



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
Instituto de Geociências  
Programa de Pós-Graduação em Geologia e Geoquímica

Proposta – Estudo dirigido  
Hidrogeologia da Região Metropolitana de Belém

Docentes responsáveis:

- Aline Maria Meiguins de Lima (PPGCA-UFGA)
- Clara Sena (UiO)

Ementa:

Discutir os aspectos geológicos, geomorfológicos e hidrogeológicos associados a bacia hidrográfica do rio Guamá, destacando a região do entorno do município de Belém, principais aquíferos, potencial hídrico associado e vulnerabilidade associada.

Carga horária: 30 horas

Início: 13 de outubro de 2021.

Término: 12 de novembro de 2021.

Os encontros serão on-line com horários definidos com os interessados. E serão conduzidos pelos docentes envolvidos.

Discentes que manifestaram interesse:

- Bruno Eduardo O Araújo: matrícula 202101770016
- Francisco Áureo Noronha Filho: matrícula 202101770001
- Leon Dias: 202101770010
- Tatianny Soares: matrícula 202101770014

Referências:

ANA. Agência Nacional de Águas (2018). Estudos Hidrogeológicos para a Gestão das Águas Subterrâneas da Região de Belém/PA. Brasília: ANA.  
<https://metadados.snirh.gov.br/geonetwork/srv/api/records/4e560d0e-9534-44e2-8e19-31ba5fb3596a>

Frappart, F et al. (2019) The spatio-temporal variability of groundwater storage in the Amazon River Basin. *Advances in Water Resources*.  
<https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2018.12.005>

Hirata, R and Suhogusoff, AV (2019) How much do we know about the groundwater quality and its impact on Brazilian society today? *Acta Limnologica Brasiliensia*, v. 31, e109.  
<https://www.scielo.br/pdf/alb/v31/2179-975X-alb-31-e109.pdf>

Meschede, MSC et al. (2018) Drinking water quality in schools of the Santarém region, Amazon, Brazil, and health implications for school children. *Ambiente & Água - An Interdisciplinary Journal of Applied Science*.  
<https://www.scielo.br/j/ambiagua/a/cbtGYJWTqjYHkZHwSQ4Jd8J/?lang=en&format=pdf>

Nogueira ACR et al. (2021) Upper Oligocene-Miocene deposits of Eastern Amazonia: Implications for the collapse of Neogene carbonate platforms along the coast of northern Brazil. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, v. 563. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.110178>

: