



RIQUEZA E FREQUÊNCIA DE ESPÉCIES VEGETAIS DO SISTEMA AGROFLORESTAL

Antonio Kauan Pererira Alves Fernandes¹

Luiz Fernando Do Nascimento Felipe²

José Ernestino Fernandes Da Mata³

Vitoria Gleice Araújo Silva⁴

Maria Ivanilda De Aguiar⁵

RESUMO

O Sistema Agroflorestal (SAF) é uma das áreas de pesquisa da Fazenda Experimental Piroás (FEP), onde se encontra uma variedade de espécies vegetais dentro de uma mesma área, tais como: plantas arbóreas, ornamentais, de interesse agrônomo, adubo verde e espontâneas. Diante disso, o objetivo deste resumo é descrever e analisar a frequência e a riqueza presentes no SAF. A pesquisa foi desenvolvida por um grupo de alunos de Agronomia da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), sendo dividida nas seguintes etapas: visita à área do SAF com os professores; orientações técnicas sobre as atividades a serem realizadas; medições da área do SAF; identificação e contagem das espécies vegetais por linha; anotações dos dados coletados para posterior estruturação e análise; criação de uma tabela no Excel organizando as plantas por finalidades (interesse agrônomo, arbórea, adubo verde, espontâneas e ornamentais) e quantidade número de indivíduos de cada espécie encontrada; cálculo de frequência e análise da riqueza de cada espécie vegetal. Os dados obtidos foram bastante diversos em relação a cada espécie vegetal. Em relação às espécies arbóreas, as mais frequentes no SAF, foram o Sambaíão ou falso-Pau-Brasil (*Biancaea sappan*) e a Moringa (*Moringa oleifera*), que juntas representaram 18,88% dos indivíduos observados no SAF. O abacaxi (*Ananas Mill*), planta de interesse agrônomo, apresentou frequência 52,59%. Enquanto, outras espécies tiveram frequência relativamente baixa em comparação às demais, como o Zemzibo (*Zamioculcas zamiifolia*) e a Gargaúba ou Embaúba (*Cecropia pachystachya*), que representaram apenas 0,94% do total de indivíduos observados. Quanto à riqueza, foram observados um total de 46 espécies, sendo distribuídas em arbóreo (13), ornamentais (7), espontâneas (11), interesse agrônomo (13) e adubo verde (2). A riqueza total do SAF foi de 46 espécies, sendo a categoria de interesse agrônomo a que apresentou maior frequência em comparação às demais categorias presentes no SAF, já as espécies de adubo verde obteve uma frequência abaixo das demais.

Palavras-chave: SAF; Espécies; Frequência; Riqueza.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, kauanunilab@gmail.com¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, luizf.n.f200414@gmail.com²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, josefernandesme165@gmail.com³

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, vitoria.gleice.a.s@gmail.com⁴

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, ivanilda@unilab.edu.br⁵