

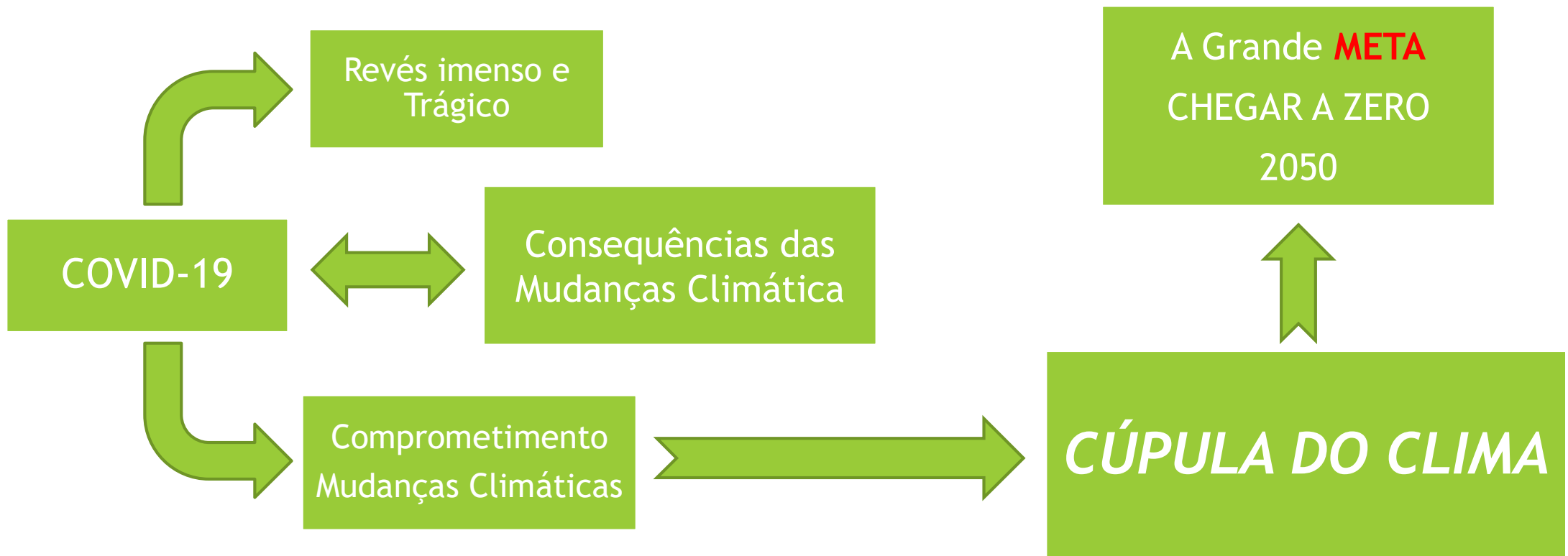
gás verde sa

**Maior Planta de Purificação de
Biometano do BRASIL**



O megaempresário Bill Gates, no seu livro COMO EVITAR UM DESASTRE CLIMÁTICO, diz:

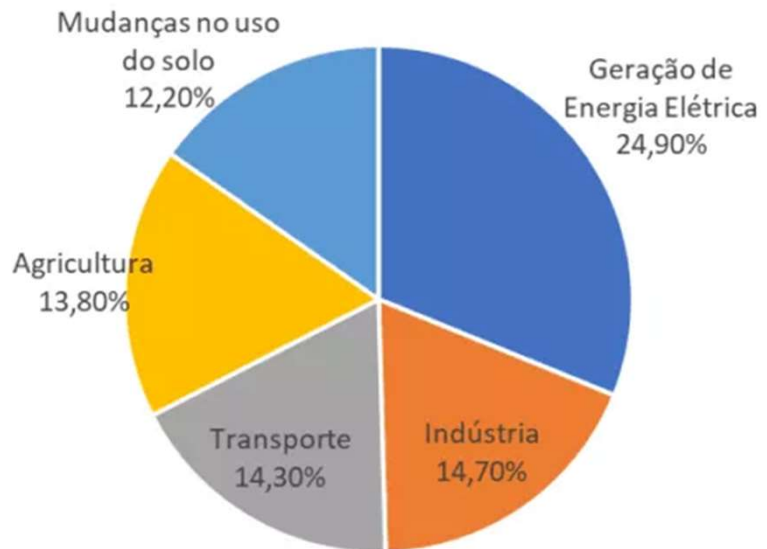
“Estamos no mesmo ponto hoje com as mudanças climáticas em que estávamos anos atrás com as pandemias. Os especialistas em saúde nos diziam que uma grande pandemia era basicamente inevitável. A despeito das advertências, o mundo não fez o bastante para se preparar - e então de repente teve de correr atrás do tempo perdido. Não deveríamos cometer o mesmo erro com as mudanças climáticas.”



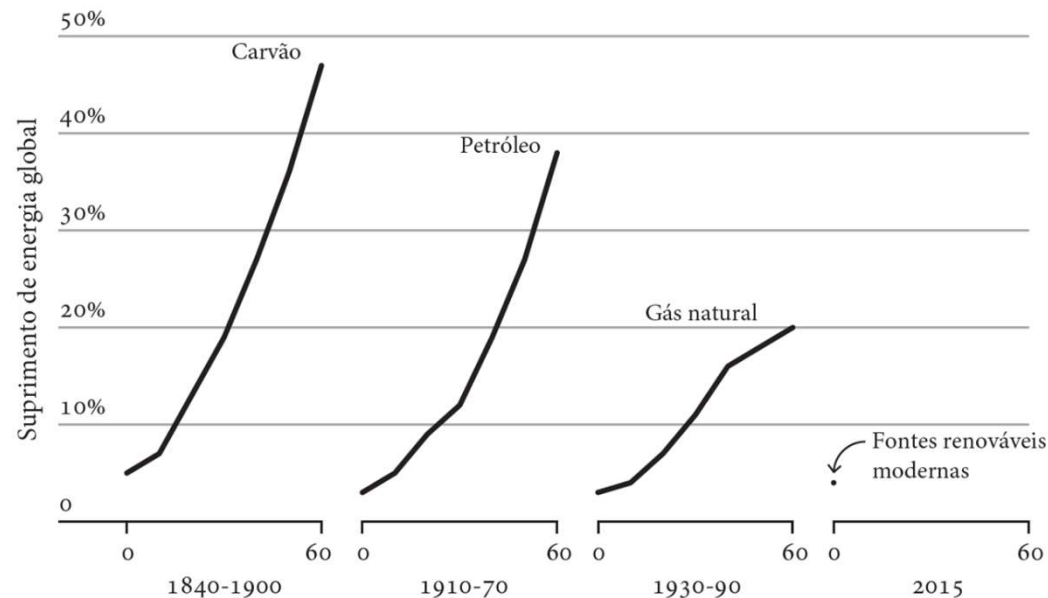
51 BILHÕES de ton/ano de CO₂ equivalente



Gases do efeito estufa



Evolução das Fontes de Energia



BIOMETANO

DESCARBONIZAÇÃO

GANHAR ESCALA

Biometano - BRASIL
LO - ANP

3 PLANTAS

- 2 Rio de Janeiro
- 1 Fortaleza

GANHAR ESCALA DE PRODUÇÃO

PRÊMIO VERDE

COMBUSTÍVEL
RENOVÁVEL

- Tecnologia Importada
- Peças sobressalentes
- Consumíveis importados
- Variação do Preço

GANHAR ESCALA

Governo

Empresas

Investidores

Consumidores

- Políticas Públicas
- Órgãos Reguladores

Metas
Descarbonização

BIOMETANO DE ATERRO SANITÁRIO

RESÍDUOS
SÓLIDOS

AUMENTO DA
POPULAÇÃO



BIOMETANO

DESCARBONIZAÇÃO

MONETIZAÇÃO

SUBSTITUIÇÃO
COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS

INICIATIVA
PRIVADA

MEIO AMBIENTE

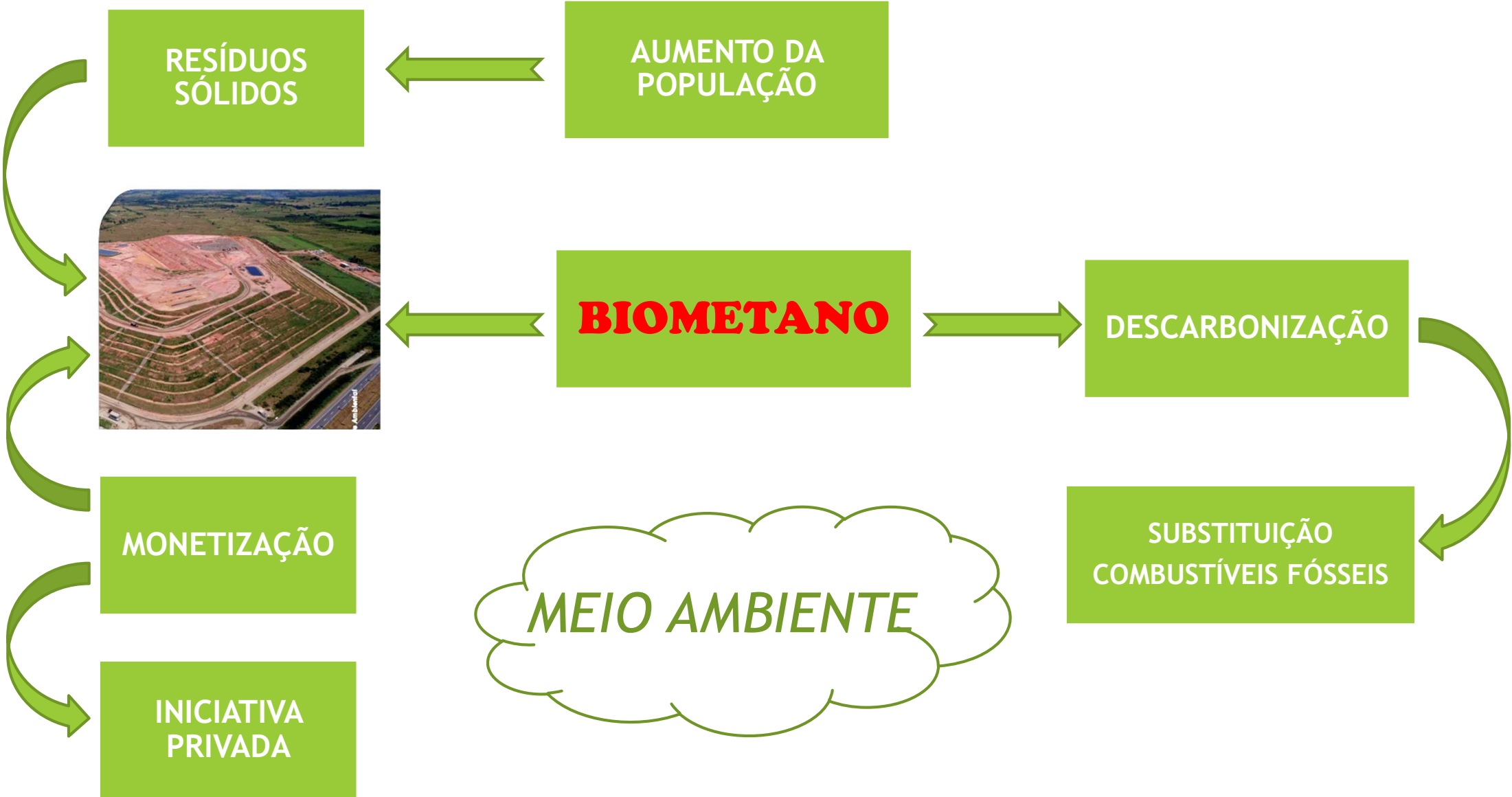


Tabela - Resolução 685/2017 - ANP

Característica	Unidade	Limite (2)		
		Norte	Nordeste	Centro-Oeste, Sudeste e Sul
Poder Calorífico Superior	kJ/m ³	34.000 a 38.400	35.000 a 43.000	
	kWh/m ³	9,47 a 10,67	9,72 a 11,94	
Índice de Wobbe	kJ/m ³	40.500 a 45.000	46.500 a 53.500	
Metano, mín.	% mol.	90,0	90,0	

VOLUME BIOMETANO x GÁS NATURAL

Gás Natural	
Vendas (mil m ³ /dia)	2020
Residencial	337,8
Comercial	135,0
Industrial	1.150,6
Postos de GNV	2.296,0
Total do mercado convencional	3.919,4
Geração Elétrica + ATR*	4.728,4
Total	8.647,8

*ATR – Acesso de Terceiros à rede

- Estabelecer uma Proporção de Biometano a ser injetado no Gasoduto, onde seja possível a utilização dos Parâmetros da Região Norte para o restante do país;
- Inserir mais uma coluna na Tabela da Resolução 685, com Parâmetros para Biometano Comprimido e fornecido através de caminhões (Gasoduto Virtual).

AGRADECIMENTOS E CONTATO

gás  verde sa



Wagner N. Martins Jr.

Diretor

E-mail: wagnernmj@gasverde.com.br

Unidade: Município de Seropédica, Rio de Janeiro

Rodovia Raphael de Almeida Magalhães (Arco Metropolitano), km 107