

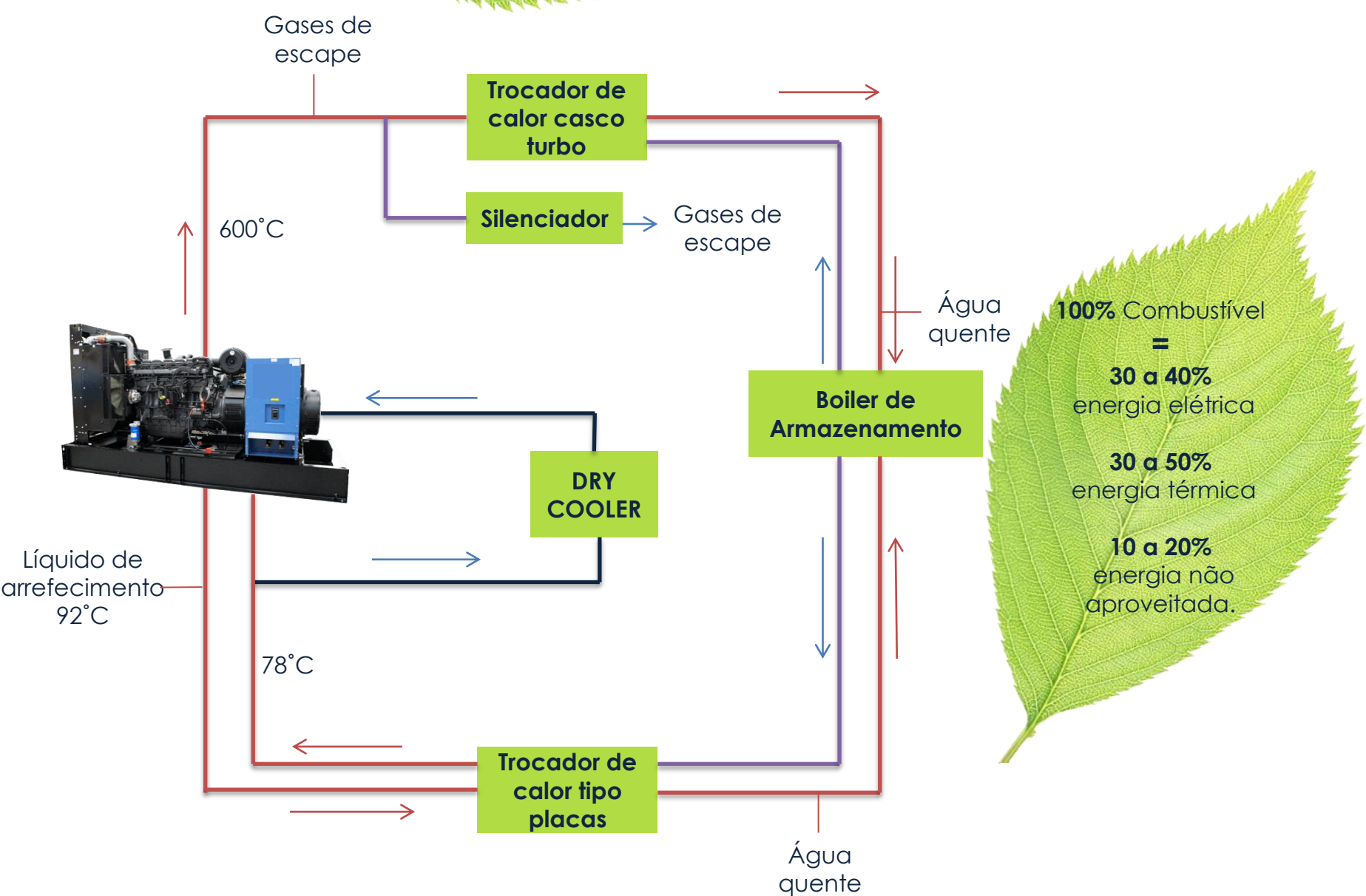
## Você sabe o que é cogeração?

É um processo de geração de energia que combina a energia **ELÉTRICA** do seu gerador com a energia **TÉRMICA** que não seria aproveitada.

Entenda um pouco mais abaixo!!



**Combustível:**  
Gás Natural  
Biogás  
Syngás  
Outros



## Por que comprar um gerador biogás?

- Economia em até 100% na conta de luz;
- Retorno do investimento em curto prazo;
- Compensação de créditos em outras propriedades;
- Aproveitamento de energia térmica.
- Atendimento às legislações ambientais
- Venda do biofertilizante;

## Possibilidades:

### Auto consumo

A energia elétrica é totalmente consumida na propriedade.

### Geração Distribuída

A energia elétrica é injetada e distribuída, podendo ser compensada na mesma área de concessão ou em outra unidade consumidora.

### Cogeração

Geração de energia elétrica combinada com a térmica, pode ser utilizada para aquecimento de água de piscinas e caldeiras.

## Conheça como é gerada a energia por biogás.

O biogás é produzido a partir da decomposição da matéria orgânica em biogestores, reatores e estações de tratamento.

O metano (CH<sub>4</sub>), principal componente do biogás tem alto poder calorífico, o que permite passar por um processo controlado de combustão.

Os geradores consomem o biogás, transformando a energia química em energia mecânica, que por sua vez é convertida em energia elétrica para o amplo consumo.

