

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



T1430

AVALIAÇÃO DE ARGAMASSAS COM BORRACHA DE PNEUS INSERVÍVEIS

Vinicius Prado dos Santos (Bolsista ProFIS/CNPq) e Profa. Dra. Rosa Cristina Cecche Lintz (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

O emprego de borracha de pneus inservíveis na construção civil apresenta-se como uma alternativa para a disposição final de pneus, evitando-se a degradação do solo e obstrução de fluxos de água, e também a proliferação de mosquitos vetores de doenças. Procurando uma destinação para os pneus inservíveis, vários grupos de pesquisadores propõem seu uso através de sua incorporação em concretos e argamassas. Esta pesquisa estuda a incorporação de borracha na fabricação de argamassas. A partir de seleção de traços de argamassas com borracha, são realizadas moldagens onde há a substituição de parte dos agregados miúdos pela borracha e executados os ensaios mecânicos para a verificação das resistências à compressão. Os resultados obtidos têm mostrado aplicações específicas para o material no setor da construção civil, além de contribuir para uma destinação final ambientalmente adequada para estes resíduos.

Argamassa - Borracha - Construção civil