

**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

Unidades de Conservação: análise da criação de corredores ecológicos no município de Campos dos Goytacazes – RJ

Luíz Fernando Theodoro Pimentel, Danielle Pereira Cintra de Senna

Resultado das perturbações naturais como cheias, secas, erosão natural do solo, dentre outros, sempre foram ligados a algum grau de fragmentação de habitats. Perturbações temporárias ou permanentes regem a paisagem e, em diversas regiões da Terra, a ocupação das áreas pelos ecossistemas naturais são manchas reduzidas cercadas por áreas ocupadas e, conseqüentemente, operadas pelas atividades humanas. Este estudo teve como objetivo, identificar os fragmentos florestais presentes no município de Campos dos Goytacazes com a intenção de sugerir a criação de corredores ecológicos. O tratamento de dados vetoriais, o cálculo do número de fragmentos encontrados, a área em hectares, bem como os mapas temáticos, foram elaborados no software QGIS versão 3.16.15. A área dos fragmentos foi organizada em intervalos de classes usando o método de Quebras naturais (Jenks). Para definir a frequência absoluta e relativa foi utilizado o Excel. Por meio dos resultados dos dados da pesquisa em desenvolvimento, nota-se dentro das cinco classes, onde o total de fragmentos são 2.896. Classificando o número de fragmentos, o resultado se baseia da seguinte maneira: 2.820 fragmentos medindo entre 0 e 111,68 hectares; 62 fragmentos entre 111,68 e 469,46 hectares; 10 fragmentos medem entre 496,46 e 1292,02 hectares; 4 fragmentos entre 1292,02 e 3121,39 hectares e 1 fragmento entre 3121,39 e 34875,86 hectares. Por meio dos dados obtidos, o estudo inicial deste trabalho pode viabilizar ações no governo municipal para conscientizar a população sobre o incentivo da educação ambiental, preservação natural e redução da fragmentação das áreas na região apresentada.

*Instituição do Programa: Universidade Federal Fluminense
Eixo temático: Geografia Humana*

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



XU 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



U III 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

Conservation Units: analysis of the creation of ecological corridors in the municipality of Campos dos Goytacazes – RJ

Luíz Fernando Theodoro Pimentel, Danielle Pereira Cintra de Senna

The results of natural disturbances such as floods, droughts, soil erosion, among others, have always been linked to some degree of habitat fragmentation. Temporary or permanent disturbances shape the landscape, and in various regions of the Earth, the occupation of areas by natural ecosystems is reduced patches surrounded by occupied and consequently influenced by human activities. This study aimed to identify forest fragments present in the municipality of Campos dos Goytacazes with the intention of suggesting the creation of ecological corridors. The vector data processing, calculation of the number of fragments found, area in hectares, as well as thematic maps, were developed using QGIS software version 3.16.15. The area of the fragments was organized into class intervals using the Natural Breaks (Jenks) method. Excel was used to determine the absolute and relative frequency. Based on the results of the ongoing research data, it is noted that within the five classes, the total number of fragments is 2,896. Classifying the number of fragments, the results are as follows: 2,820 fragments measuring between 0 and 111.68 hectares; 62 fragments between 111.68 and 469.46 hectares; 10 fragments measuring between 496.46 and 1,292.02 hectares; 4 fragments between 1,292.02 and 3,121.39 hectares, and 1 fragment between 3,121.39 and 34,875.86 hectares. Through the obtained data, the initial study of this work can enable actions by the municipal government to raise awareness among the population regarding the promotion of environmental education, natural preservation, and reduction of fragmentation in the presented region.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

