

## ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME AYRTON SENNA DA SILVA

8º ANO C, D – INVESTIGAÇÃO E PESQUISA – PROF<sup>a</sup> ROSÂNGELA

PERÍODO 23/10/2020 A 05/11/2020

NOME: \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_ 8º \_\_\_\_\_

“Devido ao período de 14 a 16 de Outubro ser considerado recesso especial para os docentes, conforme Comunicado 75/2020, publicado no Diário Oficial de 08/10/2020, daremos continuidade ao Roteiro de Estudos da quinzena anterior. Esperamos por você nos plantões do GSuite, bom trabalho!!!”

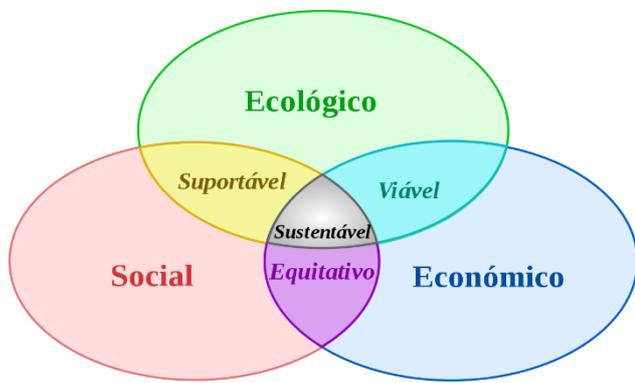


Olá pessoal! Tudo bem? Nos últimos roteiros temos visto o desenvolvimento e avanço tecnológico presente no Mundo. Nesse roteiro estudaremos um texto que fala sobre o impacto positivo desse avanço a favor do meio ambiente.

### **Avanços tecnológicos a favor do meio ambiente.**

Desde 1972, o Dia Mundial do Meio Ambiente é celebrado em 5 de junho. A data foi estabelecida durante a Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano, realizada em Estocolmo, capital da Suécia, e tem como objetivo reforçar os constantes problemas ambientais enfrentados por todo o planeta, assim como a importância da preservação de seus recursos.

Foi também nessa época que o conceito de desenvolvimento sustentável começou a tomar forma[...] logo após a realização da



Conferência, diversos países começaram a estruturar órgãos ambientais e legislações que tornaram o ato de poluir uma prática ilegal. Discussões sobre a racionalização do uso de energia e a busca por

combustíveis mais limpos também ganharam força.

Vale lembrar que o conceito de desenvolvimento sustentável está intimamente ligado a capacidade de atender às necessidades das sociedades atuais sem comprometer as futuras gerações. “ Os princípios sugerem que é preciso desenvolver uma economia que privilegie o crescimento econômico, alterando a qualidade desse crescimento para torná-lo mais equitativo e menos intensivo no uso de matérias-primas e energia, destacando o papel dos avanços científicos, tecnológicos e inovadores”, ressalta a Prof<sup>a</sup> Dra Anapátricia Morales Vilha, Coordenadora da Agência de Inovação da UFABC.

Passados 44 anos do evento organizado pela ONU, as dificuldades na área de preservação ambiental ainda são muitas. De acordo com um grupo de docentes dos Cursos de Tecnologia em Saneamento Ambiental e Engenharia Ambiental da Faculdade de Tecnologia da UNICAMP, a maioria dos problemas atuais está interligado aos elevados índices de consumo de recursos materiais e energéticos. A rápida elevação da temperatura média do planeta, por exemplo, é um efeito antropogênico. Ou seja, apesar de ter componentes naturais associados a eles, somos os grandes responsáveis por esse fenômeno.



Entretanto, a boa notícia é que o desenvolvimento tecnológico deixou de ser visto apenas como vilão para tornar-se um auxiliar na minimização dos efeitos negativos das atividades produtivas para o meio ambiente. Há várias inovações que favorecem a convivência mais adequada dos seres humanos com o planeta. Outro ponto positivo é que governantes, empresários e população estão assimilando a importância disso.

No entendimento dos docentes da UNICAMP, os consumidores estão cada vez mais preocupados com a degradação do meio ambiente e exigem soluções menos impactantes, o que exige posicionamento e investimento das empresas.

Além disso, várias universidades brasileiras têm se destacado no quesito inovação, contribuindo com soluções que trabalham pela redução do impacto ambiental.[...]

#### VÍDEOS COMPLEMENTARES

<https://www.youtube.com/watch?v=KZB1UIYsBm0>

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_EFjjXn5ThE](https://www.youtube.com/watch?v=_EFjjXn5ThE)

#### **ATIVIDADE**

Após ler o texto, responda:

- 1) O texto apresenta um evento que ocorreu em 1972. Que evento foi esse e quais foram seus impactos?
- 2) Segundo o grupo de pesquisadores consultado, o que explica os principais problemas ambientais atuais?
- 3) Segundo o texto, como os avanços científicos e tecnológicos podem contribuir para o desenvolvimento sustentável?
- 4) Ainda segundo esse grupo, qual é o papel dos consumidores nesse processo?
- 5) Pesquise o que significa a expressão "desenvolvimento sustentável".
- 6) Pesquise uma inovação tecnológica que está alinhada ao desenvolvimento sustentável.

#### REFERÊNCIAS

INSPIRE CIÊNCIAS 7- FTD - ROBERTA BUENO E THIAGO MACEDO

PINELLI, N. Avanços tecnológicos a favor do meio ambiente. Época Negócios, junho/2016.

<https://pt.slideshare.net/luiz-menezes/desenvolvimento-sustentvel-26285050>

<https://vimeo.com/232106612>

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Desenvolvimento\\_sustent%C3%A1vel](https://pt.wikipedia.org/wiki/Desenvolvimento_sustent%C3%A1vel)