

2017 – 2020

Project: Stability studies of earth dams through the integration of geophysical methods

Presentations:

- (2018) - 16th Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental, São Paulo, Brasil.
- (2019) - 16th Simpósio de Geologia do Sudeste, Campinas – São Paulo, Brasil.
- (2019) - 25th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Hague, Netherlands.
- (2019) - 16th International Congress of the Brazilian Geophysical Society&Expogef, Rio de Janeiro, Brasil.
- (2022) - XX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, Campinas – São Paulo, Brasil.

Abstracts published in conference proceedings

- (2018) Coura, M.M.; Moreira, C.A.; Malagutti Filho, W.; **Guireli Netto, L.**; Paes, R.A.S. . Aplicação de Métodos Geoeletricos para Análise da Estabilidade de Barragens da Terra. In: 49^o Congresso Brasileiro de Geologia, Rio de Janeiro. Anais 49^o Congresso Brasileiro de Geologia.
- (2019) **Guireli Netto, L.**; Gandolfo, O.C.B.; Malagutti Filho, W.; Dourado, J.C.; Camarero, P.L. Application and correlation of the seismic refraction method of wave P and eletroresistivity method in a small compacted earth dam. In: 16^o Simpósio de Geologia do Sudeste, Campinas. Anais do GEOSUDESTE. Rio Claro: STATI - Biblioteca da UNESP, p. 226-226.

Extended abstracts published in conference proceedings

- (2018) Malagutti Filho, W.; Moreira, C.A.; Dourado, J.C.; Coura, M.M.; **Guireli Netto, L.** Emprego integrado de métodos sísmicos e geoeletricos no estudo de barragens de terra de pequeno porte. In: VII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOFÍSICA, 2018, SALINÓPOLIS. VII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOFÍSICA - GEOFÍSICA RASA, 2018.
- (2019) **Guireli Netto, L.**; Gandolfo, O.C.B; Malagutti Filho, W.; Moreira, C.A.; Dourado, J.C.; Camarero, P.L. 3D Geophysical Investigation from the Methods of Eletroresistivity, Self-Potential

and Seismic Refraction in an Earth Dam. In: Near Surface Geoscience Conference & Exhibition, The Hague, Netherlands. 25th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics.

(2019) **Guireli Netto, L.**; Gandolfo, O.C.B.; Malagutti Filho, W.; Dourado, J.C. INTEGRAÇÃO DOS MÉTODOS DE SÍSMICA DE REFRAÇÃO DE ONDAS E ANÁLISE MULTICANAL DE ONDAS SUPERFICIAIS (MASW) EM BARRAGEM DE TERRA. In: International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef, Proceedings of the 16th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & Expogef. p. 1.

Full papers published in conference proceedings

(2018) **Guireli Netto, L.**; Malagutti Filho, W.; Paes, R.A.S.; Coura, M. M. Análise de Fluxo no Interior de Barragens de Terra a partir do Método do Potencial Espontâneo. In: 16º Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental, 2018, São Paulo. 16º Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental.

(2022) **Guireli Netto, L.**; Serafim, R.; Pereira, J.P.S.; Gandolfo, O.C.B.; Orlando, P. G. . Comparação de dados obtidos por métodos geofísicos e ensaios de laboratório para determinação de velocidades de propagação de ondas sísmicas em barragem de terra compactada. In: ANAIS DO XX COBRAMSEG, 2022, Campinas. COBRAMSEG, 2022.

Texts in newspapers of news/magazines:

(2020) **Guireli Netto, L.**; Gandolfo, O.C.B.; Malagutti Filho, W.; Moreira, C.A. & Camarero, P.L. A utilização de métodos geofísicos na investigação de uma pequena barragem de terra. Boletim SBGf, p. 12 - 15, 20 jun.

Papers:

(2020) **Guireli Netto, L.**, Gandolfo, O.C.B., Malagutti Filho, W. & Dourado, J.C. Non-Destructive Investigation on Small Earth Dams using Geophysical Methods: Seismic Surface Wave Multichannel Analysis (MASW) and S-Wave Refraction Seismic Methods. Brazilian Journal of Geophysics. 38. 5-14. [10.22564/rbgf.v38i1.2031](https://doi.org/10.22564/rbgf.v38i1.2031).

(2020) **Guireli Netto, L.**, Malagutti Filho, W. & Gandolfo, O.C.B. Detection of seepage paths in small earth dams using the self-potential method (SP). Rem Revista Escola de Minas. 73. 303-310. [10.1590/0370-44672018730168](https://doi.org/10.1590/0370-44672018730168).