



# Gestão Ambiental

Abordagens e Modelos, a Variável ambiental dos negócios

Alunos

3º Período **Rafael Lima, Pedro Vinicius e Raniere Reis**

# O que é gestão ambiental?



A gestão ambiental é uma forma pela qual a organização se mobiliza internamente e externamente para controlar o impacto ambiental de uma atividade. Consiste em um conjunto de medidas que visam ter controle sobre o impacto ambiental de uma atividade.



## A importância da gestão ambiental

A gestão ambiental é importante para garantir a sustentabilidade ambiental a longo prazo.



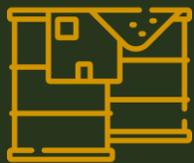
## Estratégias para uma gestão ambiental eficiente

A gestão ambiental envolve a identificação e avaliação dos impactos ambientais das atividades da organização.

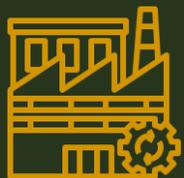


## Como implementar a gestão ambiental na sua empresa

A gestão ambiental inclui a implementação de medidas de mitigação e controle para reduzir os impactos ambientais negativos.



Consumo de  
matérias-primas



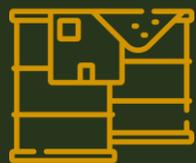
Produção de  
resíduos



Modificação do  
ambiente natural



Perturbações



### Consumo de matérias-primas

- Recursos não renováveis: são aqueles que não podem ser regenerados naturalmente ou que se regeneram em um tempo muito longo, como o petróleo, o carvão mineral, o minério de ferro, entre outros. O consumo excessivo desses recursos pode levar à sua escassez e a impactos ambientais negativos, como a degradação do solo e da água.
- Recursos renováveis: são aqueles que se regeneram naturalmente em um curto espaço de tempo ou que podem ser reciclados, como a madeira, a energia solar, a energia eólica, entre outros. O consumo consciente desses recursos é importante para garantir a sua disponibilidade para as gerações futuras e para reduzir o impacto ambiental das atividades humanas.



### Produção de resíduos



### Modificação do ambiente natural



### Perturbações



### Produção de resíduos

Com relação à produção de resíduos é necessário realizar uma análise quantitativa e qualitativa dos resíduos produzidos pela empresa, considerando sua natureza (sólido, líquido ou gasoso) e o meio receptor. Algumas estratégias para uma gestão adequada de resíduos incluem:

- Redução da geração de resíduos através de práticas de consumo consciente e redução de perdas de matérias-primas
- Reutilização e reciclagem de materiais para diminuir a quantidade de resíduos destinados à disposição final
- Descarte adequado de resíduos, seguindo as normas e regulamentações ambientais para evitar impactos negativos no meio ambiente e na saúde pública.



### Consumo de matérias-primas



### Modificação do ambiente natural



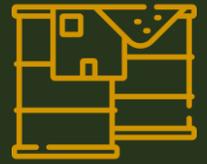
### Perturbações



## Modificação do ambiente natural

A modificação do ambiente natural pode ter um grande impacto ambiental. Algumas das condições que podem afetar negativamente o meio ambiente incluem:

- Desmatamento
- Desertificação
- Degradação das paisagens
- Degradação dos ecossistemas
- Inundação
- Modificação de correntes (vento, água)



Consumo de matérias-primas



Produção de resíduos



Perturbações

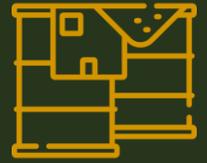


## Perturbações

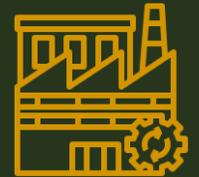
As perturbações estão relacionadas principalmente com a qualidade ambiental no interior do sistema e podem interferir externamente.

Alguns exemplos de perturbações são:

- Condições de ruído
- Temperatura
- Iluminação
- Vibração



Consumo de  
matérias-primas



Produção de  
resíduos



Modificação do  
ambiente natural

# A variável ambiental nas organizações

A variável ambiental nas organizações se refere ao conjunto de elementos externos que podem afetar o desempenho e a sustentabilidade da empresa em relação ao meio ambiente. Esses elementos incluem a legislação ambiental, a percepção pública em relação ao meio ambiente, a disponibilidade de recursos naturais, a pressão de grupos de interesse, entre outros.

O reconhecimento da importância da variável ambiental nas organizações se deve ao fato de que as atividades empresariais podem impactar negativamente o meio ambiente, levando a consequências negativas para a sociedade e para o próprio negócio. A gestão adequada da variável ambiental, portanto, é essencial para garantir a sustentabilidade da empresa a longo prazo.

Nesse sentido a resposta das organizações tem **ocorrido em três fases**:

- Controle ambiental nas saídas do sistema considerados (fim de linha);
- Integração do controle ambiental nas práticas e processos industriais;
- Integração do controle ambiental na gestão administrativa;

## **Minamata, Japão, anos 50**

A empresa Chisso despeja 460 toneladas de materiais poluentes na Baía de Yatsuhiro. Mais de 1000 pessoas morrem e um número não calculável sofre mutilações em consequência do envenenamento.

## **Ontário, Canadá, 1982**

Chuva ácidas, provocada pela queima de combustível – provavelmente em território norte-americano, causam a morte de peixes em 147 lagos. O governo canadense acusa os EUA de indiferença em relação ao ambiente.

## **Cubatão, São Paulo, 1984**

O rompimento de um oleoduto da Petrobras, provocado por um incêndio, arrasa a favela de Socó, uma das áreas mais poluídas do planeta. Novamente pessoas morrem e 200 ficam feridas.

A close-up photograph of vibrant green leaves with water droplets, framed by a dark green border. The leaves are lush and detailed, with many small, clear water droplets scattered across their surfaces. The lighting is bright, highlighting the texture of the leaves and the glistening of the water. The overall composition is centered and balanced.

**Obrigado!**