

Laboratório de Materiais de Construção Civil

O LABMCC tem o objetivo de apoiar as disciplinas de Materiais de Construção do curso de Eng. Civil, na vertente experimental, e também auxiliar trabalhos de investigação desenvolvidos na área de pesquisa. Além disso, o laboratório presta serviços na área de ensaios tecnológicos para diversas empresas da região.

EXTENSÃO TECNOLÓGICA:

- 1) Ensaios de agregados
- 2) Ensaios em concreto: compressão, flexão, absorção de água
- 3) Ensaios em cimento e aglomerantes (massa específica, etc.)
- 4) Ensaios em blocos de concreto, cerâmicos e em peças de concreto para pavimentação
- 5) Ensaios em blocos e tijolos ecológicos
- 6) Fornecimento de traços de concretos calculados conforme características desejadas



LINHAS DE PESQUISA:

- 1) Utilização de rejeitos industriais e outros materiais na fabricação de concretos, argamassas, blocos de solo-cimento, peças de concreto para pavimentação
- 2) Desenvolvimento de concretos leves, concretos de auto-desempenho e argamassas
- 3) Teste de aditivos para concreto e argamassa, superplastificantes, retardadores de pega, incorporadores de ar, entre outros.