

**Resumo:** O resíduo da produção de pisos e azulejos cerâmicos apresenta-se como um dos principais problemas para as empresas do setor, pois sua geração e descarte inadequado causam diversos impactos ambientais, sociais e econômicos, devido à enorme quantidade gerada e à falta de espaço ou soluções que absorvam toda essa produção. Desta forma, a reciclagem e a reutilização de resíduos provenientes do setor cerâmico, como novas matérias-primas, têm sido objeto de pesquisas em diversas instituições, que buscam soluções que conciliem vários aspectos, como custo de deposição, tratamentos, tipo e quantidade de resíduo, tecnologia e processos de utilização e, finalmente, o impacto econômico e ambiental da reciclagem. A presente pesquisa tem por objetivo principal estudar a utilização dos rejeitos da indústria cerâmica do município de Tubarão, como matéria-prima na produção de Ladrilhos Hidráulicos, a fim de trazer grandes benefícios tanto para os produtores desses resíduos como também para o meio ambiente local. Desta forma, pretende-se alcançar esse objetivo, através da caracterização e avaliação das possibilidades de utilização desses rejeitos e através da realização de ensaios laboratoriais. Sendo que, os resultados preliminares obtidos em ensaios, indicam que os resíduos cerâmicos apresentam consideráveis qualidades físicas, viabilizando o prosseguimento da presente pesquisa.