

[Fechar Janela](#)**ID do Resumo:** 22**Distribui??o de esp?cies arb?reas em um gradiente topogr?fico e ed?fico de um trecho da Floresta Amaz?nica Ocidental**

K?tia Emidio da Silva, Sebasti?o Venancio Martins, Francisca D. Almeida Matos

O estudo objetivou testar a hip?tese de exist?ncia de um gradiente topogr?fico/ed?fico em um trecho da Floresta Amaz?nica Ocidental que estaria influenciando a distribui??o de esp?cies arb?reas de grande porte, com potencial para uso madeireiro. Para isso foram empregadas Cluster Analysis e Canonical Correspondence Analysis - CCA, atrav?s do software PAST-1.8. O trabalho foi conduzido no Campo Experimental da Embrapa Amaz?nia Ocidental, em Manaus-AM, em parcelas permanentes com vegeta??o prim?ria de terra firme. Foram lan?adas aleatoriamente 21 parcelas de 10m x 50m, contemplando diferentes posi??es topogr?ficas, amostrando-se todos os indiv?duos arb?reos com DAP \geq 25cm. Amostras de solos foram obtidas em cada parcela e submetidas a an?lises de fertilidade qu?mica e granulometria. A matriz de vegeta??o foi composta por 17 esp?cies ? aquelas com 4 ou mais indiv?duos - e a matriz ambiental por 7 vari?veis de solos. As esp?cies mais abundantes, em ordem decrescente foram *Protium divaricatum* Engl. *Eschweilera coriacea* (A.P.DC.), *Mart. Ex. Berg. E. amazonica* R. Kunth *E. atropetiolata* S.A. Mori e *Minuartia guianensis* Aubl., com 43% dos indiv?duos amostrados e 45% da freq??ncia relativa. A an?lise de agrupamento evidenciou a exist?ncia de gradiente entre as parcelas, sendo que a um n?vel de similaridade de 0,4 houve tend?ncia de agrupamento de parcelas pertencentes ? mesma posi??o topogr?fica, ficando evidente a alta dissimilaridade entre parcelas pertencentes ao plat? e baixio. Os eixos 1 e 2 da CCA, responderam por 61% da vari?ncia dos dados. Apesar de v?rias esp?cies generalistas, algumas apresentaram distribui??o seletiva, como *Qualea paraensis* Ducke *Licania apetala* E.Mey. e *Eperua glabiflora* (Ducke) Cow., relacionadas a solos mais f?rteis e menos ?cidos, e *Eschweilera coriacea* *Sclerolobium helanocarpus* Ducke e *Scleronema micranthum* Ducke, a solos mais ?cidos e de baixa fertilidade. Estudos da rela??o esp?cie-ambiente s?o importantes subs?dios para o estabelecimento de ?reas para a conserva??o da biodiversidade e manejo florestal para uso m?ltiplo.

Sess?o: 47. Redes de parcelas permanentes para invent?rios de biodiversidade e estoques de carbono: integrando metas taxon?micas e de ecossistema.

Tipo de Apresenta??o: Poster

[Fechar Janela](#)