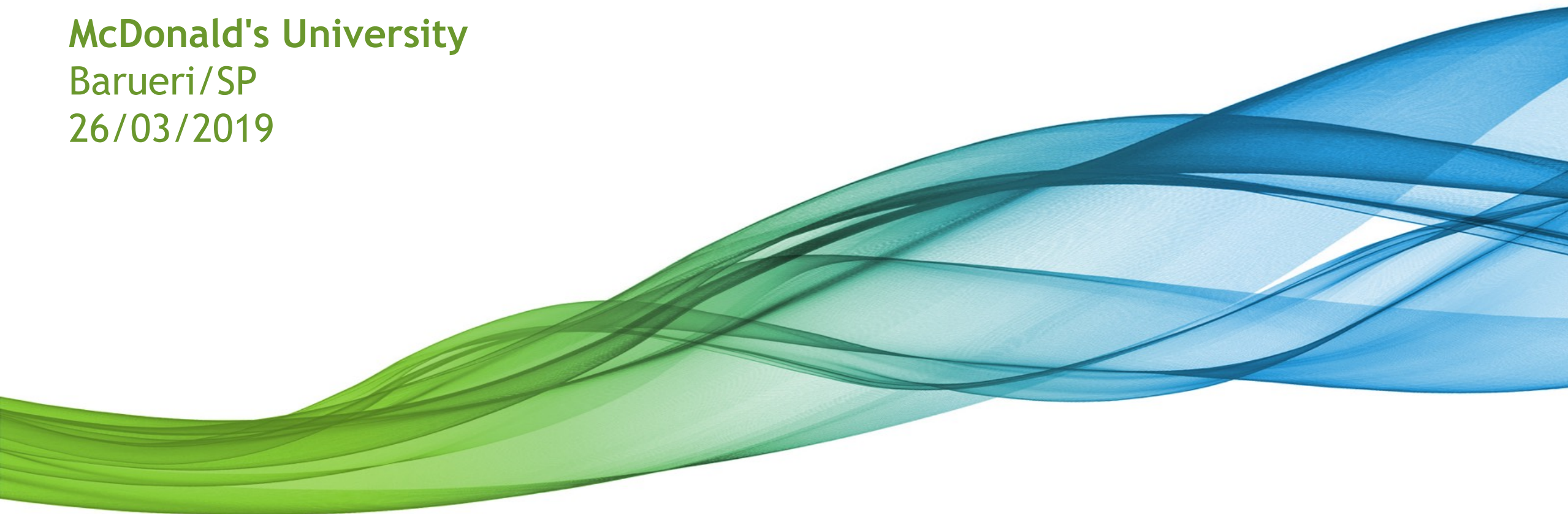


Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

McDonald's University

Barueri/SP

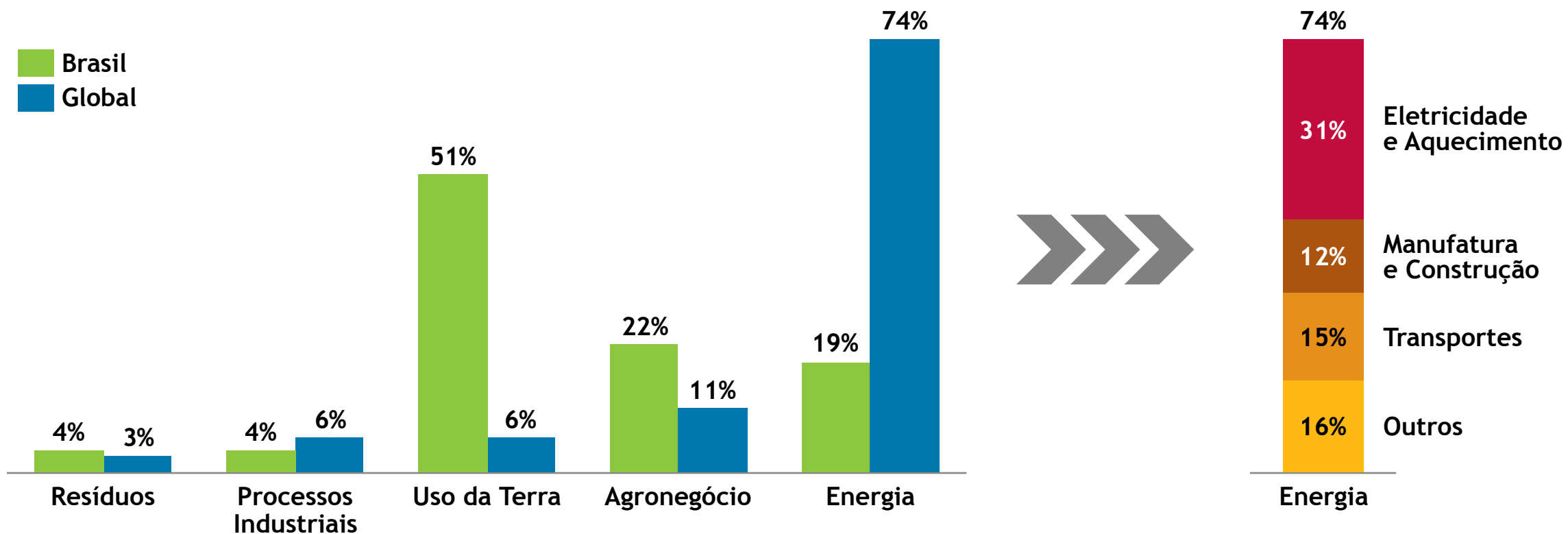
26/03/2019



Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

Qual a relação da energia com o desenvolvimento sustentável?

Emissões de Gases de Efeito Estufa por Setor



Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

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

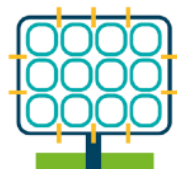
RENOVÁVEIS



HÍDRICA



EÓLICA



SOLAR



GEOTÉRMICA



OCEÂNICA



BIOMASSA

NÃO RENOVÁVEIS



ÓLEO



CARVÃO



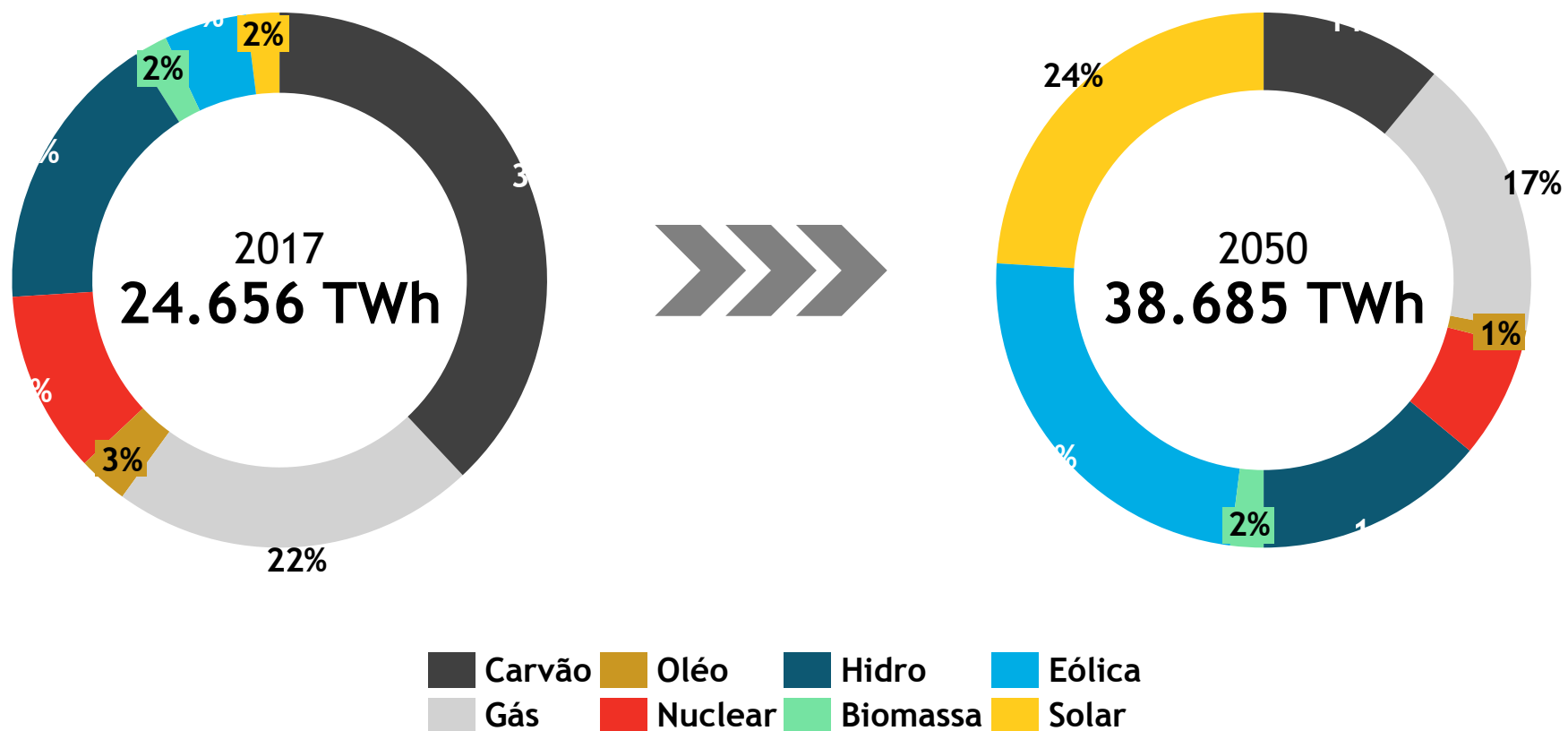
GÁS NATURAL



NUCLEAR

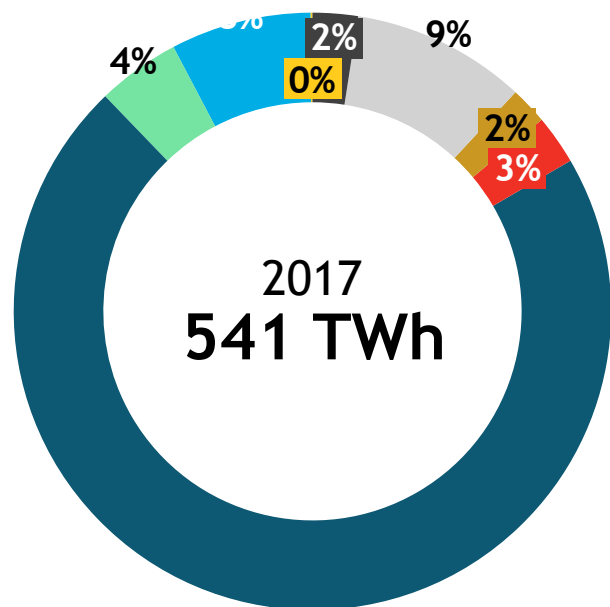
Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

Qual a matriz elétrica mundial?

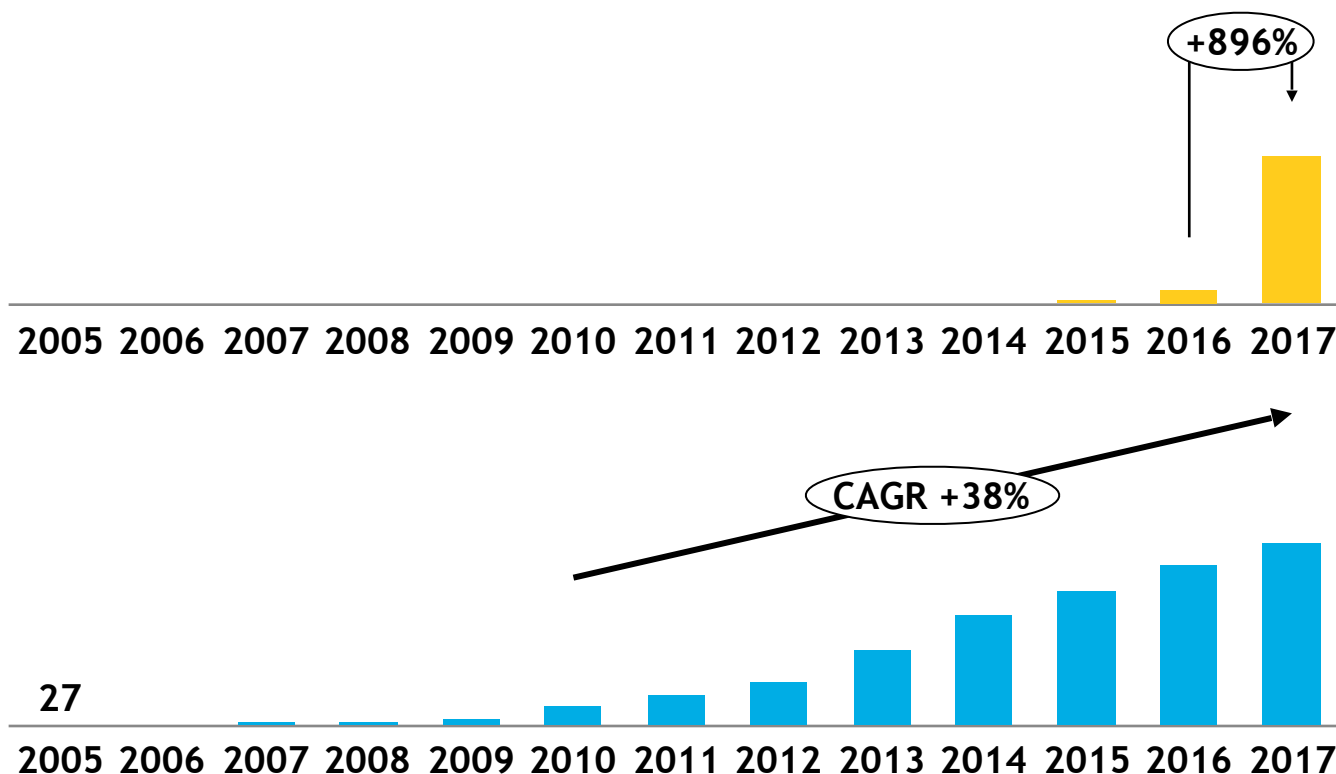


Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

E o Brasil? Como é produzida nossa energia?



Evolução da Capacidade Instalada de Solar e Eólica (MW)



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



Consumidor Cativo



Distribuição

O consumidor é cobrado por tarifas reguladas de energia da distribuidora de sua região

MERCADO LIVRE



Consumidor



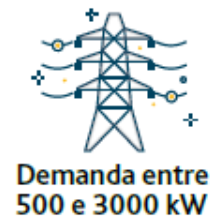
Distribuição



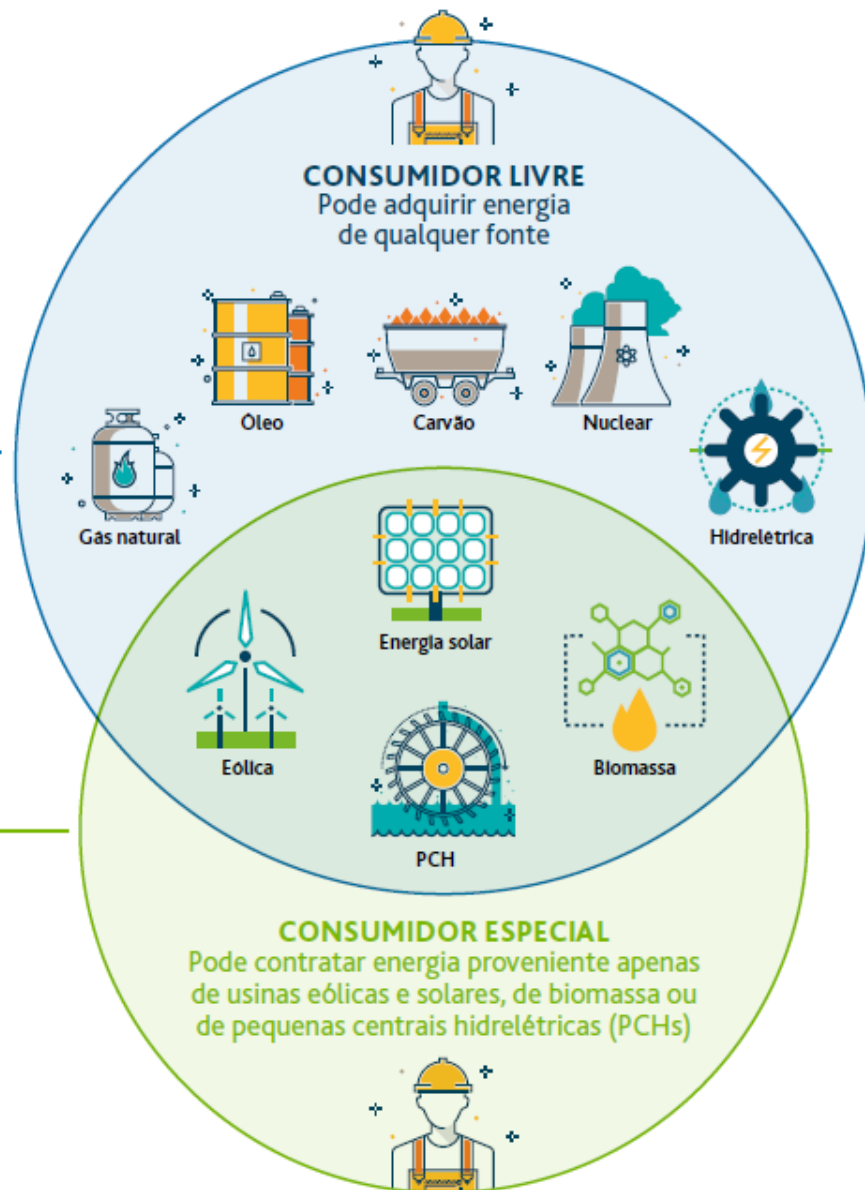
Demanda superior a 3000 kW



Distribuição



Demanda entre 500 e 3000 kW



Energias Renováveis na Rota da Sustentabilidade

O que podemos fazer em relação à energia?

Geração da Própria Energia Renovável



Minigeração
distribuída

POTENCIA
INSTALADA
 ≤ 75 kW

Microgeração
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

Danilo Lima

Inteligência de Mercado
danilo.lima@aes.com