



## Caracterização da estrutura e composição florística dos fragmentos florestais existentes no assentamento Antônio de Farias – Norte Fluminense

Larissa Freitas dos Santos, Jhones da Silva Lima, Natália Machado Vilaça, Maria do Socorro Bezerra de Lima, Vanuza Pereira Ney

### RESUMO

**Introdução e Objetivos:** A pesquisa pretende compreender a problemática ambiental que envolve o uso dos bens, serviços e recursos naturais no assentamento Antônio de Farias, localizado no município de Campos dos Goytacazes, Norte Fluminense. Este assentamento situa-se no entorno do espelho d'água da Área de Proteção Ambiental da Lagoa de Cima, que abriga importantes remanescentes florestais da Mata Atlântica. O assentamento que outrora fora ocupado pelo monocultivo da cana-de-açúcar e por pastagens, apresenta significativo padrão de degradação ambiental, particularmente em áreas sensíveis como encostas e topos de morros, bem como de áreas legalmente protegidas como as áreas de reserva legal e matas ciliares. Este padrão tem comprometido tanto a conservação dos resquícios desta vegetação como a produtividade do solo, e, por conseguinte dos sistemas produtivos. **Metodologia:** A pesquisa, ainda em desenvolvimento - está neste momento realizando o levantamento florístico e o mapeamento de áreas degradadas (encostas, topos de morros, matas ciliares e reserva legal) existente no interior do assentamento. O levantamento florístico se baseia no método de caminhamento. Este método foi desenvolvido por Filgueiras et al (1996) e consiste em três etapas metodológicas: a) descrição sumária da vegetação da área a ser amostrada de acordo com certos parâmetros fornecidos; b) listagem das espécies (nome científico) encontradas em cada fitofisionomia; c) organização e processamento dos dados em forma de tabelas e listas. O levantamento visa identificar a composição florística e o grau de degradação ambiental. O mapeamento das áreas degradadas é feito a partir das observações de campo. O levantamento/mapeamento abrangerá nove unidades amostrais, seguindo a organização espacial do próprio assentamento. **Resultados Preliminares:** Na primeira coleta realizada (Núcleo 05) foram amostrados 42 indivíduos. As amostras dos indivíduos foram coletadas e herborizadas e estão em fase de identificação. Preliminarmente, pode-se observar que este fragmento apresenta características de mata secundária em estágio médio com a presença de pioneiras e secundárias tardias (CONAMA Nº 006, 1994).

**PALAVRAS CHAVE:** Flora, Degradação ambiental, Antonio de Farias.  
**Instituição de fomento/apoio:** Universidade Federal Fluminense/Núcleo de Estudos Rurais

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

17º Encontro de IC da UENF  
9º Circuito de IC da IFF  
5ª Jornada de IC da UFF



**Geografia**