

# **ESTUDO DA DOSAGEM DO CONCRETO COM TRITURADOS DE FIBRAS ACRÍLICAS (APOIO UNIP)**

**Aluno:** José Aparecido Bibó Neto

**Orientador:** Prof. Enio José Bolognini

**Curso:** Engenharia Civil

**Campus:** São José do Rio Preto

A pesquisa teve como principal objetivo o desenvolvimento de concretos flexíveis, a fim de combater a expansão. Para isto, foram necessários os dados de ensaios laboratoriais com objetivo de obter as curvas granulométricas, densidade e absorção, abatimento, cura e ensaio mecânico, sendo que os materiais utilizados na confecção do concreto são classificados como: agregados graúdos, miúdos, cimento Portland CP II 40 – F, triturados de fibras acrílicas e água. Ao obter esses dados, eles foram armazenados em planilhas no *Microsoft Excel*, com objetivo de produzir os gráficos estatísticos das curvas granulométricas e dos diagramas de comportamento. Assim, o estudo pode trazer grande economia na utilização de materiais naturais, pois esses resíduos são descartados no ecossistema urbano, o que provoca aumento de doenças.