

DISPONIBILIDADE DE ENERGIA EÓLICA NO LITORAL AMAZÔNICO

Therezinha Xavier Bastos*

Tatiana Deane de Abreu Sá Diniz*

RESUMO: Na Amazônia Brasileira, vem crescendo o interesse no meio rural, pela utilização do vento, com vistas ao bombeamento de água através de cata-vento e turbinas. Um dos pontos que vem limitando a expansão do emprego desses equipamentos na região, é a reduzida informação sobre a velocidade do vento e conseqüentemente do seu potencial eólico.

O presente trabalho, avalia o potencial eólico da localidade de Soure-PA, que pela sua posição geográfica (limitada ao norte com o oceano Atlântico e a este com a baía de Marajó), atribui-se a hipótese de dispor de energia eólica favorável para o emprego de máquinas movidas a vento. Os dados analisados, foram obtidos na Estação Meteorológica do INEMET referente ao período de 1970 a 1979 nos horários de 9h, 15h e 21h, tendo sido evidenciada a possibilidade de utilização de máquinas eólicas em considerável período do ano, principalmente nos meses de setembro, outubro e novembro.

* M.Sc Pesquisadora em Climatologia Agrícola da EMBRAPA-CPATU, Caixa Postal 48. CEP 66.000