

apresentação de dados sobre política de C&T no Brasil, perspectivas e uma crítica ao programa "Ciências sem Fronteira", na esteira das críticas que vêm sendo realizadas por notáveis cientistas brasileiros.

Palavras-Chave: Recurso solar do Brasil, aquecimento solar residencial, tecnologias básicas, o contexto de C&T nacional.

ENERGIA EÓLICA: ATUALIDADE E COMO O BRASIL PODERÁ AVANÇAR?

Júlio César Passos¹

¹Universidade Federal de Santa Catarina/Departamento de Engenharia Mecânica/Centro Tecnológico/
jpassos@emc.ufsc.br

Resumo

Atingimos, finalmente, os 2000 MW de potência instalada em parques eólicos brasileiros com grandes aerogeradores quase todos conectados à rede elétrica. É verdade que alguns problemas localizados, por atraso nos projetos de linhas de transmissão, ainda não permitem o aproveitamento de toda a energia capaz de ser gerada. Os principais fabricantes estão instalados no país ou planejam para cá vir. Uma boa notícia foi dada pela presidente da ABEEÓLICA, Dra. Elbia Melo, na abertura Brazil Windpower 2012, ocorrida no Rio de Janeiro, entre 29 e 31 de agosto, trata-se da criação da RBPEE-Rede Brasileira de Pesquisa em Energia Eólica, que possibilitará o desenvolvimento de pesquisas aplicadas com parcerias entre empresas e universidades. Nesta apresentação, após uma revisão da situação atual da energia eólica, no Brasil e no mundo, serão apresentados alguns temas de interesse atual e que poderão envolver pesquisadores e empresas e mostrados os temas de pesquisa que estão sendo desenvolvidos pela equipe eólica do LEPTEN/UFSC, em projeto de P&D ANEEL-TRACTEBEL. O título da palestra mais do que um propósito a ser cumprido pelo palestrante visa, principalmente, a instigar a proposição de alguns dos possíveis caminhos para incentivar pesquisas nesta área multidisciplinar de energias renováveis.

Palavras-Chave: Energia eólica, Parques eólicos, Fator de capacidade.