



Meio Ambiente e Gestão Ambiental

Prof. Alexandre Dias



Objetivos:

Apresentar o histórico de iniciativas em defesa do meio ambiente

Apresentar os conceitos relacionados à gestão ambiental

Discutir diferentes posicionamentos da empresa em relação à questão ambiental

Apresentar instrumentos de gestão ambiental



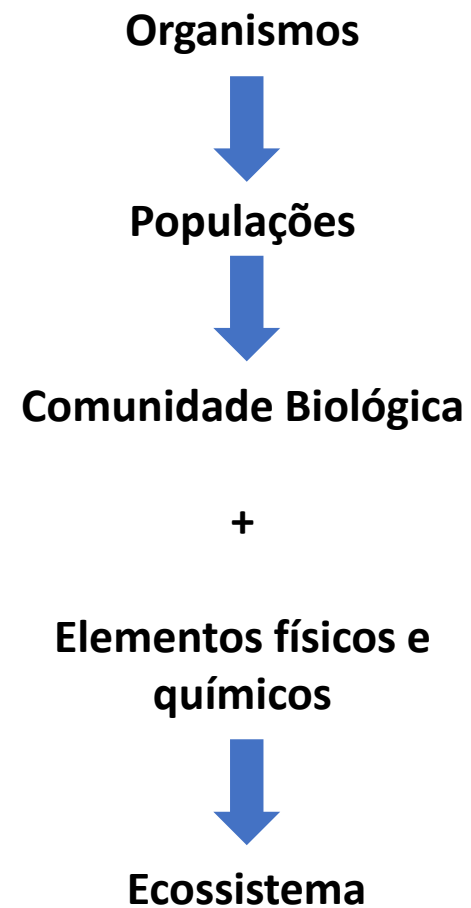
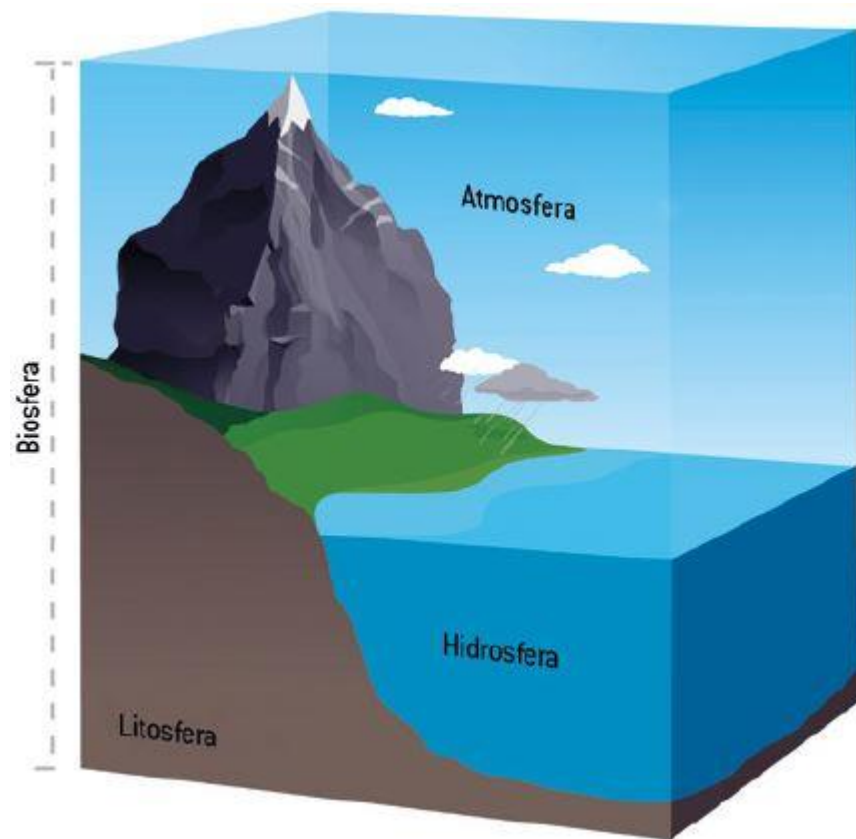
We busted Earth's budget!


In 2020, Earth Overshoot Day fell on August 22. Earth Overshoot Day marks the date when humanity has exhausted nature's budget for the year. For the rest of the year, we are maintaining our ecological deficit by drawing down local resource stocks and accumulating carbon dioxide in the atmosphere. We are operating in overshoot.

[LEARN MORE](#)



Meio Ambiente





Ambiente como fonte
de recursos e depósito
de restos

VS.

Ambiente como parte
integrante e necessária
para o desenvolvimento

- Segunda metade do século XX:
 - Intensificação do crescimento econômico
 - Maior visibilidade dos problemas ambientais
 - Primavera silenciosa, de Rachel Carlson (1962)
 - Clube de Roma (1968)

Década de 1970

- Programa Homem e a Biosfera (MaB, 1971): cooperação científica internacional para um plano de utilização racional e conservação dos recursos naturais.
- Limites do Crescimento (Clube de Roma, 1972): previa a escassez catastrófica dos recursos naturais e níveis perigosos de contaminação num prazo de 100 anos.
- Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano (1972):
 - Estabelece a problemática como prioridade dos governos
 - Declaração e um Plano de Ação para o Meio Ambiente Humano (Desenvolvimento Sustentável)
 - Eixo desenvolvido (desenvolvimento zero) x Eixo em desenvolvimento (desenvolvimento a qualquer custo)

Década de 1980

- Comissão Mundial sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento (CMMAD, ONU, 1983):
 - Presidida por Gro Harlem Brundtland
 - Objetivo: examinar as relações entre meio ambiente e o desenvolvimento e apresentar propostas viáveis
 - Agenda Global para mudança
 - Nosso Futuro Comum = desenvolvimento sustentável, atuação da comunidade internacional e políticas de governo.

Década de 1990 e início do século XXI (1/2)

- Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento (CNUMAD, Rio, 1992): a proteção ambiental é parte do processo de desenvolvimento, e não pode ser considerada isoladamente.
 - Agenda 21 (recomendações a níveis institucionais)
 - Declaração do Rio de Janeiro sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento.
 - Convenção da Biodiversidade;
 - Convenção sobre as Mudanças Climáticas;
 - Princípios para a Gestão Sustentável das Florestas;



Década de 1990 e início do século XXI (2/2)

- Comissão sobre o Desenvolvimento Sustentável (CDS, 1992)
 - Economia verde
 - Estrutura para o DS
- Cúpula Mundial de Desenvolvimento Sustentável (Rio+10, 2002)
 - Relatório O Futuro que Queremos
 - Metas e compromissos elusivos





Principais Avanços

- Aumento do número e das assinaturas a tratados e acordos multilaterais internacionais;
- Aumento de medidas normatizadoras pelos organismos financeiros internacionais;
- Construção de um arcabouço normativo-institucional ambiental nos países;
- Aumento do número de organismos não governamentais relacionados ao meio ambiente.

Gestão Ambiental – conceitos (1/2)

- Meio ambiente: conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas
 - Lugar onde os seres vivos habitam
 - Natural, cultural, artificial e do trabalho
- Recursos naturais: renováveis e não renováveis
- Conservação: é permitida a exploração econômica dos recursos naturais de maneira racional
- Preservação: proíbe qualquer tipo de exploração

Gestão Ambiental – conceitos (2/2)

- **Desenvolvimento sustentável:** aquele que atende às necessidades do presente sem comprometer a possibilidade de as gerações futuras atenderem às suas próprias necessidades.
- **Gestão ambiental:** diretrizes e atividades administrativas e operacionais, tais como planejamento, direção, controle, alocação de recursos e outras realizadas com o objetivo de obter efeitos positivos sobre o meio ambiente, quer reduzindo ou eliminando os danos ou problemas causados pelas ações humanas, quer evitando que eles surjam.

Objetivos e finalidades da Gestão Ambiental

- **Objetivo geral:** busca permanente da melhoria da qualidade ambiental dos serviços, produtos e ambiente de trabalho
- **Objetivos específicos (ISO 14.001 – REQUISITOS PARA UM SGA):**
 - Implementar, manter e aprimorar um sistema de gestão ambiental;
 - Assegurar sua conformidade com sua política ambiental;
 - Demonstrar tal conformidade a terceiros;
 - Buscar certificação/registro do seu sistema;
 - Realizar uma auto-avaliação e emitir auto-declaração.



Instrumentos de Gestão

- Auditoria ambiental
- Avaliação do ciclo de vida
- Estudos de impactos ambientais
- Sistemas de gestão ambiental
- Relatórios ambientais
- Rotulagem ambiental
- Gerenciamento de riscos ambientais
- Educação ambiental etc.



Empresa em Estágio Passivo

- Não cumpre a regulamentação ambiental aplicável
- Considera que questões ambientais reduzem o lucro do empreendimento
- Não realiza investimentos para controlar seus impactos ambientais

Fiscalização, multas, penalidades

Perda de mercado, baixa atratividade

Passivos legais e ambientais.

Empresa em Estágio Reativo

- Busca cumprir a lei quando exigido pela fiscalização ambiental
- Tenta postergar ao máximo os investimentos em controle ambiental.

Sujeita a multa e penalidades

Potencial de perda de mercado

Potencial de aquisição de passivos legais e ambientais

Empresa em Estágio Proativo

- Sabe que é melhor e mais barato fazer direito desde o início
- Gerencia riscos, identifica inadimplências legais e as corrige
- Possui um Sistema de Gestão Ambiental integrado às funções corporativas

Gerenciamento dos riscos ambientais

Melhores resultados operacionais

Atrai consumidores e investidores

Referências

BARIERI, J. C. **Gestão ambiental e empresarial**: conceitos, modelos e instrumentos. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2016.





Obrigado.