



T1254

**AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE CONCRETOS CONTENDO RESÍDUOS DE BORRACHA EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO ARMADO**

Cibele Batista da Silva e Profa. Dra. Rosa Cristina Cecche Lintz (Orientadora), Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

Com o efeito de amenizar a escassez de recursos naturais a reciclagem de pneumáticos inservíveis se torna viável por apresentar características físicas e mecânicas que possibilitam a sua utilização na construção civil. Esta pesquisa versa sobre a determinação das propriedades físicas e mecânicas de concretos contendo borracha de pneus inservíveis visando sua aplicação em postes de concreto armado. Foram realizados os ensaios para a determinação das características físicas dos agregados componentes da mistura e realizado um estudo de traço para a moldagem de corpos-de-prova com porcentagens crescentes de borracha. Foram realizados ensaios de resistência à compressão, resistência à tração, e absorção de água, os quais resultaram em resultados satisfatórios.

Materiais alternativos - Reciclagem - Processos construtivos