

Desenvolvimento Sustentável e Direitos Individuais

UNIDADE 01 – Conceitos e definições

socioambientais (ou ambientais) são as **relações** existenciais entre **sociedade** e **natureza**.

Não há, nessa **relação, superioridade** ou **inferioridade** entre as partes, mas **um equilíbrio**.

A **ideia** de que o **meio físico era superior ao homem** fez com que surgisse o **conceito** de **espaço vital**, de que o **homem** necessitava **explorar** os recursos para que **ocorresse um equilíbrio**. Essa forma de pensamento, denominada **determinista**.

1 – Meio Ambiente

Por muitos anos, as **questões ambientais** foram abordadas nos seus **aspectos físicos**. Contudo, o papel **social** tem apresentado uma inserção gradativa e abrangente na discussão.

2 – Áreas Degradadas

As **atividades humanas**, principalmente de industrialização, agricultura, pecuária, e mineração, destacam-se no **desmatamento e improdutividade do solo**, por meio do lançamento de rejeitos, como elementos químicos tóxicos.

O **avanço** nas **ciências** dos **materiais** possibilitou a aplicação de nanopartículas, hidrogéis e estruturas poliméricas que auxiliam, com **sucesso**, a **recuperação** de solos e rios.

3 – Desertificação

A **utilização** de **recursos naturais** de forma **inapropriada**, somada às **mudanças climáticas** e aspectos físicos naturais, ocasiona uma degradação de tal forma que **torna impossível** a **regeneração** dos **locais explorados**, fazendo surgir áreas áridas e semiáridas.

Os **fatores sociais** são duramente **afetados**. Ao tornar o solo improdutivo, ocorre um **impacto** direto na **produção de alimentos**, bem como o **abandono dos locais** pelos moradores.

4 – Efluentes

O **processo** de “chegada, recebimento” da água é denominado **afluente**; e a “**saída**”, denominada **efluente**.

Lançados em aquíferos, um dos **principais problemas** é a **carga microbiana** existente no material, que ocasiona sequestro de oxigênio e impede o desenvolvimento e manutenção da vida aquática. Além de mistura com outros compostos, orgânicos e inorgânicos, como gorduras, pesticidas, metais e afins.

Pesquisas nessa temática registram **grandes avanços**, principalmente pela **aplicação de carvões ativados como adsorventes**. Outros buscam a utilização de **organismos vivos, como plantas aquáticas, para realização de tratamentos**.

5 – Bioenergia

É compreendida como aquela que **acarreta menores níveis de impactos ambientais**, composta por **fontes sustentáveis**. **Matérias-primas** como biomassa, sol, vento, são consideradas formas de energia limpa.

É de suma importância saber que qualquer forma de energia trará algum nível de impacto: o que se diferencia é o grau implicado.

6 – Economia verde

Empresas iniciaram um processo de mudança e **implementaram tecnologias** em seu processo de trabalho para proporcionar **menos impactos ao ambiente**.

Seu **propósito** sustenta-se em **menores emissões de poluentes**, bem como na **criação de produtos biodegradáveis**.

7 – Padrões de Consumo

E à forma como a **sociedade adquire** e **descarta** seus **bens** – roupas, eletrodomésticos, calçados e afins.

O **desafio** atual encontra-se na **sensibilização social** para o **consumo consciente**, uma atividade de alto grau de dificuldade.

8 – Mudanças Climáticas

A **Diferença** entre clima e tempo. O **tempo é algo mutável** – um dia poderá ser de sol, e o outro é de chuva. Já o **clima** é uma **observação das modificações do tempo** numa **faixa mínima de 30 anos**.

Aquecimento global é **emissões de poluentes** que podem provocar **reações com o ozônio atmosférico** e ocasionar aumento na **destruição de filtragem dos raios ultravioletas**.

9 – Desenvolvimento Sustentável

É o **Emprego de tecnologias** que ocasionem **menores níveis de agressão** ao **ambiente**.

As inovações tecnológicas sustentáveis também devem ter um custo acessível.

10 – Preservação e Conservação

A **preservação** é designada para **áreas com proteção total**, em que **não pode ocorrer nenhuma forma de intervenção humana**.

Quando se trata de **conservação**, **poderá** ocorrer a **exploração de forma racional**, não fomentando indícios de qualquer tipo de impacto ao ambiente.

11 – Ecologia, Ecossistemas e Biomas

Ecologia é a procura pela compreensão dos aspectos de **interrelação** dos **seres vivos** com seu **ambiente**.

O **bioma** é compreendido pela **delimitação de uma região com características** (climáticas, fisiológicas, geomorfológicas, entre outros aspectos) **bem definidas**.

No território brasileiro há seis biomas: Mata Atlântica, Amazônia, Cerrado, Caatinga, Pantanal e Pampa.

Ecossistema a **interação** dos **fatores bióticos** e **abióticos**, e se propõe estudar **suas respectivas influências**.

Ecossistemas de inovação tem como objetivo uma **parceria** sólida entre **entidades governamentais, empresas** e **instituições universitárias**, visando à construção e **implementação** de **parques tecnológicos**.

12 – Equidade Social

Igualdade adentra este século para **realizar reparos, consertar e evitar erros** relacionados à **justiça social**.

Equidade busca estudar o caso, ocasionando uma **restruturação de regra**, mas sem perda alguma da **ética e da justiça**.

13 – Segurança Alimentar

Capacidade de produção e distribuição de **alimentos seguros** para toda a **população**.

14 – Resíduos Sólidos

Qualquer tipo de **material** ou bem adquirido e **descartado** pela sociedade. Em sua maioria, os materiais **podem ser reciclados** e/ou **reutilizados**.

Contudo, o **descarte inadequado** apresenta um dos **principais problemas** ambientais atuais.

15 – Racismo Estrutural

Trajetória histórica, que põe em prática uma cultura que atinge diferentes grupos sociais de forma negativa, sem respeito à ética civil. A **ascensão** de um determinado **grupo social** e **inferiorização de outro**.