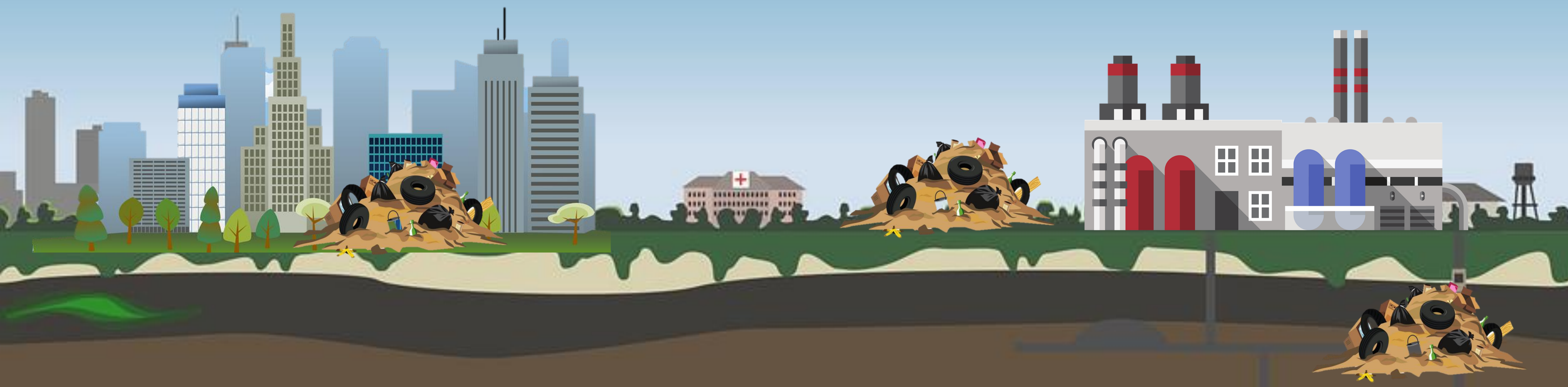


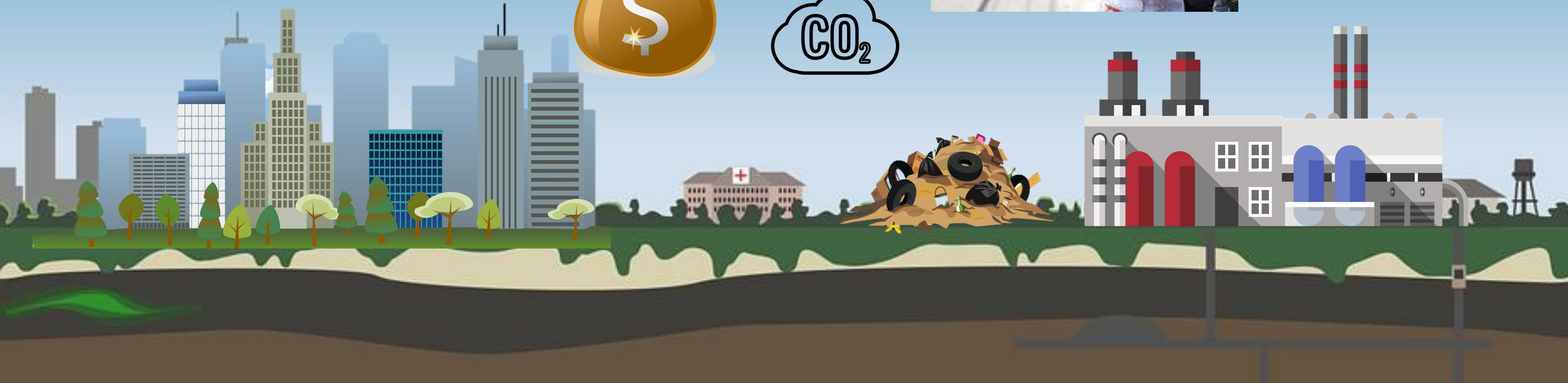
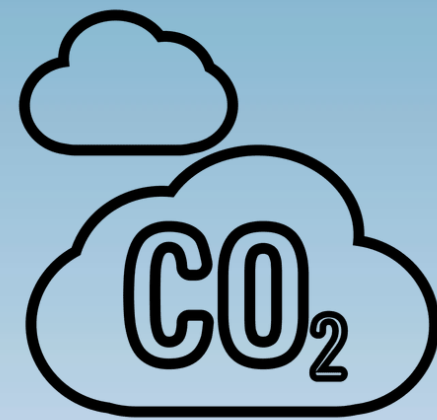


Energia renovada para o amanhã.



Economia Linear





Economia Circular



Porque Existimos.

Nossa Missão

Entregar ao mundo possibilidades de geração de energia renovável, promovendo a descentralização e disposição final adequada de resíduos com custos menores, soluções criativas de economia circular e projetos de sustentabilidade com neutralização de carbono.



O que fazemos

Provemos soluções de energia renovável utilizando tecnologias inovadoras, oferecendo a melhor opção ao consumidor de redução de custo e impacto ambiental. Fornecemos energia elétrica, vapor ou biogás, oriundas de fontes hídrica, solar e resíduo urbano ou industrial.



Para quem



Empresas interessadas em substituir sua matriz energética de fóssil para renovável.

Negócios que produzem grandes quantidades de resíduos e pretendem dar destinação adequada por meio do aproveitamento energético.



Qualquer consumidor, livre ou cativo que buscam soluções de redução de custo e impacto ambiental de suas atividades.



A solid yellow map of Brazil is centered on the slide, representing the national territory.

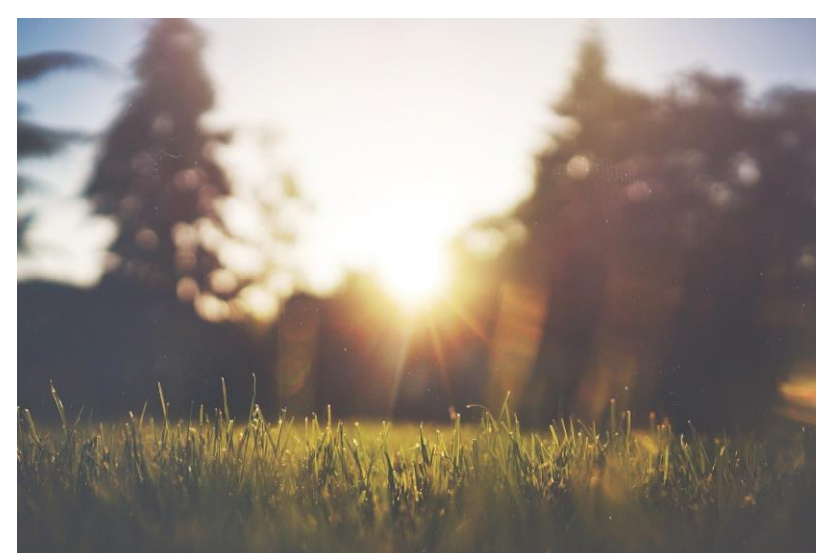
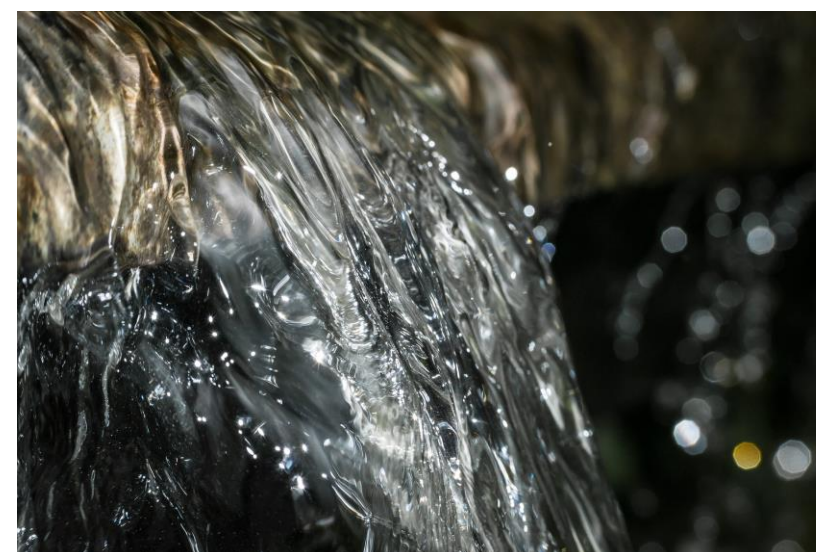
Em todo o território nacional.

Por atuarmos com diversas fontes de energia,
consequimos desenvolver portfolio amplo de projetos na
maior parte dos Estados do país.



Como resolvemos o problema.

ZEG | BIOGÁS



ZEG | SOLAR

ZEG | HIDRO

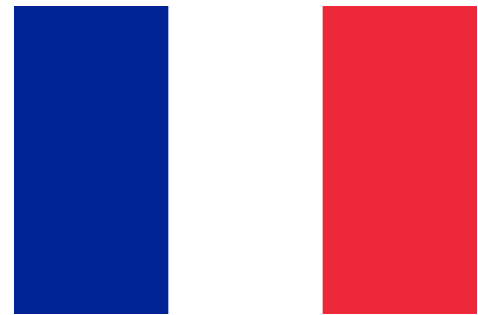
ZEG | AMBIENTAL



ZEG

AMBIENTAL





Engenharia Francesa



Criatividade Brasileira



REVOLUÇÃO DA PIRÓLISE

REATOR SELADO EM PRESSÃO NEGATIVA

PEGADA DE CARBONO POSITIVA

PLUG & PLAY EM 10 DIAS

FLEXÍVEL COM MOBILIDADE DE FÁCIL O&M

1 REATOR ATENDE ATÉ 100K HABITANTES

BAIXO INVESTIMENTO EM INFRAESTRUTURA – VIDA ÚTIL ALTA



25 Kg por hora de plástico contaminado

Burner saturado de 350 Kw

Neutralização de Carbono

2% de cinzas inertes

2% de Carbon Black (HG)

Sem odor, fumaça ou fuligem

O que podemos processar?

Qualquer resíduo com Carbono volátil:

- Municipal e Industrial
- Agropecuário
- Lodos
- Plásticos e Borrachas
- Biomassa
- Pneus inservíveis
- Têxteis
- Hospitalares



Tecnologia Comprovada: 8.400+ hrs



- 🌿 Sem fumaça
- 🌿 Sem fuligem
- 🌿 Sem partículas
- 🌿 Sem cheiro



FDS vs. Demais Fontes Renováveis

FDS →

Tecnologia	Combustível	Sub-Produtos	Emissões de CO2 (em toneladas)	Capacidade / Efic. %	Fonte	Geração de Emprego
Despachável com mobilidade	Resíduos / Biomassa	Energia Recicláveis Gate Fee Água	Neutralização	>90 %	Renovável & Distribuída	ALTA com inclusão Social
Despachável	Biomassa	Energia	BAIXA	90 %	Renovável	ALTA
Não- Despachável	Vento	Energia	BAIXA	<36 %	Renovável	MUITO BAIXA
Não- Despachável	Solar	Energia	BAIXA	<25 %	Renovável & Distribuída	MUITO BAIXA

Obrigado



Andre Tchernobilsky
andre.tcher@zeg.com.br
+55 11 99617.7876