

026

**ESTRUTURA POPULACIONAL DE *ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA* (BERT.) O. KTZE EM TRÊS DIFERENTES SÍTIOS NA FLORESTA NACIONAL DE SÃO FRANCISCO DE PAULA, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.** Leandro S. Duarte, Roberta B. Zandavalli, Lúcia R. Dillenburg. (Departamento de Botânica,

Instituto de Biociências, UFRGS).

O pinheiro brasileiro é uma conífera nativa de grande importância ecológica e paisagística, de ampla distribuição nos estados do sul do Brasil. A capacidade regenerativa dos pinhais demonstra ser variável e dependente de uma série de fatores ambientais, dentre os quais a luz é um dos mais importantes. O objetivo deste trabalho foi caracterizar a estrutura populacional de três áreas onde será realizado um estudo que visa avaliar a influência da luz na regeneração de populações de pinheiro. O sítio 1 consiste num reflorestamento de *Pinus*, o sítio 2 numa mata nativa de pinheiro brasileiro e o sítio 3 num reflorestamento de pinheiro brasileiro. O levantamento populacional foi feito em parcelas de 100 m<sup>2</sup>, nas quais se mediram o diâmetro dos indivíduos jovens e adultos e a altura das plântulas. No sítio 1 o pinheiro brasileiro encontra-se em plena regeneração, visto que a grande maioria dos indivíduos é formada por plântulas. Por outro lado, no sítio 2 a população de pinheiros é formada por indivíduos adultos, com raríssimas plântulas sendo encontradas, o que indica a ausência de regeneração natural de *A. angustifolia* na área. O sítio 3 apresenta um padrão intermediário entre os outros dois. A partir destes resultados, será aplicada uma metodologia que esclareça a influência da luz nestes padrões estruturais nas diferentes populações de pinheiro brasileiro. (FAPERGS)