

Engenharia Florestal

RELAÇÃO SOLO VEGETAÇÃO EM DOMÍNIO DE CLÍMAX EDÁFICO

Ana Beatriz de Faria do Nascimento - 5º modulo de engenharia florestal, UFLA, bolsista PIBC/FAPEMIG

Camila Laís Farrapo - Orientadora DCF, UFLA, laboratório de fitogeografia e ecologia evolutiva - Orientador(a)

Felipe de Carvalho Araújo - Pôs doutorando, UFLA/LEEDS, laboratório de fitogeografia e ecologia evolutiva

André Maciel da Silva-Sene - Doutorando em botânica aplicada, UFLA, DCF, laboratório de fitogeografia e ecologia evolutiva

Rubens Manoel dos Santos - Coorientador DCF, UFLA, laboratório de fitogeografia e ecologia aplicada

Resumo

O Cerrado é um bioma brasileiro que historicamente vem sofrendo com o desmatamento e por isso hoje se encontra listado como um hotspot, ou seja, possui uma alta biodiversidade, alto endemismo de espécies e infelizmente já teve 49% de seu território desmatado. Nesse contexto, torna-se de extrema importância a conservação das suas áreas, assim como a necessidade de estudos no local para que possamos desenvolver práticas conservacionistas. Dessa forma, o presente estudo teve a intenção de correlacionar as variáveis de solo (pH, quantidade de fósforo, percentagem de argila, site e areia) com a riqueza de espécies e o diâmetro médio das árvores em parcelas florestais instaladas no Parque Nacional Cavernas do Peruaçu, em Minas Gerais. Foram mensurados todos os indivíduos arbóreos com diâmetro à altura do peito maior ou igual a 5cm, distribuídos em 25 parcelas de 400m², totalizando 1ha de área amostral. Além disso, foram coletadas amostras compostas de solo em todas as parcelas. Após a coleta de dados, foram feitas análises estatísticas, as quais não foram significativas com nenhuma variável estudada, mostrando assim que há uma homogeneidade no solo da área e que as variáveis analisadas nesse trabalho não explicam a distribuição dos diâmetros médios e nem a riqueza de espécies arbóreas. Tal homogeneidade pode ser justificada pela distribuição contínua das parcelas, bem como pelo fato da área de estudo estar inserida em um parque com considerável práticas de conservação. Agradecimentos Os autores agradecem o apoio financeiro das agências CAPES, CNPq, FAPEMIG e UFLA.

Palavras-Chave: Cerrado, Solo, Riqueza de espécie.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: https://youtu.be/rfaGpJrF1_w