



#CONQUISTANOESTUDO ▪ SEMANA10 ▪ ETAPA2
ENSINO MÉDIO ▪ 3ª SÉRIE

BIOLOGIA

Neste Guia, você vai estudar sustentabilidade e pegada ecológica.

Pág. 49 a 50 do Volume 7

Prof. Antonio Norberto Wielewski

O que é desenvolvimento sustentável?

A definição mais aceita para desenvolvimento sustentável é o desenvolvimento capaz de suprir as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade de atender as necessidades das futuras gerações. É o desenvolvimento que não esgota os recursos para o futuro.

Referência: WWF. *O que é desenvolvimento sustentável?*
Disponível em: <https://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/questoes_ambientais/desenvolvimento_sustentavel/>. Acesso em: 2 set. 2020.



Conheça os novos 17 Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável da ONU

Objetivo 1: Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares;

Objetivo 2: Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável;

Objetivo 3: Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades;

Objetivo 4: Assegurar a educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos;

Objetivo 5: Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas;

Objetivo 6: Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos;

Objetivo 7: Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todos;

Objetivo 8: Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todos;

Objetivo 9: Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação;

Objetivo 10: Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles;

Objetivo 11: Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis;

Objetivo 12: Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis;

Objetivo 13: Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos;

Objetivo 14: Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável;

Objetivo 15: Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da terra e deter a perda de biodiversidade;

Objetivo 16: Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis;

Objetivo 17: Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável.

Referência: NAÇÕES Unidas. Conheça os novos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU. Disponível em: <<https://nacoesunidas.org/conheca-os-novos-17-objetivos-de-desenvolvimento-sustentavel-da-onu/>>. Acesso em: 2 set. 2020.

Conferências da ONU

- 1972: Conferência das Nações Unidas sobre o ambiente humano
- Rio-91/Eco-92 (**Agenda 21**)

A **Agenda 21** pode ser definida como um instrumento de planejamento para a construção de sociedades sustentáveis, em diferentes bases geográficas, que concilia métodos de proteção ambiental, justiça social e eficiência econômica.

Referência: MMA. *Agenda 21*. Disponível em: <<https://www.mma.gov.br/responsabilidade-socioambiental/agenda-21>>. Acesso em: 2 set. 2020.

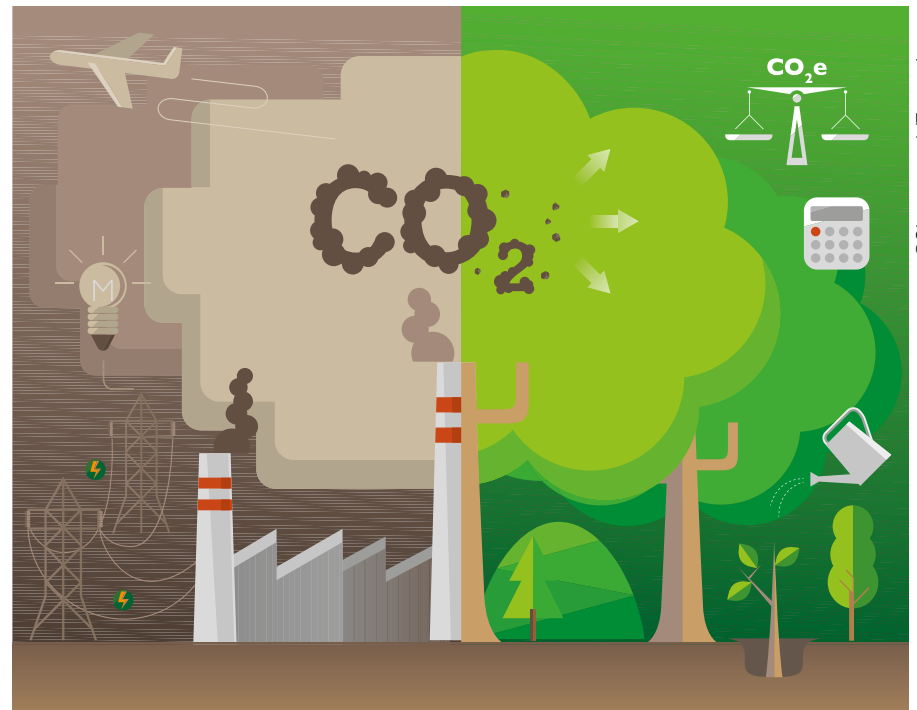
- 1997: Protocolo de Kyoto - Redução de emissão dos gases do efeito estufa
- 2012 Rio + 20: Desenvolvimento sustentável e conservação dos ecossistemas e biodiversidade

- 2015: 21^a. Conferência das Partes (COP21), em Paris
- Deu origem ao Acordo de Paris, documento assinado por mais de 190 nações, que se comprometeram a reduzir a emissão de gases de efeito estufa dentro do conceito de desenvolvimento sustentável.



Pegada ecológica

- A pegada ecológica é uma metodologia de contabilidade ambiental, que avalia a pressão do consumo das populações humanas sobre os recursos naturais. Expressada em hectares globais (gha), permite comparar diferentes padrões de consumo e verificar se estão dentro da capacidade ecológica do planeta.
- Contabiliza os recursos naturais biológicos renováveis (grãos e vegetais, carne, peixes, madeira e fibras, energia renovável etc.), segmentados em Agricultura, Pastagens, Florestas, Pesca, Área Construída e Energia e Absorção de Dióxido de Carbono (CO_2).



ATIVIDADE

(UFRJ) A inevitável devastação ambiental decorrente do processo de desenvolvimento industrial é um "quadro" que começa a se modificar a partir da defesa pública de um novo conceito: O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.

O uso dessa expressão tem a finalidade de a) sustentar a inevitável necessidade do desenvolvimento.

- a) sustentar a inevitável necessidade do desenvolvimento.
- b) garantir que o desenvolvimento contemporâneo não se sustenta.
- c) sustentar o meio ambiente em detrimento do desenvolvimento.
- d) propor a conciliação do desenvolvimento com o meio ambiente.
- e) divulgar a insustentável situação do meio ambiente.

- Descubra muitas informações sobre o meio ambiente no *site* das Nações Unidas.
Disponível em: <<https://nacoesunidas.org/>>. Acesso em: 2 set. 2020.
- A Conferência de Clima (COP) da ONU reuniu 195 países para negociar e finalizar o primeiro acordo global para frear as emissões de gases. Entenda a importância desse acordo e como cada um pode participar.
Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=DMGmfforM3g>>.
Acesso em: 2 set. 2020.
- A chamada "pegada ecológica" mede a quantidade de recursos naturais necessária para manter nosso estilo de vida. A partir desse dado, a ONG internacional Global Footprint Network calcula o dia em que a Terra se sobrecarregará. A conclusão é que a humanidade esgota cada vez mais cedo os recursos que o planeta é capaz de regenerar em um ano.
Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=SD4zArzv96s>>.
Acesso em: 2 set. 2020.