

DETERMINAÇÃO DA VELOCIDADE DOS VENTOS E POTENCIAL EÓLICO
PARA DUAS LOCALIDADES DE MATO GROSSO DO SUL.

Amaury de Souza - Departamento de Física/UFMS - Caixa Postal 649 - 79.070-900 - Campo Grande, MS.

Silvio Cesar Garcia Granja - Acadêmico do Curso de Bacharelado em Física/UFMS - Caixa Postal 649 - 79.070-900 - Campo Grande, MS.

As relações velocidade dos ventos/semana do ano, densidade de potência/semana do ano, velocidade dos ventos/mês do ano e densidade de potência/mês do ano foram determinadas para duas localidades de Mato Grosso do Sul (Campo Grande e Dourados) com base em dados climatológicos utilizando o modelo de Weibull. As relações citadas foram determinadas através de médias com a finalidade de se obter uma perspectiva de suas variâncias com relação à variação temporal durante um ano padrão médio. Campo Grande obteve uma direção predominantemente E (leste) com 24,5 % de ocorrência, seguida de N (norte) com 19,8 % e de NE (nordeste) com 12,2 % durante o período calculado. Dourados obteve a direção NE (nordeste) com (23,5%), seguido de SE (sudeste) com (9,4 %).

Agência Financiadora: CNPq