

II INIC JÚNIOR

Zoneamento ambiental do Angico Vermelho (*Anadenanthera macrocarpa*)

Daniela Santos da Cunha¹, Cleomara Castro Miranda², Jaquison Silveira Silva³,
Rosilene Gomes Bottan⁴, Kennedy Ribeiro da Silva⁵.

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

danielacadete@yahoo.com.br; cleomaramiranda@yahoo.com.br;
jacksonsilveira@gmail.com; rose_motogirl@hotmail.com.

RESUMO - A espécie Angico Vermelho (*Anadenanthera Macrocarpa*) possui uma madeira de alta durabilidade natural e resistência mecânica média, é indicada para construção de estruturas externas, estacas, esteios, postes, cruzetas, mourões, dormentes, em construção civil, como vigas, caibros, ripas, marcos de portas e janelas, tacos e tábuas para assoalhos, peças torneadas etc. A essência florestal possui tronco geralmente cilíndrico reto ou mais comumente, tortuoso. As ramificações ascendentes, tortuosas e compridas formam copa guarda-chuva, encimada por folhagem verde-escura. As flores são pequenas, branco-amareladas reunidas em inflorescência em forma de longas espigas cilíndricas axilares. Floresce nos meses de novembro e dezembro, o fruto é do tipo vagem plana, membranácea, coreácea, articulada de 12 a 15 cm de comprimento. O objetivo deste trabalho foi utilizar o sistema de informações geográficas no zoneamento agroecológico para o município de Aracruz. A área de estudo compreende o município de Aracruz localizado no estado do Espírito Santo. Utilizaram os seguintes parâmetros para a realização do zoneamento ambiental: precipitação, déficit hídrico, temperatura, coletados nas estações meteorológicas do Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência técnica e Extensão Rural (INCAPER). Foram utilizados dados de altitude provindos do Radar Americano Shuttle Radar Topography Mission (SRTM). As variáveis climáticas foram espacializadas utilizando o método de interpolação inverso da distância ao quadrado (IDW2). De posse das informações ambientais do estado, e tendo sido estabelecido à exigência para a espécie, foi utilizada análise não acumulativa pelo método booleano, atribuindo 0 para valores considerados falsos e 1 para valores considerados verdadeiros. Das informações selecionadas, pode assim determinar, que o município de Aracruz possui 53376,57ha de áreas aptas ao plantio do angico vermelho, correspondendo a 38% da área do município de Aracruz e 87098,49 ha que corresponde a 62% de áreas inaptas.

Palavras-chave: zoneamento, temperatura, altitude, *Anadenanthera macrocarpa*.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.