



2019 PORTUGAL RENEWABLE SUMMIT

Da transição ao compromisso energético
From transition to energy commitment



A decorative graphic on the left side of the slide consists of several thick, curved lines in various colors: yellow, light blue, orange, red, dark blue, and green. These lines are arranged in a series of concentric, overlapping arcs that curve from the bottom left towards the top right.

Painel 1: Cidadania na Transformação Energética

Desbloquear a regulação para a adoção de novos modelos de negócios

Rafael Gómez-Elvira González

Diretor de Relações Institucionais e Marketing

A series of seven thick, curved, overlapping bands in a rainbow color palette (yellow, light blue, orange, red, dark blue, green, and light green) are positioned on the left side of the page, curving from the bottom left towards the top right.

Ação Climática



Oportunidades para todos

Business **R**evolução



Impacto em todos

Desbloquear a Regulação



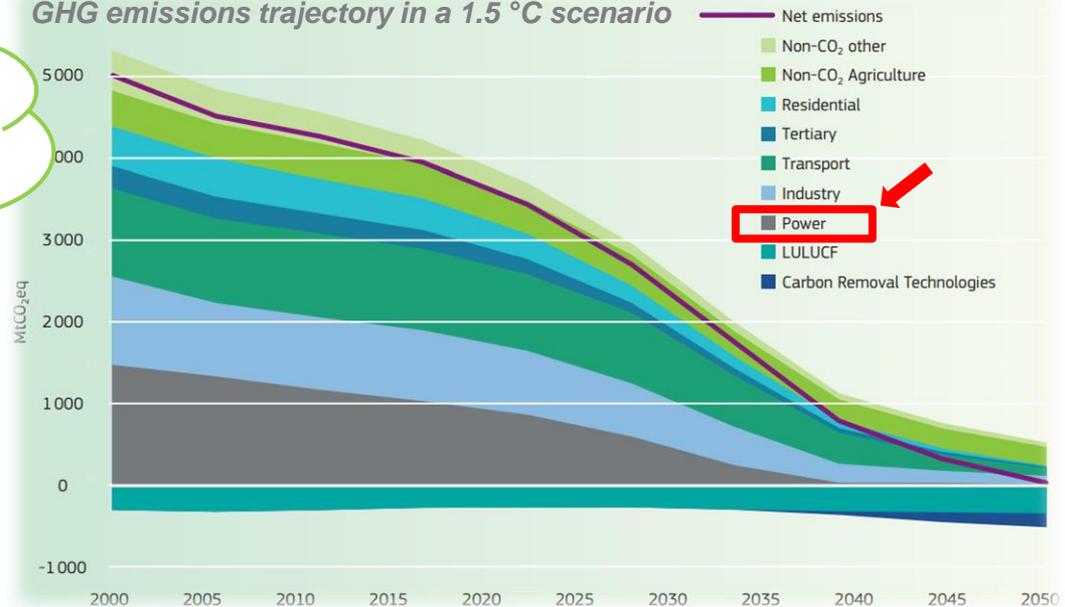
Flexibilidade é energia limpa para todos



“... I will put forward a Green Deal for Europe in my first 100 days in office. I will put forward the first ever European Climate Law which will set the 2050 target into law...”
Strasbourg, 16 July 2019



GHG emissions trajectory in a 1.5 °C scenario



Source: EC, “A Clean Planet for all A European long-term strategic vision for a prosperous, modern, competitive and climate neutral economy”



2019
RENEWABLE
SUMMIT

Ação Climática



Oportunidades para todos



40% CO₂

2030

32,5% EE

32% RES



Quadro e metas vinculativas
estabelecidas a nível internacional
para os próximos anos



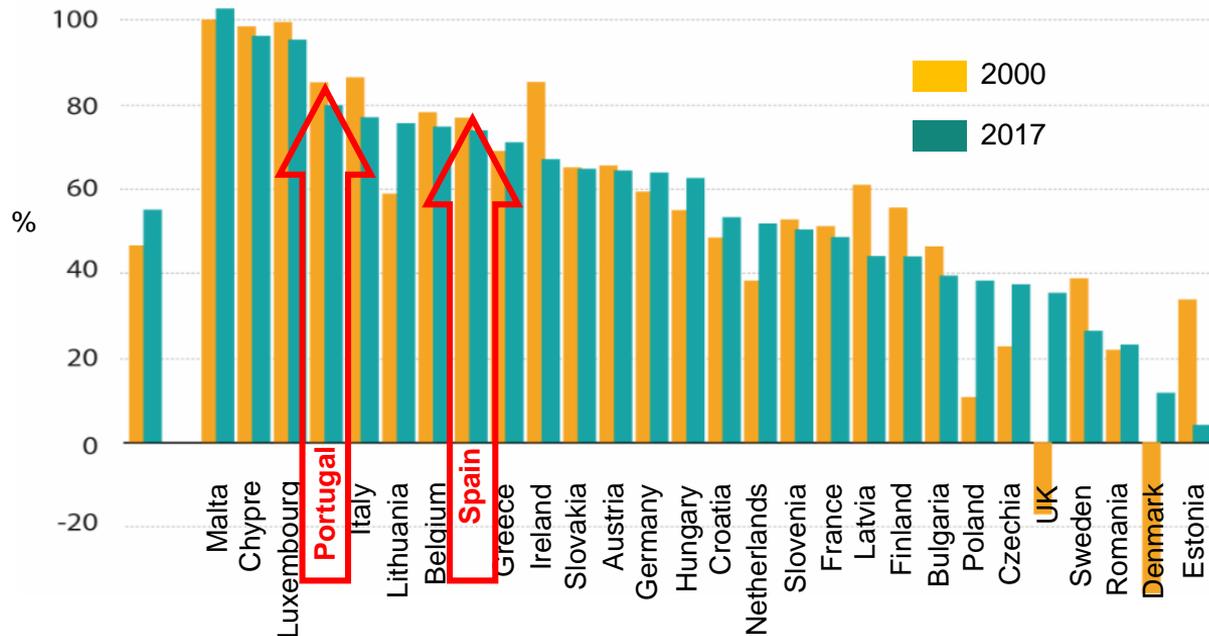
2019
RENEWABLE
SUMMIT



Ação Climática



Oportunidades para todos

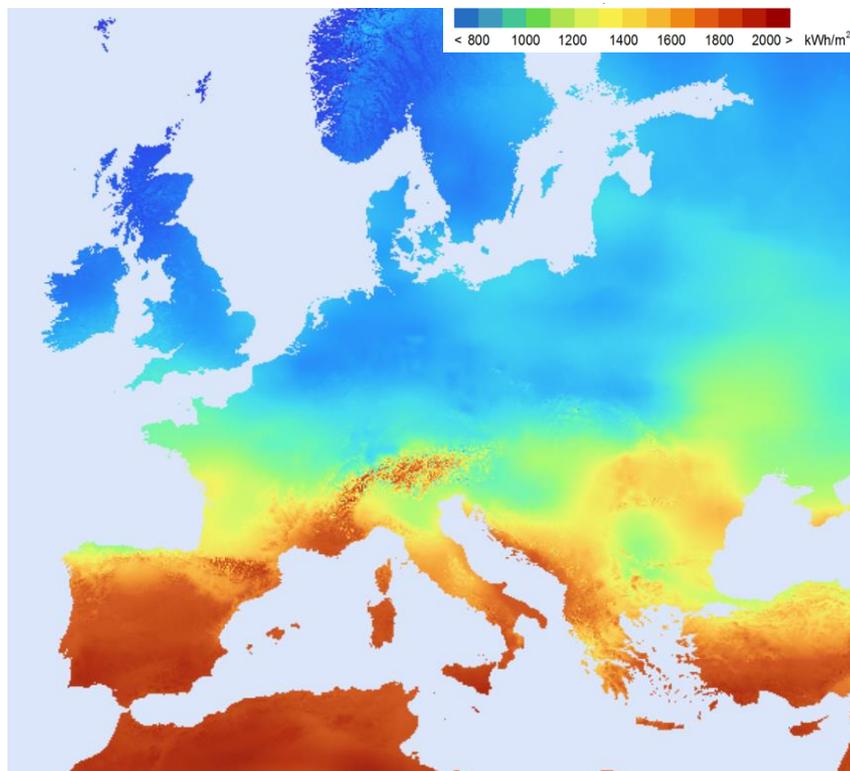


54% 2018 20% 2050
Reduzir a dependência energética europeia

Business R_{evolução}



Impacto em todos



Latitude correta





2019
RENEWABLE
SUMMIT

Business Revolução



Impacto em todos

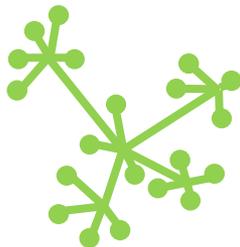
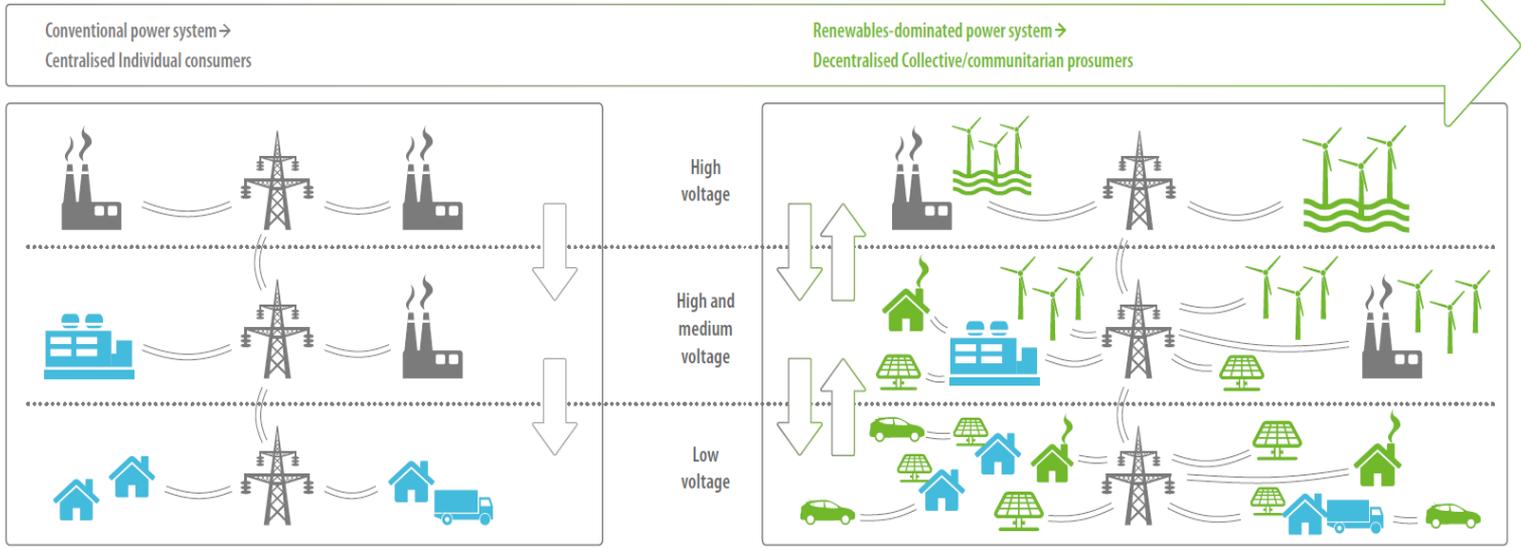
EVs

Batteries

Roof Solar

omi

Smart



Source: Integrated Reporting by OMI, 2018

Car sharing

self

consumption

prosumer

E-Communities

Business **R**evolução



Impacto em todos

“... Such a system can act as the nervous system of the power sector, coordinating the actions of many disparate providers and consumers of electricity services by communicating prices and charges that reflect time- and location-specific conditions ...”

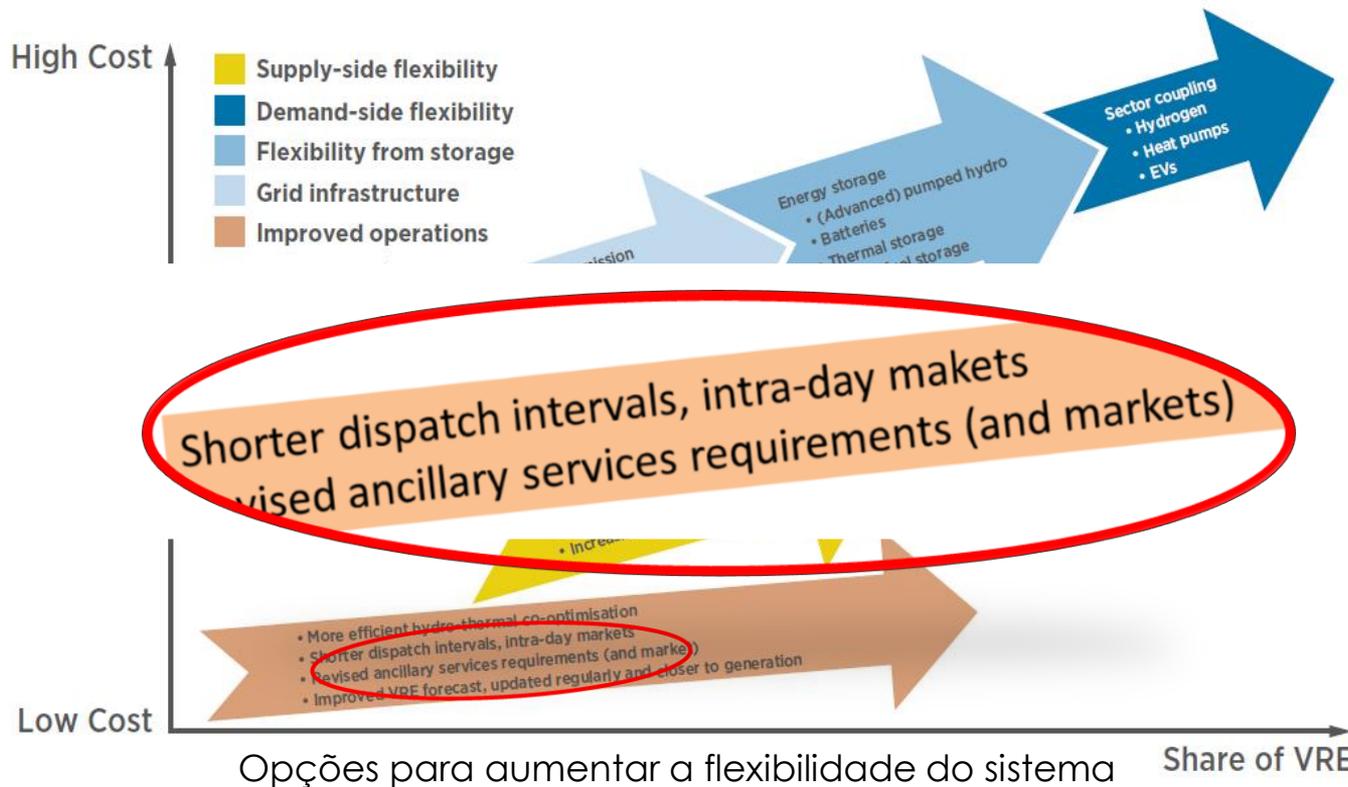


Desbloquear a Regulação



Flexibilidade

O PAPEL DOS MERCADOS





Flexibilidade

O PAPEL DAS REDES

inovação

Regulação



Sinais de preço

“Pilot” – Innovation link – Regulatory Sandbox

Desbloquear a Regulação



Energia limpa para todos: Novo pacote UE

	European Commission Proposal	EU Inter-institutional Negotiations	European Parliament Adoption	Council Adoption	Official Journal Publication
Energy Performance in Buildings	30/11/2016	Political Agreement	17/04/2018	14/05/2018	19/06/2018 - Directive (EU) 2018/844
Renewable Energy	30/11/2016	Political Agreement	13/11/2018	04/12/2008	21/12/2018 - Directive (EU) 2018/2001
Energy Efficiency	30/11/2016	Political Agreement	13/11/2018	04/12/2018	21/12/2018 - Directive (EU) 2018/2002
Governance of the Energy Union	30/11/2016	Political Agreement	13/11/2018	04/12/2018	21/12/2018 - Regulation (EU) 2018/1999
Electricity Regulation	30/11/2016	Political Agreement	26/03/2019	22/05/2019	14/06/2019 - Regulation (EU) 2019/943
Electricity Directive	30/11/2016	Political Agreement	26/03/2019	22/05/2019	14/06/2019 - Directive (EU) 2019/944
Risk Preparedness	30/11/2016	Political Agreement	26/03/2019	22/05/2019	14/06/2019 - Regulation (EU) 2019/941
ACER	30/11/2016	Political Agreement	26/03/2019	22/05/2019	14/06/2019 - Regulation (EU) 2019/942

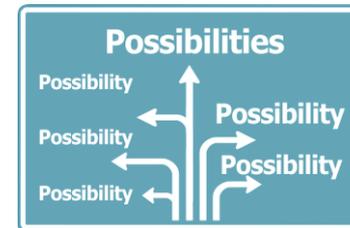
Desbloquear a Regulação



Energia limpa para todos: Novo pacote UE



Nova Diretiva Elet.



Capacitação do consumidor, novas oportunidades e mais proteção



Facilita a participação dos consumidores nos mercados grossistas.

Incluindo o direito de vender energia de instalações de autoconsumo.



Agregador independente e as **comunidades de energia** de cidadãos.



Moderniza o mercado a retalho.



Os **DSOs** usarão recursos flexíveis e serviços auxiliares através de **procedimentos de mercado.**

Desbloquear a Regulação



Energia limpa para todos: Novo pacote UE



Novo Regulamento Elet.

NEMO

Facilita a integração dos mercados

Consolidar o papel dos NEMOs no mercado spot europeu.



Mercados mais acessíveis para todos, com mais produtos e com maior definição para todos os agentes.



Aproximar a liquidez dos mercados spot em tempo real.



Sem “price-caps”.



“**Mais Mercado**” em balancing.



Mais capacidade comercial em interligações.



“**Capacity Markets**: Sim, mas somente se necessário.



2019
RENEWABLE
SUMMIT

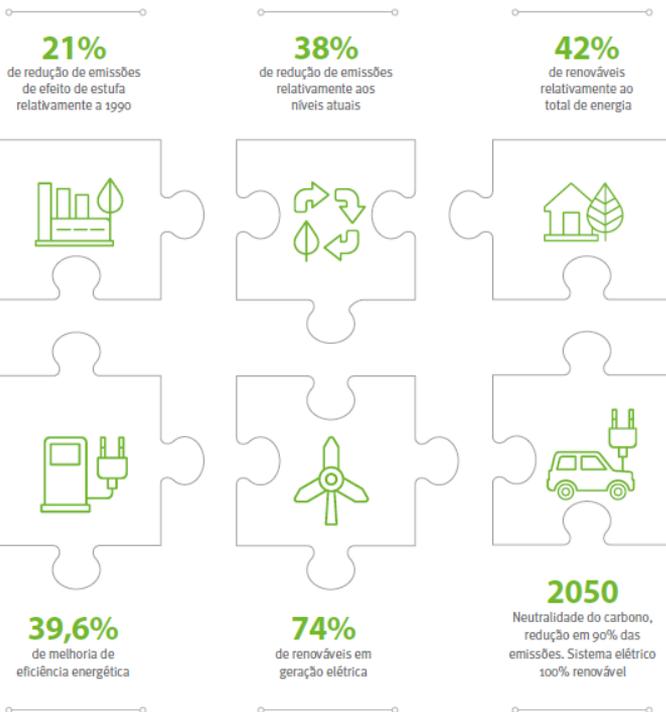
Considerações finais

Já temos um plano



ESPAÑHA

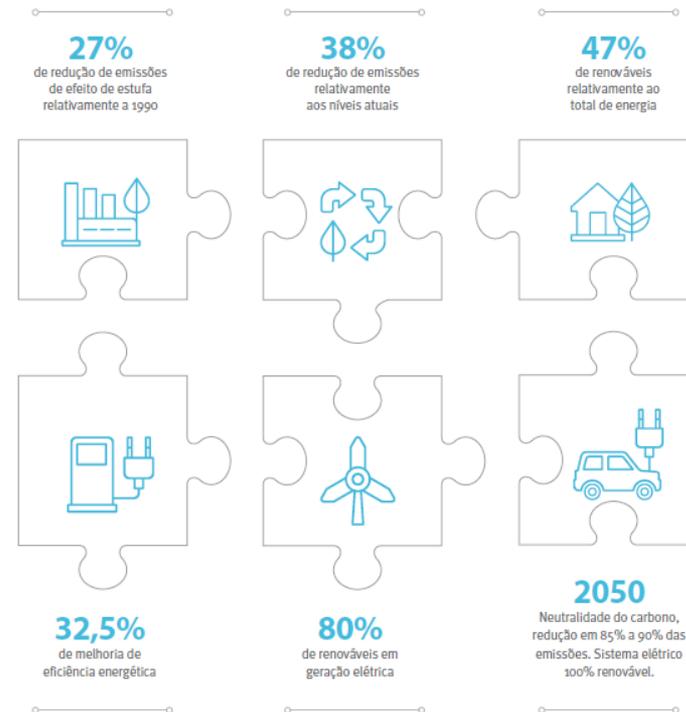
Objetivos do Plano Nacional Integrado de Energia e Clima (PNIEC Espanha)



PNIECs

PORTUGAL

Objetivos do Plano Nacional Integrado de Energia e Clima (PNIEC PORTUGAL)



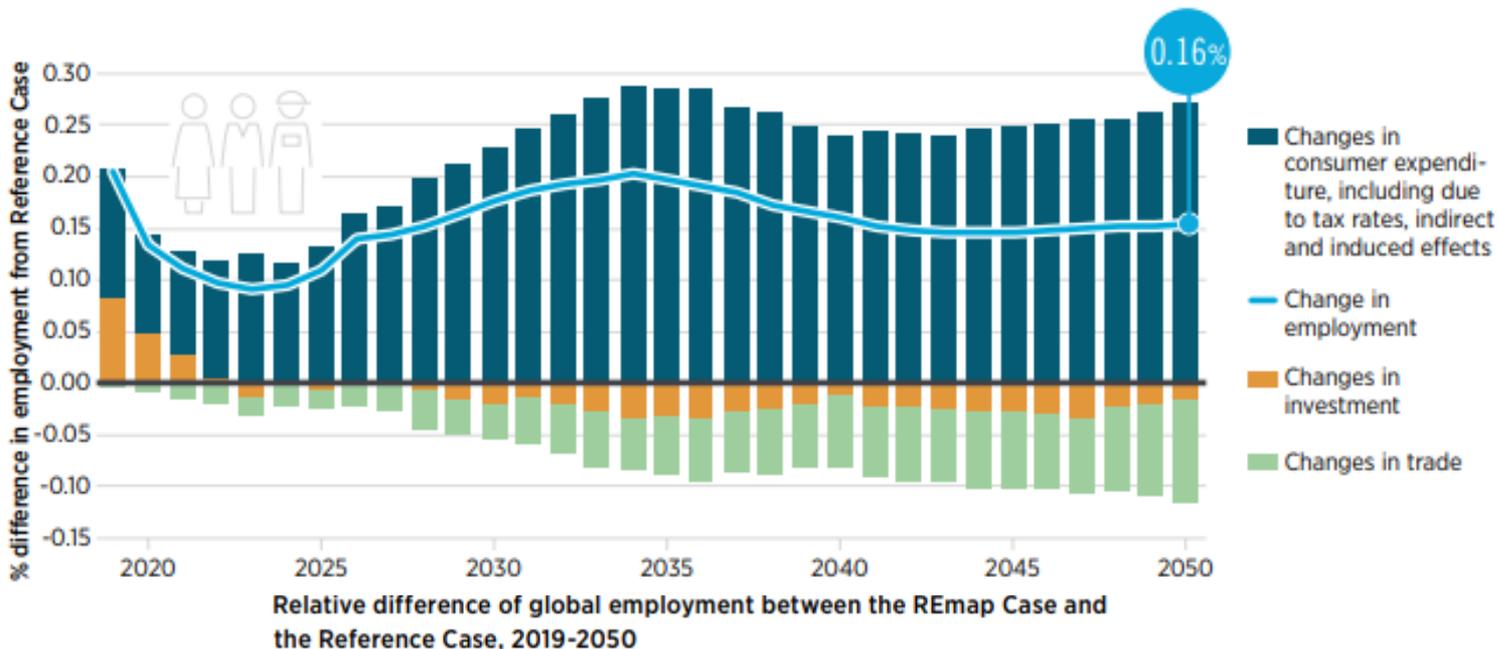


2019
RENEWABLE
SUMMIT

Considerações finais



Se não se trata de criação de empregos... a ação climática não será socialmente aceitável



Source: RENEWABLES 2019 (IRENA)

<https://www.irena.org/DigitalArticles/2019/Apr/-/media/652AE07BBAAC407ABD1D45F6BBA8494B.ashx>





2019 PORTUGAL RENEWABLE SUMMIT

Da transição ao compromisso energético
From transition to energy commitment

Muito obrigado!

Manteremos o contacto

rgomez@omie.es



APREN

Associação
de Energias
Renováveis

www.apren.pt