

**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



**U III 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

MAPEAMENTO DA INFRAESTRUTURA EM ÁREAS DE EROÇÃO COSTEIRA NA ORLA MARÍTIMA DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Michelly Pacheco Bernardo, Eduardo Manuel Rosa Bulhões

Esse estudo aborda como a Orla Marítima de Campos dos Goytacazes está sujeita a erosão costeira. O litoral de Campos dos Goytacazes tem 33 km e se estende da Barra do Furado (Quissamã-RJ) a Lagoa Salgada (São João da Barra-RJ), formando uma única praia, representada pelo Farol de São Thomé, com suas características morfológicas diferentes, com áreas que apresentam uma vegetação de mangue, restinga, lagos e lagoas, contando com áreas urbanizadas e outras em processo de urbanização. O objetivo deste trabalho consiste no mapeamento das infraestruturas, em classificar e quantificar as edificações e demais estruturas construídas pelo homem posicionadas na frente de praia (*beachfront*) ao longo da orla marítima de Campos dos Goytacazes e correlacionar com as áreas sob processo de erosão costeira, acreção ou estabilidade conforme já mapeadas. No caminho para serem atendidos os objetivos propostos foi feita uma revisão sobre alguns trabalhos técnicos acerca das características da orla marítima de Campos dos Goytacazes e, através do uso de ferramentas de informação geográfica, foram identificados 799 edificações construídas dentro dos limites oficiais da orla marítima. Os métodos consistiram em reunir as informações sobre as tendências de deslocamento da linha de costa e utilizar ferramentas de geoprocessamento para identificar o quantitativo de edificações dentro dos limites oficiais da Orla Marítima. Os resultados iniciais apontam que o núcleo urbano mais adensado encontra-se em áreas onde a praia é estável ou em acreção o que é uma condição mais segura. Além disso, um número considerável de edificações encontra-se defronte com áreas em erosão. Tais edificações em áreas de erosão ainda serão foco de uma identificação mais avançada durante os meses subsequentes do projeto.

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

Eixo temático: PMGC - Programa Mais Ciência

Fomento da bolsa (quando aplicável): PMGC - Programa Mais Ciência

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

