

LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA

O laboratório se presta a avaliação de diversas propriedades mecânicas, incluindo tração, dureza, microdureza, choque, ensaios metalográficos, testes de temperabilidade, tratamentos térmicos, etc. O laboratório dispõe dos seguintes equipamentos e instrumentos: discoton para corte de amostras, máquina de embutimento a quente, lixadeira automática de amostras, lixadeira manual de amostras, microscópio ótico neophot 21, durômetro - micro dureza vickers, durômetro rockwel, durômetro brinell, micro durômetro, analisador de teor de carbono, máquina de polimento, coifa com sistema de exaustão, forno, televisão, vídeo cassete, sistema de análise de imagens (conjunto formado por microscópio ótico, filmadora, microcomputador, placa de aquisição de sinais e programa computacional), máquina de tração, máquina de impacto, dispositivo para ensaio jominy, padrão para ultra-som, pirógrafo, pirômetro, secador de amostras e padrões de dureza.