

O MUNICÍPIO DE GUAIUUBA E AS INDÚSTRIAS DE CERÂMICA VERMELHA

Sales, J.C. (1); Carvalho, F.M. (1); Gomes, F.L.T. (1); Araújo, L.E.F

Universidade Estadual Vale do Acaraú
Av. da Universidade, 850, Sobral - Ce

Resumo

Localizado a 40 km de Fortaleza o município de Guaiuba no estado do Ceará a vários anos atrás se destacava com a produção de café e a cerca de 44 anos o município começou a sair da economia basicamente voltada para a agricultura, instalando a primeira indústria de cerâmica vermelha. O presente trabalho analisa o que vem acontecendo com as indústrias cerâmicas do município. A localização das cerâmicas em Guaiuba tem a grande vantagem entre outras cerâmicas, pois elas estão perto de Fortaleza que é o potencial mercado consumidor de blocos cerâmicos, como também quando as cerâmicas foram instaladas existia muita lenha próximo á as cerâmicas. Também existe boa quantidade de argila para ser explorada na região, onde vale salientar que as cerâmicas foram instaladas a partir de 1974 e já tem vários anos de atividade. Constatou-se também que as indústrias não investiram em equipamentos mais modernos, ou seja, automatizando a produção como também ainda usando fornos arcaicos e vem perdendo competitividade com relação as novas cerâmicas que estão se instalando ou modernizando o seu processo produtivo.

Palavras chave. Guaiuba, indústria, cerâmica vermelha

1. INTRODUÇÃO

Blocos, tijolos, telhas e tubos correspondem à quase totalidade de artigos de cerâmica vermelha empregados na construção civil (BRAGA, 2014).

A imensa maioria das cerâmicas no estado do Ceará está registrada formalmente, mas, nas relações sindicais, grande parte delas não está associada (FIEC, 2012).

A localização das cerâmicas em Guaiuba é a grande vantagem entre outras cerâmicas, pois elas estão perto de Fortaleza o potencial mercado consumidor de blocos cerâmicos, como também quando as cerâmicas foram instaladas existia muita lenha próximo á as cerâmicas. Também existe boa quantidade de argila para ser explorada na região, onde vale salientar que as cerâmicas foram instaladas a partir de 1974 e já tem vários anos de atividade.

Guaiuba é um município que dista cerca de 26 km de Fortaleza capital do estado do Ceará indo pela rodovia CE-060.

2. METODOLOGIA

O presente trabalho foi realizado através de pesquisa bibliográfica em sites, jornal, artigo etc. Também foram realizadas visitas técnicas as empresas no Município de Guaiuba.

3. AS CERÂMICAS NO MUNICÍPIO DE GUAUIUBA

O município de Guaiuba possui atualmente seis (6) cerâmicas onde quatro estão funcionando e duas estão paradas. Cinco delas estão nas margens da CE-060 que liga Fortaleza ao maciço de Baturité e a outra está na localidade de Bú.

Além do Rio Pacoti onde nas suas margens são retiradas as argilas temos alguns riachos de maior porte como o Riacho Água verde. Próximo ao limite do município de Guaiuba com o município de Palmácia existe a cerâmica na localidade de Bú que foi desativada porem a chaminé permanece intacta e está localizada bem próxima (margens) do Riacho Água Verde, inclusive localiza em uma região menos seca a cerca de 100metros da Rodovia CE-451 (Figura 1).



Figura 01: Cerâmica na localidade de Bú.

A cerâmica no distrito de Água verde e a maior de todas as cerâmicas analisadas e usa como combustível a lenha produzindo somente blocos de vedação. A Figura 2 mostra a lenha em cima do forno como também os tijolos estocados. Já a Figura 3 podemos ver uma chaminé com fumaça escura (queimando mais lenha em excesso) e um outro forno que este desativado.



Figura 02. A lenha em cima do forno.



Figura 03. Uma das chaminés com fumaça escura.

Existe uma cerâmica que funciona desde 1974 no distrito de Baú que fica na margem da CE-060 onde na Figura 04 percebemos a cerâmica com suas três chaminés enquanto duas chaminés são menores e de forma geométrica cilíndrica enquanto. que outras chaminés encontradas apresentam forma geométrica retangular.



Figura 04. Cerâmica que funciona desde 1974 no distrito de Baú.

Na Figura 05 percebemos que o estoque de argila de uma cerâmica que fica na margem da rodovia CE-060. Devido às chuvas que caíram no município criou-se uma vegetação sobre o estoque.



Figura 05. Estoque de argila e estoque de argila fica na margem da rodovia CE-060.

Em outra cerâmica do município de Guaiuba (Figura 6) encontramos os galpões construídos de telhas de amianto e a linhas que sustentam as telhas são de pé de carnaúba que é uma planta como encontrada do estado do Ceará. A secagem natural acarreta problemas os blocos como trincas, empenamentos.



Figura 6. Galpões construídos de telhas de amianto e secagem natural.

Foi encontrada uma cerâmica desativada no distrito de Bau. Um dos fatores do fechamento da indústria foi falta de investimento tecnológico. A Figura 7 mostra as chaminés bem próximas a rodovia.



Figura 07. Chaminés bem próximas a rodovia.

Uma cerâmica no distrito de Água Verde possui várias chaminés (seis chaminés) pois ainda existe fornos do tipo Paulistinha. Os fornos consomem uma grande quantidade de lenha em relação a outros tipos de fornos como o forno Cedan e até o forno Hoffman (Figura 8).



Figura 8. Chaminés dos fornos.

4. CONCLUSÃO

Conclui-se que é bem menor o frete para trazer a lenha, devido à distância. Também a argila ainda tem em boa quantidade pois as jazidas ficam próximas as cerâmicas. O governo do estado do Ceará está implantando o Polo Farmoquímico de Guaiuba onde serão implantadas 27 empresas tendo como consequência o aumento da demanda por blocos cerâmicos.

REFERENCIAS

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO CEARÁ- FIEC. **Matéria “Setor apresenta diagnóstico- Indústria Cerâmica no Ceará”**. Jornal da FIEC, Ano XIII, n.170, Fortaleza, 2002.

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DA INDÚSTRIA CERÂMICA- ANICER. CTCV e Associação Portuguesa recebem Anicer em Coimbra. Revista da ANICER, Ano 10, ed. 52, 2008.

BRAGA, W. A.; BRANDÃO, F. S.; SANTOS, M. W. L. C.; SALES, J. C. A informalidade na indústria de cerâmica vermelha - estudo de caso - fábrica em Hidrolândia-CE. In: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia- CONTECC 2014,1, 2014, Teresina. **Anais...** Teresina: MÚTUA, CREA-PI, CONFEA. p. 1-4. 2014.

Abstrat

Located 40km from Fortaleza the municipality of Guaiuba in the state of Ceará several years ago stood out with coffee production and about 44 years ago the municipality began to come out of the economy basically focused on agriculture, installing the first red ceramic industry. This paper analyzes what has been happening with the ceramic industries of the municipality. The location of ceramics in Guaiuba has the great advantage among other ceramics, as they are near Fortaleza which is the potential consumer market for ceramic blocks, as well as when the ceramics were installed there was a lot of firewood near the ceramics. There is also a good amount of clay to be explored in the region, where it is noteworthy that the ceramics were installed from 1974 and already has several years of activity. It was also found that the industries did not invest in more modern equipment, that is, automating production as well as using archaic ovens and are losing competitiveness with regard to the new ceramics that are installing or modernizing their production process

Key words. Guaiuba Industry Red Ceramic