in the Identification of Repeating Earthquakes (Lucas Schirbel e Rafael Doyama)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1IC7T8RQDntFm9BbVzKD9-Wb-lZk8o-7M>

**27/08/2021 @ 13 h**

- Desenvolvimento de rotinas computacionais para processamento de dados de tempo de percurso para tomografia de frequência finita no Brasil (Felipe Corral)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/folders/1C0F9OnqvWnjeCVzljlG2pxRjCVas2DO>

**20/08/2021 @ 13 h**

- Sismo da Semana: O famoso “Sismo da Semana” - Haiti (14-08-2021) (Felipe Corral, Klaus Contiero, Lais Rodrigues)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/folders/1focedp4cUAO2XM5KHxWYP42zQqGD9xAX>

**06/08/2021 @ 13 h**

- Além do Sismo do Alasca M 8.2 (Lúcio Quadros, Pedro Moraes, Carol Rivadeneyra)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1KR9qVcNVW8Uy4BqWLo-C0Nca0Q2lvTta>

**30/07/2021 @ 13 h**

- Avaliação de possíveis variáveis a serem consideradas na discriminação entre sismos induzidos e detonações em Carajás - PA (Julia Prado)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1-zlfYjM22wf-F8Wdp0sxD1oGDAKC-7A3>

**16/07/2021 @ 13 h**

- Otimização de parâmetros dos algoritmos de detecção automática e picagem de fases - Aplicação no Centro Sismológico da Universidade de São Paulo e na Rede Sismológica Nacional da Colômbia (Camilo Muñoz)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1k-lsRTU3wymdVbOCYuldrRuK34UxMN8>

**09/07/2021 @ 13 h**

- Sismo da Semana: M 5.8 - 14 km NW de Pawnee, Oklahoma (Alexandre Nogueira, Andres Hincapie)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1tB2XEPAdp2NvfUzCXyZ4jEepihSOUgxF>

**25/06/2021 @ 13 h**

- Moonquakes (Alexandre Nogueira)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1twArzcuqlA1W86NV3nknFsf\\_rVVmS96J](https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1twArzcuqlA1W86NV3nknFsf_rVVmS96J)

**18/06/2021 @ 13 h**

- Sismo da Semana: Vulcano Sismologia (Aline Montenegro, Denise Moura e Caio Ciardelli)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1\\_KLpRH2NU068oOp7DMb2uTLdajyBsiYT](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1_KLpRH2NU068oOp7DMb2uTLdajyBsiYT)

**11/06/2021 @ 13 h**

- Multi-Frequency tomography using absolute travel times of P-waves and S-waves to constrain the mantle velocity structure beneath southeastern South America. (Lais Rodrigues)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1w7jWX6eb8R6WS8F-OjoLUCscM2XkH8mL>

**04/06/2021 @ 13 h**

- Sismo da Semana: “Sismicidade Intraplaca na Namibia: Tentativas de relocalização usando Correlação cruzada, e análise de esforços tectônicos” (Lucas Schirbel e Rafael Doyama)
- Por que o sismo de Breves, PA, de 14/05 e magnitude 4.3, foi publicado pelo CSEM (Centro de Sismologia da Europa e Mediterrâneo) como tendo magnitude 5.1? (Marcelo Assumpção)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1AUbW0dUDTOWSzBifXoOeampU5fuuOVYn>

**28/05/2021 @ 13 h**

- Shear wave velocity model beneath the Quadrilátero Ferrífero network (Dr. Taghi Shirzad)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/folders/14EisAOjrcEUdeBg8F\\_pRM7H7TrFCefEO](https://drive.google.com/drive/folders/14EisAOjrcEUdeBg8F_pRM7H7TrFCefEO)

**14/05/2021 @ 13 h**

- Estudo da Estrutura e Dinâmica da litosfera do Norte do Peru: Implicações tectônicas e dinâmicas da orogêneses e da zona de subducção sub-horizontal de Nazca. (Dr. Cristobal Condori Quispe - UNSA)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1bKnwOV-6QN9rOrqiKZHJDk0m94ELIAmK>

**07/05/2021 @ 13 h**

- Sismo da Semana: Mais um sismo raso dentre inúmeros na região da Cordilheira dos Andes - Chile (02-05-2021) (Felipe Corral, Klaus Contiero, Lais Rodrigues)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1dJLzAW3zjTQyny\\_7JZdj8VHNCm8If\\_mb](https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1dJLzAW3zjTQyny_7JZdj8VHNCm8If_mb)

## **23/04/2021 @ 13 h**

- Sismo da Semana: Sequência de Terremotos de Kermadec (04-03-2021) (Carol Rivadeneyra, Lúcio Quadros, Pedro Moraes)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/folders/1mt7UBq8PWE332uyQ\\_qweLxFtPj4dn1po](https://drive.google.com/drive/folders/1mt7UBq8PWE332uyQ_qweLxFtPj4dn1po)

## **19/04/2021 @ 13 h**

- O sismo da Guiana de 31-Jan-2021: resultados iniciais sobre o tipo de falhamento (Prof. Marcelo Assumpção)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/folders/1iMwtdwGpm31MAjMSYJb9qSzInRG2uTgf>

## **12/03/2021 @ 13 h**

- 13:00 Kernels de sensibilidade em propagação de ondas sísmicas: Uma explicação simplificada para o paradoxo da banana oca (Caio Ciardelli)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/folders/1Tjb0an11jZtNkkhE2evPg20jwLf7XcKx>

-- Seminários 2020

## **18/12/2020 @ 13 h**

- 13:00 “Tecnologias sismológicas para monitorar o fraturamento hidráulico” (Aderson Nascimento, UFRN)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/folders/1ZpRFznivvdJ7\\_B7dyfzZE0DwAG-632TI](https://drive.google.com/drive/folders/1ZpRFznivvdJ7_B7dyfzZE0DwAG-632TI)

## **11/12/2020 @ 13 h**

- 13:00 Elaboration of a 3D velocity model of south American platform (Carolina Rivadeneyra)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/folders/1-jaYebQCmNztytzGMFCkXJ2V\\_I9yhqlY](https://drive.google.com/drive/folders/1-jaYebQCmNztytzGMFCkXJ2V_I9yhqlY)

**04/12/2020 @ 13 h**

- 13:00 SAAM23: Resultados Preliminares para o Modelo de Tomografia Adjunta usando a Forma de Onda Completa para a América do Sul (Caio Ciardelli)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/folders/1ZnHdrTYwSy0FLDDKUdLam43OfTxg\\_02\\_](https://drive.google.com/drive/folders/1ZnHdrTYwSy0FLDDKUdLam43OfTxg_02_)

**27/11/2020 @ 13 h**

- 13:00 “ SphGLLTools: A set of routines for visualization, processing, sharing, and spherical harmonics analysis of tomographic models defined on GLL meshes” (Caio Ciardelli)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1bfYKKeMymvXDTanibJ8BnU7kANHd86z>

**20/11/2020 @ 13 h**

Não houve seminário devido ao Curso de Inverno do Observatório Sismológico.

**13/11/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da Semana: “Sismo do Alaska de 19/10” (Felipe e Rafael)
- 13:30 “Manutenção das estações VABB, RCLB, PCMB e FRTB, SOL's, reinstalação SOL4 e Testes de Rádios de Transmissão” (Daniel e Nathalya)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1MmDQGLb0alvSRxKAq4SO1WAstn-LAZLE>

**06/11/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da Semana: “Terremoto no Chile de 01/09/2020 6.8 mB” (Tarcísio e Júlia)
- 13:30 “Terremoto na Turquia de 30/10/2020 M 7” (Camilo e Andrés)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/u/0/folders/10jFZurtIueHWpUaG-\\_d56eGtq7THnZKm](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/10jFZurtIueHWpUaG-_d56eGtq7THnZKm)

**30/10/2020 @ 13 h**

- 13:00 “O recente terremoto de 6.7 Mw no sistema transformante Doldrums (Atlântico Equatorial) e suas réplicas: análise de momento tensor e localização epicentral” (Guilherme Melo/UFRN)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1hGjLg\\_oGdgSEaCWU3n5BaPsLj6gOrhaw](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1hGjLg_oGdgSEaCWU3n5BaPsLj6gOrhaw)

**23/10/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da semana: “Discussão: Real-time discrimination of earthquake foreshocks and aftershocks (Gulia e Wiemer, 2019)” (Pedro e Lúcio)
- 13:30 Discussão do artigo: “2019 Ridgecrest Earthquake Reveals Areas of Los Angeles That Amplify Shaking of High-Rises” (Alexandre e Laís)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1ezSqCREoutTp42VpJuQPYm7TV2dmvsil>

**16/10/2020 @ 13 h**

- 13:00 “Procurando plumas no manto brasileiro: Borborema e Paraná” (Jordi Julià)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1tKM70lc-FxQzhNXR5L1dhq\\_exRiNkkHc](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1tKM70lc-FxQzhNXR5L1dhq_exRiNkkHc)

**09/10/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da semana: “The 8.6 and 8.2 Mw 2012 Indian Ocean strike-slip intraplate earthquakes” (Jaime Convers)
- 13:30 “Projeto de Mestrado: Estrutura rasa da Bacia do Pantanal com função do receptor, dispersão de ondas superficiais e curva H/V” (Pedro Moraes)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1Ef\\_YddvTAz11TFZBt4qRuyfashXFqj\\_](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1Ef_YddvTAz11TFZBt4qRuyfashXFqj_)

**02/10/2020 @ 13 h**

- 13:00 “Rede sismográfica de Gramado, estações da RSBR e os trabalhos de campo durante a pandemia.” (Jackson Calhau)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1TLgGxvbwWaSZz0lknMTuTOd3qvDplHFH>

**25/09/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da semana: “Supershear earthquakes” (Caio Ciardelli/Denise Moura)
- 13:30 “Comparação de métodos de correlação cruzada e empilhamento aplicados a tomografia de ruído ambiental na Bacia do Pantanal” (Lúcio Quadros)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1hqwSO-I7yF\\_bRQeHHuf6mzx1VNZ2i5g8](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1hqwSO-I7yF_bRQeHHuf6mzx1VNZ2i5g8)

**18/09/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da Semana: "Sismicidade vulcânica no Vulcão Nevado del Ruiz - Colômbia" (Grupo 8/Katherine)
- 13:30 "Acelerando códigos em Python/C: Algoritmos, NumPy, Numba e Ctypes" (Caio Ciardelli)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/folders/1mSphPCifRigzKM6taZaldOI-OuQSH484>

**11/09/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da Semana: "Terremotos de Amargosa" (Grupo 9/Alexandre)
- 13:00 "Diferenciações da densidade na litosfera continental" (Denise)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/folders/1Mv0aPKltrANMtNEZVoHzy3t7GEpY\\_Nri](https://drive.google.com/drive/folders/1Mv0aPKltrANMtNEZVoHzy3t7GEpY_Nri)

**04/09/2020 @ 13 h**

- 13:00 Discussão dos resultados de Amargosa/BA: Localização Relativa usando Rg/Lg; Mecanismo Focal; e Dados Macrossísmicos (M. Assumpção, Juraci, Nathalya)
- 13:30 Sismo da semana Grupo 9 (José)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/folders/1Q1bmHzOsdfuAYVtJitmN9aStSdf07iT>

**31/07/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da semana Grupo 4 (Felipe Corral e Rafael Doyama)
- 13:30 "A sismicidade das falhas transformantes e as cordilheiras de expansão lenta do Atlântico Equatorial: exemplo de fonte na geração de ondas T" (Guilherme Melo, UFRN)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/folders/1doi4wb-x66bOv3nl\\_Bv-t7Et6ZAJ9TY3](https://drive.google.com/drive/folders/1doi4wb-x66bOv3nl_Bv-t7Et6ZAJ9TY3)

**24/07/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da semana Grupo 7 (Camilo e Andres)
- 13:30 "Modelagem das anomalias de velocidade sob as bacias do Paraná, Chaco-Paraná e Pantanal" (Israel Dragone)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1XbHLyjse5Tks0EDzwpGelxZ0-4W9X\\_s](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1XbHLyjse5Tks0EDzwpGelxZ0-4W9X_s)

**17/07/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da semana Grupo 5 (Julia Prado e Tarcísio Delfino)
- 13:30 “Separação de Ondas Rayleigh com Filtro de Polarização Tempo-Frequência”/“Rayleigh wave separation using high-resolution time-frequency polarisation filter” (Mohsen Kazemnia, UFRJ)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1Ae8KpW6580bE6A1QePVikFmfvTFJpuPD>

**10/07/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da semana Grupo 1 (Pedro e Lúcio)
- 13:30 “Análise de ruído cultural de carros e trens na Califórnia: Inball et al. (2018)” (Prof. Marcelo Assumpção)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/folders/1NrHpoUSrVeZ8MnjEh9VTYP9V6QUyjQBF>

**03/07/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da semana Grupo 3 (Jaime e Carol)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/folders/17Rk0Tq7pXDjaSN-xSBW36WhP6GIFMXvb>

**26/06/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da semana Grupo 6 (Lais e Mariana)
- 13:30 Traçado de raio em camadas plano-paralelas (Caio) - [Notebooks explicativos](#)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/folders/13h7RdvFujmGyicJdfb\\_xhnt5FxWUSlc8](https://drive.google.com/drive/folders/13h7RdvFujmGyicJdfb_xhnt5FxWUSlc8)

**19/06/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da semana Grupo 2 (Caio e Denise)
- 13:30 “Processamento do Boletim Sísmico do ISC - International Seismological Centre” (Prof. Assumpção)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/folders/1cKBCXdj5xRvY2qDAFxBMPLcBLuCf5NuH>

**12/06/2020 @ 13 h**

- 13:00 Sismo da semana Grupo 8 (Katherine e Camille)
- 13:30 Reports do Sentiu Aí (Nathalya)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1qVbXHy1aN1Vu4gt8LDkAnDN-3TAZ3TBr>

## 05/06/2020 @ 13 h

- 13:00 Sismo da semana Grupo 9 (Lucas e José)
- 13:30 Tomografia de Ruído Ambiental na Bacia do Pantanal: Correlação Clássica vs Fase (Lúcio)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1rOF\\_VoGUbRTt4I6AGHHuM1HxnV6KA6J6](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1rOF_VoGUbRTt4I6AGHHuM1HxnV6KA6J6)

## 29/05/2020 @ 13 h

- 13:00 Sismo da semana Grupo 4 (Felipe Corral e Rafael Doyama)
- 13:30 “Papers/New Research/Alerts/Tools” (Jaime e Lúcio)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1KYS43LhMS1NrzdpPW9FZUnq4zLRAwnlj>

## 22/05/2020 @ 13 h

- 13:00 Sismo da semana Grupo 7 (Camilo e Andres)
- 13:30 Suavização de Parâmetros Definidos em uma Malha de Elementos Espectrais (Caio)

Link para as apresentações da semana:

[https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1\\_PZelnWZglm9JoXmhKRgSEXHS9kxtg5u](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1_PZelnWZglm9JoXmhKRgSEXHS9kxtg5u)

## 15/05/2020 @ 13 h

- 13:00 Sismo da semana Grupo 5 (Julia Prado e Tarcísio Delfino)
- 13:20 [Poster](#) apresentado no EGU “Realtime detection and location of very local seismicity using SeisComp3” (Prof. Bianchi)
- 13:40 Discussão adiada do paper de semana passada (Elastic Impact Consequences for High-Frequency Earthquake Ground Motion)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1SrOnzkcxN4O5-qptvoTGctxEGOg33m0f>

## 08/05/2020 @ 13 h

- 13:00 Sismo da semana Grupo 1 (Pedro e Lúcio)
- 13:20 Breve apresentação dos últimos resultados de Andres
- 13:30 Discussão do paper da semana passada (Elastic Impact Consequences for High-

Frequency Earthquake Ground Motion)

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/folders/1FK9Im3olvX0cA5r-RtaCB-w477YRpt8i>

## 01/05/2020 @ 13 h

- 13:00 Sismo da semana Grupo 3 (Jaime e Carol)
- 13:30 Apresentação de uma nova modalidade de discussão/leitura de artigos proposta pelo prof. Bianchi. Faremos uma breve apresentação do artigo "Elastic Impact Consequences for High-Frequency Earthquake Ground Motion" já presente na [pasta do drive](#) e explicaremos como acontecerá a discussão nas próximas semanas.

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/folders/154sBwdwZ1zpXBLG5GkbvdH8LInZavk9a>

## 24/04/2020 @ 13 h

- 13:00 Sismo da semana Grupo 6 (Lais e Mariana)
- 13:30 Discussão paper prof. Bianchi (New Light on Deep Earthquakes) disponível no diretório desta semana

Link para as apresentações da semana:

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1EMLR2EHPmtPvUeKRyYjiLbOJjp37p1n>

---

## 18/05/2015 @ 13 h

- 13:00 Irfan Ullah - Preliminary result of Inversion of H/V ratios for three sites (IAG front, Bebedouro and Mata Groso)
- 13:20 Mesa redonda (Avanços dos estudantes Gabriel, Jahiro, Carolina, Caio, Igor)
- Mesa redonda

## 04/05/2015 @ 13 h

- 13:00 Essam Saeid - (Virtual Conference) The Structural Evolution of the Putumayo-Caguan, Colombia, Andean Foreland Basin Petroleum system, A Geophysical Study (30 min)
- 13:30 Irfan Ullah - Preliminary result of Inversion of H/V ratios for three sites (IAG front, Bebedouro and Mata Groso)
- Mesa redonda

## 27/04/2015 @ 13 h

- 13:00 Renata Constantino - Estudo de estruturas de sal a partir de dados sísmicos e gravimétricos na Bacia de Santos (30 min)
- Mesa redonda

**13/04/2015 @ 13 h**

- 13:00 Jahiro - Jahiro - localização relativa das réplicas do sismo da Bolívia de 1998
- 13:15 Lucio Quadros - projeto de TG (Estrutura crustal no estado de SP) e avaliação dos dados iniciais
- 13:30 Irfan Ullah - Preliminary result of Inversion of H/V ratios for three sites (IAG front, Bebedouro and Mata Groso)
- Mesa redonda

**02/04/2015 @ 13 h**

- 13:00 Carolina - localização relativa das réplicas do sismo de Santa Cruz
- 13:00 Gabriel Dicelis (Projetos InSAR aprovados por NASA e ESA, Relocalização sismo de Quetame, Deformação intersísmica e cosísmica Andes Norte)
- Mesa redonda

-- Seminarios 2015

**03/11/2014 @ 13 h**

- 13:00 Jahiro - paper do Brooks (é um paper muito importante q todos precisam conhecer em detalhe!)
- 13:15 Carolina - tensões na Bolívia (complementando a discussão do paper do Brooks)
- 13:30 Brian - Tensões no Japão
- 13:45 Filipe - Tensões nas Filipinas
- 14:00 Irfan - Tensões no Paquistão

---

**22/09/2014 @ 13 h**

- Gabriel Dicelis: “Aplicações da geodesia por satélite, InSAR e GNSS na sismologia. Resumo do curso InSAR da NASA-JPL e UNAVCO, Boulder, Colorado 2014”
- Mesa redonda

**15/09/2014 @ 13 h**

- Hans Agurto-Detzel: “A lacuna sísmica do Norte do Chile: estado da arte”
- Mesa redonda

**Contribuições do Dia**

- Apresentação: [gap2.pdf](#)

**01/09/2014 @ 13 h**

- Orlando Alvarez: "Vertical Gravity Gradient from Satellite GOCE and its potential relation to great megathrust earthquake rupture zones and seismic segmentation along the Chilean margin"
- Mesa redonda

**18/08/2014 @ 13 h**

- Marcelo Assumpção: "Estrutura Profunda do Craton do São Francisco"
- Mesa redonda

**11/08/2014 @ 13 h**

- Marlon Pichiner: "Técnicas de suavização aplicadas à caracterização de fontes sísmicas e à análise probabilística de ameaça sísmica"
- Mesa redonda

**14/07/2014 @ 13 h**

- Apresentações Congresso Bogotá

**07/07/2014 @ 13 h**

- Apresentações Congresso Bogotá
- [AQUI](#) estão alguns logos que podem ser úteis para as apresentações/poster. Os logos da IASPEI e da Geofísica estão em baixa resolução, não recomendo colocar nos pôsteres.

**30/06/2014 @ 13 h**

- Apresentações Congresso Bogotá

**16/06/2014 @ 13 h**

- Hans Agurto: "Monitoramento da seqüência sísmica do terremoto de Pisagua, Chile 2014 pela rede sísmica Brasileira: resultados e futuro trabalho"
- Mesa redonda

**09/06/2014 @ 13 h**

- Igor Eufrasio: "Seismicity in Montes Claros, MG, Brazil: a case study for calculation of local magnitudes by using duration and the "b" parameter"
- Mesa redonda

**26/05/2014 @ 13 h**

- Thaís Dragone: "Estrutura da Crosta, Litosfera e Manto na região Norte do Brasil utilizando precursoras para ondas SS"
- Mesa redonda

**Contribuições do Dia**

- Apresentação:
  - Apresentação (PDF)
  - [,Animação USArray](#)

**19/05/2014 @ 13 h**

- Bruno Collaço: "Tomografia de ruído ambiental na Bacia do Paraná: Resultados e trabalho futuro"
- Mesa redonda

**Contribuições do Dia**

- Apresentação: [bruno\\_19\\_05\\_14.pdf](#)

**12/05/2014 @ 13 h**

- Lúcio Souza: "Hipocentros da Bolivia"
- Igor Oliveira: "Magnitude de duração em Montes Claros"
- Mesa redonda

**05/05/2014 @ 13 h**

- Pratica de picagem e relocalização dos terremotos de Chile de Abril/Maio 2014 com o SC3

**28/04/2014 @ 13 h**

- Carlos Chaves: " Modeling 3-D density distribution in the mantle from inversion of geoid anomalies: Application to the Yellowstone Province"
- Mesa redonda

**07/04/2014 @ 13 h**

- Gabriel Dicelis: "Monitoramento de deformação sísmica usando interferometria diferencial SAR D-Insar"
- Discussão terremoto Chile
- Mesa redonda

## Contribuições do Dia

- Apresentação: [D\\_insar.pdf](#)

### 31/03/2014 @ 13 h

- Jackson Calhau: "Infraestrutura de TI da Sismologia: lab, softwares e servidores" [lab-sismologiatemplate.pdf](#)
- Marcelo Bianchi e Caio Ciardelli: "Usando o Git Dentro do Laboratório de Sismologia"
- Mesa redonda

### 24/03/2014 @ 13 h

- Hans Agurto: "O gap sísmico do Norte de Chile: esperando pelo próximo mega-terremoto"
- Mesa redonda

## Contribuições do Dia

- Apresentação: [NorthChileGap](#)
- Video Comparação Magnitudes:[magnitudes.mov](#)
- Animação Localizações IAG-USP: [iag.gif](#)
- Animação Localizações CSN Chile: [csn.gif](#)

### 09/12/2013 @ 13 h

- Mesa redonda

### 02/12/2013 @ 13h

- Ensaio apresentações AGU-FM 2013
- Apresentações alunos disciplina Sismotectônica
- Mesa redonda

### 25/11/2013 @ 13h

- Ensaio apresentações AGU-FM 2013
- Apresentações alunos disciplina Sismotectônica
- Mesa redonda

### 18/11/2013 @ 13h

- Lúcio Quadros de Souza: "Contribuições da rede sismológica brasileira para a identificação de eventos não catalogados"
- Mesa redonda

**11/11/2013 @ 13h**

- Marcelo Bianchi e Bruno Collaço: "Nova ferramenta de requisição de dados pela web do Centro de Sismologia da USP"
- Hans Agurto: "Como fazer mapas geológicos com GMT para Brasil"
- Mesa redonda

**Contribuições do Dia**

- Site de requisição de dados do IAG: [IAG/IEE Request Tool](#)
- Site de requisição de dados da rede Européia: [IAG/IEE Request Tool](#)
- Programa para criar polígonos geológicos prontos para plotar com GMT (com instruções): [split.awk](#)
- Exemplo de mapa geológico com GMT: [mapa\\_seminar.pdf](#)
- Script e arquivos necessários para fazer o mapa exemplo: [mapa.zip](#)

**04/11/2013 @ 13h**

- Fábio Dias: "Mecanismos Focais com Modelagem de Ondas"
- Mesa redonda

**28/10/2013 @ 13h**

- Feriado

**21/10/2013 @ 13h**

- Bruno Collaço: "Tomografia de Ruído Ambiental na Bacia do Paraná"
- Mesa redonda

**14/10/2013 @ 13h**

- Luis Carlos Ribotta: "Sismicidade Induzida por Reservatórios: histórico, características básicas e alguns casos monitorados pelo IPT"
- Mesa redonda

**Contribuições do Dia**

- Palestra: [palestra-sir-iag.pdf](#)

**07/10/2013 @ 13h**

- Irfan Ullah: "An overview of seismicity of Pakistan and ambient noise analysis and its use for

earthquake engineering"

- Nataly Aranda: "Crustal Thickness in Northern Andes Using pP and sS Precursors at Teleseismic Distances"
- Mesa redonda

### 30/09/2013 @ 13h

- Prof. Marcelo Assumpção: "Probabilidade de tremores pequenos serem precursores de sismos fortes no Brasil, e as dificuldades de comunicação com a população"
- Mesa redonda

### 23/09/2013 @ 13h

- Prof. Luigi Jovane: Paleoceanografia da Margem Passiva Equatorial Brasileira
- Mesa redonda.

#### Contribuições do Dia

- Script do GMT para demonstrar uma forma de graficar símbolos com tamanho e cor diferentes dependendo da sua profundidade e Magnitude utilizando o comando psxy do pacote GMT ([Ver Script](#))

### 16/09/2013 @ 13h

- Hans Agurto: Caracterização sismotectônica da sequencia de aftershocks do Montes Claros em 2012
- Mesa redonda.

### 09/09/2013 @ 13h

- Prof. Marcelo Assumpção: O Projeto RSTT (Regional Seismic Travel Time)
- Hans Agurto: Apresentação do modelo para os seminários de Segunda-feira

From:  
<https://moho.iag.usp.br/wiki/> - **Wiki@CSUSP**



Permanent link:  
<https://moho.iag.usp.br/wiki/doku.php?id=seminario>

Last update: **2022/06/27 10:30**