

LMS

LABORATÓRIO DE MECÂNICA DOS SOLOS

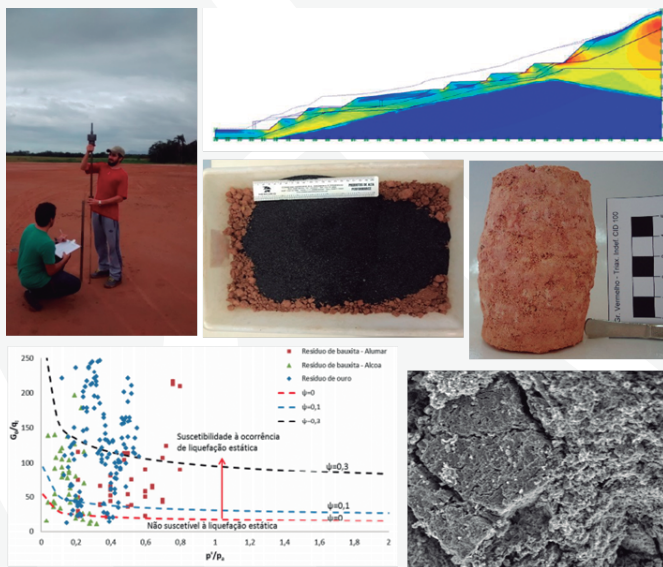


APRESENTAÇÃO

O Laboratório de Mecânica dos Solos (LMS) está instalado no Centro Tecnológico de Joinville (CTJ) na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). O laboratório promove atividades de ensino, pesquisa e extensão, tendo como áreas de atuação a aplicação de solos e rochas em obras de infraestrutura, o comportamento de rejeitos de mineração e comportamento de solos residuais. O laboratório visa também atender a demanda de empresas quanto a experimentos, pesquisas e controle tecnológico.

ESTRUTURA

O laboratório conta com equipamentos para ensaios de caracterização física de solos, CBR, permeabilidade, resistência à compressão simples, suscetibilidade à erosão, adensamento e compressão confinada. Presta também serviços de controle tecnológico de campo em obras de terraplenagem por meio de ensaios DCP e frasco de areia e coleta de amostras indeformadas de solo. Na área de geologia de engenharia o laboratório realiza o levantamentos de elementos estruturais em maciços rochosos.



NOSSOS OBJETIVOS

São objetivos do LMS como ambiente universitário para ensino, pesquisa e extensão:

- Executar ensaios de campo e laboratório em solos e rochas demandados para obras de infraestrutura na região sul do Brasil;
- Desenvolver equipamentos capazes de atender a demanda de ensino e pesquisa do laboratório e aperfeiçoar os já existentes;
- Contribuir com a qualidade das obras de infraestrutura em que haja inserção do LMS/CTJ;
- Contribuir com o estreitamento dos vínculos entre a UFSC e a iniciativa privada, identificando demandas tecnológicas da indústria da construção;
- Colaborar com a formação técnica de alunos do curso de Engenharia Civil de Infraestrutura por meio da aproximação destes a problemas práticos associados ao comportamento de solos e rochas.

SAIBA MAIS:

labms.paginas.ufsc.br
marcelo.heidemann@ufsc.br

