

### ***Laboratório de Ensino de Materiais e Tecnologias da Construção***

O laboratório de ensino de materiais de construção representa um papel importante na formação atual de um aluno de Engenharia Civil e edificações, uma vez que permite entender o cotidiano e cuidados necessários na seleção e caracterização dos materiais empregados na construção civil. Através das atividades desenvolvidas no referido laboratório, pretende-se que os alunos vivenciem também a importância da correta preparação, transporte, lançamento e cuidados de cura das argamassas e concretos de modo a evitar os problemas patológicos comuns observados nas edificações.

Atividades práticas no laboratório como a caracterização de matérias-primas usuais na construção civil e o desenvolvimento de traços e caracterização de materiais cimentícios no estado fresco e endurecido são executados pelos alunos. Além disso, serão realizadas atividades de pesquisas pelos alunos de iniciação científica e trabalhos de conclusão de curso.

### ***Laboratório de Mecânica dos Solos***

O Laboratório de Mecânica dos Solos tem por objetivos: Apoiar o ensino das disciplinas relacionadas a área de geotécnica e afins, no que se refere à execução de aulas práticas e demais atividades experimentais. O laboratório dedica-se à realização de ensaios em solos caracterização, compactação, CBR, adensamento, compressão simples e ensaios triaxiais dentre outros. Também com o objetivo de oferecer suporte ao desenvolvimento de trabalhos de conclusão de curso nesta área do conhecimento.

### ***Laboratório de Topografia***

O Laboratório de Topografia é o espaço físico destinado: ao atendimento das equipes de alunos nos seus trabalhos de campo (planimetria e altimetria); à prestação de suporte técnico para realização dos trabalhos e instruções sobre a operação dos instrumentos para realização de levantamentos topográficos com estações totais; à demonstração de softwares de topografia e armazenamento de equipamentos topográficos e materiais de apoio.