

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

28^o
Encontro de
Iniciação
Científica
da UENF

20^o
Circuito de
Iniciação
Científica do
IFFluminense

16^a
Jornada de
Iniciação
Científica
da UFF



**UIII Congresso
Fluminense de
Pós-Graduação**

23^a
Mostra de
Pós-Graduação
da UENF

8^a
Mostra de
Pós-Graduação
do IFFluminense

8^a
Mostra de
Pós-Graduação
da UFF

Os impactos do Antropoceno na Barra da Tijuca, RJ

Rafaela Flávia Vianna Barbosa, Maria Carla Barreto Santos Martins

O Antropoceno significa o intervalo de tempo geológico no qual a sociedade humana tem alterado de forma significativa as condições atmosféricas, biogeoquímicas, hidrológicas e biológicas da Terra. Ao longo dos últimos dois séculos, cientistas de diversas áreas reconheceram que a evolução e as atividades humanas têm produzido impactos significativos na natureza. Tendo em vista que o homem é um agente modificador da superfície terrestre, pode-se analisar os impactos das ações humanas no bairro da Barra da Tijuca, localizado na Zona Oeste da Cidade do Rio de Janeiro. A partir da década de 70, ocorreu a intensificação dos processos de urbanização da Barra da Tijuca, e teve como objetivo criar uma área de expansão natural da cidade, preservando assim, os ecossistemas existentes, uma vez que a área é caracterizada por possuir a maior faixa litorânea da cidade, abrangendo diversos ecossistemas, tais como, restingas, lagoas, dunas, canais e montanhas, além de possuir parques naturais com proteção ambiental. Esta pesquisa tem como objetivo geral analisar os impactos da ação do homem e identificar os principais agentes modificadores da paisagem, a partir da degradação dos ecossistemas e das áreas preservadas no bairro da Barra da Tijuca, a partir dos processos de urbanização e implementação dos chamados supercondomínios. Os objetivos específicos visam compreender a associação do Estado com o mercado imobiliário como principais agentes produtores do espaço urbano e de que maneira estes impactam e apropriam-se da paisagem e dos ecossistemas locais, visto que os supercondomínios ou condomínios fechados, em sua maior parte, localizam-se em áreas privilegiadas do ponto de vista ambiental e possuem localidades próximas aos ecossistemas preservados ou passíveis de preservação. A metodologia utilizada consiste, em um levantamento bibliográfico e histórico da região, fazendo assim, o uso de fontes secundárias. Além, do levantamento de imagens e da elaboração de mapas a fim de compreender a disposição geográfica das áreas protegidas e dos ecossistemas locais. Os resultados obtidos mostram um isolamento social dos moradores, visto que o mercado imobiliário, busca segregar uma parcela da população e apropriar-se de um patrimônio natural, ambiental e da paisagem. Diversos condomínios fechados da Barra da Tijuca, foram e ainda são, vendidos com o argumento de preservação da natureza, do contato com o verde, pautados nas diretrizes da sustentabilidade e do urbanismo moderno, em que busca ligar o homem com a natureza e o meio.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



XV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

28º

Encontro de Iniciação Científica da UENF

20º

Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

16ª

Jornada de Iniciação Científica da UFF



UIII Congresso Fluminense de Pós-Graduação

23ª

Mostra de Pós-Graduação da UENF

8ª

Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

8ª

Mostra de Pós-Graduação da UFF

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: Universidade Federal Fluminense

Eixo temático: Ciências humanas

Fomento da bolsa (quando aplicável): Iniciação Científica

The impacts of the Anthropocene in Barra da Tijuca, RJ.

Rafaela Flávia Vianna Barbosa, Maria Carla Barreto Santos Martins

The Anthropocene signifies the geological time interval in which human society has significantly altered the atmospheric, biogeochemical, hydrological, and biological conditions of the Earth. Over the past two centuries, scientists from various fields have recognized that human evolution and activities have produced significant impacts on nature. Considering that humans are agents of modification on the Earth's surface, the impacts of human actions can be analyzed in the neighborhood of Barra da Tijuca, located in the Western Zone of Rio de Janeiro City. Starting from the 1970s, there was an intensification of urbanization processes in Barra da Tijuca, with the aim of creating a natural expansion area for the city while preserving the existing ecosystems. This area is characterized by having the largest coastal stretch in the city, encompassing diverse ecosystems such as dunes, lagoons, canals, mountains, and natural parks with environmental protection. The general objective of this research is to analyze the impacts of human actions and identify the main modifiers of the landscape through the degradation of ecosystems and preserved areas in the Barra da Tijuca neighborhood, considering the processes of urbanization and the implementation of so-called super-condominiums. The specific objectives aim to understand the association of the state with the real estate market as the main agents producing urban space and how they impact and appropriate the landscape and local ecosystems. It is observed that super-condominiums or gated communities, for the most part, are located in environmentally privileged areas close to preserved or preservable ecosystems. The methodology used consists of a bibliographic and historical survey of the region, utilizing secondary sources, as well as gathering images and creating maps to understand the geographical layout of protected areas and local ecosystems. The obtained results show that there is a social isolation among residents, given that the real estate market seeks to segregate a portion of the population and appropriate a natural, environmental, and landscape heritage. Several gated communities in Barra da Tijuca were and still are marketed with the argument of nature preservation and connection with green spaces, guided by the principles of sustainability and modern urbanism, aiming to connect humans with nature and the environment.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

