



## Tecnologia ambiental: como a tecnologia cuida do planeta?

Até pouco tempo, o desenvolvimento tecnológico parecia ir contra a busca pela sustentabilidade, mas a tecnologia ambiental mostra que é possível se desenvolver e cuidar do planeta ao mesmo tempo.

As tecnologias ambientais permitem às empresas conquistar ecoeficiência e produzir mais com menos recursos. Entenda o conceito de tecnologia ambiental e como as organizações podem buscar o equilíbrio entre tecnologia e meio ambiente.

### Como o planeta já foi prejudicado?

Historicamente, o movimento de novos processos de fabricação e industrialização seguiu em ritmo acelerado. Com isso, temos o impacto gerado pela tecnologia no meio ambiente, que inclui o uso indevido e a devastação de recursos naturais.

Na prática, até então, o mundo foi prejudicado de duas maneiras principais:

Poluição;

Esgotamento de recursos naturais.

Atualmente, existem vários tipos de esgotamento de recursos. Como, por exemplo:

Esgotamento de aquíferos;

Desmatamento;

Mineração de combustíveis fósseis e minerais;

Contaminação de recursos;

Erosão do solo;

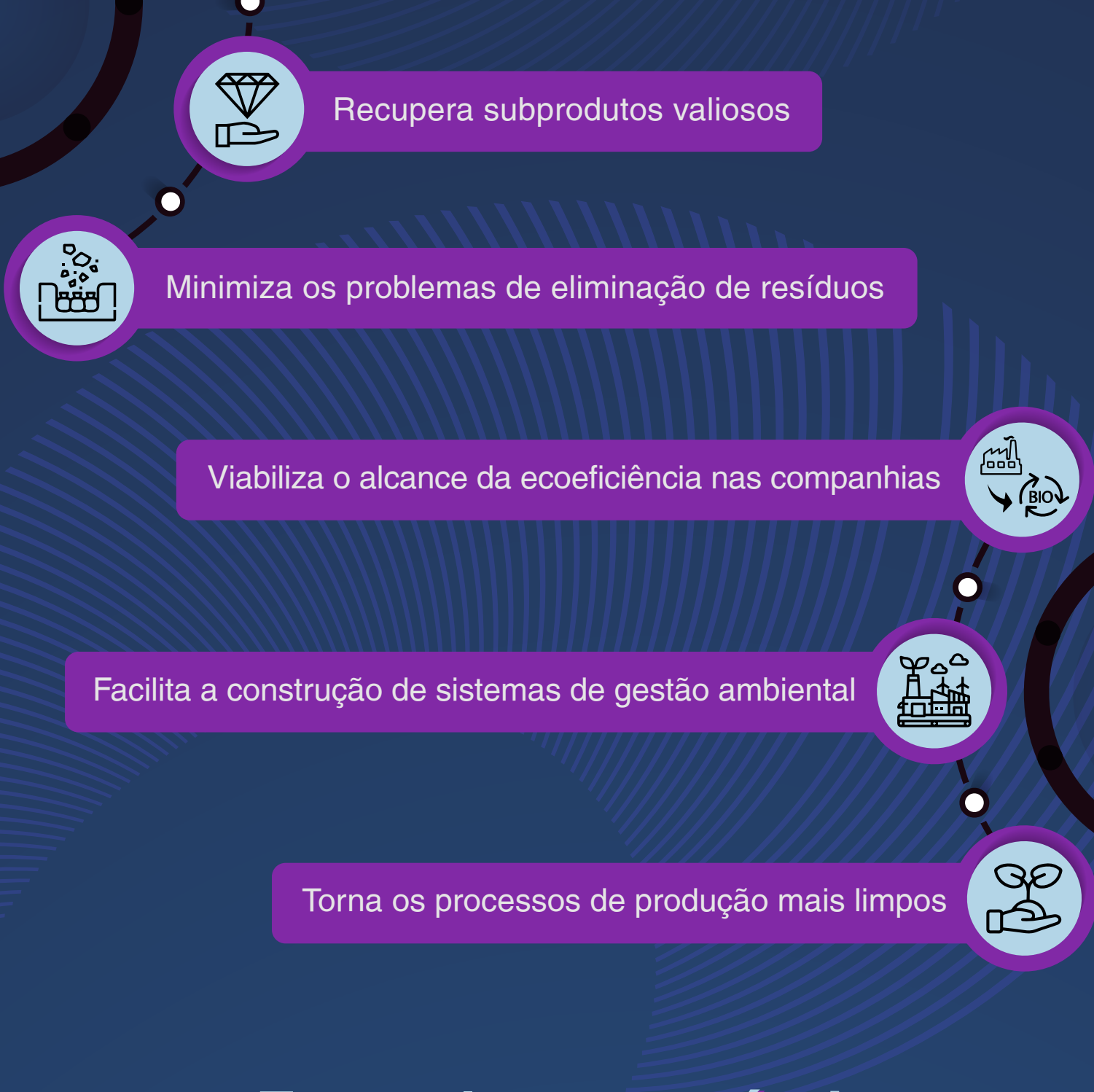
Consumo excessivo de recursos.

### O que é tecnologia ambiental e qual sua importância?

A tecnologia ambiental consiste em aplicar as ciências ambientais no desenvolvimento de novas tecnologias, que visam **conservar, monitorar ou reduzir os danos** que o homem provoca ao meio ambiente.

Além disso, a tecnologia ambiental é orientada pelo desenvolvimento sustentável, e consiste em adotar práticas que alimentam o crescimento econômico, **evitando o esgotamento dos recursos naturais e o aumento da poluição**.

### Quais as vantagens da tecnologia limpa?



### Exemplos acessíveis para empresas:

- 1. Energia do biogás:**  
 o biocombustível costuma ser usado em sistemas de aquecimento e, também, para a iluminação urbana.
- 2. Energia solar:**  
 esta energia renovável, no Brasil, é destaque, já que o clima do país favorece a adoção deste tipo de tecnologia ambiental.
- 3. Armazenamento de sal fundido:**  
 consiste no uso de espelhos para refletir a luz do Sol em um receptor que processa o sal líquido, tornando-o fundido.
- 4. Wetlands para tratamento de esgoto:**  
 sistemas biológicos projetados para viabilizar o tratamento de águas e efluentes.
- 5. Lâmpadas inteligentes:**  
 lâmpadas de LED inteligentes podem ser controladas por meio de um app de celular.
- 6. Desenvolvimento de produtos biodegradáveis:**  
 um exemplo disso é a criação de talheres veganos, comestíveis e totalmente biodegradáveis.

### Como tornar minha empresa sustentável?

Com a tecnologia ambiental, as companhias ganham ecoeficiência e a sociedade ganha um planeta equilibrado. Por isso, comece a inovar com um olhar verde e **selecione tecnologias limpas**.

Para isso, comece revendo o fluxo de descarte dos equipamentos de TI e implante uma estratégia completa de logística.

E se você busca por sustentabilidade, entre em contato com a Ingram Micro. Temos as melhores soluções para ajudá-lo na jornada de implantação de uma política de TI verde, pautada pela tecnologia ambiental.

Ficou interessado?

[Fale conosco](#)