



Energia Solar

Márcio Trannin
Brasília, 28 de maio de 2015



A Apine

- Perfil dos sócios
 - geradores privados e concessionárias de geração
 - PCHs e UHEs de médio e grande porte
 - UTEs a biomassa, gás, carvão mineral e óleo
 - Eólicas
 - outras empresas interessadas na produção independente
 - prestadoras de serviço de engenharia consultiva
 - construtores e fabricantes
 - escritórios de advocacia
 - mineradoras de carvão mineral

A Apine

- Fontes de Geração dos associados
 - hidráulica: médio e grande porte; e PCHs
 - térmica: biomassa, gás, carvão mineral e óleo
 - eólica
 - solar
- Número de Sócios:
 - 63
- Capacidade Instalada no Mundo*:
 - 360 mil MW (cerca de 3 vezes a do Brasil)
- Capacidade Instalada no Brasil*:
 - 53 mil MW (44% da capacidade instalada do Brasil)

* Fonte: PDE e associados (dez/2013)

A Apine



A Apine



Energia Sustentável do Brasil 

Inter**te**chne



Foz do Chapecó 
Foz do Chapecó Energia S.A.



A aceleração solar no Brasil: irrefreável!

Vantagens da fonte solar fotovoltaica:

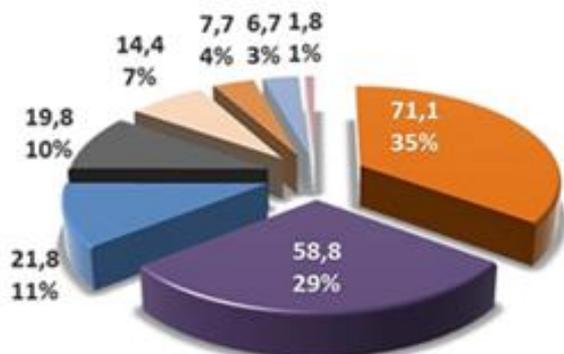
- Fonte renovável, baixo impacto ambiental, flexibilidade locacional, rápida implantação, excelentes fatores de irradiação, abundância de regiões com bons recursos, etc
- Atração de nova cadeia industrial e de serviços para implantação de empreendimentos com geração de empregos

Porém:

- Os principais componentes de uma planta solar (50%-60%) não são ainda produzidos no País em escala desejada: Imposto de Importação (II) e Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI) na faixa de 12% a 15%
- A atração da indústria se dará somente se percebermos um plano claro do Governo de leilões anuais da fonte. A Geração Distribuída, com alguns ajustes, se encarrega da demanda futura por componentes

Leilão Solar 2014: um sucesso pontual ou duradouro?

Participação em Energia Vendida - Solar
(MWmédio)



Preço Teto x Preço Médio

⊖ Deságio X Sem lance



- 400 projetos cadastrados, somando 10,8 GW de potência instalada, sendo 31 projetos vencedores, somando 0,9 GW de potência instalada.
- No total, são previstos R\$ 4,1 bilhões em investimentos nos próximos dois anos.
- Perguntas relevantes: Módulos importados ou nacionais? Os fabricantes virão só com este leilão? Se forem importados, a logística se resolve facilmente? Quem vai comprar módulos importados (sem BNDES)?

Desafios não são pequenos, mas vale a pena seguir!

Fatores que impactarão os próximos leilões:

1. Demanda retraída acarreta leilões com menor procura. Entre 2018 e 2020, não há demanda descontratada das Distribuidoras.
2. Restrição de crédito do BNDES (piores condições e maiores exigências) vai afastar players menores. Consolidação do mercado já agora.
3. Falta de garantia de fabricantes sobre módulos e inversores nacionais forçará os investidores a buscar módulos importados.
4. Restrições de conexão para os projetos nos pontos de melhores fatores de irradiação trarão à luz projetos menos competitivos em termos de recurso.
5. Cenário macroeconômico pior que ano passado.

Consequências:

1. Leilões deverão ser mantidos pelo Governo sob pena de fechar um ciclo antes de ter efetivamente começado, independente da demanda que se espera.
2. Leilões futuros com preços certamente mais altos.
3. Maior consolidação em investidores maiores em detrimento dos menores, que terão mais dificuldade de acesso a crédito.
4. Predominância de quem pode importar equipamentos.

Propostas de aprimoramento

Incentivos fiscais para importação de módulos e inversores:

- Imposto de importação representa 12% do custo dos módulos e 14% sobre inversores importados

Plano claro de expansão solar para os próximos 5 anos :

- Somente um plano claro e pré-definido de médio prazo (5 anos) pode atrair a indústria e tecnologia e garantir produção nacional para próximos leilões

Tarifas dos Leilões devem refletir a realidade da indústria

- Modicidade tarifária se consegue comprando energia a tempo de evitar falta no futuro, e não baixando pontualmente a tarifa para pressionar os investidores (o mecanismo do leilão se encarrega disso)

Planejamento da expansão da Conexão aderente à expansão solar/eólica

- Ter bons projetos sem conexão para escoar a energia é não ter nada

Contatos



facebook.com/apineenergia



youtube.com/ApineVideos



www.apine.com.br/20anos



+55 61 3224-6731 / 3226-3130



apine@apine.com.br



+55 61 3202-2616



SHS quadra 6 conjunto A bloco C sala 212 – Ed. Brasil 21.
Brasília-DF CEP 70322-915

20 *anos* | APINE