

**XU** Congresso  
Fluminense  
de Iniciação  
Científica e Tecnológica

**28<sup>o</sup>**

Encontro de  
Iniciação  
Científica  
da UENF

**20<sup>o</sup>**

Circuito de  
Iniciação  
Científica do  
IFFluminense

**16<sup>a</sup>**

Jornada de  
Iniciação  
Científica  
da UFF



**U III** Congresso  
Fluminense de  
Pós-Graduação

**23<sup>a</sup>**

Mostra de  
Pós-Graduação  
da UENF

**8<sup>a</sup>**

Mostra de  
Pós-Graduação  
do IFFluminense

**8<sup>a</sup>**

Mostra de  
Pós-Graduação  
da UFF

## Caracterização da estrutura produtiva e lógicas locacionais da indústria de Cerâmica Vermelha em Campos dos Goytacazes-RJ

*Ana Carolina Carvalho Rangel De Oliveira, Leandro Bruno Santos*

A indústria de cerâmica brasileira é bastante diversificada no que diz respeito à produção, tendo variadas nomeações, como cerâmica de revestimento, louças sanitárias, louças de mesa, cerâmica estrutural (cerâmica vermelha), entre outras. Cada segmento possui suas especificidades quanto aos processos produtivos, tecnologias utilizadas, emprego da mão de obra, matéria-prima, mercado, padrões de concorrência, barreiras de entrada e alcance espacial. Esta pesquisa tem como recorte analítico a aglomeração produtiva de cerâmica vermelha no município de Campos dos Goytacazes-RJ. O objetivo principal é realizar uma caracterização socioespacial da estrutura industrial de cerâmica vermelha e oferecer elementos que apoiem na leitura da concorrência exercida pelos agentes econômicos e dos fatores locacionais dessa indústria. Os procedimentos metodológicos abrangeram o levantamento bibliográfico, o levantamento de dados (primários e secundários) e informações, a sistematização e análise dos dados. A produção de cerâmica vermelha representa parcela importante dos estabelecimentos e dos empregos formais da indústria de transformação em Campos dos Goytacazes, com mais de 100 estabelecimentos e cerca de 2.000 postos de trabalhos diretos. É a principal atividade econômica da indústria de transformação da cidade, estando à frente das indústrias alimentícia e moveleira. O aglomerado produtivo de cerâmica vermelha de Campos dos Goytacazes se destaca representando 60% dos estabelecimentos do estado do Rio de Janeiro e apresenta um coeficiente locacional de 14,8, um  $QL > 1$ . Trata-se de um indicador bastante elevado, o que significa que a indústria de cerâmica vermelha no município está sobre-representada, ou seja, o município se destaca de maneira especializada e concentrada na produção de bens cerâmicos de argila vermelha no estado do Rio de Janeiro e no país. A maioria dos trabalhadores ganha até 1,5 salário mínimo e possui até o ensino fundamental completo, o que denota que a atividade se baseia em um volume considerável de empregos mal remunerados, com baixos níveis de escolaridade e qualificação. Além dos baixos salários, os empresários do ramo adotam estratégias de redução dos custos com a produção, entre elas a queima do tijolo em uma temperatura mais baixa para economizar o uso da madeira, interferindo diretamente na qualidade do produto. A aglomeração produtiva de cerâmica vermelha se concentra na baixada campista por conta da presença de alguns requisitos, como presença de bacia de mão de obra farta e barata, acessibilidade das vias de transporte, presença de matéria-prima.

Universidade Federal Fluminense  
UFF – PPG Mestrado em Geografia  
FAPERJ

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



**XU** Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

**28<sup>o</sup>**  
Encontro de Iniciação Científica da UENF

**20<sup>o</sup>**  
Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

**16<sup>a</sup>**  
Jornada de Iniciação Científica da UFF



**U III** Congresso Fluminense de Pós-Graduação

**23<sup>a</sup>**  
Mostra de Pós-Graduação da UENF

**8<sup>a</sup>**  
Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

**8<sup>a</sup>**  
Mostra de Pós-Graduação da UFF

## Characterization of the productive structure and location logics of the Red Ceramic industry in Campos dos Goytacazes-RJ

*Ana Carolina Carvalho Rangel De Oliveira, Leandro Bruno Santos*

The Brazilian ceramic industry is very diverse with regard to production, having various nominations, such as ceramic coating, sanitary ware, tableware, structural ceramics (red ceramics), among others. Each segment has its specificities regarding production processes, technologies used, employment of labor, raw material, market, competition standards, entry barriers and spatial reach. This research has as analytical cut the productive agglomeration of red ceramics in the city of Campos dos Goytacazes-RJ. The main objective is to perform a socio-spatial characterization of the industrial structure of red ceramics and offer elements that support the reading of competition exerted by economic agents and the locational factors of this industry. The methodological procedures covered the bibliographic survey, data collection (primary and secondary) and information, systematization and data analysis. The production of red ceramics represents an important portion of the establishments and formal jobs of the processing industry in Campos dos Goytacazes, with more than 100 establishments and about 2,000 direct jobs. It is the main economic activity of the city's manufacturing industry, being at the head of the food and furniture industries. The red ceramic production cluster of Campos dos Goytacazes stands out representing 60% of the establishments in the state of Rio de Janeiro and presents a local coefficient of 14.8, a  $QL > 1$ . This is a very high indicator, which means that the red ceramic industry in the municipality is over-represented, that is, the municipality stands out in a specialized and concentrated way in the production of red clay ceramic goods in the state of Rio de Janeiro and in the country. Most workers earn up to 1.5 minimum wage and have up to complete elementary school, which denotes that the activity is based on a considerable volume of poorly paid jobs with low levels of education and qualification. In addition to low wages, entrepreneurs adopt strategies to reduce production costs, including burning brick at a lower temperature to save the use of wood, directly interfering with the quality of the product. The productive agglomeration of red ceramic is concentrated in the camper lowland because of the presence of some requirements, such as the presence of abundant and cheap labor, accessibility of transport routes, presence of raw material.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

