

Seção: Morfologia/Anatomia**ANÁLISE DO INCREMENTO DE *Cedrela Fissilis* Vell. (Meliaceae) NO MUNICÍPIO DE BLUMENAU - SC**

Rafaely dos Santos ZENNI (1,3)
Karin ESEMANN-QUADROS (2,3)

A dendrocronologia é a ciência que estuda os anéis de crescimento do lenho das árvores. *Cedrela fissilis* Vell. (Meliaceae), o cedro, é promissora para estudos dendrocronológicos devido aos seus anéis de crescimento serem bem demarcados, facilitando a sua visualização. Para esse estudo foram selecionadas 15 árvores de *C. fissilis* na Associação Desportiva da Hering e 10 árvores de *C. fissilis* no Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, em Blumenau-SC. Os objetivos foram estimar a idade e as taxas de incremento em diâmetro do tronco dessas árvores, relacionar seu ritmo de crescimento com o seu comportamento fenológico e as condições ambientais (clima) e identificar e datar possíveis perturbações de origem antrópica e/ou natural sofridas pelas populações em estudo. O incremento médio das árvores selecionadas foi de 3,17 mm e a média estimada da idade foi de 57 anos, variando de 34 anos a mais jovem e 87 anos a mais velha. A floração ocorreu nos meses de janeiro e fevereiro, com maior precipitação, e o brotamento ocorreu no mês de setembro, com baixa precipitação.

Palavras-chave: Anéis de crescimento, Cedro, Dendrocronologia

Créditos de Financiamento: Bolsa de Pesquisa Pipe Art. 170

- (1) Graduanda do curso de Ciências Biológicas
- (2) Docente do curso de Ciências Biológicas. karinesemann@gmail.com
- (3) Universidade Regional de Blumenau, Departamento de Ciências Naturais, Rua Antônio da Veiga, 140, Victor Konder, Blumenau-SC.