



Fatos Relevantes

Câmara Setorial de Energias Renováveis/CE

10 de fevereiro de 2017

Turbina gigante quebra recorde mundial de geração eólica (31/01/17)

A turbina V164 de 9 MW é a evolução de sua antecessora de 8 MW desenvolvida em 2012. Desde então, é considerada a turbina eólica mais potente do mundo, quebrando seus próprios recordes a cada upgrade realizado. **Este gigante tem 220 metros de altura e três hélices de 80 metros de comprimento cada. Sua área de giro é maior que a London Eye, uma das maiores rodas-gigantes do mundo.**



Turbina gigante quebra recorde mundial de geração de energia eólica em 24 horas



<https://www.youtube.com/watch?v=uJBFAAJXH4c>

Fonte : **THE GREENEST POST**

<http://thegreenestpost.bol.uol.com.br/turbina-gigante-quebra-recorde-mundial-de-geracao-de-energia-eolica//>

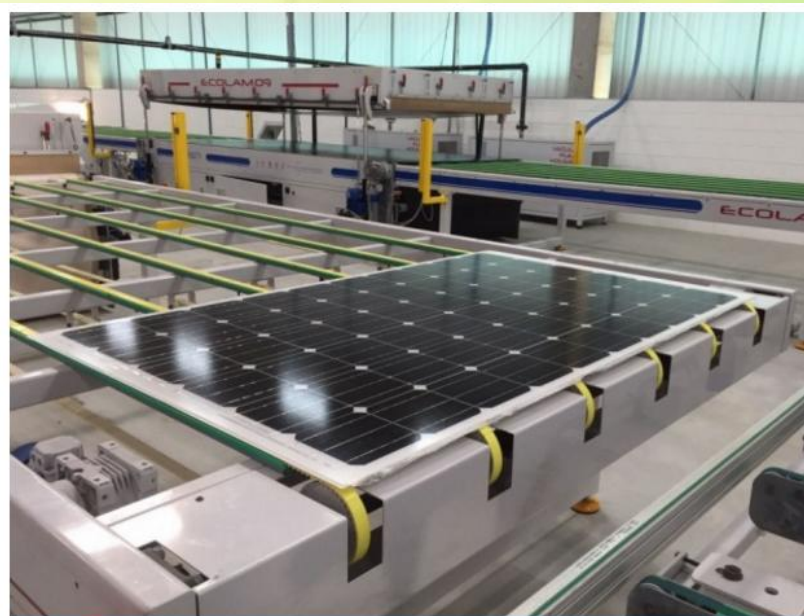
Pure Energy produz a primeira placa de energia solar do Nordeste (02/02/17)

Alagoas deu um grande passo na produção de energia renovável nesta quinta-feira (02), quando a Pure Energy produziu o primeiro painel fotovoltaico do Nordeste. **A fábrica, voltada para o mercado sustentável, fica localizada no Polo Industrial de Marechal Deodoro e planeja figurar entre as maiores indústrias de energias limpas do mundo, mercado hoje dominado pela China.**



📷 Placas serão desenvolvidas para atender todos os tipos de consumidores no Brasil e mundo

FOTO: RAFAEL MAYNART



📷 Primeira painel fotovoltaico do Nordeste em fase da acabamento

FOTO: RAFAEL MAYNART



Aneel quer mais rigor com prazos para obras de geração e transmissão de energia

sexta-feira, 3 de fevereiro de 2017 09:54 BRST

SÃO PAULO (Reuters) - A Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel) deverá adotar maior rigor na gestão de contratos de concessão para a construção de novas usinas de geração e linhas de transmissão de eletricidade no Brasil, após muitos investidores não terem conseguido levar os projetos adiante nos últimos anos, disse nesta sexta-feira o diretor-geral do órgão regulador, Romeu Rufino, ao participar de evento da Câmara Americana de Comércio em São Paulo.

De acordo com Rufino, o objetivo é atrair empresas experientes e sérias para o setor, e não aventureiros.

Ele disse ainda que uma proposta em estudo, que permitiria que usinas que não foram entregues nos últimos anos sejam descontratadas, deverá prever uma análise caso a caso dos empreendimentos, e não um perdão amplo e geral aos investidores responsáveis.

"O setor elétrico não convive com esse nível de risco. Não estamos enfrentando um problema maior porque a carga ajudou, se a carga não tivesse tido a redução que teve, estaríamos com um desafio", disse.

Fonte : REUTERS

<http://br.reuters.com/article/topNews/idBRKBN1511H7>

Sindienergia visita usina solar da Enel em Tabuleiro do Norte (03/02/17)



Trinta associados ao Sindicato das Indústrias de Energia e de Serviços do Setor Elétrico do Estado do Ceará (Sindienergia) visitaram hoje (3/2), a usina solar da Enel Serviços, em Tabuleiro do Norte.

O condomínio solar da Enel, construído por meio da sua empresa de soluções, é o primeiro do Brasil em geração distribuída. Com 3.420 módulos fotovoltaicos, potência total instalada de 1.060 kWp.

Foram investidos R\$7 milhões na elaboração e na construção do projeto. A produção de energia estimada, por ano, é de 1.750 megawatts/hora (MWh) por ano.



Fonte : **FIEC**

<http://www1.sfiec.org.br/sites/sistema-fiec/102197/fiecnoticias/sindienergia-visita-usina-solar-da-enel-em-tabuleiro-do-norte>

Nos dias 8 e 9 de fevereiro, a cidade de Natal-RN sediou dois importantes eventos voltados para o setor energético e gestão: o 9º SolarInvest e o 1º Encontro da Inovação.



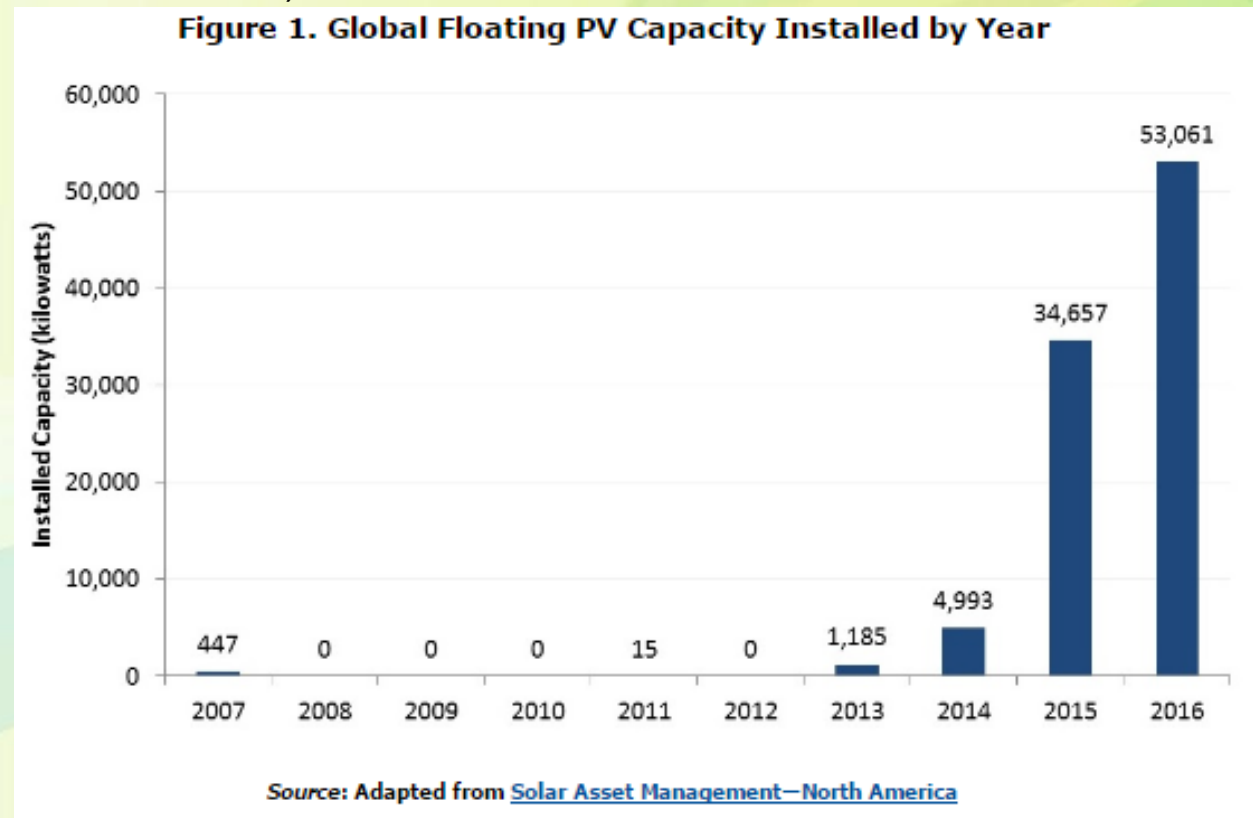
Fonte : **CERNE**

<http://seern.com.br/natal-sedia-9o-solarinvest-e-1o-encontro-da-inovacao/>

Fotovoltaico Flutuante ganhando terreno (24/01/17)

A primeira instalação PV flutuante ocorreu em 2007 na Califórnia. No entanto, a grande maioria dos sistemas existentes tornou-se operacional entre 2014 e 2016.

Mais de 94 megawatts (MW) de PV solar flutuante foram instalados em todo o mundo até o final de 2016, com a maior parte no Japão. (45 das 70 maiores instalações fotovoltaicas flutuantes no mundo (60% / 56,5 MW)).

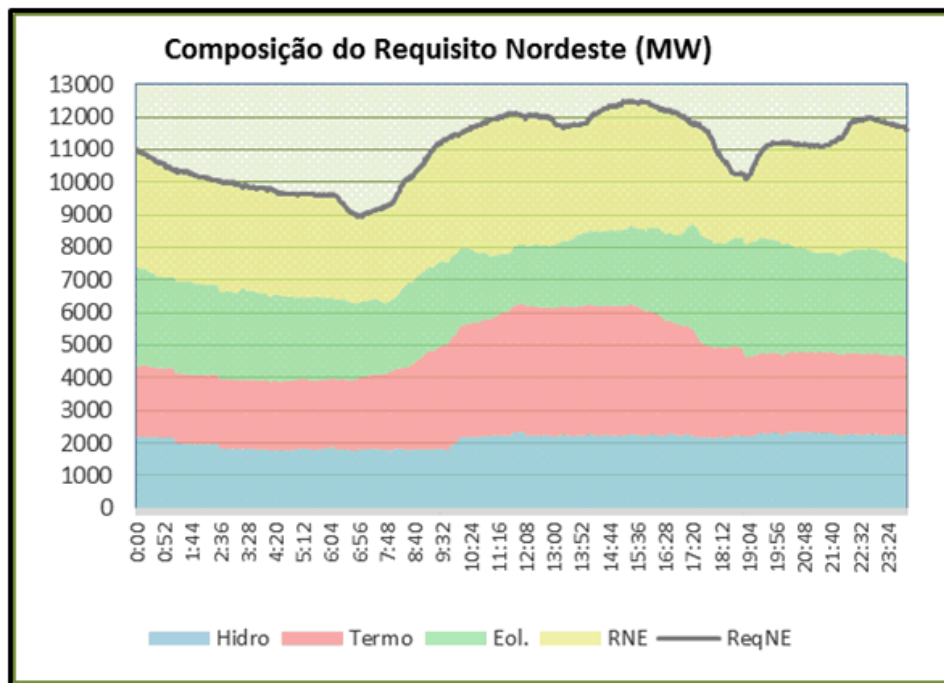


Fonte : **NREL**

https://www.nrel.gov/tech_deployment/state_local_governments/blog/floating-solar-photovoltaics-gaining-ground

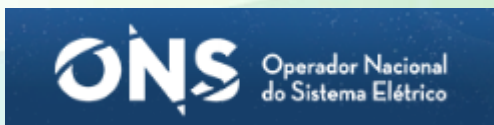


Composição do Requisito do Nordeste (06/02/17)



Composição do Requisito do Nordeste por Fontes de Energia e Intercâmbio - 06/02/2017 –

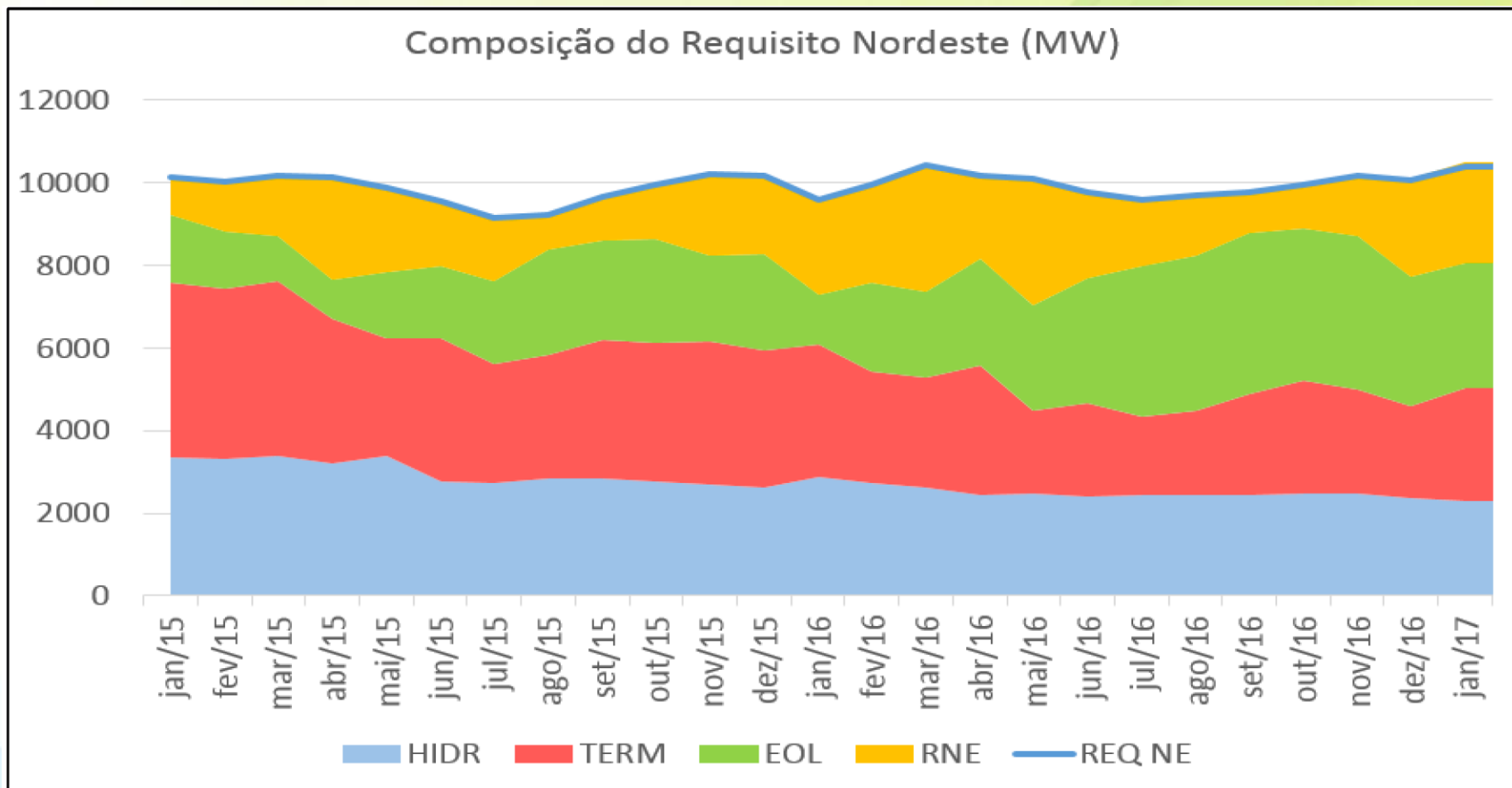
Publicação do COSR-NE



Fonte : ONS – Operador Nacional do Sistema Elétrico



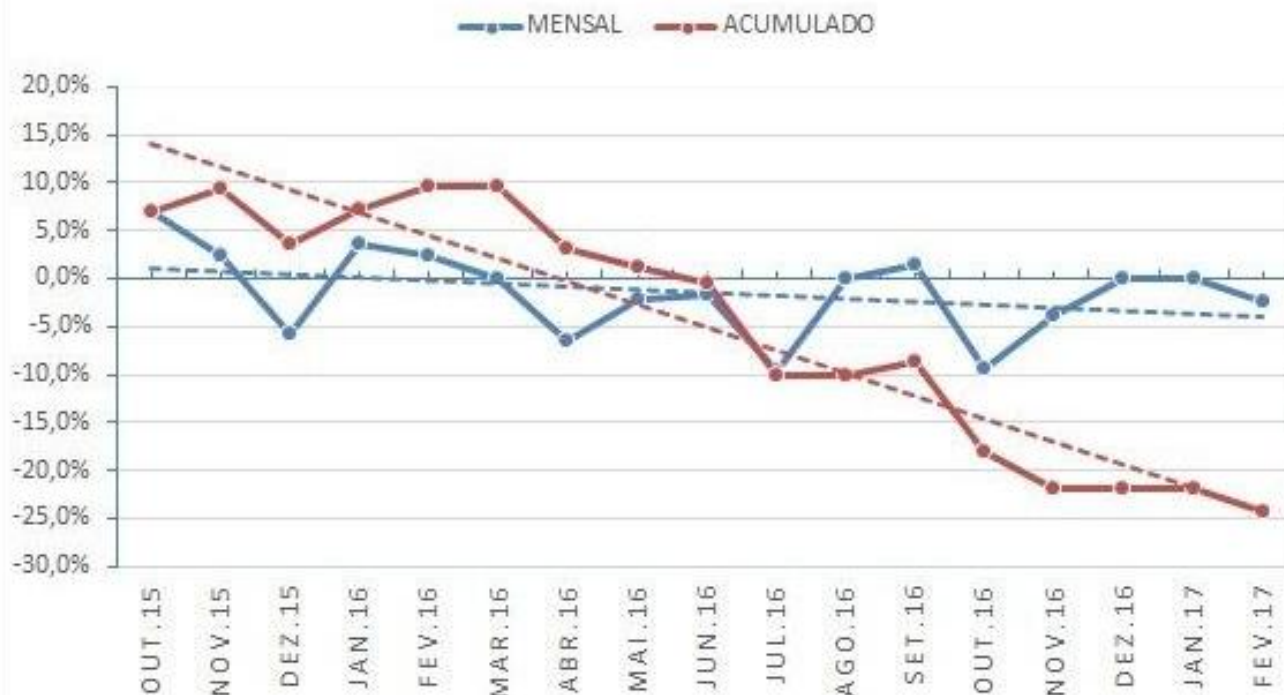
Composição do Requisito do Nordeste (Jan - 2015 – jan - 2017)



Mais informações pertinentes: <http://www.valor.com.br/brasil/4864706/estudo-aponta-necessidade-de-leiloes-em-2017-para-contratar-energia-de-reserva>



INDICE DE REAJUSTE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA



Fonte : **SICES BRASIL**

https://www.linkedin.com/company/5043389?trk=vsrp_companie_s_cluster_name&trkInfo=VSRPsearchId%3A1028939631486696728266%2CVSRPtargetId%3A5043389%2CVSRPcmpt%3Acompanies_cluster

EXAME.COM

ECONOMIA

Energia solar emprega duas vezes mais que carvão nos EUA

Trump prometeu ressuscitar a indústria carvoeira americana, mas são as renováveis que estão florescendo por lá

Por Vanessa Barbosa

© 8 fev 2017, 16h42



Em 2016, a força de trabalho solar cresceu 25% em relação ao ano anterior. (Getty Images)

O número de empregos solares aumentou em 44 dos 50 estados norte-americanos no ano passado, mostrando que o crescimento da indústria solar não é um fenômeno regional.

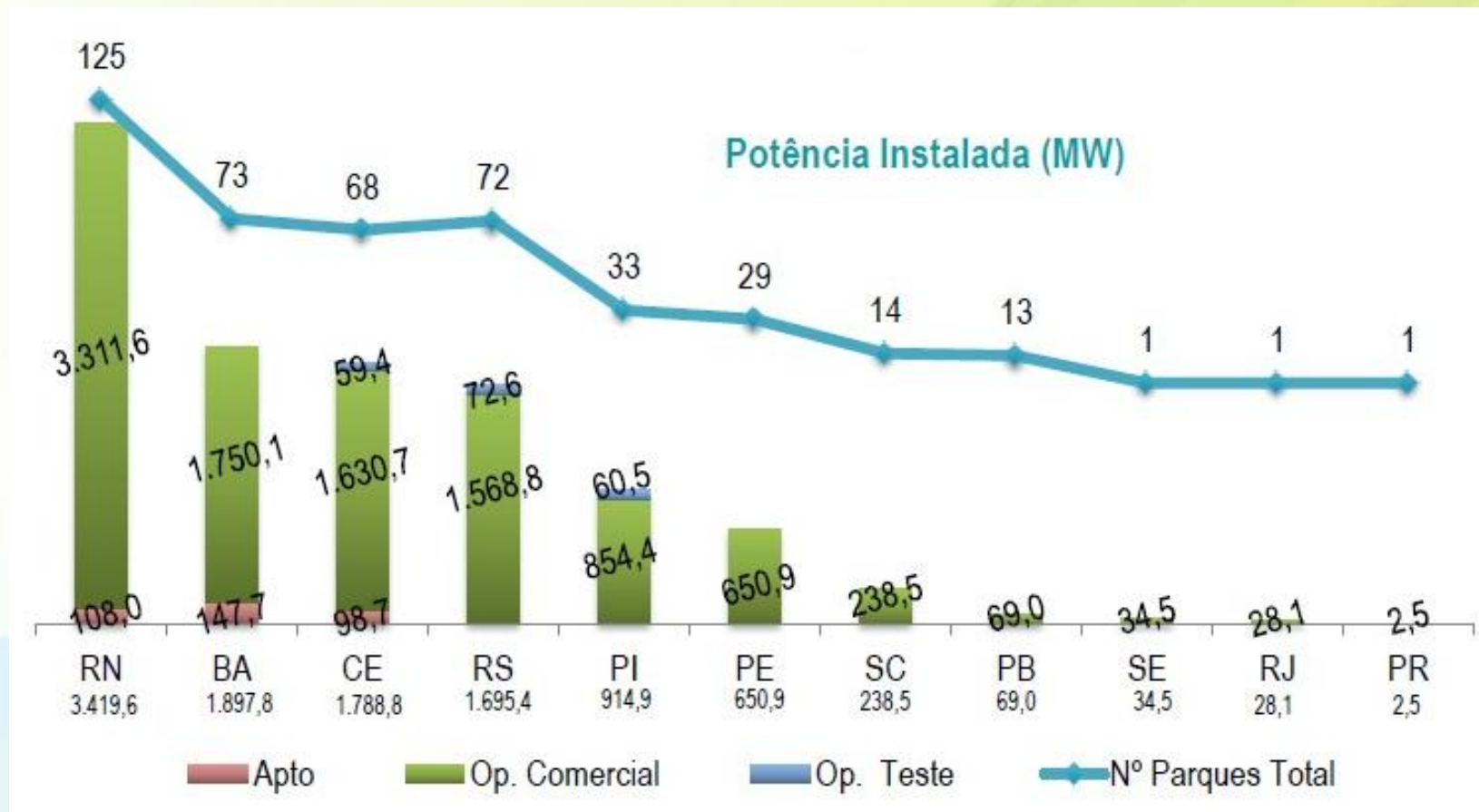
Os cinco estados com o maior número de empregos no setor em 2016 foram a Califórnia, Massachusetts, Texas, Nevada e Flórida.

Fonte : **EXAME**

<http://exame.abril.com.br/economia/energia-solar-emprega-duas-vezes-mais-que-carvao-nos-eua/>

Quais são os cinco estados com mais capacidade instalada de energia eólica? ABBEólica (30/01/17)

O Brasil já conta com 10,74 GW de capacidade de energia eólica instalada em 430 parques. No gráfico abaixo, você verifica a capacidade instalada por cada Estado atualmente e o número de parques:



Fonte : **ABBEÓLICA**

<http://www.abeeolica.org.br/noticias/quais-sao-os-cinco-estados-com-mais-capacidade-instalada-de-energia-eolica/>

Dados Geração Distribuída (em 09/02/17)

GERAÇÃO DISTRIBUÍDA BRASIL (10+) QUANTIDADE DE CONEXÕES				
UF	Quantidade de Conexões	Quantidade de UCs - que recebem créditos	Potência Instalada (kW)	% do Total no Brasil
<u>MG</u>	1.774	2.073	19.079	21,9%
<u>SP</u>	1.484	1.616	7.470	18,3%
<u>RS</u>	838	991	7.243	10,3%
<u>PR</u>	699	699	5.036	8,6%
<u>RJ</u>	672	682	8.032	8,3%
<u>SC</u>	446	545	7.657	5,5%
<u>ES</u>	417	439	1.124	5,1%
<u>CE</u>	372	383	9.002	4,6%
<u>MS</u>	206	209	1.671	2,5%
<u>BA</u>	179	217	1.693	2,2%

O Estado do Ceará está em **OITAVO LUGAR** no Brasil com 4,6% do total de conexões de Geração Distribuída (8.112 conexões)

Fonte : Aneel – Agência Nacional de Energia Elétrica
http://www2.aneel.gov.br/scg/gd/GD_Estadual.asp

Dados Geração Distribuída (em 09/02/17)

GERAÇÃO DISTRIBUÍDA BRASIL (10+) POTÊNCIA INSTALADA				
UF	Quantidade e de Conexões	Quantidade de UCs - que recebem créditos	Potência Instalada (kW)	% da Potência Total no Brasil
<u>MG</u>	1.774	2.073	19.079	23,4%
<u>CE</u>	372	383	9.002	11,0%
<u>RJ</u>	672	682	8.032	9,8%
<u>SC</u>	446	545	7.657	9,4%
<u>SP</u>	1.484	1.616	7.470	9,2%
<u>RS</u>	838	991	7.243	8,9%
<u>PR</u>	699	699	5.036	6,2%
<u>PE</u>	175	257	3.547	4,3%
<u>MT</u>	120	124	2.239	2,7%
<u>GO</u>	130	151	1.707	2,1%

O Estado do Ceará está em **SEGUNDO LUGAR** no Brasil com 11,0 % da potência total de Geração Distribuída (81.576 kW)

Fonte : Aneel – Agência Nacional de Energia Elétrica
http://www2.aneel.gov.br/scg/gd/GD_Estadual.asp

Dados Geração Distribuída (em 09/02/17)

GERAÇÃO DISTRIBUÍDA - NORDESTE

UF	Quantidade de Conexões	Quantidade de Ucs que recebem os créditos	Potência Instalada (kW)	% das Conexões no NE
CE	372	383	9.001,59	34,3%
PE	175	257	3.546,86	16,1%
BA	179	217	1.693,35	16,5%
MA	99	106	1.267,10	9,1%
RN	151	151	1.281,64	13,9%
PB	66	81	469,39	6,1%
AL	25	36	344,45	2,3%
SE	18	19	118,74	1,7%
TOT	1085	1250	17.723,12	

O Estado do Ceará está em **PRIMEIRO LUGAR** no Nordeste com 34,3% do total de conexões de Geração Distribuída (1.085 conexões)

Dados Geração Distribuída (em 09/02/17)

GERAÇÃO DISTRIBUÍDA - NORDESTE

UF	Quantidade de Conexões	Quantidade de Ucs que recebem os créditos	Potência Instalada (kW)	% da Potência Instalada no NE
CE	372	383	9.001,59	50,8%
PE	175	257	3.546,86	20,0%
BA	179	217	1.693,35	9,6%
MA	99	106	1.267,10	7,1%
RN	151	151	1.281,64	7,2%
PB	66	81	469,39	2,6%
AL	25	36	344,45	1,9%
SE	18	19	118,74	0,7%
TOT	1085	1250	17.723,12	

O Estado do Ceará está em **PRIMEIRO LUGAR** no Nordeste com 50,8% da potência instalada de Geração Distribuída (17.723 kW)

Fonte : Aneel – Agência Nacional de Energia Elétrica
http://www2.aneel.gov.br/scg/gd/GD_Estadual.asp



Obrigado !

Joaquim Rolim

jcrolim@sfiec.org.br

Jurandir Picanço

jurandirpicanco@uol.com.br