



Simposio de Integração Acadêmica

Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira

SIA UFV Virtual 2020



Área temática e grande área: Ecologia e Ciências Agrárias
Categoria do trabalho: Pesquisa

Floresta tropical seca da Colômbia: distribuição geográfica e padrões fitogeográficos

Angela Gioconda Jaimes Coronado¹, Sebastião Venâncio Martins², Pedro Manuel Villa³

¹Mestranda em Ciência Florestal (angelajaim88@gmail.com); ²Professor do Departamento de Engenharia Florestal (venancioufv@gmail.com);

³Pós-doutorando em Ciência Florestal (pedro.villa@gmail.com)

Universidade Federal de Viçosa (UFV), Departamento de Engenharia Florestal (DEF), Laboratório de Restauração Florestal (LARF).

Palavras-chave: abundância, dominância, composição e diversidade florística.

Introdução

A floresta tropical seca é o ecossistema mais degradado e fragmentado da Colômbia, devido principalmente à influência de fatores antropogênicos. Considerado de alto valor estratégico para conservação, devido à sua importância ecológica. Por isso, estudos fitogeográficos são cada vez mais importantes para estabelecer critérios de conservação e restauração deste tipo de ecossistema.

Objetivo

Descrever a distribuição geográfica e os padrões fitogeográficos de fragmentos de floresta seca tropical da Colômbia.

Material e Métodos

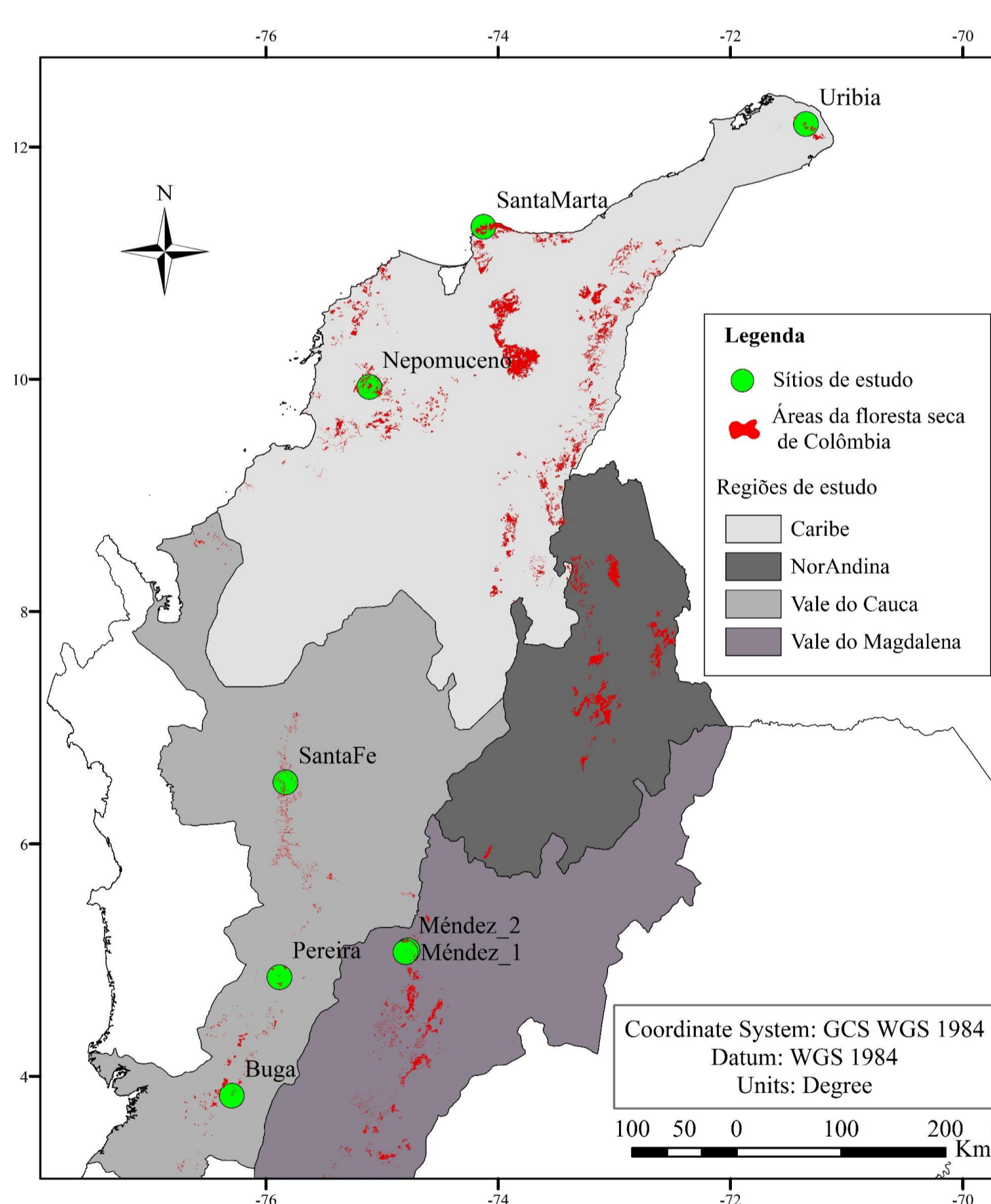
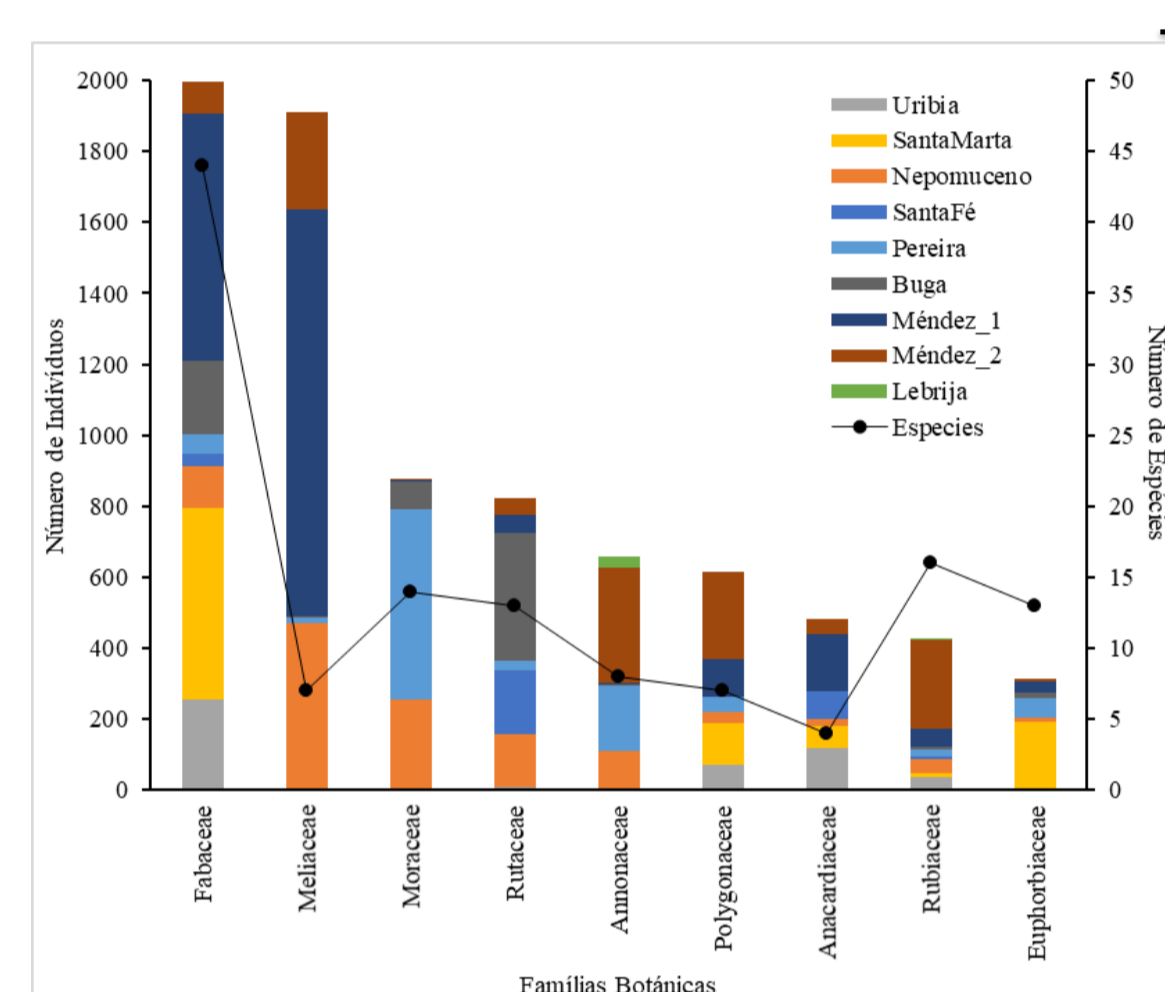


Figura 1. Localização das áreas de estudo e distribuição dos locais avaliados

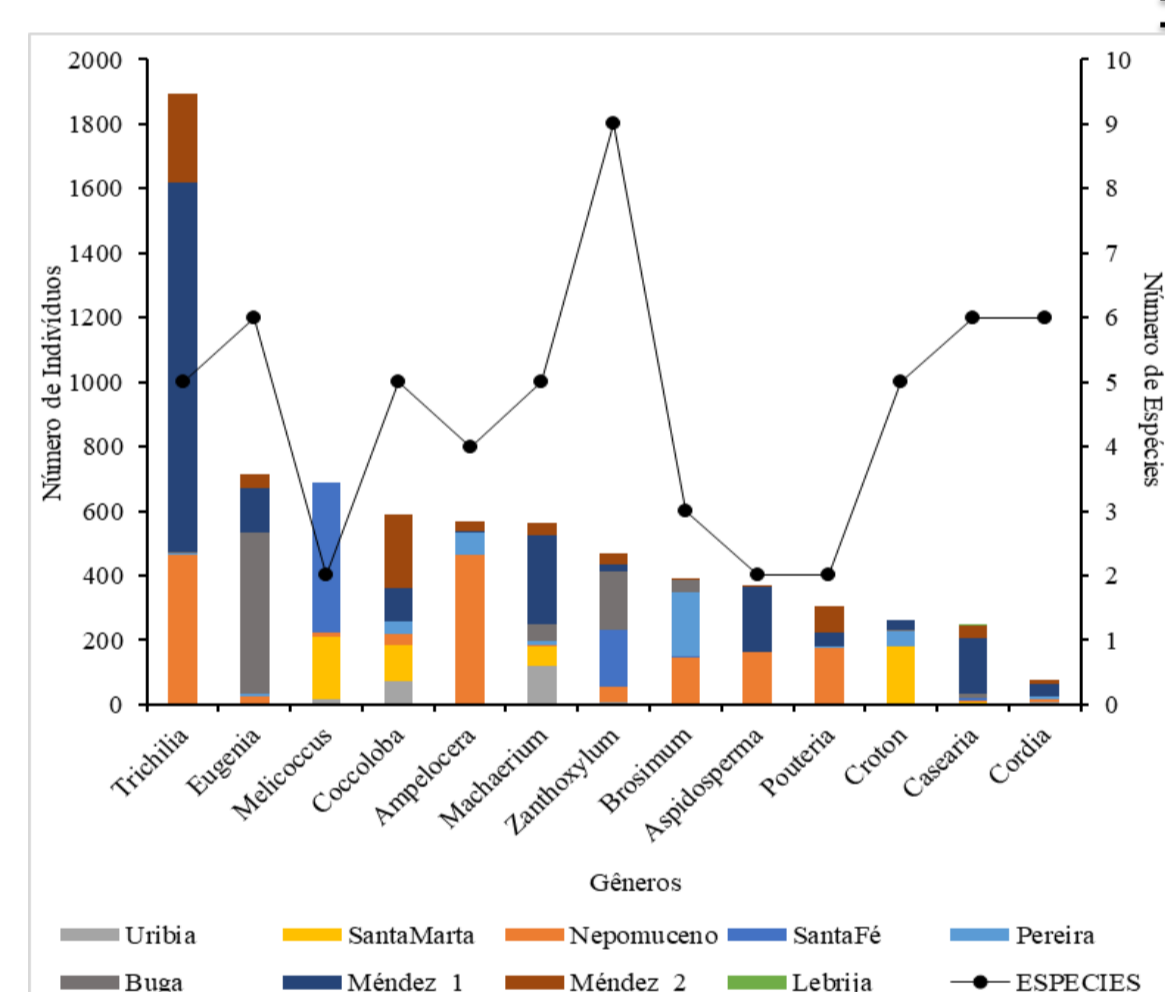
Noves locais de estudo foram selecionados do catalogador (<https://sibcolombia.net>) em quatro regiões biogeográficas da floresta tropical seca da Colômbia (Figura 1). Foi realizada uma análise de importância relativa com base na abundância de todos os indivíduos com diâmetro (DAP $\geq 0,3$ cm) e altura ($H \geq 1,0$ m), identificando a composição florística da família, gênero e número de espécies. O sistema de classificação foi atualizado para APG IV (2016).

Resultados e Discussão

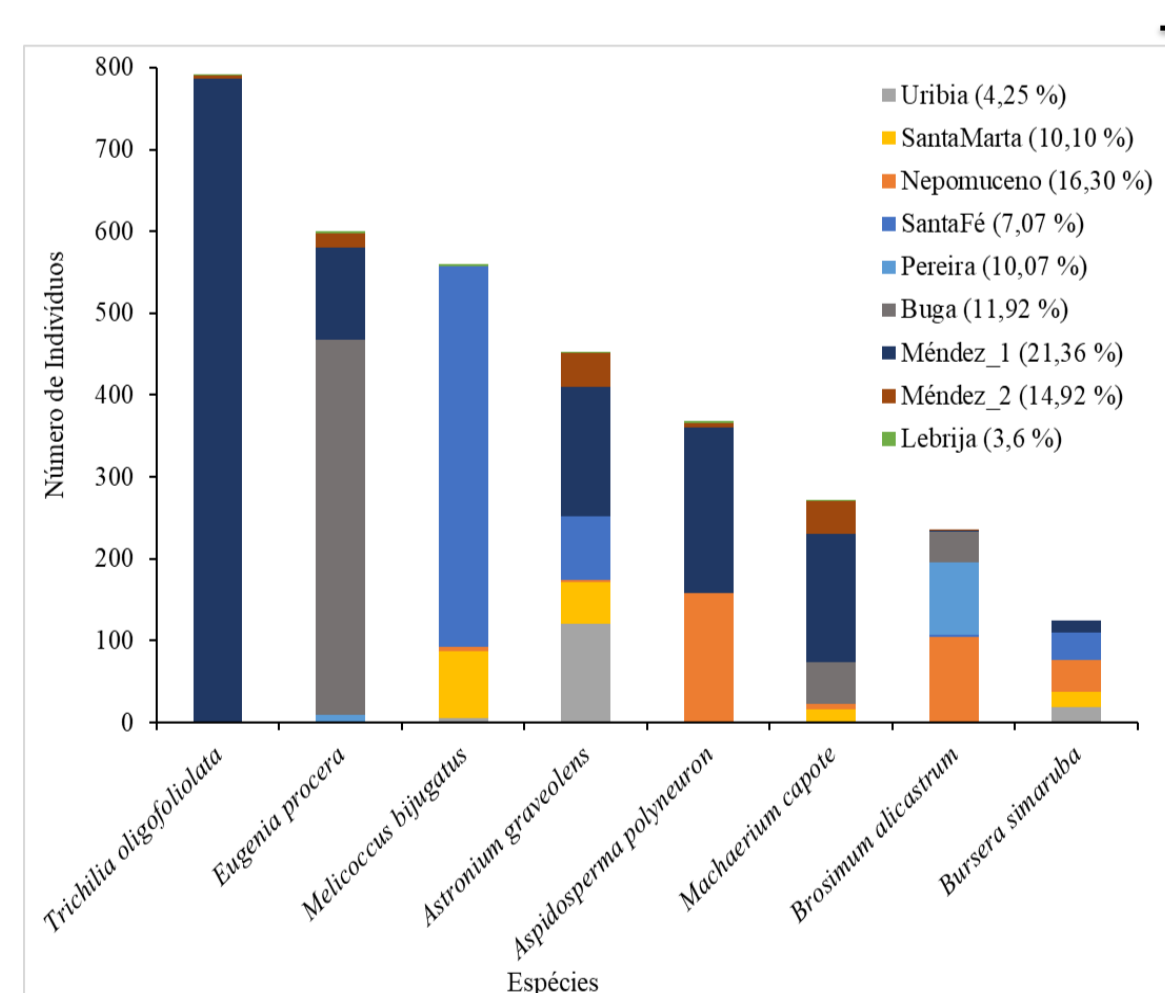
No total, foram registrados 14.004 indivíduos de 46 famílias, 138 gêneros e 248 espécies.



Distribuição por Famílias
A família Fabaceae foi a mais bem representada tanto em abundância como em diversidade. Esta família tem alto potencial para restauração devido à sua capacidade de colonização e propagação.



Distribuição por Gêneros
Apenas oito gêneros representaram um total de 43,6% de abundância em todo o estudo. Destaca-se a distribuição do gênero Zanthoxylum. Este gênero requer um manejo adequado para sua conservação, especialmente nas regiões onde tem pouca presença.



Distribuição por Espécies
Nos nove locais de estudo, as espécies com maior número de indivíduos constituíram 62,35% (8.732 indivíduos), distribuídas principalmente nas regiões do Caribe, Vale do rio Cauca e Vale do rio Magdalena.

Conclusões

Os padrões fitogeográficos observados neste estudo são essenciais para identificar locais prioritários para conservação e restauração de um ecossistema fortemente fragmentado.

Apoio Financeiro



Agradecimentos

