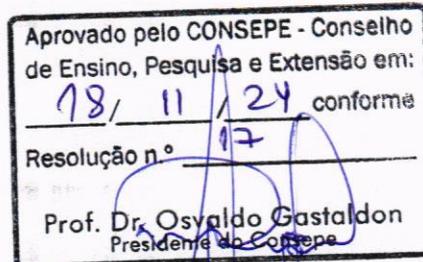


## DESCRIPTIVO DO LABORATÓRIO DE MECÂNICA DE SOLOS, PAVIMENTO E TOPOGRAFIA – 2024

**LOCALIZAÇÃO:** Cidade Universitária – Bloco ENGETEC

**ÁREA:** 49,67m<sup>2</sup>

**CAPACIDADE:** 40 alunos



**CURSOS ATENDIDOS:** Engenharia Civil e Engenharia Agrônoma.

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:** Ensaios com solos, agregados miúdos e agregados graúdos. Estudo da física do solo, determinação de umidade e granulometria.

**DESCRIÇÃO DO ESPAÇO:** O laboratório conta com Estufa, 1 Soquete proctor (5,5 lbs) para compactação (2500 kg), 1 Soquete cilíndrico, 10 lbs (aashto), 1 Soquete cilíndrico, 5,5 lbs (aashto), 1 Extrator de amostras para cilindro cbr/proctor, 1 Cilindro proctor normal (corpo/base e colar), 1 Cilindro para compactação aashto (4") (com base e colar), 1 Cilindro cbr (corpo, colar e base), 1 Disco espaçador (2 ½") p/compactação, 1 Dispensor (sedimentação) de solos (c/ copo chicana e hélice), 1 Aparelho "casagrande", 2 Repartidor de amostras, quarteador, 1 Recipiente para imersão de c.p., 1 Balança digital, 1 Balança de peso, 1 Agitador de peneiras (8" x2"), 2 Kits de peneiras granulométricas (18 peneiras por kit), 1 Trado helicoidal (2 ¼") com cruzeta e haste, 2 Termômetros digitais (50 / 300°C), 1 densímetro bulbo simétrico (solos), 5 Caixas metálicas (20 lt.) , mistura de solos, 10 Provetas de vidro, 6 Cápsulas de porcelana (diâmetro 16 cm), 4 Cápsula de alumínio (cap. 25 ml), 1 Picnômetro de vidro (1000 ml), 1 Estação total topcon cygnus ks 102, 1 Nível óptico topcon at – b4, 1 Régua de medida vertical (5 m), 1 Bastão extensível 2,60 m, avr prisma com suporte, seco, 1 Trena laser sw, 60 m, 1 Medidos de umidade, 20 Gral (Almofariz) de porcelana com pistito de porcelana, 5

Beckers 1000ml, 17 Cápsulas de alumínio 25ML, 3 Cápsulas de alumínio 565ML, 10 Cápsulas de alumínio 250ML, 33 Cápsulas de alumínio 110ML, 1 Anemômetro, 6 Caixas retangulares, 1 Tripé seco, 1 Guarda-sol topográfico de lona, 2 Caixas de som, 1 Climatizador de ambiente.



**Arthur Eduardo Trevisan Alves**

Técnico Mecânico



**Marcilio Brunini**

Supervisor de Laboratório