

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1286

## **ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DA CONSTANTE DIELÉTRICA DA ARGAMASSA CONTENDO PÓ DE BORRACHA**

Priscilla Silveira Sulai e Profa. Dra. Luisa Andréia Gachet Barbosa (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

A Construção Civil é reconhecida como uma das mais importantes atividades para o desenvolvimento econômico e social, e, por outro lado, comporta-se, ainda, como grande geradora de impactos ambientais, quer seja pelo consumo de recursos naturais, pela modificação da paisagem ou pela geração de resíduos de construção e demolição (RCC). Entretanto, mais de 90% desses resíduos podem ser reciclados, reutilizados e transformados em agregados com características bastante semelhantes ao produto original, gerando assim produtos ecologicamente corretos como areia, brita, pedrisco e rachão. Esta pesquisa versa sobre o estudo das propriedades mecânicas e da constante dielétrica da argamassa usual bem como da argamassa contendo porcentagens de borracha, objetivando seu efeito na propagação das ondas de radio.

Borracha - Construção - Dielétrica