



ACT
sustainability

Como o consumidor pode impulsionar a transição energética: exemplo das Garantias de Origem.



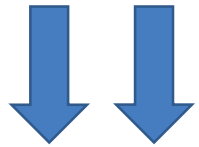
Margarida Herdeiro
Environmental Commodities

23 Maio, Dia do Sol

Descarbonização da economia - Panorama global

Ser carbon neutral não é mais algo simpático de se fazer, é uma obrigação de todos.

- Protocolo de Quioto - 1997
- Acordo de Paris - 2015



- Directiva europeia 2009/28/EC (RED)
- Directiva europeia 2018/2001/EC (RED II)



O panorama em Portugal

- Objectivo para 2030: 80% de fontes renováveis na produção de electricidade
- Objectivo para 2050: Neutralidade carbónica

EMISSÕES TOTAIS (Mt CO_{2e})



Descarbonização da economia

- Eficiência energética
- Produção e consumo de energias renováveis

Create A Better Future



Garantias de Origem (GO)

- Uma Garantia de Origem (GO) é um certificado emitido electronicamente para todos os tipos de electricidade de modo a garantir a origem de cada megawatt hora (MWh) de electricidade produzido.
- Uma GO contém informação sobre a fonte de produção da Energia, país e localização, data de produção e capacidade da instalação da planta. A GO é emitida electronicamente e pode ser vendida no Mercado livre.

1 MWh = 1 GO



Como é transacionada uma GO?

- Os produtores de electricidade podem vender as GO's num mercado livre e aberto a todos os fornecedores de energia, traders e consumidores finais.
- Cada país tem a sua entidade emissora e registo. Para tornar possível as transferências além fronteiras, estas entidades estão conectadas via uma plataforma europeia, a Associação de Entidades Emissoras (AIB - Association of Issuing Bodies).



Why to purchase Guarantees of Origin?

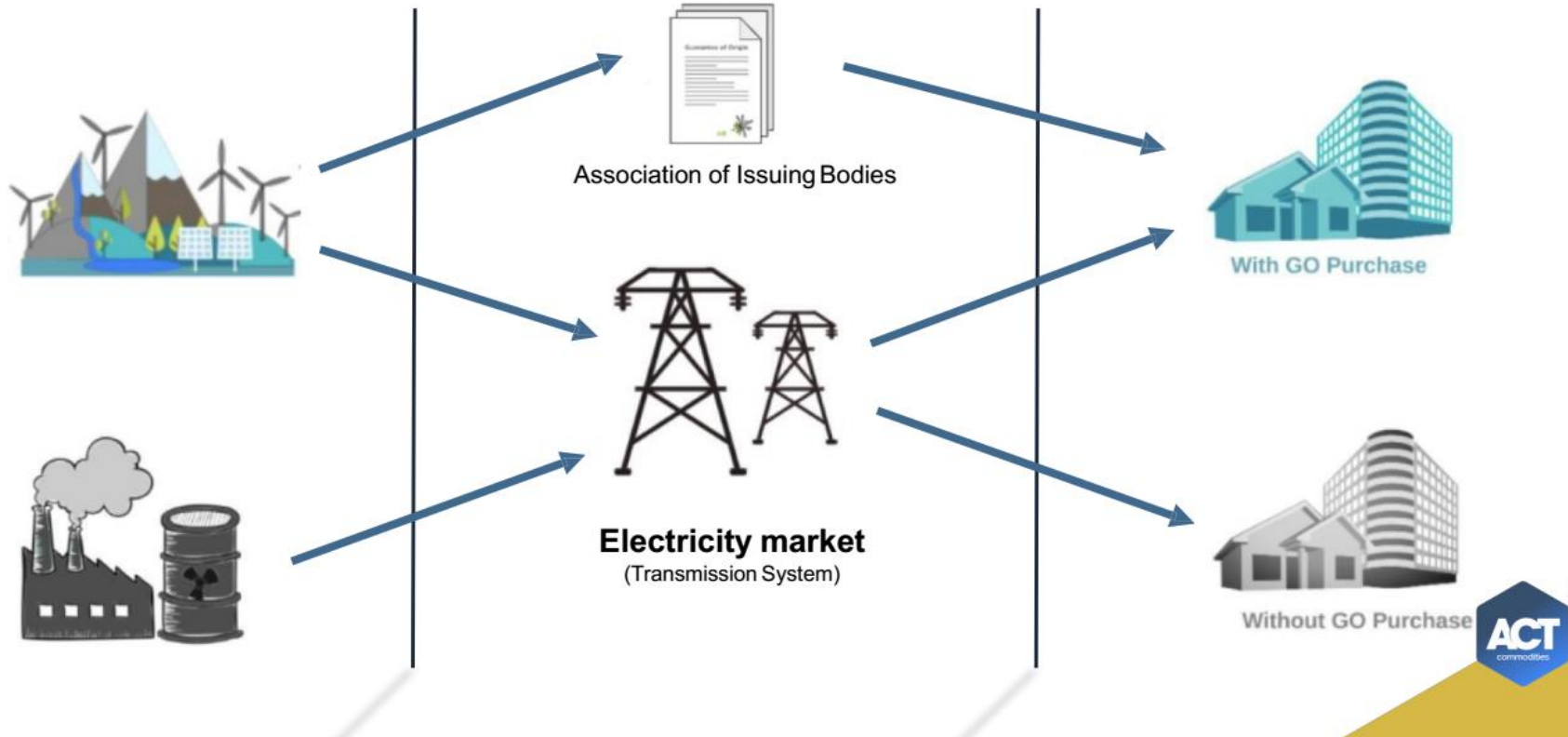
Electricity producers



Guarantees of Origin



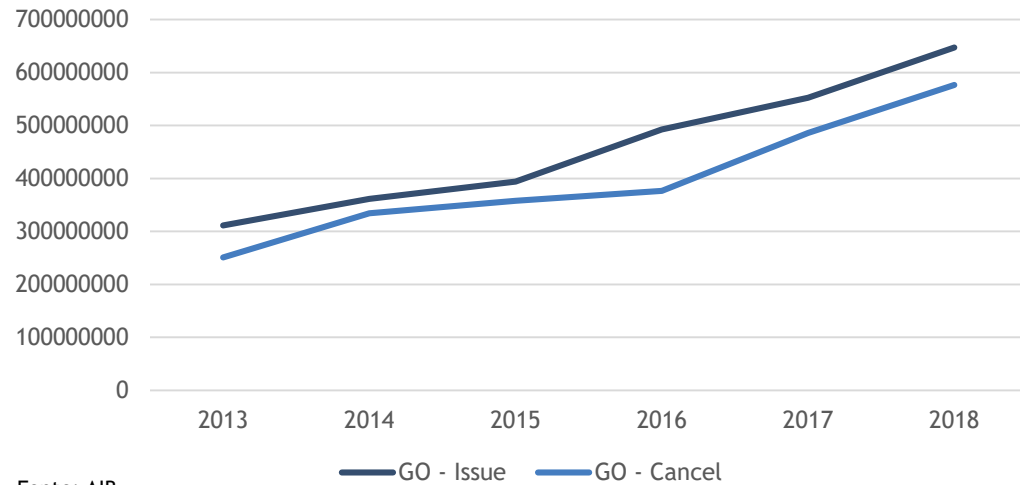
Electricity Consumers



Dados Estatísticos

- A procura tem aumentado nos últimos 6 anos.
- Mais empresas B2C no mercado devido aos relatórios CSR.
- Aumento do preço tem motivado mais produtores a registar as suas plantas e, assim, emitir mais GO.

Evolução GO na Europa



Fonte: AIB



Benefícios em atingir a neutralidade carbónica por parte das empresas

- Combate às alterações climáticas
- Aumento do lucro
- Reduzir custos
- Envolver todos os *stakeholders*
- Impulsionar o desenvolvimento sustentável
- Campanha de comunicação fundamentada



Benefícios para os produtores

- Rendimento extra e constante
- Contratos de longo prazo - PPA
- Substituto dos subsídios
- Maior possibilidade em obter financiamento





ACT Commodities

10 anos de experiência em *trading* de energias renováveis

- Escritórios em Amesterdão, Nova York, Shangai e Paris.
- Presença internacional em mais de 30 países.
- Equipas multiculturais de modo a facilitar a colaboração com o cliente.
- Operações diárias em PPA, IRECs, GO, Biogás, entre outros.
- Soluções adaptadas às necessidades do cliente.
- Soluções *back-to-back* com garantia de anonimato.
- Providenciamos toda a informação necessária para uma melhor tomada de decisão.





OBRIGADA!

Margarida Herdeiro

☎ T +31 20 21 99 275

✉ M +351 91 430 81 64

E mherdeiro@actcommodities.com

W www.actcommodities.com

