

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

O desenvolvimento sustentável é um modelo que busca promover o progresso econômico, social e político, junto com a preservação do meio ambiente, levando em conta que os recursos naturais são limitados.



Isso significa utilizar os recursos de forma racional, garantindo o bem-estar das gerações atuais sem comprometer a disponibilidade deles para as gerações futuras. Para alcançar esse objetivo, é necessário o engajamento da sociedade civil, das empresas e dos governantes.

Princípios do desenvolvimento sustentável

O desenvolvimento sustentável se apoia em três pilares e princípios principais: sustentabilidade ambiental, sustentabilidade econômica e sustentabilidade social.

Sustentabilidade ambiental: refere-se ao uso racional e consciente dos recursos naturais, buscando a conservação e a manutenção da biodiversidade.

Sustentabilidade econômica: está ligada as práticas econômicas, financeiras e administrativas que promovem o crescimento econômico sem causar grandes impactos negativos ao meio ambiente e às comunidades.

Sustentabilidade social: busca garantir o bem-estar da população por meio da redução das desigualdades e da garantia dos direitos básicos de todos os cidadãos.

Objetivos do desenvolvimento sustentável

Em 2015, durante a Cúpula das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, foram definidos os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Eles representam um compromisso mundial para erradicar a pobreza, preservar o meio ambiente e o clima, além de assegurar paz e prosperidade para todas as pessoas até 2030.

Os 17 ODS são:

1. Erradicação da pobreza;
2. Fome zero e agricultura sustentável;
3. Saúde e bem-estar;
4. Educação de qualidade;
5. Igualdade de gênero;
6. Água potável e saneamento;
7. Energia limpa e acessível;
8. Trabalho decente e crescimento econômico;
9. Indústria, inovação e infraestrutura;
10. Redução das desigualdades;
11. Cidades e comunidades sustentáveis;
12. Consumo e produção responsáveis;
13. Ação contra a mudança global do clima;
14. Vida na água;
15. Vida terrestre;
16. Paz, justiça e instituições eficazes;
17. Parcerias e meios de implementação.

Ações sustentáveis

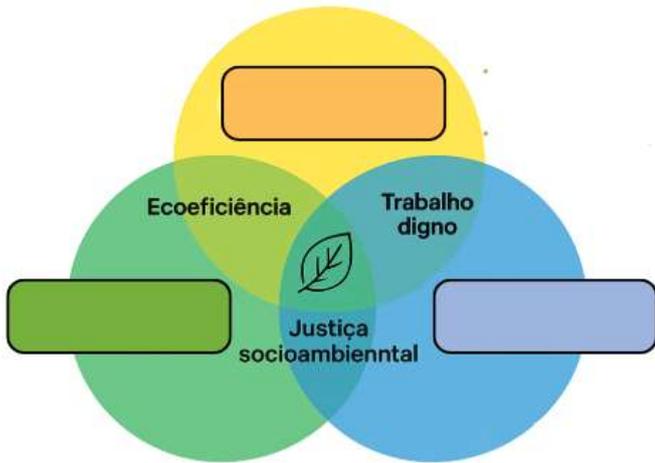
Com a Revolução Industrial, a exploração dos recursos naturais cresceu em resposta aos padrões de consumo, modificando a forma como o ser humano se relaciona com a natureza. Hoje, entende-se que, para garantir o desenvolvimento, pessoas e empresas precisam adotar práticas sustentáveis, como: Fazer o descarte adequado do lixo e dos rejeitos; Utilizar energias limpas e renováveis; Optar por meios de transporte menos poluentes; Priorizar o transporte coletivo em vez do individual; Utilizar produtos biodegradáveis; Evitar o desperdício de água; Reduzir o desmatamento e as queimadas; Promover o reflorestamento.

Larissa Fonteles
<https://www.tudosaladeaula.com/>

Atividades _____

1. Conceitue desenvolvimento sustentável

2. No diagrama abaixo, escreva os princípios do desenvolvimento sustentável.



Adaptado de <https://www.todamateria.com.br/desenvolvimento-sustentavel/>

3. Descreva os pilares do desenvolvimento sustentável.

4. Leia com atenção a tirinha abaixo.



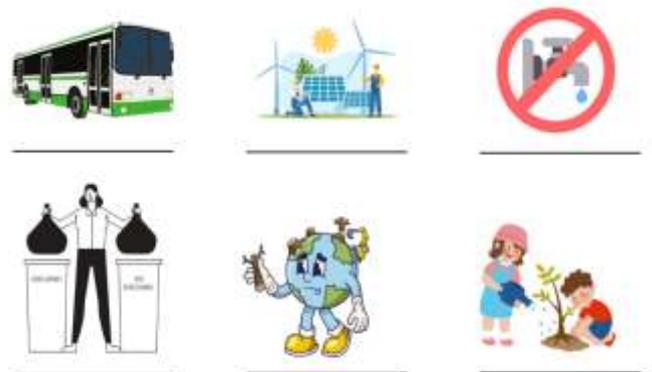
Disponível em <https://pvtribosemcena.blogspot.com/2015/06/tirinha-de-conscientizacao.html>

O autor da tirinha mostra que
 a) a natureza consegue se recuperar em tempo hábil.
 b) a urbanização está de acordo com o uso racional dos recursos naturais.
 c) as práticas de desenvolvimento urbano comprometem a qualidade de vida das gerações futuras.
 d) a destruição do bosque representa um exemplo de desenvolvimento sustentável.

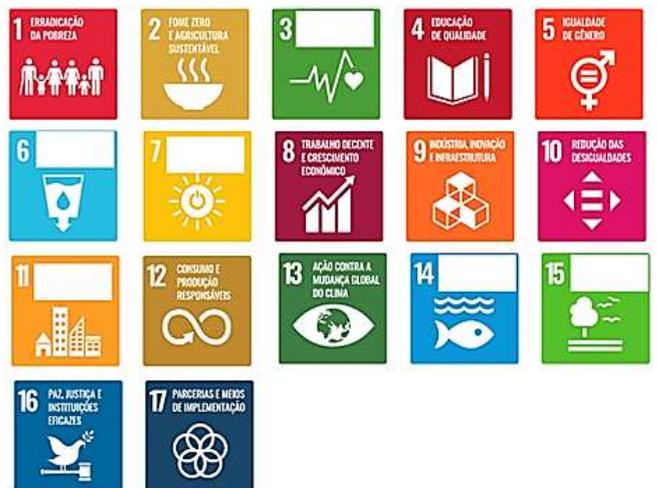
5. Abaixo, identifique os responsáveis pelo desenvolvimento sustentável.



6. Com base nas ilustrações, indique ações sustentáveis que devem ser tomadas por pessoas e empresas.



7. Observe os objetivos abaixo e preencha os que estão faltando.



8. Observe as lixeiras e indique corretamente quais materiais devem ser descartados em cada uma delas.



9. Atribua **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) para as sentenças abaixo.

- () Os recursos naturais são inesgotáveis.
- () Todos devemos tomar atitudes sustentáveis.
- () As mudanças climáticas extremas são eventos naturais, sem interferência humana.
- () O uso dos recursos naturais não deve levar em consideração as gerações futuras.
- () Planos globais devem ser traçados para preservar o meio ambiente.

10. Leia o trecho abaixo.

Em setembro de 2015, os países-membros das Nações Unidas aprovaram por unanimidade o documento “Transformando Nosso Mundo: A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável”, baseado em cinco eixos de atuação: Paz, Pessoas, Planeta, Prosperidade e Parcerias.

Disponível em <https://sc.movimentoods.org.br/os-5ps-da-sustentabilidade/> Acesso em 2 de setembro de 2025.

Abaixo, associe corretamente cada **P** da sustentabilidade (Pessoas, planeta, prosperidade, paz e parceria) conforme as descrições.

I. Garantir vidas prosperas e plenas, em harmonia com a natureza.

II. Proteger os recursos naturais e o clima do nosso planeta para as gerações futuras.

III. Promover sociedades pacificas, justas e inclusivas.

IV. Implementar a agenda por meio de uma parceria global sólida.

V. Erradicar a pobreza e a fome de todas as maneiras e garantir a dignidade e a igualdade.
