

# ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DO SITE DO LABORATÓRIO DE GEOTÉCNICA E PROSPECÇÃO (LAGETEC)

Isac Brito Barreira, Igor Moreira da Silva, Pedro Henrique Bezerra de Oliveira, Carla Beatriz Costa de Araújo, Cesar Ulisses Vieira Verissimo

O site do Laboratório de Geotécnica e Prospecção (LAGETEC) criado em 2017, vem sendo atualizado periodicamente devido à grande demanda de acesso. O laboratório serve de suporte para as disciplinas: Geotécnica, Prática de Campo em Geologia Ambiental e Geotécnica, Geologia aplicada à Engenharia, Geomorfologia e Pedologia, Geologia e Barragens e Hidráulica de Poços. Além do apoio as atividades de alunos vinculados ao laboratório, no LAGETEC são realizados diversos ensaios, dentre eles: análise granulométrica por peneiramento e sedimentação; limite de liquidez; limite de plasticidade; determinação de permeabilidade a carga constante e variável; e a preparação e separação de amostras de minerais pesados por meio magnético e físico. Geotécnica pode ser entendida como o estudo dos materiais da crosta terrestre com o intuito de mitigar os problemas de engenharia. A experiência demonstra que as obras de engenharia são bem-sucedidas quando ocorre uma correta definição do quadro físico e contexto geológico antes da sua concepção, ajustando a concepção e o projeto às condições do meio físico, tornando este grupo de disciplinas aplicadas essencial para a formação de geólogos e engenheiros. No decorrer da disciplina são realizados ensaios no LAGETEC, os quais seguem normas técnicas definidos pela ABNT. Como objetivo previsto no PID, foi revisado e atualizado o “Manual de Geotécnica do Laboratório” revendo algumas práticas e as melhorando com pequenas modificações. Ao todo, são realizada oito práticas laboratoriais no LAGETEC. Além disso, foram anexados trabalhos de bolsistas do laboratório na aba “Projetos”. Adicionalmente, devido a reforma do bloco didático do Departamento, todas as vidrarias foram lavadas e guardadas e os aparelhos foram movidos para a área protegida do Laboratório (setor de informática/escritório), de forma a evitar que poeira decorrente da obra os danifique. Após o término da reforma, todo o laboratório será reorganizado para o retorno às aulas.

Palavras-chave: Geotécnica. Práticas. LAGETEC.