

# **AVALIAÇÃO DAS TELHAS ECOLÓGICAS FABRICADAS DE TUBOS DE PASTA DE DENTE NA CONSTRUÇÃO CIVIL (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Milaini Carvalho Miranda

**Orientador:** Prof. Rafael Marçal

**Curso:** Engenharia Civil

**Campus:** Araçatuba

O objetivo deste trabalho é contribuir com as causas ambientais e sociais que refletem indireta e diretamente na qualidade de vida da população. A proposta, além de informar, é sensibilizar sobre o problema ambiental gerado pelo descarte dos tubos de creme dental pós-uso no lixo comum. A ação principal é promover a reciclagem desse material com a implantação de postos de coleta distribuídos pelos municípios de todo o Brasil. Os resíduos recolhidos serão destinados a um programa de reciclagem. Com essa mobilização das pessoas para essa causa, identifica-se que além do ganho ambiental são fortalecidos os valores sociais, uma vez que se tem a oportunidade de contribuir, de forma muito simples, para melhorar as condições de vida das pessoas. O uso das Telhas de Tubos de Pasta de Dente como material construtivo responde tecnicamente ao longo do tempo às intempéries. São flexíveis e não deformam; têm alta resistência a peso ( $150\text{kg/m}^2$ ); são impermeáveis; não trincam; não mofam; são imunes a fungos; não quebram; não propagam chamas; têm facilidade no corte do material; são semiacústicas e excelentes isolantes térmicos para edificação, reduzindo o calor externo em 87%, além de serem 100% recicláveis. Sendo assim, constata-se que o descarte desse resíduo sólido feito de maneira inadequada pode acarretar graves problemas ambientais não provendo, assim, a reciclagem adequada.