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

07 Junho 2022

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 direção à independência energética europeia e ibérica

  - Assegure uma gestão custo-eficiente de um sistema elétrico totalmente descarbonizado

2022 Portugal precisa da nossa energia!
Portugal needs our energy!

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 grossitas 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 eletricidade
    - 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 optimizar 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

Obrigado

Pedro Amaral Jorge
pajorge@apren.pt