



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NOSSO MUNDO



Metas funcionam. Elas ajudaram a acabar com a pobreza, mas não completamente.

As Nações Unidas definiram os **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)** como parte de uma nova agenda de desenvolvimento sustentável que deve finalizar o trabalho dos ODM e **não deixar ninguém para trás**.

Lançada em setembro de 2015 durante a Cúpula de Desenvolvimento Sustentável, discutida na Assembleia Geral da ONU, onde os Estados-membros e a sociedade civil [negociaram](#) suas contribuições.

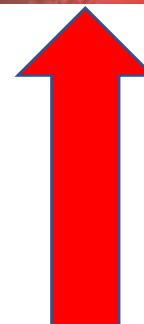
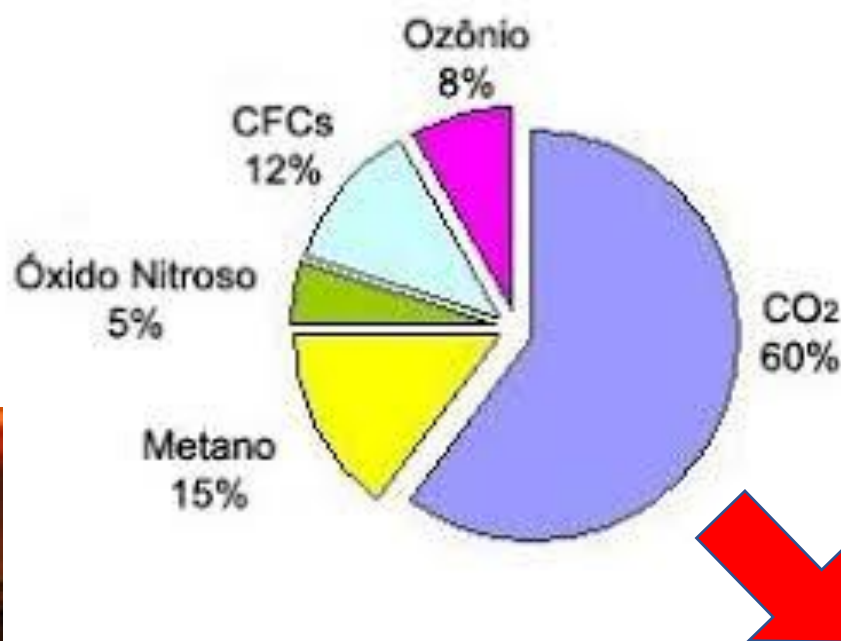
A agenda reflete os novos desafios de desenvolvimento e está ligada ao resultado da [Rio+20](#) – a Conferência da ONU sobre Desenvolvimento Sustentável – que foi realizada em junho de 2012 no Rio de Janeiro, Brasil.





OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NOSSO MUNDO





Objetivo 7. Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todas e todos. Até 2030.

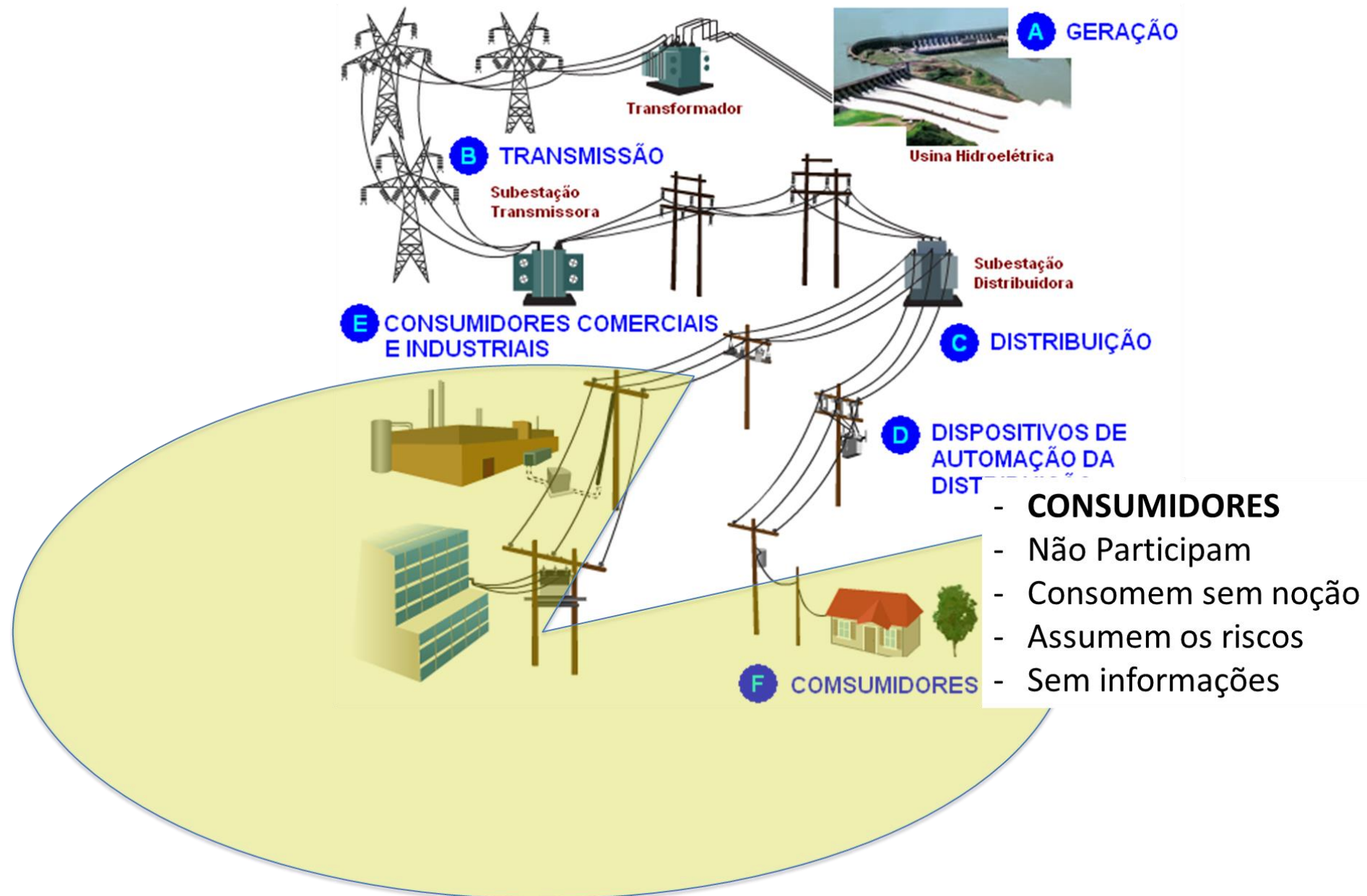
Assegurar o acesso universal, confiável, moderno e a preços acessíveis a serviços de energia e Aumentar substancialmente a participação de energias renováveis na matriz energética global

Dobrar a taxa global de melhoria da eficiência energética

Reforçar a cooperação internacional para facilitar o acesso a pesquisa e tecnologias de energia limpa, incluindo energias renováveis, eficiência energética e tecnologias de combustíveis fósseis avançadas e mais limpas, e promover o investimento em infraestrutura de energia e em tecnologias de energia limpa

Expandir a infraestrutura e modernizar a tecnologia para o fornecimento de serviços de energia modernos e sustentáveis para todos nos países em desenvolvimento, particularmente nos países menos desenvolvidos, nos pequenos Estados insulares em desenvolvimento e nos países em desenvolvimento sem litoral, de acordo com seus respectivos programas de apoio

-ENERGIA ELÉTRICA





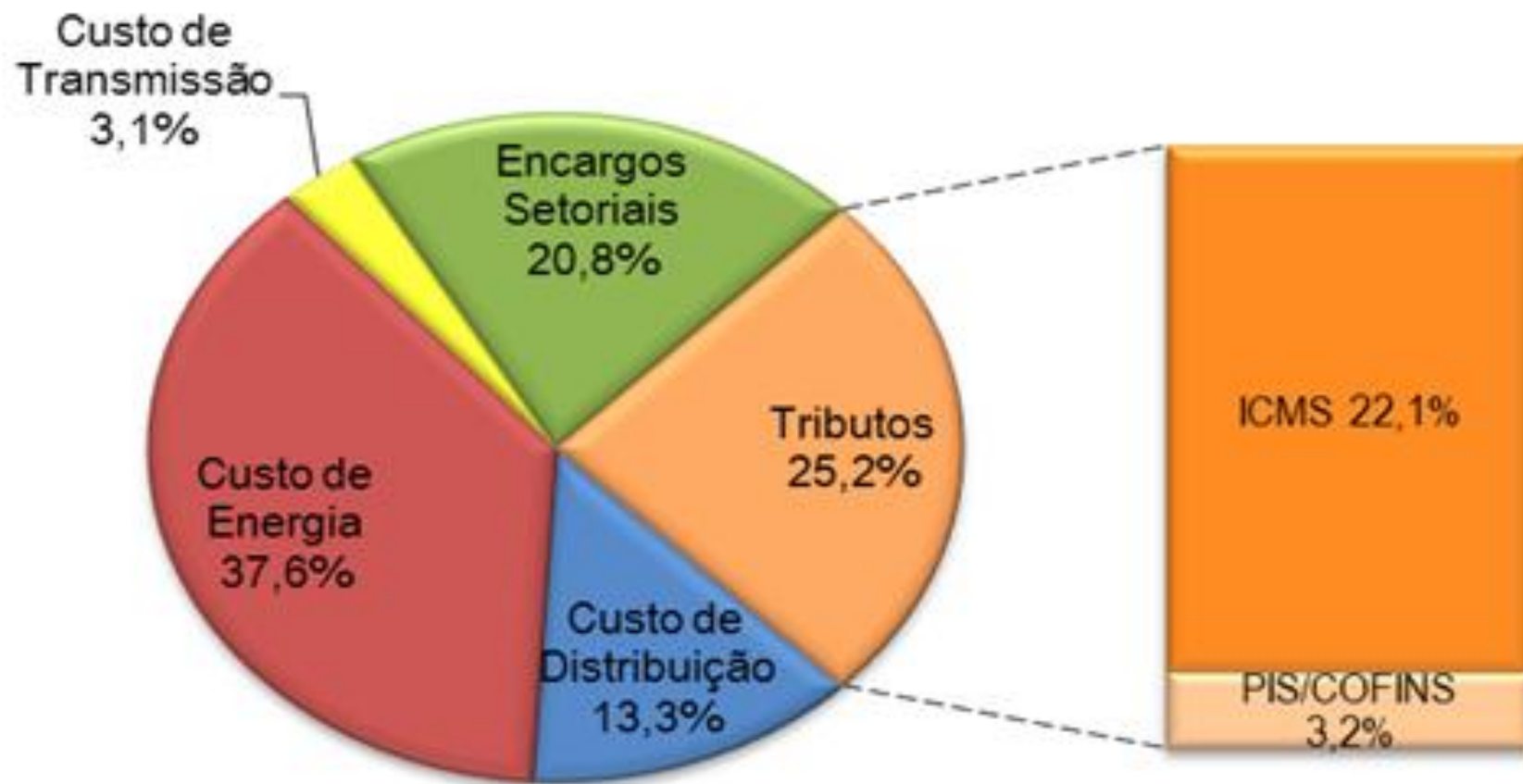
Sistema Interligado Nacional
Rede de Operação
Horizonte 2011



Linhas de Transmissão

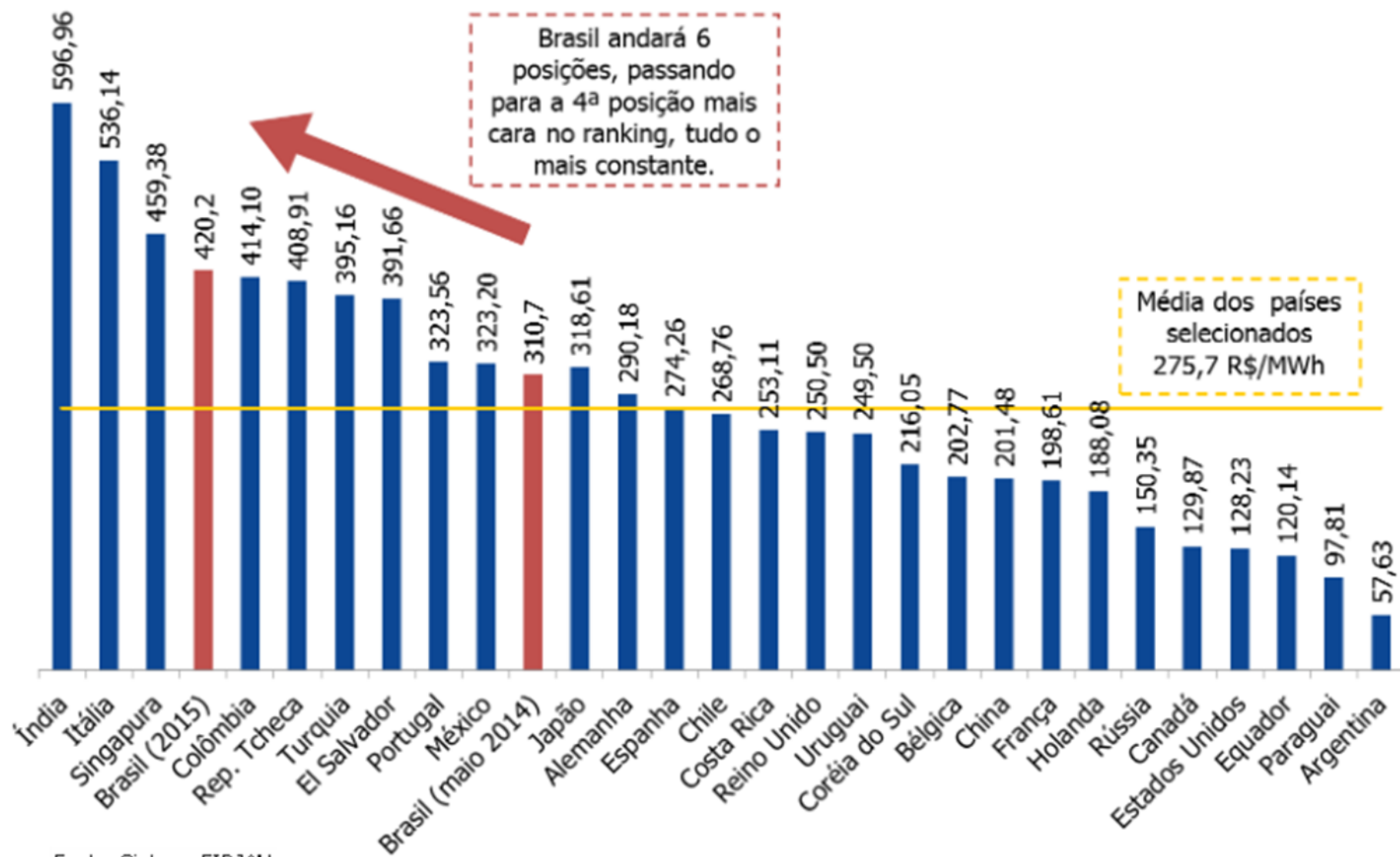
Existente	Planejada	Tensão
		750 kV
		600 kV CC
		500 kV
		440 kV
		345 kV
		Cabo Subterrâneo
		230 kV
		138 kV
		69 kV

COMPOSIÇÃO DAS TARIFAS



Fonte: Aneel

Gráfico 1 – Custo da energia elétrica para a indústria em países selecionados



Fonte: Sistema FIRJAN

Agência de Defesa Agropecuária do Paraná - Adapar



RELATÓRIO ANUAL DA GERÊNCIA DE SAÚDE ANIMAL

2016

Índice de mortalidade relacionada por causa

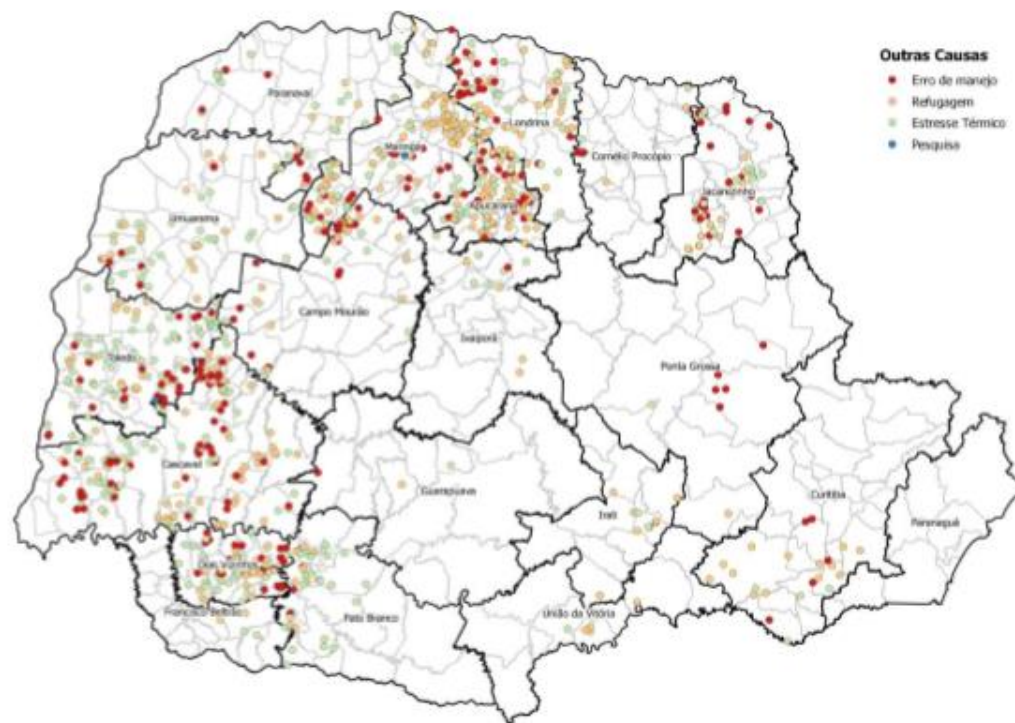
Durante o ano de 2016, de acordo com o reportado nos formulários de investigação inicial de doenças, em uma população avícola exposta de 52,4 milhões de aves, com mortalidade de 7,48 milhões (14%). Considerando a mortalidade total, o maior índice foi 35,28% relacionado a estresse térmico, totalizando 2.641.581 aves mortas. A tabela abaixo demonstra o índice de mortalidade relacionado às causas identificadas.

Porcentagem de mortalidade em aves nos atendimentos às ocorrências GSA/PESA, relacionadas a causas biológicas e a outras causas, no Paraná em 2016.

MORTALIDADE NOS ATENDIMENTOS DO PESA - 2016	
CAUSA	% MORTALIDADE
ESTRESSE TÉRMICO	35,28
REFUGAGEM	20,27
MANEJO	16,89
COCCIDIOSE/CLOSTRIDIOSE/COLIBACIOSE	13,75
SEM DEFINIÇÃO DO AGENTE	10,51
SINAIS RESPIRATÓRIOS/ASPERGILOSE	0,25
PESQUISA	0,03
MICOPLASMOSE/SALMONELOSE	0,02

Fonte: Adapar/DDA/GSA

Figura 17: Mapa do Paraná com localização dos atendimentos definidos como “Outras Causas”, que foram estratificados em: erro de manejo, que evidenciaram não cumprimento de boas práticas de produção (280); refugagem, aves jovens eliminadas por não apresentarem conversão alimentar condizente com o esperado, (426); estresse térmico, mortalidade por falha no fornecimento de energia (402) e lotes abatidos para fins de pesquisa (7).



Fonte: Adapar/DDA/GSA

REFINARIAS DE PETRÓLEO

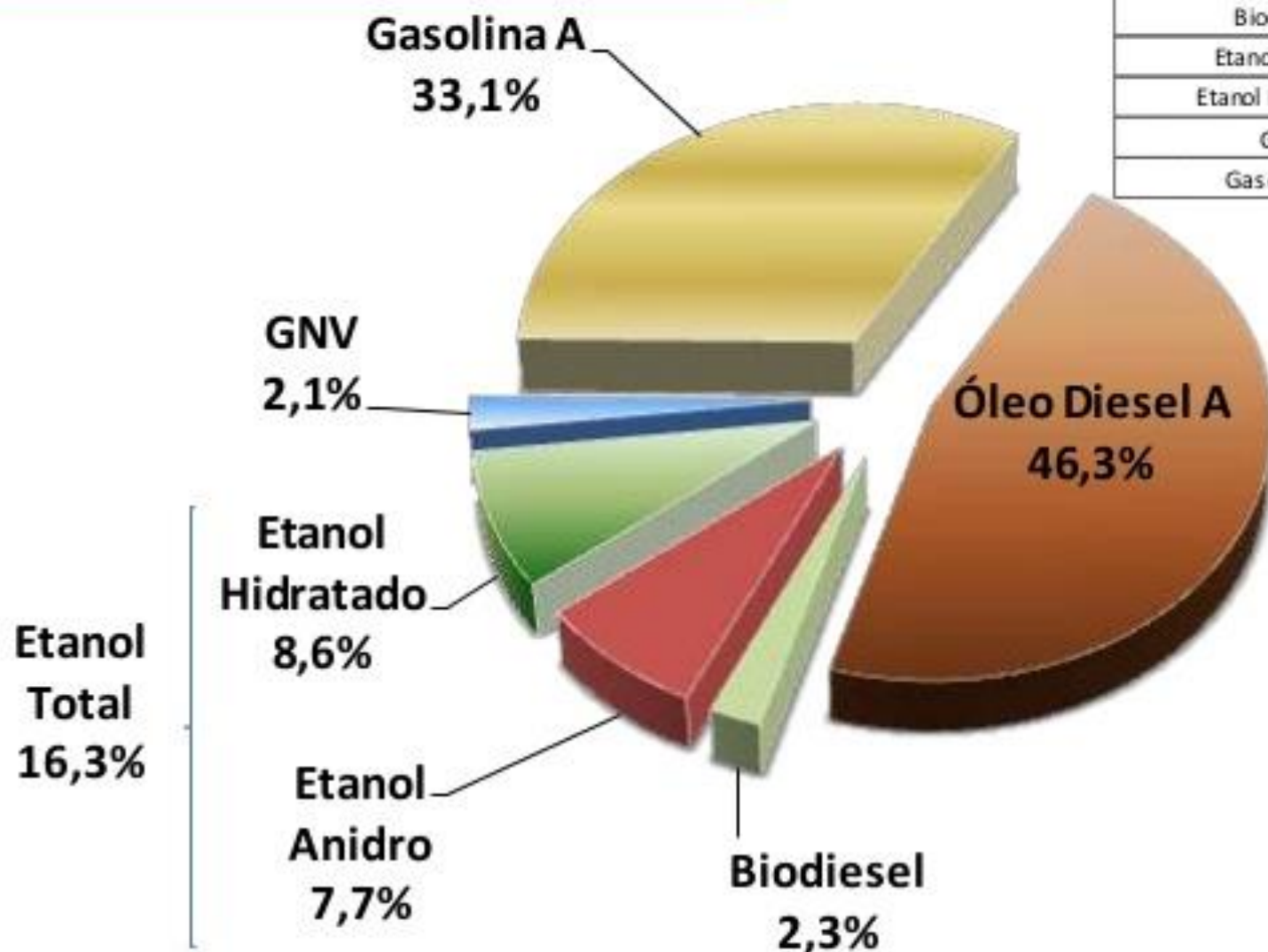


Entenda a cadeia

Veja o caminho do combustível das refinarias até o consumidor final



2014



Combustível	Variação %
Óleo Diesel A	0,02
Biodiesel	0,00
Etanol Anidro	0,51
Etanol Hidratado	0,28
GNV	(0,22)
Gasolina A	(0,59)

Composição dos preços

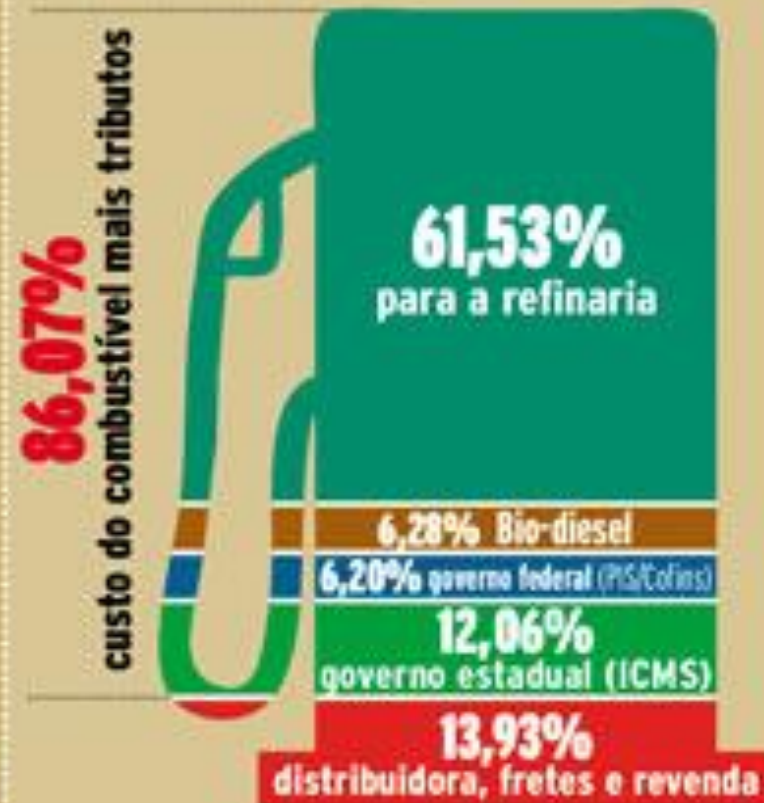
Gasolina



Etanol



Diesel Comum





Assegurar o acesso universal, confiável, moderno e a preços acessíveis a serviços de energia e

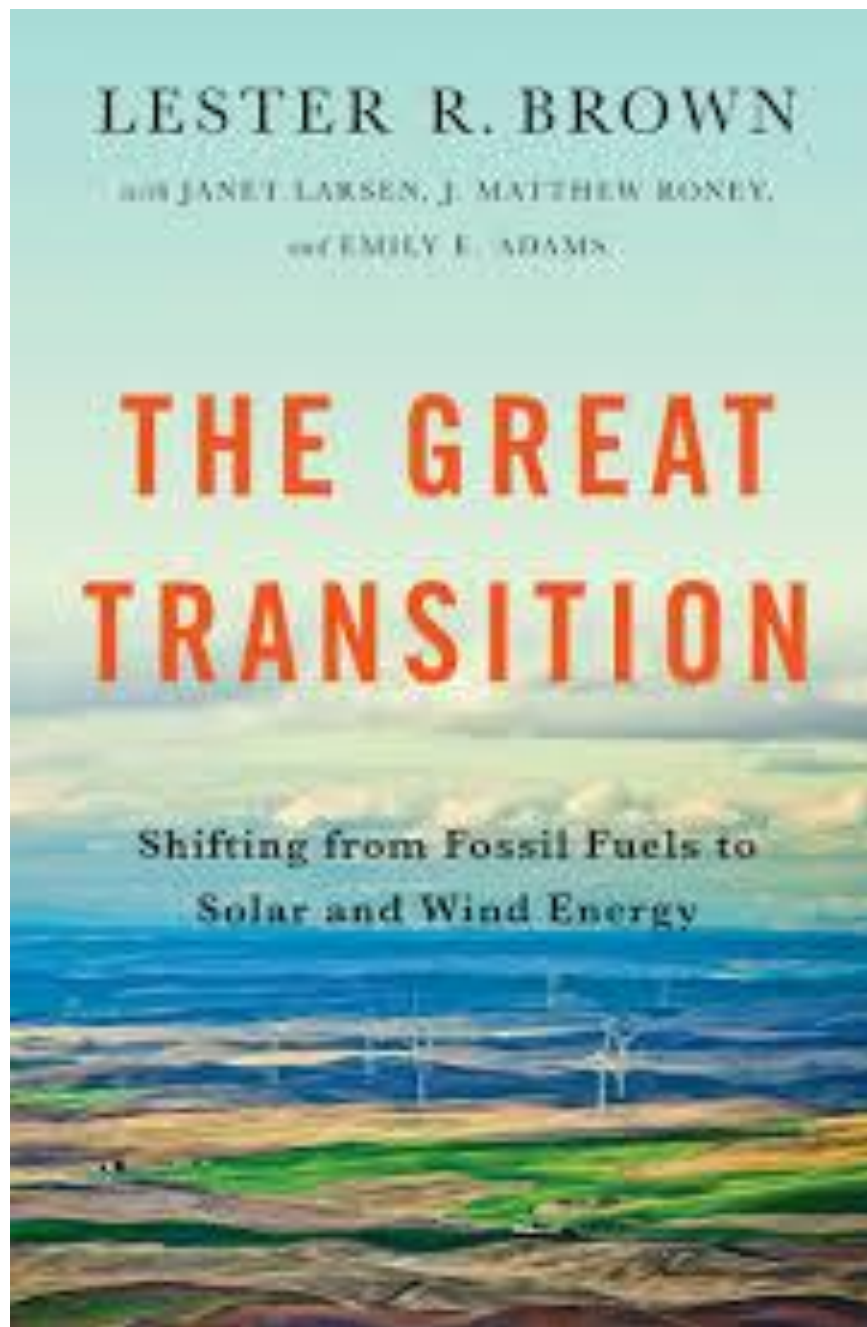
Dobrar a taxa global de melhoria da eficiência energética

Aumentar substancialmente a participação de energias renováveis na matriz energética global



towards a global
Energiewende

BERLIN
ENERGY
TRANSITION
DIALOGUE
2018



Accelerating the Clean Energy Transition
in the Age of Disinformation



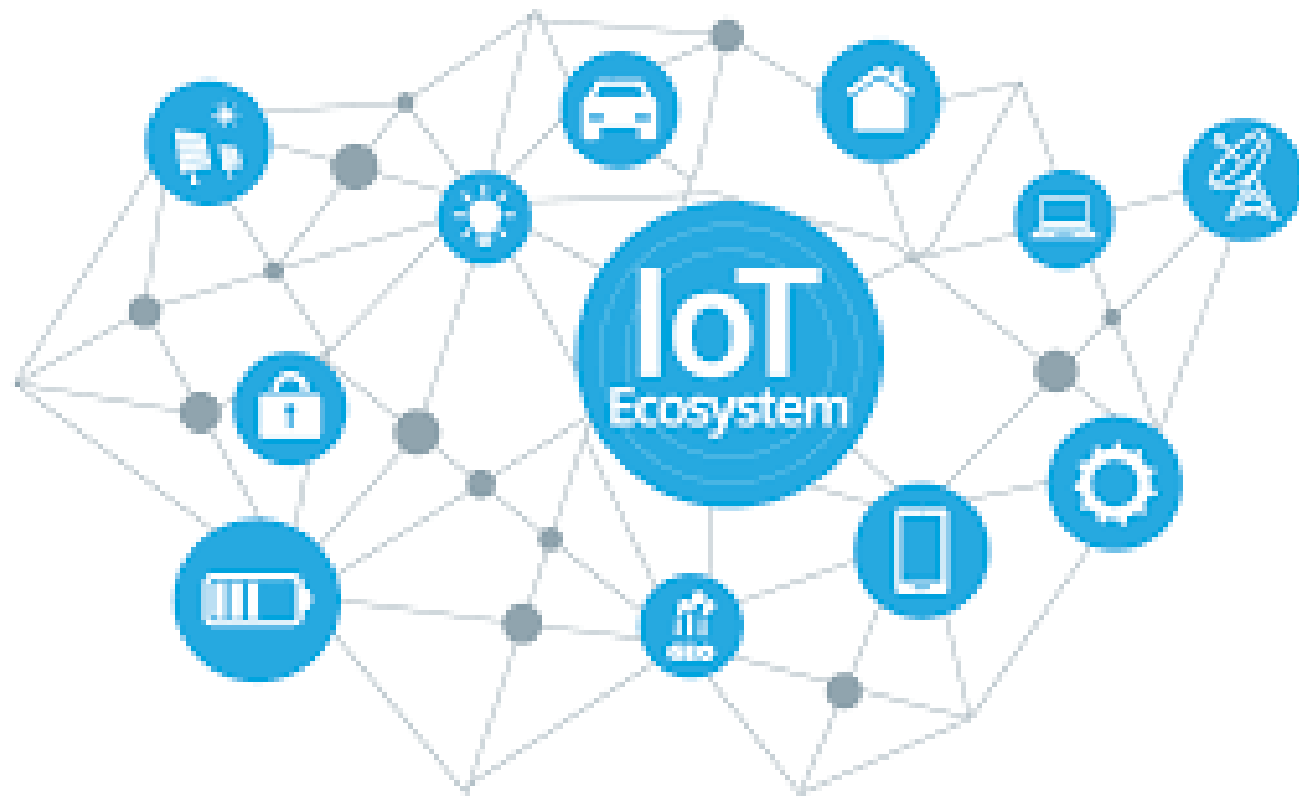
TROPHÉES
DE LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE
2016

Fazer o que?



Renewable Energy

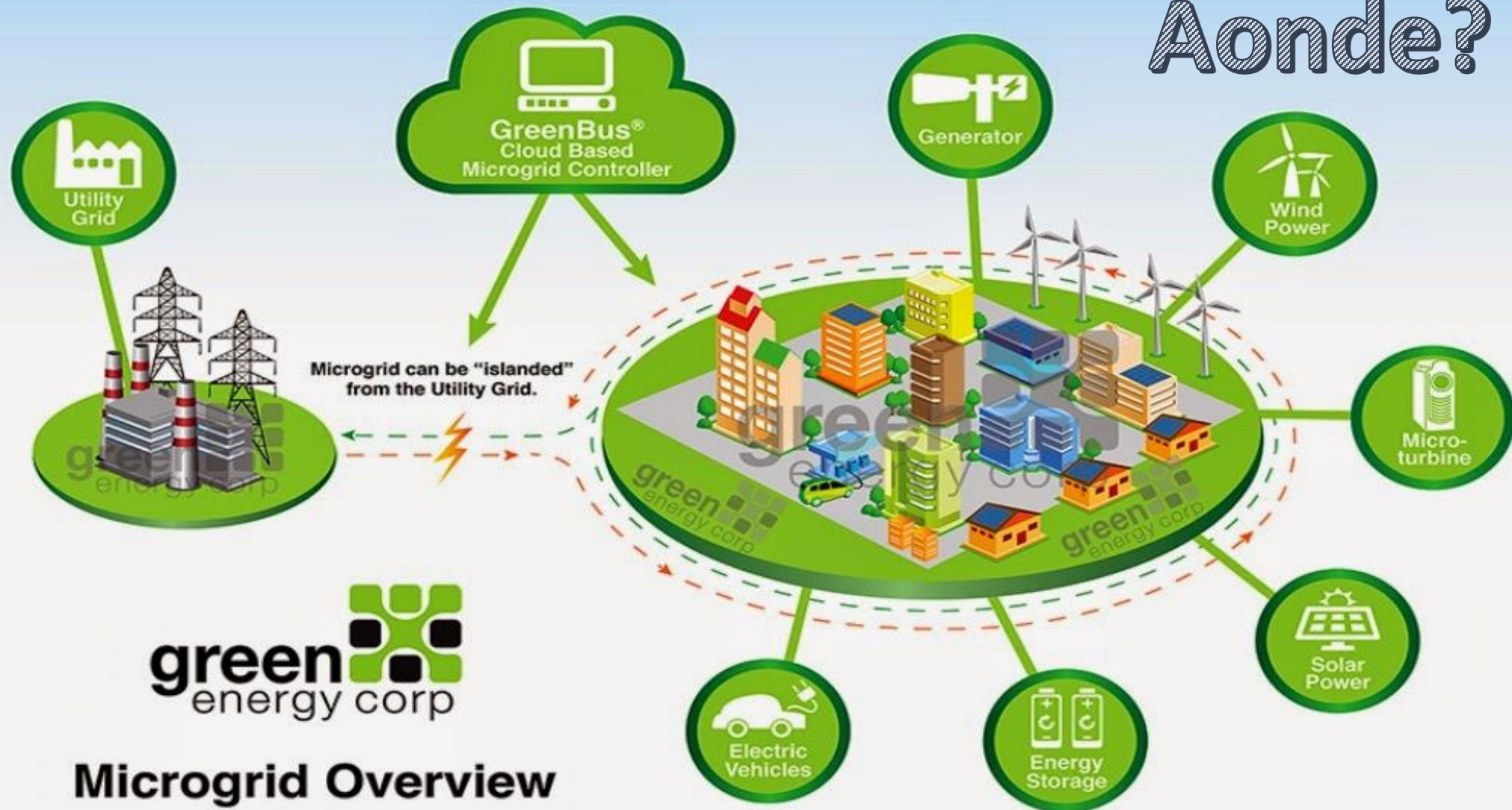
Solar	Wind	Biomass	Hydrogen	Geothermal	Ocean	Hydropower
						
Uses: <ul style="list-style-type: none">■ Solar Power Plant	Uses: <ul style="list-style-type: none">■ Wind Power Plant	Uses: <ul style="list-style-type: none">■ Biofuels■ Biopower■ Bioproducts	Uses: <ul style="list-style-type: none">■ Fuel Cells	Uses: <ul style="list-style-type: none">■ Geothermal Power Plant■ Heat Pumps	Uses: <ul style="list-style-type: none">■ Tidal Power■ Wave Power■ Thermal	Uses: <ul style="list-style-type: none">■ Hydropower Plant



CIGRE WG "Network of the Future" Electricity Supply Systems of the future

- identify the key parameters, which in these experts opinion will shape the Networks of the Future in a time horizon of a couple of decades,
- to highlight the relevant activities which have been and are still taking place within the various Working Groups of CIGRE

Aonde?



Microgrid Overview

A TRANSIÇÃO

E nós, estamos
exatamente aqui.

Fazer quando?

Ameaças

Há um modelo de
mundo que está
acabando...

Oportunidades

... e há um modelo
de mundo que está
começando...



1/2016

01/07/2016

RIÇÃO DA CONTA

1650348429

Consumo Uso Sistema [KWh]-TUSD

Consumo Bandeira Verde - TE

IS/PASEP 0,86%

COFINS 3,93%

ICMS

Juros de Mora MAI/2016

por Atraso Pgto MAI/2016

ntária MAI/2016

Fazer como?

**MUITO
OBRIGADO**