

## **Laboratório de Ensaios Mecânicos**

Com área de 50 m<sup>2</sup>, o laboratório de ensaios mecânicos conta com equipamentos para realizar com segurança e confiabilidade diversos ensaios, tais como: ensaio de tração e compressão até 20 ton., ensaio de dobramento, ensaio de dureza Brinell, ensaio de dureza Rockwell, ensaio de dureza Vickers, ensaio de Impacto (Charpy), e teste de produtos (tração, compressão).

Equipado com máquina de ensaios universal (EMIC e Instron), computadores, máquina de ciclagem mecânica, cortadeira metalográfica, forno para sinterização de cerâmicas, politriz, microscópio de luz, microscópio 3D, balança de precisão, câmara de luz e durômetro. Os equipamentos do laboratório têm seu uso compartilhado com outros setores da UPF e instituições e pesquisadores externos.

### *Pesquisa*

---

Programa de Pós-Graduação em Projetos e Processos de Fabricação  
- PPGPPF

Programa de Pós-Graduação em Odontologia - PPGOdonto

### *Contato*

---

Telefone: (54) 3316-8211

## Máquina de ensaios universal



## Ensaio impacto Charpy



## Ensaio de dureza



## Composição química espectral

