



# 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

### QUANTIFICAÇÃO FLORÍSTICA EM COPA DE *Cariniana legalis* ( Mart.) Kuntze

Vinvivenci Filipe Pereira de Lima e Silva<sup>1</sup>; Pablo Café Gomes Chaves<sup>1</sup>; Marcos Paulo Gannam Durans<sup>1</sup>;  
Vinícius do Couto Carvalho<sup>1</sup>; Tainá Mamede Cirne Silva<sup>1</sup>; Warley Augusto Caldas Carvalho<sup>1</sup>

1. Departamento de Engenharia Florestal, Universidade Federal de Lavras, Lavras, 37200-000, Brasil.

\*Email [vinvivenci@hotmail.com](mailto:vinvivenci@hotmail.com)

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de ecossistema/Pôster

O levantamento de epífitas em dossel é uma área de pesquisa com possibilidades abrangentes, graças à diversidade e abundância de epífitas encontradas nos forófitos. Contudo, sendo os forófitos árvores de grande porte, as dificuldades para acessá-las gera a incipiência nas pesquisas. Com objetivo de reconhecer adaptações das epífitas no dossel, realizou-se um levantamento de copa em dois indivíduos de *Cariniana legalis* (Mart.) Kuntze, notáveis pelo porte na estratificação, de um fragmento de 30 ha de floresta estacional semidecidual montana, no município de Piedade do Rio Grande, sul de Minas Gerais. Sendo, um indivíduo na posição dominante do dossel com altura de 33 metros e área de copa 786,3 m<sup>2</sup> e outro emergente com altura de 47 metros e copa com 705,0 m<sup>2</sup>. As parcelas foram lançadas em 4 galhos por árvore, com proximidade de crescimento direcionado aos quatro pontos cardeais e semelhança na altura em relação ao solo. Tendo, cada galho, 3 parcelas medindo 40x40cm, iniciadas a 1 metro do fuste principal, obtendo assim 12 parcelas por árvore ou 1,92m<sup>2</sup>/árvore. Foram encontradas 04 spp no indivíduo do dossel, e 05 spp no indivíduo emergente. No indivíduo do dossel, o maior número de espécimes (31) foi encontrado nas parcelas direcionadas para sudeste (160°AZ) a 25.4 metros em relação ao solo, e o menor número 22 espécimes, na direção leste (90°AZ) a 25.0 metros em relação ao solo. Já no indivíduo emergente, o maior número de espécimes (74) foi encontrado na direção nordeste (40°AZ) a 34.3 metros em relação ao solo, e o menor número, 49 espécimes na direção sudeste (130°AZ) a 31.3 metros em relação ao solo. Concluiu-se que a diversidade e abundância de epífitas não se altera com a posição cardinal, mas é maior com o aumento da estratificação no gradiente vertical dos indivíduos de *Cariniana legalis* (Mart.) Kuntze.

Agradecimentos: À UFLA, pelos recursos, e ao Sr. Galdino, por ceder sua propriedade para o trabalho.