

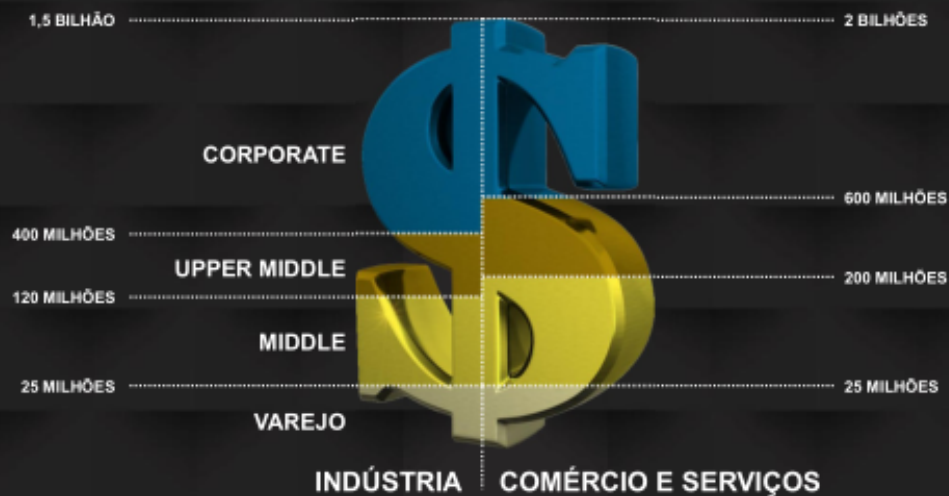


INFRAESTRUTURA 2019

Segmentação de Clientes



Faturamento Bruto Anual – R\$

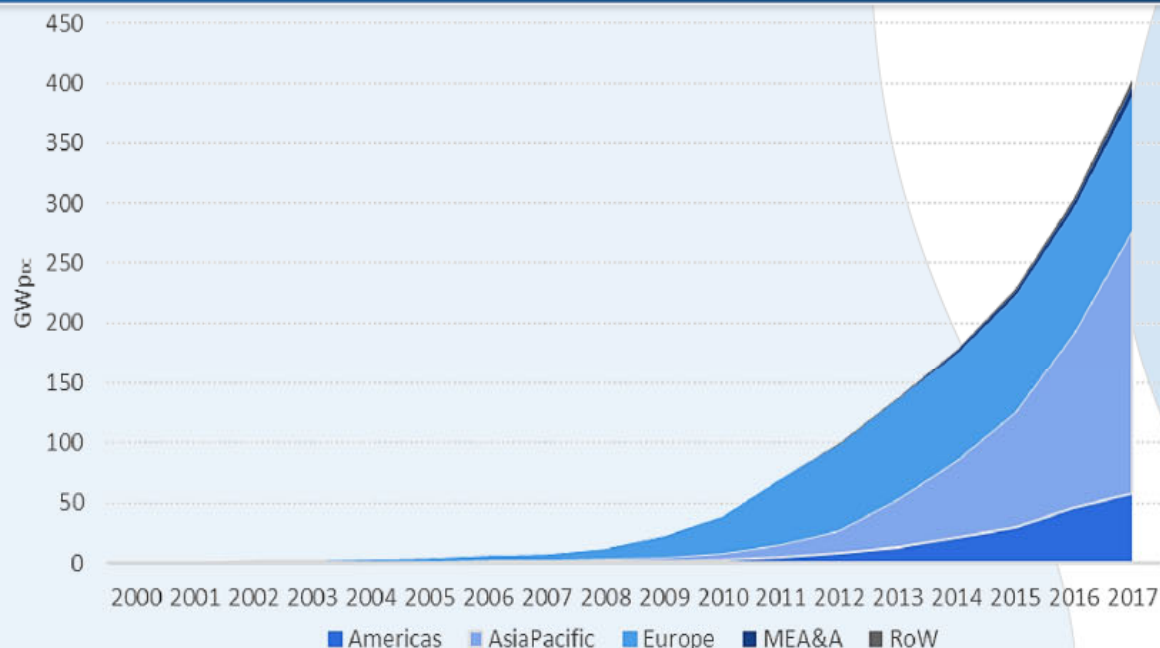


Segmentação Atual
Banco do Brasil
Atendimento Pessoa Jurídica



Em 2017, a capacidade instalada mundial atingiu 402 GW e o Brasil, pela primeira vez, figurou entre os top 10

ENERGIA FOTOVOLTAICA: CAPACIDADE INSTALADA MUNDIAL ATINGIU 402,5 GW EM 2017



A CAPACIDADE MUNDIAL DE ENERGIA FOTOVOLTAICA INSTALADA EM 2017 QUASE ATINGIU 100 GW

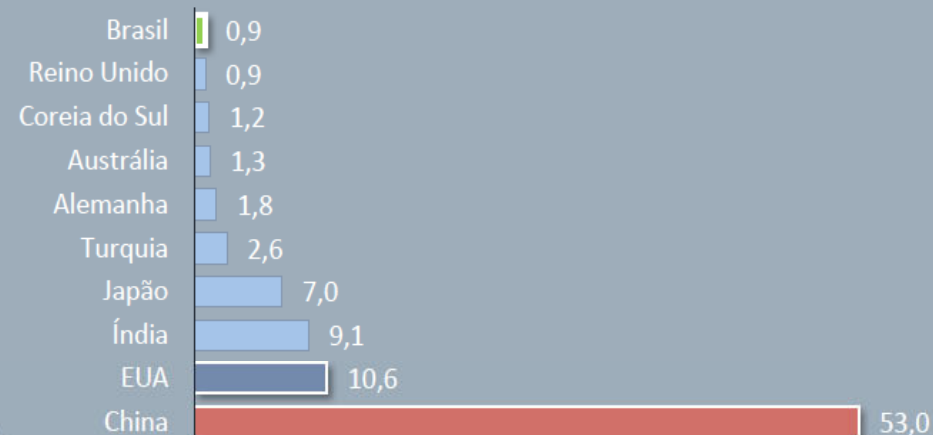
A PRINCIPAL RAZÃO PARA O CRESCIMENTO É A CHINA, RESPONSÁVEL POR 54% DA CAPACIDADE INSTALADA EM 2017

ENERGIA FOTOVOLTAICA REPRESENTA 2,1% DA DEMANDA GLOBAL POR ENERGIA E 4% NA EUROPA

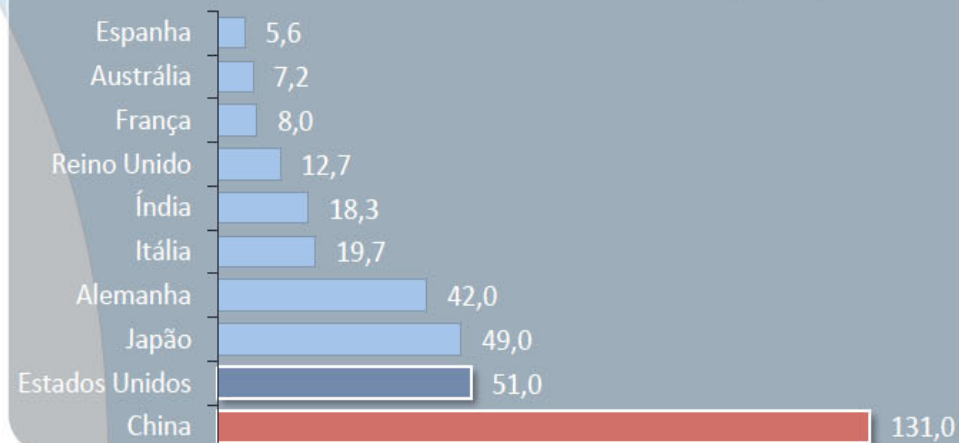
OS 10 MAIORES PAÍSES EM ENERGIA FOTOVOLTAICA REPRESENTAM 90% DO MERCADO

A ENERGIA FOTOVOLTAICA FOI A RENOVÁVEL QUE MAIS CRESCEU EM NOVAS CAPACIDADES INSTALADAS EM 2017, A FRENTE DA EÓLICA E DA HIDRELÉTRICA

Top 10 – Novas Capacidades Instaladas (2017) - GW



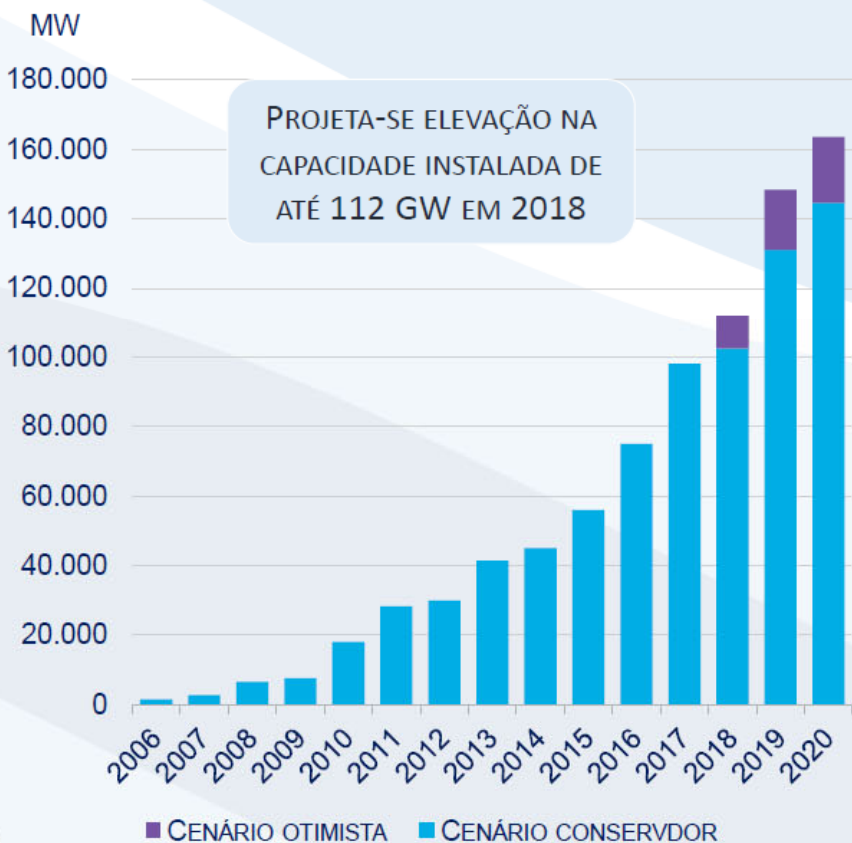
Top 10 – Capacidade Instalada Acumulada (2017) - GW





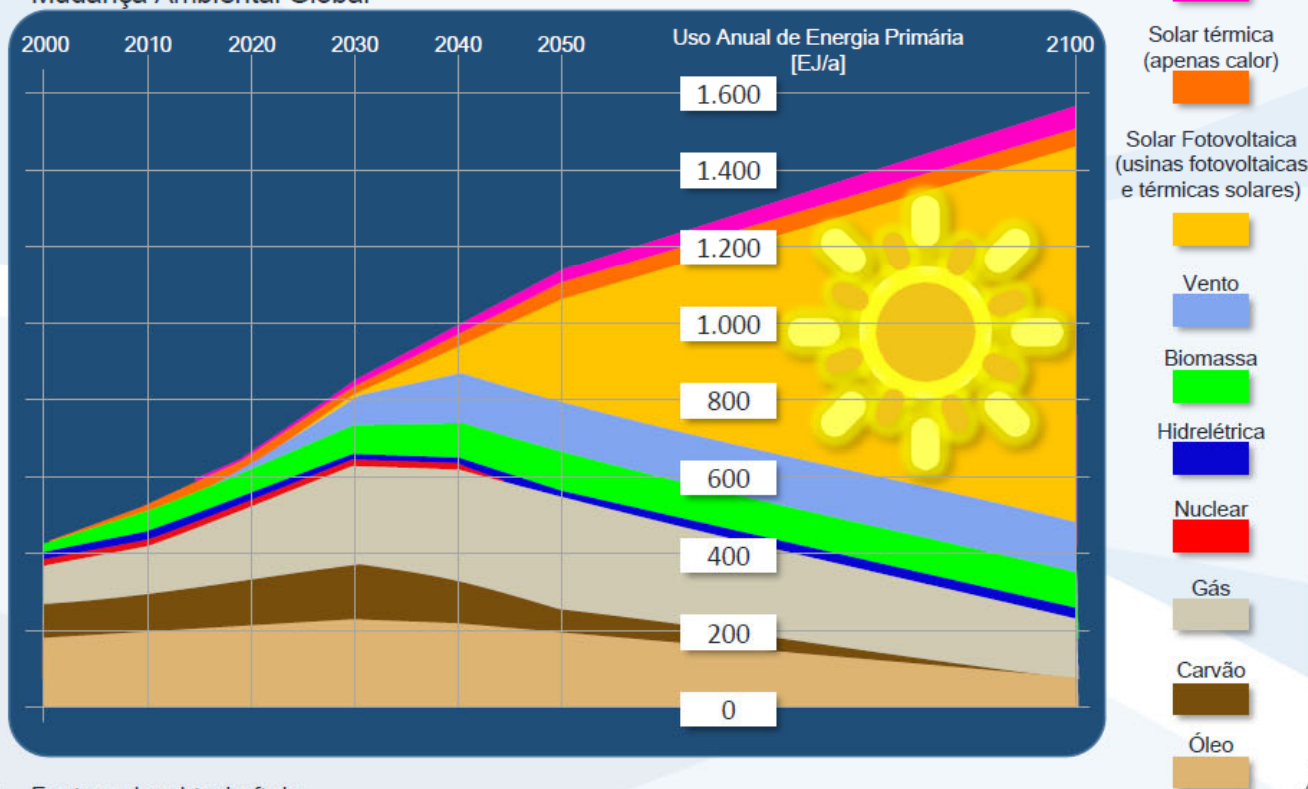
As fontes de energia solar e eólica, que hoje são consideradas alternativas e têm pouca participação na matriz energética mundial, serão as principais fontes de energia no futuro

CAPACIDADE ADICIONADA

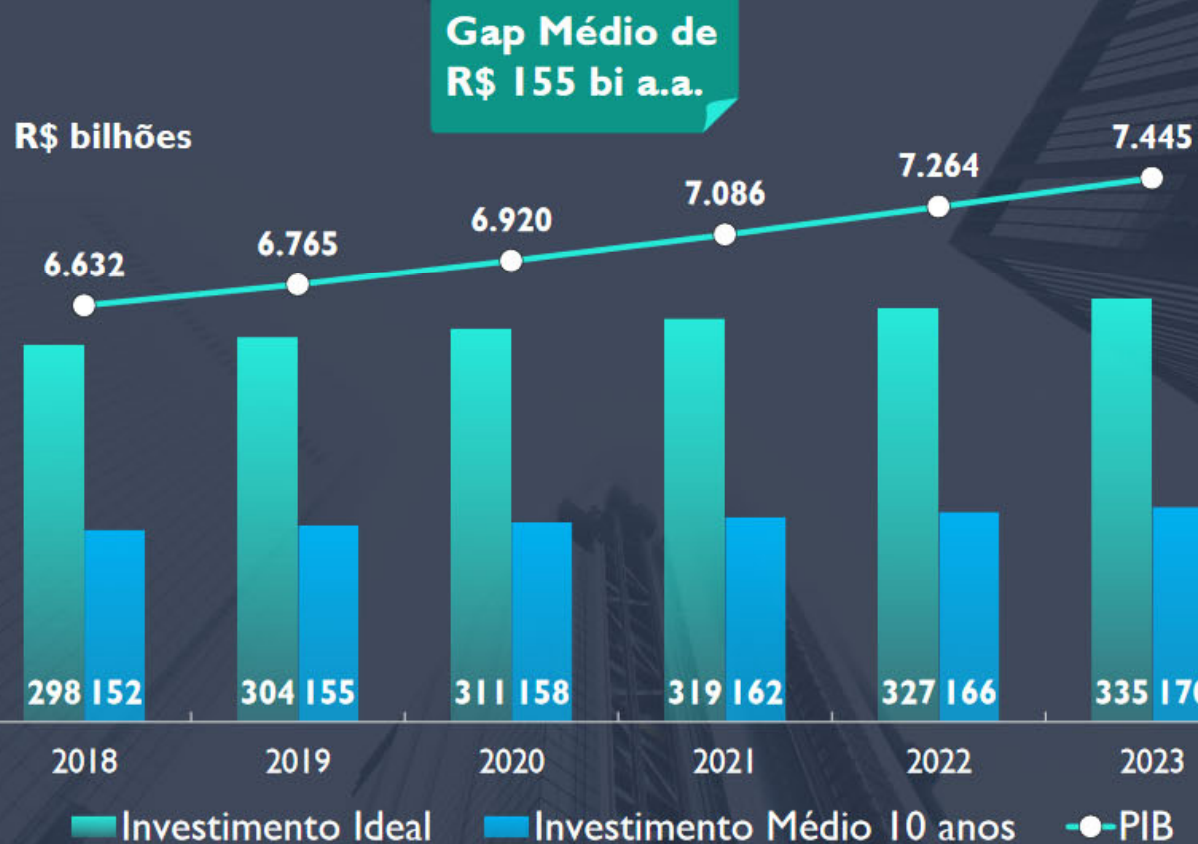


MUDANÇA NO MIX GLOBAL DE ENERGIA ATÉ 2100

Prognóstico do conselho científico consultivo do Governo Federal
Mudança Ambiental Global



INVESTIMENTO NO BRASIL PREVISTO X NECESSÁRIO



OPORTUNIDADES



AEROPORTOS



FERROVIAS



PORTOS



RODOVIAS



SETOR ELÉTRICO



OPORTUNIDADES



Vento forte

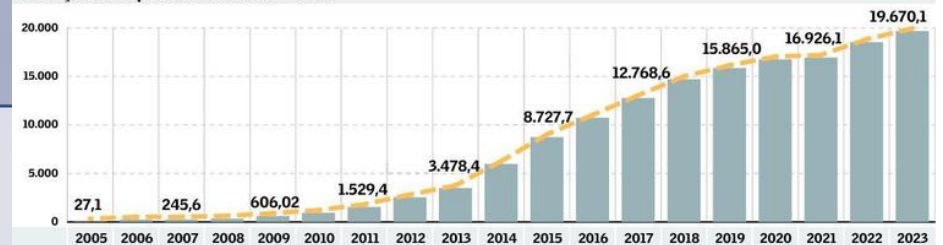
Produção de energia eólica avança no Brasil

Estado	Potência (MW)	Nº de parques
RN	4.066,15	151
BA	3.934,99	153
CE	2.045,46	79
RS	1.831,87	80
PI	1.638,10	60
PE	781,99	34
MA	328,80	12
SC	238,50	14
PB	157,20	15
SE	34,50	1
RJ	28,05	1
PR	2,50	1
Total	15.088,10	601

Dos **15 GW** de capacidade instalada, **86%** estão no Nordeste



Evolução da capacidade instalada - MW



Fonte: Abeeólica

Valor

Princípios Editoriais

- Home
- Brasil
- Política
- Finanças
- Empresas
- Agronegócios
- Internacional
- Opinião
- Le...

31/07/2019 às 05h00

Eólicas avançam com novos canais de comercialização

Por Sergio Adeodato | Para o Valor, de São Paulo



A expectativa por menores custos, riscos de operação mais baixos e ganhos de mercado na transição energética imposta pelas mudanças climáticas está turbinando a migração de grandes consumidores para o mercado livre de energia, em benefício das fontes renováveis. O movimento fora do ambiente regulado está abrindo janelas de negócios com equipamentos eólicos que tinham estacionado na crise econômica, após 2015, quando leilões promovidos pelo governo para contratar projetos de geração arrefeceram.

As mudanças na dinâmica de preços e a pulverização da base de clientes por meio de novos arranjos de comercialização de energia dão ânimo a investimentos em eólica, apesar da lenta retomada do Produto Interno Bruto (PIB). "Com a recuperação da economia já teremos como atender de imediato ao aumento do consumo energético", afirma Rogério Zampronha, presidente da Vestas no Brasil.

Vento forte

Produção de energia eólica avança no Brasil

Dos 15 GW de capacidade instalada, 86% estão no Nordeste

A fabricante dinamarquesa de máquinas eólicas, dona de 22% do mercado global, com 103 GW, acelerou as operações no Brasil nos

SETOR ELÉTRICO

16 Projetos



Linhas de Transmissão

Total de Lotes/Projetos: 16

Capex total estimado: R\$ 13,2 bilhões

NEOENERGIA

Lotes: PR/SC; RJ; RJ/ES/MG; RS/SC
Total de 3.000 Km de extensão
RAP: R\$ 501,18 milhões
Invest. Estimado: R\$ 6,091 bilhões

EMTEP

Lotes: SC; AM; RO
Total de 185,40 Km de extensão
RAP: 27,36 milhões
Invest. Estimado: R\$ 355,70 milhões

ENERGISA

Lote: BA/TO
Total de 772 Km de extensão
RAP: 62,85 milhões
Invest. Estimado: R\$ 699,40 milhões

ZOPONE

Lote: PA/AP
Total de 105 Km de extensão
RAP: 20,70 milhões
Invest. Estimado: R\$ 277,80 milhões

CPFL

Lotes: SC; RS
Total de 405 Km de extensão
RAP: 60,27 milhões
Invest. Estimado: R\$ 714,90 milhões

IG TRANSMISSÃO E ESS

Lote: SP
Total de 108 Km de extensão
RAP: 8,15 milhões
Invest. Estimado: R\$ 89,40 milhões

CYMI E BRASIL ENERGIA

Lote: RS
Total de 1.113 Km de extensão
RAP: R\$ 219,50 milhões
Invest. Estimado: R\$ 2,432 bilhões

TAESA

Lote: RS
Total de 587 Km de extensão
RAP: 58,99 milhões
Invest. Estimado: R\$ 610,40 milhões

STERLITE

Lote: RS
Total de 1.193 Km de extensão
RAP: 74,72 milhões
Invest. Estimado: R\$ 776,80 milhões

CELEO

Lote: RS
Total de 1.193 Km de extensão
RAP: 74,72 milhões
Invest. Estimado: R\$ 776,80 milhões

NOSSA ATUAÇÃO



ADVISORY



- Assessoria pré-leilão
- Estruturação do Financiamento
- Renda Fixa (Debêntures e Fidcs)
- Renda Variável (M&A e IPO)
- Soluções de Equity (FIPs)

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS



- Prestação de Garantias
- Administração de Contas e Garantias
- Seguros Diversos

FINANCIAMENTO



- Financiamento de Curto e Longo Prazos
- Sindicalização

FONTES USUAIS DE FUNDING



01 BNDES

02 FCO Rural/
Empresarial

03 FDNE
FDA
FDCO

04 Bancos de
Desenvolvimento
Internacionais

05 Mercado de
Capitais

06 Funding BB

BB Financiamento

BB Financiamento PJ



Para você que deseja financiar a aquisição de bens de capital novos, o Banco do Brasil disponibiliza o BB Financiamento PJ. Esta linha de crédito permite financiar máquinas, equipamentos, inclusive de informática, placas solares e fotovoltaicas (economia verde), móveis e utensílios, veículos, inclusive de passeio, utilitários e de carga, ônibus, caminhões, aeronaves, embarcações, entre outros.

A linha conta com taxas competitivas e prazos compatíveis com os bens a serem financiados.

Quer saber mais detalhes sobre o BB Financiamento?

Visite <https://www.bb.com.br/pbb/pagina-inicial/empresas/produtos-e-servicos/credito/financiar-um-investimento#/>

Ou converse com seu gerente.

NOSSOS DIFERENCIAIS



BB Financiamento

BB Financiamento PJ



Para você que deseja financiar a aquisição de bens de capital novos, o Banco do Brasil disponibiliza o BB Financiamento PJ. Esta linha de crédito permite financiar máquinas, equipamentos, inclusive de informática, placas solares e fotovoltaicas (economia verde), móveis e utensílios, veículos, inclusive de passeio, utilitários e de carga, ônibus, caminhões, aeronaves, embarcações, entre outros.

A linha conta com taxas competitivas e prazos compatíveis com os bens a serem financiados.

Quer saber mais detalhes sobre o BB Financiamento?

Visite <https://www.bb.com.br/pbb/pagina-inicial/empresas/produtos-e-servicos/credito/financiar-um-investimento#>
Ou converse com seu gerente.



FABIANO ABREU ALVES
fabianoabreu@bb.com.br