



# XIII Congresso de ECOLOGIA

## III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

### SUCCESSÃO ECOLÓGICA DO PARQUE RODOLFO RIEGER EM MARECHAL CÂNDIDO RONDON- PR

ELCISLEY DAVID ALMEIDA RODRIGUES<sup>1</sup>, KARIN LINETE HORNES<sup>2</sup>,

1. Discente de Pós Graduação em Geografia/ Universidade Estadual do Paraná/ Campus de Marechal Cândido Rondon; Email: [David-almeida1952@hotmail.com](mailto:David-almeida1952@hotmail.com)
2. Docente do Curso de Graduação e Pós Graduação em Geografia. [Karinhornes@yahoo.com.br](mailto:Karinhornes@yahoo.com.br)

#### BIOGEOGRAFIA /ORAL

O presente trabalho realizou-se no Parque Ecológico Rodolfo Rieger, com o objetivo principal de averiguar a situação do estágio sucessional de um remanescente da Floresta Estacional Semidecidual (FES) através da verificação da Circunferência a Altura do peito (CAP) e transformado para o Diâmetro a Altura do Peito (DAP) pela Fórmula  $C=D/\pi$ . Esta transformação foi necessário para ser tabulado conforme a resolução do CONAMA para definição de estágios sucessionais e que utiliza como um dos parâmetros, o DAP como referência na definição do estágio sucessional. Para tal objetivo, revisou-se temas da classificação da vegetação do estado, processos de Sucessão Ecológica e métodos de Parcelamento. A metodologia seguida fundamenta-se em uma sistemática com esforço amostral de 10.000 m<sup>2</sup>. E partindo da metragem supracitada, implantou-se 10 corredores de 1.000 m<sup>2</sup>, cada qual subdivididos em 10 parcelas de 10x10m. Após a alocação desses parcelares, ocorreu a coleta de dados em campanhas realizadas no local. Os dados coletados consistiram no CAP das espécies, comprimento e altura da vertente. Em sequência foram comparados com a Resolução base que distinguiu em três Estágios de evolução Inicial, Intermediário e Avançado. O trabalho averigou que existem diferenças no panorama da vegetação local associadas pelos componentes físicos como o relevo e fatores antrópicos. Entre os 10 parcelares, todos encontravam em um estágio inicial com DAP's entre 5 a 15 cm. Os primeiros parcelares (01, 02 e 03 ) foram os mais próximos de atingir a fase Intermediário e 04 Parcelas (05,06, 08 e 09) estavam incipientes do processo evolutivo. E, além disso houve um valor considerável de indivíduos abaixo do critérios de inclusão (abaixo de 5 cm de DAP). Provavelmente resultado de uma intensa degradação do local devido a antiga ocupação residencial e comercial. E necessita de atenção para que a vegetação possa progredir até o estado avançado.

#### Agradecimentos/Acknowledgements

A todos os Professores do Curso de Geografia que direto ou indiretamente contribuíram com o presente trabalho. Aos Colegas Altair Bennert, Rafael Sanches e Marcelo Santos pelas contribuições em campo. Em Especial à Minha Orientadora, Karin Hornes, pela disponibilidade e empenho nas diversas campanhas de campo.