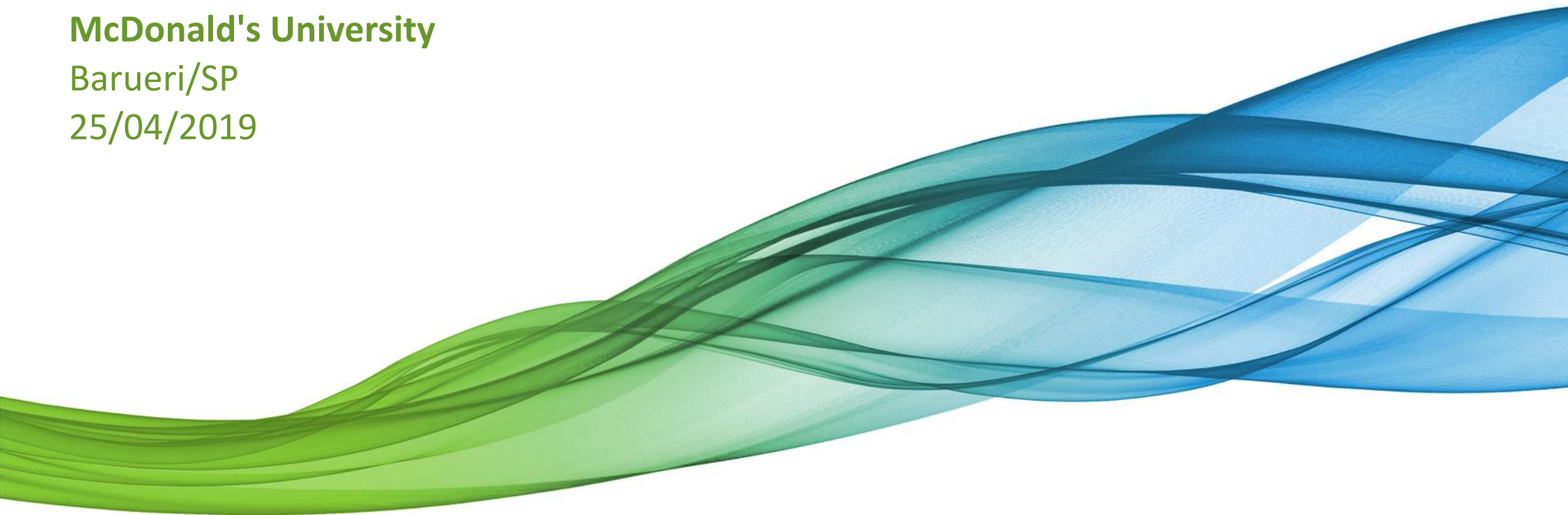


Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

McDonald's University

Barueri/SP

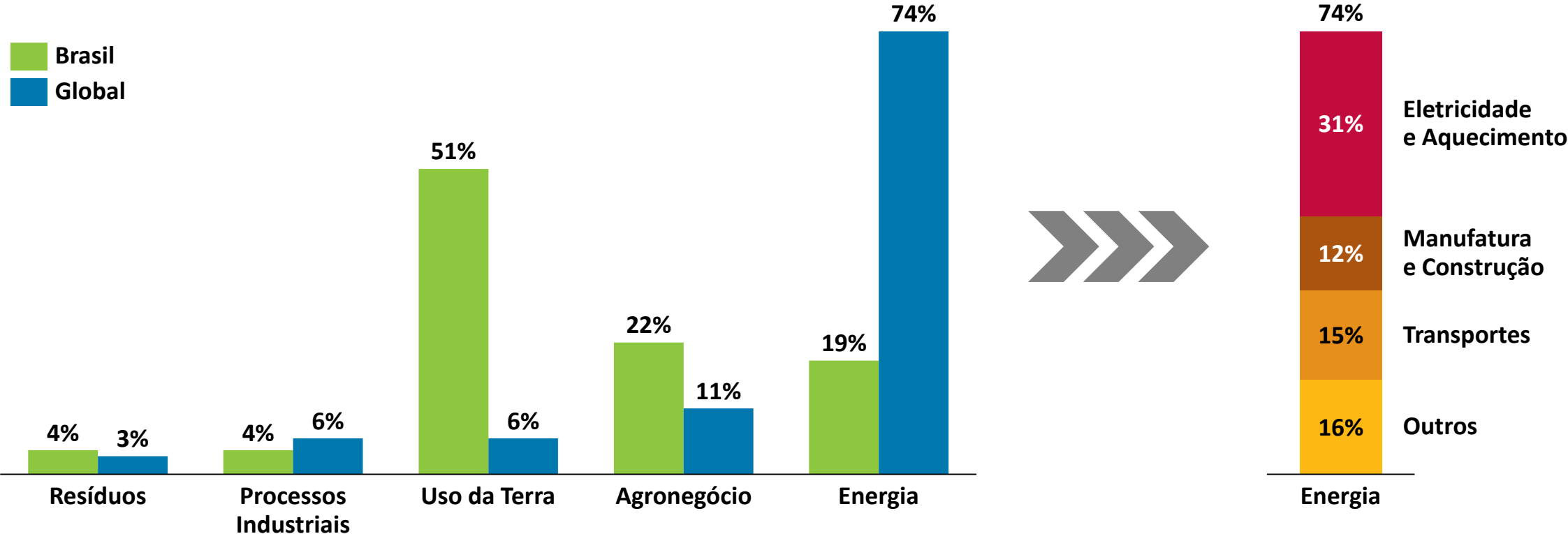
25/04/2019



Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

Qual a relação da energia com o desenvolvimento sustentável?

Emissões de Gases de Efeito Estufa por Setor



FONTES: Emissões totais (SEEG-Brasil, 2016), Global emissions (C2ES, 2013).

Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

O que são fontes de energia renováveis e não-renováveis?

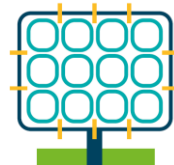
RENOVÁVEIS



HÍDRICA



EÓLICA



SOLAR



GEOTÉRMICA



OCEÂNICA



BIOMASSA

NÃO RENOVÁVEIS



ÓLEO



CARVÃO



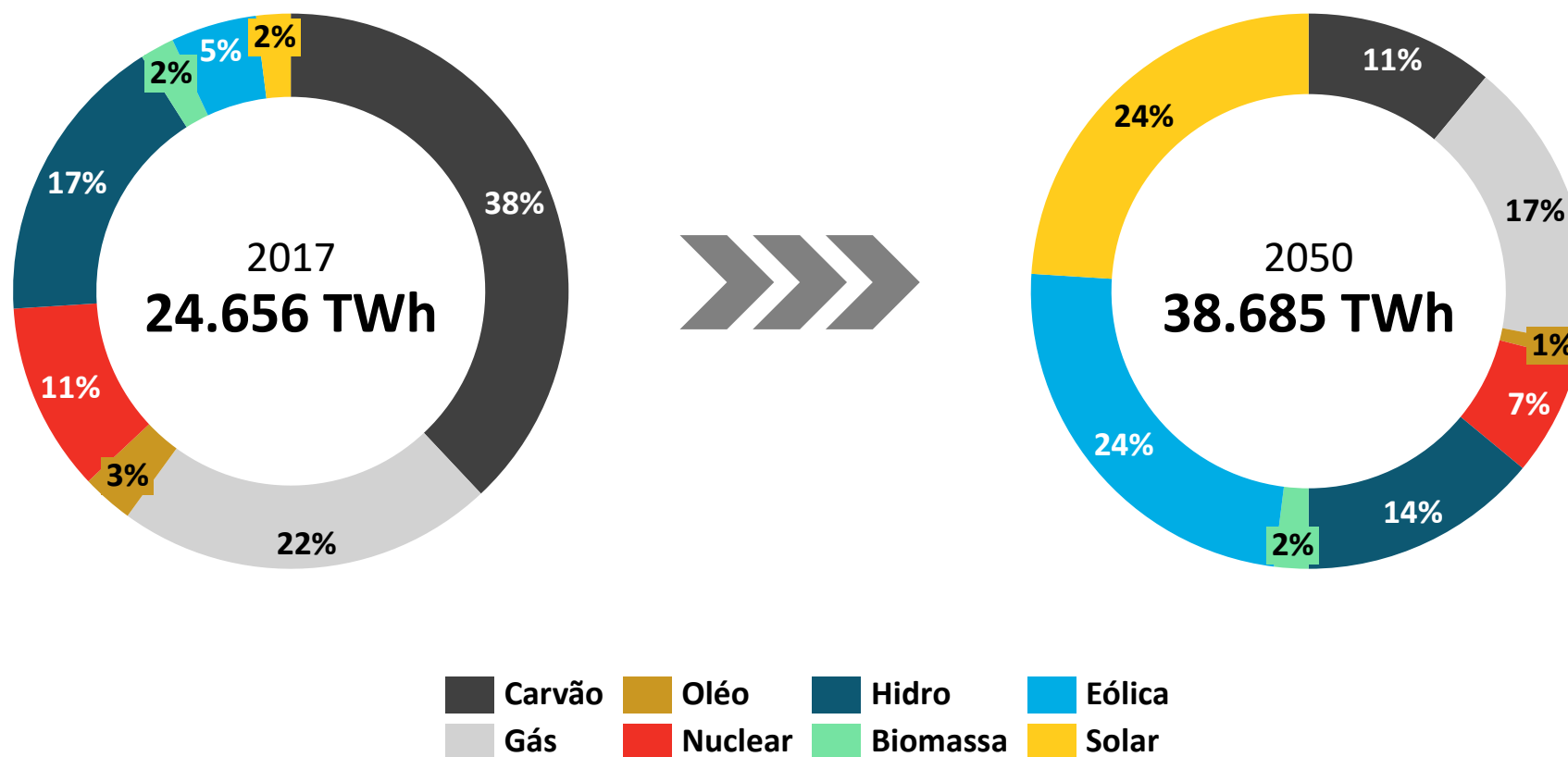
GÁS NATURAL



NUCLEAR

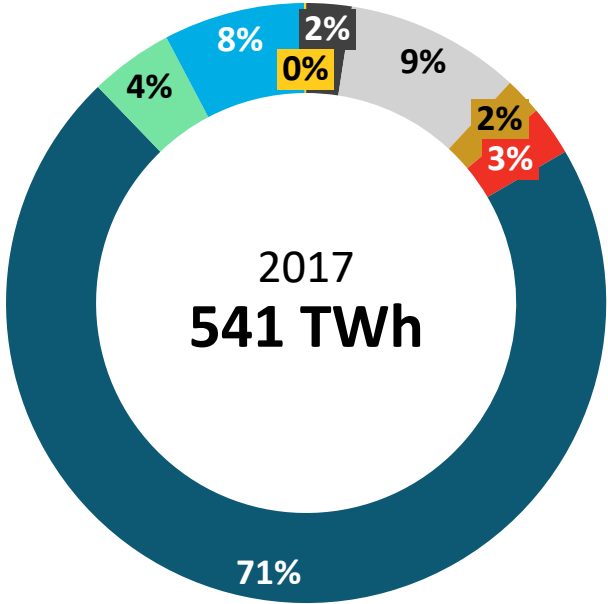
Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

Qual a matriz elétrica mundial?



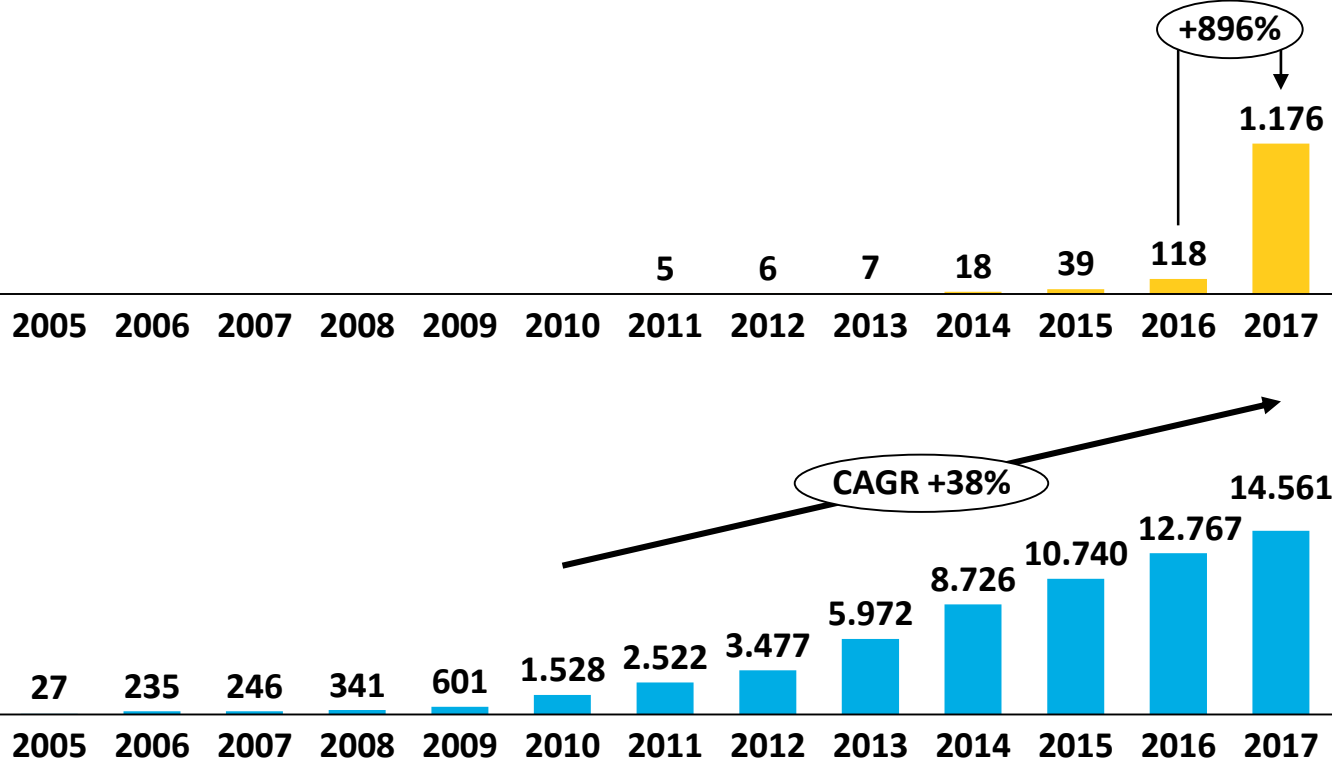
Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

E o Brasil? Como é produzida nossa energia?



- Carvão
- Oléo
- Hidro
- Eólica
- Gás
- Nuclear
- Biomassa
- Solar

Evolução da Capacidade Instalada de Solar e Eólica (MW)



FONTE: Boletim de Monitoramento do Sistema Elétrico de Energia (MME, 2018), Boletim Anual ABEEÓLICA e ANEEL.

Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

O que nossa sociedade está fazendo a esse respeito?



- ▶ **72%** querem saber mais sobre as iniciativas de sustentabilidade das empresas;
- ▶ **75%** possuem maior probabilidade de comprar um produto ou contratar um serviço se a empresa estiver se esforçando para ser sustentável;
- ▶ **82%** são mais inclinados a comprar um produto que representa Responsabilidade Social Corporativa do que um que não representa.



Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

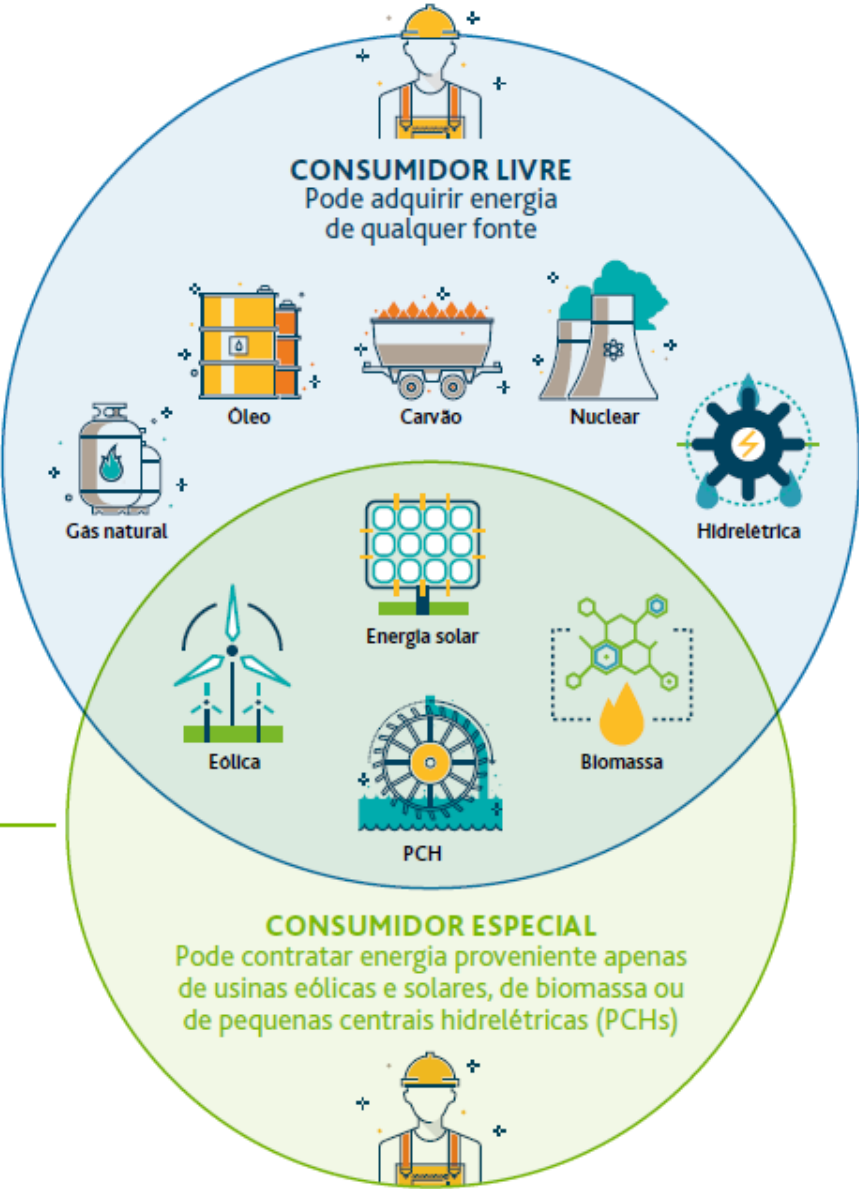
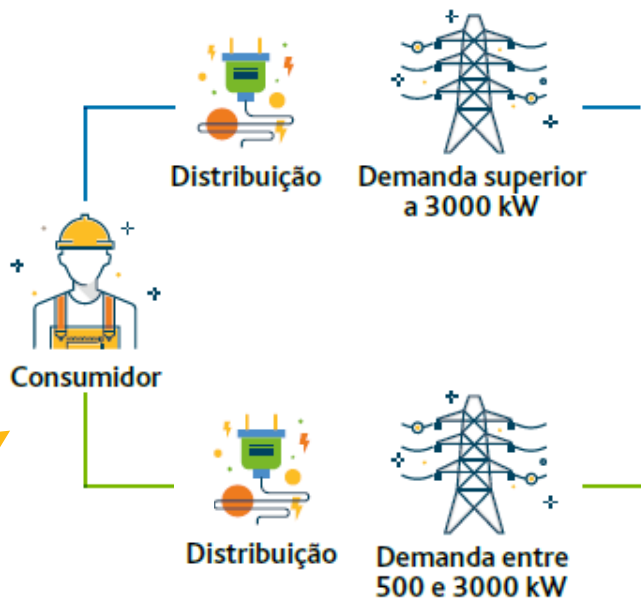
O que podemos fazer em relação à energia?

Comprar Energia Renovável

MERCADO CATIVO



MERCADO LIVRE



Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

O que podemos fazer em relação à energia?

Geração da Própria Energia Renovável



**Microgeração
distribuída**

**POTÊNCIA INSTALADA
≤ 75 kW**

**Minigeração
distribuída**

**POTÊNCIA INSTALADA
> 75 KW E ≤ 5 MW**

**Autoprodutor
de energia (APE)**

**POTÊNCIA INSTALADA
> 5 MW**

Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

O que ganhamos ao utilizar energia renovável?



Michele Figueiredo

Comercialização de Energia
michele.figueiredo@aes.com

Paulo Edueta

Inteligência de Mercado
Paulo.edueta@aes.com