



APREN Associação
de Energias
Renováveis

Portugal precisa da nossa energia!

Portugal needs our energy!



Transição Energética e Mercados Portugal / Brasil

Desenho do Mercado de Electricidade

Conferência ERSE – GESEL/UFRJ – ISEG/UL

20
22

Portugal precisa
da nossa energia!

Portugal needs our energy!

SPEAKER

Pedro Amaral Jorge

CEO

Transição Energética e Mercados
Portugal / Brasil

Desenho do Mercado de Electricidade

Conferência ERSE – GESEL/UFRJ – ISEG/UL



pajorge@apren.pt

Desenho do Mercado de Electricidade

- 🌀 É fundamental que o desenho do mercado de eletricidade alcance os seguintes objectivos:
 - Indique os sinais de preço e de estabilidade de quantidades por forma a que capte o investimento necessário nas condições mais adequadas para a Europa e para o mercado ibérico:
 - Assegure “Bancabilidade” dos investimentos necessários realizar
 - WACC, Maturidade, LCOE
 - Garanta a segurança de abastecimento ou a segurança energética
 - Permita caminhar em direcção à independência energética europeia e ibérica
 - Assegure uma gestão custo-eficiente de um sistema elétrico totalmente descarbonizado

Desenho do Mercado de Electricidade

🌀 Para se atingir um Sistema Elétrico que permita alcançar

- Neutralidade climática
- Segurança Energética
- Tenda à independência energética
- Bancabilidade com o mérito dos Projectos
- Participação do cidadão na transição energética
- Prosumer

🌀 Assegurar Despacho Eficiente:

- Mercados grossistas de curto prazo têm de obrigatoriamente evoluir para que sejam capazes de incorporar a potência renovável prevista entrar no sistema elétrico
- A “Despachabilidade Renovável” deve começar a ser equacionada hoje, face à definição de uma ordem de mérito entre renováveis, com multicritérios para além do preço
- Até se obter um novo desenho de mercado, o actual mercado marginalista deve ser mantido
 - Assegura o despacho custo-eficiente das centrais de produção de electricidade
 - Assegura a liquidação financeira dos contratos de electricidade

Desenho do Mercado de Electricidade

🌀 Acelerar e incentivar investimentos em Potência Renovável:

- Contratos de longo prazo
 - CfD's - Contratos bilaterais por diferença
 - PPA's - acordos de compra de energia
 - Contratos de futuros "mais de 10 anos" negociados em bolsas de valores

Contribuirão para desbloquear e a incentivar os investimentos necessários para acelerar a implantação de energias renováveis

- Os contratos de longo prazo proporcionam simultaneamente a consumidores, promotores, e investidores:
 - previsibilidade de preços, que reduzem o impacto das flutuações de preços de curto prazo.
- Além dos leilões, os governos devem viabilizar projetos voltados para o mercado / merchant

🌀 Acelerar a abrangência geográfica e capacidade da RESP:

- TSOs, DSOs, GGS, promotores, produtores de electricidade fornecedores de equipamentos e tecnologia, EPCs e consumidores têm de trabalhar e cooperar desde o começo do desenho da RESP para o objectivo de aumentar a incorporação de renováveis

🌀 Optimizar a utilização da RESP:

- Para mitigar a escassez da RESP, evitar congestionamento estrutural e criar capacidade flexível
- É necessário leilões para centros electroprodutores centralizados com co-localização de sistemas de armazenamento (curta e longa duração)
- Acelerar a cobertura geográfica e capacidade RESP bem como otimizar a sua utilização e operação

Desenho do Mercado de Electricidade

Garantir Segurança Energética:

➤ Mecanismos de Remuneração de Capacidade:

- Têm de ser absolutamente consistentes com a neutralidade climática em 2050
- Devem ser implantados apenas em países que precisam dos mesmos para garantir a segurança de abastecimento
- Devem cumprir a norma de performance na redução de emissões definida pelo BEI
- Devem ser limitados a fornecer a necessidade existente e ser desenhados para minimizar os impactos de distorção nos mercados de energia

Incentivar e Acelerar a Integração do Sistema Energético

- O desenho e implementação dos mercados de balanço têm de ser melhorados por forma a incentivarem uma operação dos centros electroprodutores renováveis mais integrada, permitindo dar resposta ao mercado, à gestão global do sistema e à operação do SEN

Recompensar a Flexibilidade da Produção e do Consumo

- Serviços de Sistema (Ancillary Services) devem ser desenhados de forma a transmitirem visibilidade a longo prazo e harmonização com o mercado
- Deste modo será possível atrair investimentos e comportamentos que incentivem a flexibilidade da procura e da oferta

20
22

Portugal precisa
da nossa energia!

Portugal needs our energy!

Obrigado

Pedro Amaral Jorge

pajorge@apren.pt



APREN Associação
de Energias
Renováveis