|  |
| --- |
| **Energia eólica é capaz de suprir toda a demanda da China, afirmam cientistas** |
|  | |
| |  |  | | --- | --- | | Postado em Energia em 25/09/2009 às 12h05 | | | por Redação EcoD\* | [Comentários (0)](http://www.ecodesenvolvimento.org.br/noticias/energia-eolica-e-capaz-de-suprir-toda-a-demanda-de/#comentario) | [RSS](http://www.ecodesenvolvimento.org.br/noticias/RSS) | |  |  | | |
|  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | [Diminuir Fonte](javascript:mudaTamanho('texto',%20-1);) | [Fonte Padrão](javascript:tamanhoPadrao('texto');) | [Aumentar Fonte](javascript:mudaTamanho('texto',%201);) | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| china �o 4º pa� no ranking de instala��es de fazendas e�icas *China é o 4º país no ranking de instalações de fazendas eólicas/Foto: [Diogo Martins.](http://www.flickr.com/photos/quarenta/2876309035/" \t "_blank)*  Todas as demandas de eletricidade da China previstas para até 2030 podem ser supridas unicamente com a energia eólica. A conclusão é de uma equipe de pesquisadores das universidades de Harvard, nos Estados Unidos, e Tsinghua, no país asiático. O estudo levou em conta as restrições e os incentivos governamentais chineses para cada região, além dos obstáculos de natureza econômica para os locais onde é inviável levar a fonte energética gerada pelos ventos. Os fatores meteorológicos e de relevo também foram considerados.  “Para determinar a viabilidade da energia eólica para a China, nós estabelecemos um modelo econômico regional, incorporando os incentivos governamentais e calculamos o custo da energia com base na geografia," explicou Xi Lu, um dos autores do estudo. Os pesquisadores utilizaram dados meteorológicos do satélite Geos da Nasa e consideraram que a energia seria gerada em fazendas terrestres formadas com turbinas de 1,5 megawatt de potência cada uma, ocupando áreas rurais sem florestas – livres do congelamento no inverno e com inclinação máxima de 20%.  em visita recente �china, ban ki-moon, secret�io-geral da onu (�esq.) conversou com wen jiabao, primeiro-ministro chin�, sobre o aquecimento global *Em visita recente à China, Ban Ki-moon, secretário-geral da ONU (à esq.) conversou com Wen Jiabao, primeiro-ministro chinês, sobre o aquecimento global/Foto:* [*Eskinder Debebe*](http://www.unmultimedia.org/photo/detail/404/0404824.html)  A análise indicou que uma rede de turbinas eólicas operando a apenas 20% da capacidade poderia gerar 24,7 petawatts/hora de eletricidade anualmente, mais de sete vezes o consumo atual da China. Essa rede seria suficiente para acomodar toda a demanda chinesa de energia projetada até o ano de 2030.  **Realidade**  A mudança de uma matriz energética fortemente baseada no carvão, petróleo e gás natural, para outra inteiramente limpa, baseada na energia dos ventos, seria importante para reduzir a poluição e as emissões de CO2 do gigante asiático, [atualmente o maior emissor de gases causadores de efeito estufa em todo o mundo.](http://www.ecodesenvolvimento.org.br/noticias/china-governo-admite-que-o-pais-seja-o-principal)  Certamente por essa razão, o país tem adotado medidas para adotar, cada vez mais, a energia eólica, pois já é o quarto do mundo em capacidade instalada de fazendas de vento, atrás apenas dos Estados Unidos, Alemanha e Espanha. Apesar deste dado, essa fonte energética sustentável responde por apenas 0,4% do total de eletricidade gerada na China – segunda nação que mais gera eletricidade (792,5 gigawatts/ano), superada pelos EUA.  Em discurso realizado na terça-feira, 22 de setembro, o presidente da China, Hu Jintao, afirmou que seu país está empenhado em combater o aquecimento global. Ele participou da Conferência sobre Mudança Climática, na sede da ONU, em Nova York. O governante informou que a nação asiática possui uma política de redução das emissões de carbono desde 2005, o que deve resultar em um saldo ambiental positivo nos próximos 10 anos.  *\*Com informações do site* [*Inovação Tecnológica*](http://www.inovacaotecnologica.com.br/noticias/noticia.php?artigo=energia-eolica-sozinha-suprir-necessidades-china&id=010115090917) |  |