

## II INIC JÚNIOR

### Zoneamento agroecológico da *Tabebuia heptaphylla* para o Município de Aracruz-ES

Juliana Rangel da Rocha<sup>1</sup>, Julliet do Nascimento Marin<sup>2</sup>, Luciana Scarpati Xavier<sup>3</sup>,  
Mariane Terci Lirio<sup>4</sup>, Patrícia do Nascimento Mantovani<sup>5</sup>, Kennedy Ribeiro da Silva<sup>6</sup>.

Escola Estadual de Ensino Médio Monsenhor Guilherme Schmitz  
Curso Técnico em Meio Ambiente  
Rua Aristides Bitti, S/N Bairro Decarli – Aracruz/ES  
Fone: (27)3256 1632

julianarangel.r@hotmail.com, julliett25@hotmail.com, luscarpati@hotmail.com,  
marianeterci@hotmail.com, patriciamantovani\_15@yahoo.com.br.

**RESUMO** - A espécie florestal *Tabebuia heptaphylla* (ipê-roxo) é encontrada na região neotropical, é uma ótima árvore ornamental para arborização urbana, de crescimento moderado a rápido, que não possui raízes agressivas. O ipê (Ipê, em tupi-guarani, significa "árvore de casca grossa" e tabebuia é "pau" ou "madeira que flutua") – é muitas vezes chamado de pau-d'arco. Chega a atingir cerca de 8 a 12 metros de altura. É uma espécie ameaçada de extinção devido à intensa procura por sua casca, que é considerada pela medicina popular como anticancerígena, anti-reumática e antianêmica. A área de estudo compreende o Município de Aracruz localizada no Estado do Espírito Santo. Foram utilizadas as seguintes variáveis para a realização do zoneamento agroecológico: déficit hídrico, temperatura e precipitação, esses dados foram coletados na estação meteorológica do Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER). Os dados de altitude foram provindos do radar Shuttle Radar Topography Mission (SRTM). Foram gerados mapas dos parâmetros mencionados anteriormente utilizando o método de interpolação inverso da potência ao quadrado (IDW2). Utilizando o método de operação booleano, atribuiu-se 0 para informações consideradas falsas (áreas inaptas para o plantio) e 1 para verdadeiras (áreas aptas para plantio). Após a análise dos dados pode-se afirmar que 247,86 ha da área analisada, apresenta áreas aptas ao plantio da *Tabebuia heptaphylla*, correspondendo a 0,17% da área do município, 14022712 ha são áreas inaptas ao plantio da espécie florestal, correspondendo a 99,83%. Assim, constatou-se que a cultura da espécie *Tabebuia heptaphylla* encontra-se em maior parte na região oeste no município de Aracruz, sendo favorecida pela temperatura local (24°C a 26°C), ideal para o desenvolvimento da espécie.

**Palavras-chave:** Ipê-roxo, zoneamento agroecológico, município de Aracruz.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias.