

VAGA - MESTRADO - UNICAMP

Vaga de Mestrado para colaborar em projeto de injeção e armazenamento geológico de CO₂ no Laboratório de Mecânica Computacional (LabMeC) na FECFAU/UNICAMP. O LabMeC é um grupo interdisciplinar focado no desenvolvimento de ferramentas numéricas com aplicações em diversas áreas.

O(A) bolsista irá trabalhar na modelagem numérica do problema de injeção de CO₂ em aquíferos salinos. O projeto tem como foco a simulação numérica dos processos físicos (transporte de massa e calor) e geoquímicos que ocorrem ao redor do poço durante a injeção de CO₂.

O(A) candidato (a) deve ter formação em Engenharia, Matemática, Física ou áreas afins. É desejável experiência em programação (Python, Julia ou C++) e em simulação numérica usando o método dos elementos finitos ou volumes finitos. É obrigatório ser aprovado(a) no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (o edital sairá em breve neste [link](#)).

Valor mensal da bolsa: R\$ 3.630,00.

Início das Atividades: Agosto/2026

Local: FECFAU/UNICAMP – Campinas, SP.

Pré-seleção:

- Prazo para envio de documentos: 08/05/2026.
- Enviar para thiago.santos at unicamp.br (Prof. Dr. Thiago Dias dos Santos, DES/FECFAU).
- Documentos: 1) Histórico escolar da graduação e 2) CV (máximo 2 páginas).
- Os(As) candidatos(as) com perfil desejado serão convidados(as) para uma entrevista virtual.