

**104-199**

**ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE DAS TELHAS PRODUZIDAS NA CIDADE DE LIMOEIRO DO NORTE-CE**

Bezerra Silva, A.L.(1); Morais, P.R.(1); Pereira, F.F.A.(2); Costa, G.L.S.(1); Do Vale, R.A.V.(1); UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO(1); UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO(2); INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE(3); UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO(4); UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO(5);

O setor de material cerâmico vem crescendo e se modernizando no Brasil, onde as indústrias investem cada vez mais no controle de seu material produzido. Localizada no interior do Ceará e na microrregião do Baixo Jaguaribe, a cidade de Limoeiro do Norte, tem vivenciado há alguns anos o aumento no setor da construção. Este trabalho tem o intuito de apresentar o processo produtivo de telhas cerâmicas, suas propriedades físicas, além de avaliar a qualidade das telhas do referido município. Com as informações obtidas nos ensaios e avaliadas segundo a normas, onde foi evidenciado que as cerâmicas deveriam focar no controle produtivo para elevar a qualidade das telhas produzidas. As propriedades e a qualidade foram determinadas através de ensaios de laboratório, tais como: inspeção visual, absorção de água e impermeabilidade, seguindo rigorosamente os requisitos prescritos na Norma Brasileira Regulamentadora (NBR) 15310:2009. A pesquisa foi desenvolvida a partir de visitas in loco nas indústrias cerâmicas para estudo do processo de produção e para o recolhimento de amostras para posterior análise das propriedades físicas e verificação de qualidade das telhas. Após os ensaios e análises dos resultados obtidos, constatou-se que algumas amostras não conseguiram atender aos padrões sugeridos pela norma, já em outras (amostras) obteve-se uma qualidade superior ao exigido pela norma em vigor.