

VIVA A TERRA!

Ciências Naturais

8.º ano de escolaridade



**Porto
Editora**

OBJETIVO:

10. Analisar a forma como a gestão dos ecossistemas pode contribuir para alcançar as metas de um desenvolvimento sustentável

Desenvolvimento sustentável e serviços dos ecossistemas

O que é o desenvolvimento sustentável?

Modelo de desenvolvimento que procura **satisfazer as necessidades das populações atuais sem comprometer a capacidade das gerações futuras** satisfazerem as suas próprias necessidades.



VIVA A TERRA!

 Porto Editora

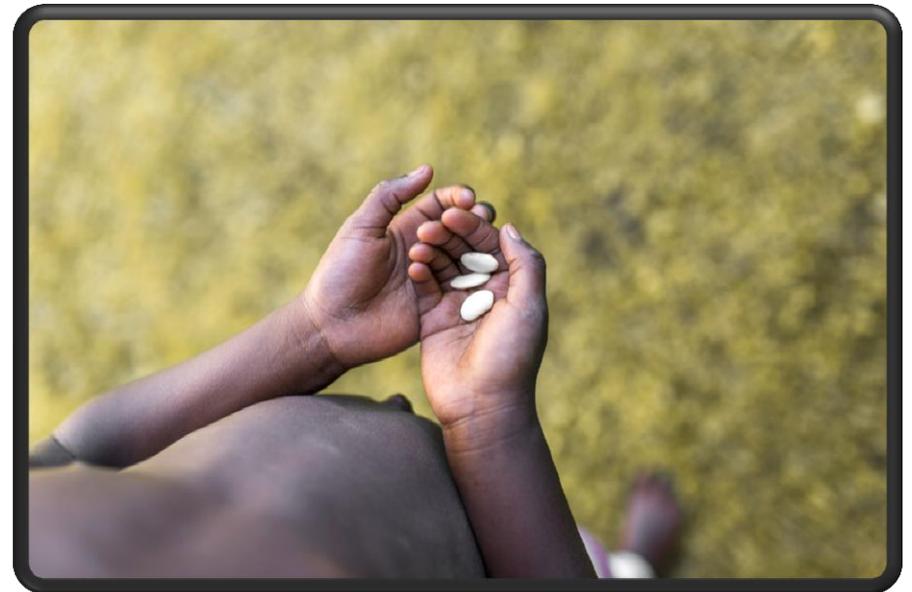
Quais são as metas para o desenvolvimento sustentável?

- As metas para o desenvolvimento sustentável estão a ser construídas com base nos

Objetivos de Desenvolvimento do Milénio:

Quais são as metas para o desenvolvimento sustentável?

1. Erradicar a pobreza extrema e a fome.



VIVA A TERRA!

 Porto
Editora

Quais são as metas para o desenvolvimento sustentável?

2. Alcançar o ensino primário universal.



VIVA A TERRA!

 Porto Editora

Quais são as metas para o desenvolvimento sustentável?

3. Promover a igualdade de género e a autonomização da mulher.



VIVA A TERRA!

 Porto Editora

Quais são as metas para o desenvolvimento sustentável?

4. Reduzir a mortalidade de crianças.



VIVA A TERRA!

Porto
Editora

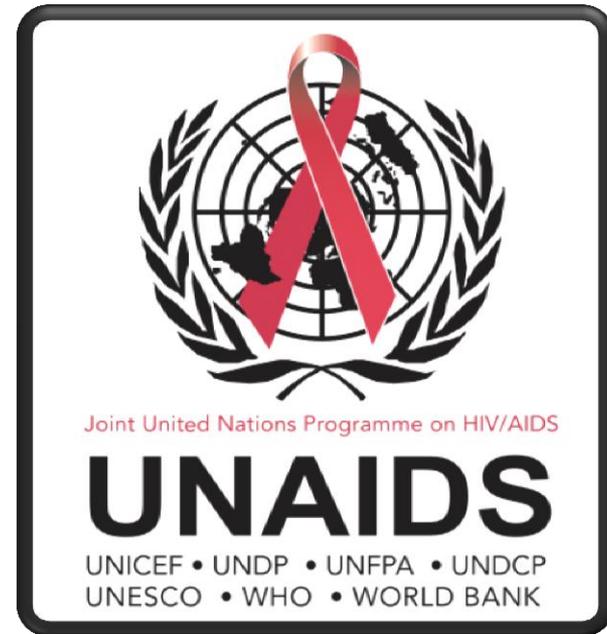
Quais são as metas para o desenvolvimento sustentável?

5. Melhorar a saúde materna.



Quais são as metas para o desenvolvimento sustentável?

6. Combater o VIH/SIDA, a malária e outras doenças.



VIVA A TERRA!

Quais são as metas para o desenvolvimento sustentável?

7. Garantir a sustentabilidade ambiental.



VIVA A TERRA!

 Porto
Editora

Quais são as metas para o desenvolvimento sustentável?

8. Criar uma parceria global para o desenvolvimento.



VIVA A TERRA!

 Porto
Editora

Quais são os serviços dos ecossistemas?

- Os **serviços dos ecossistemas** são benefícios que as pessoas obtêm dos ecossistemas, promovendo o seu bem-estar.



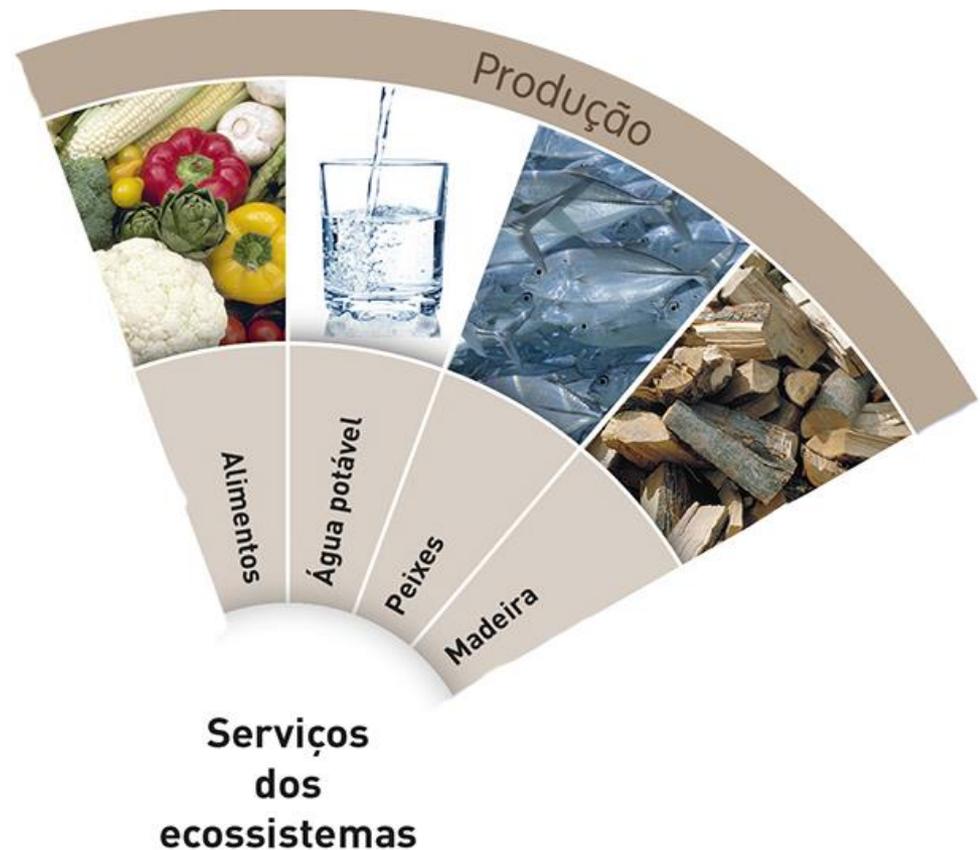
Agrupam-se em **4 classes de serviços:**

- **Produção**
- **Regulação**
- **Cultura**
- **Suporte**

VIVA A TERRA!

Serviços dos ecossistemas: produção

- Incluem a produção de água, de energia, de alimentos e as capturas de pescado.



Serviços dos ecossistemas: regulação

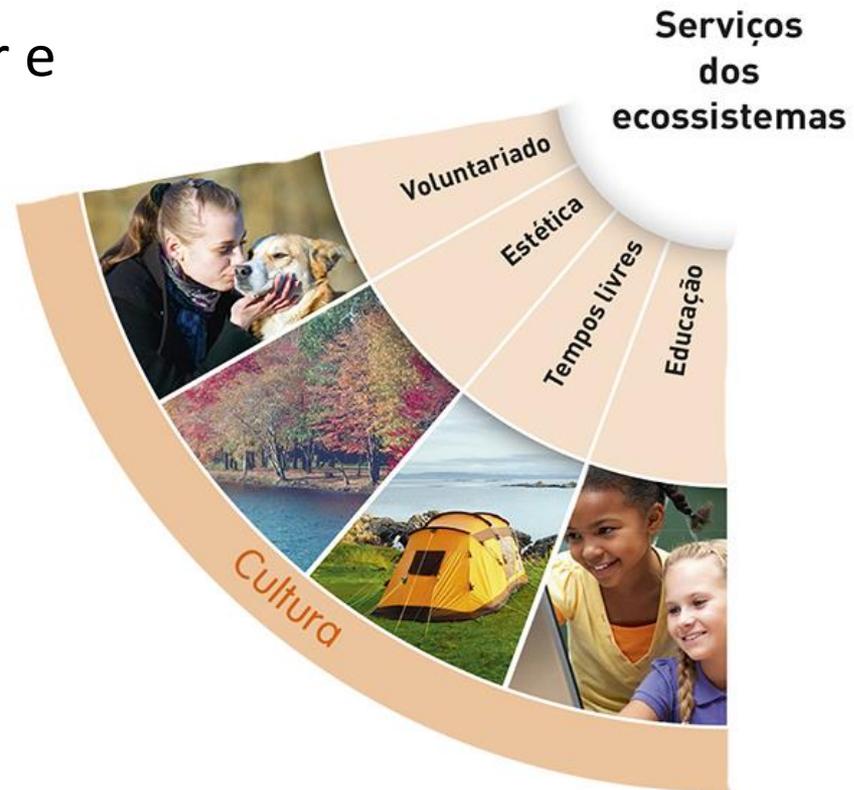
- Incluem a regulação do clima e do ciclo hidrológico, assim como o tratamento da água e dos resíduos, aspetos muito afetados pelo uso excessivo dos serviços de produção.



VIVA A TERRA!

Serviços dos ecossistemas: **cultura**

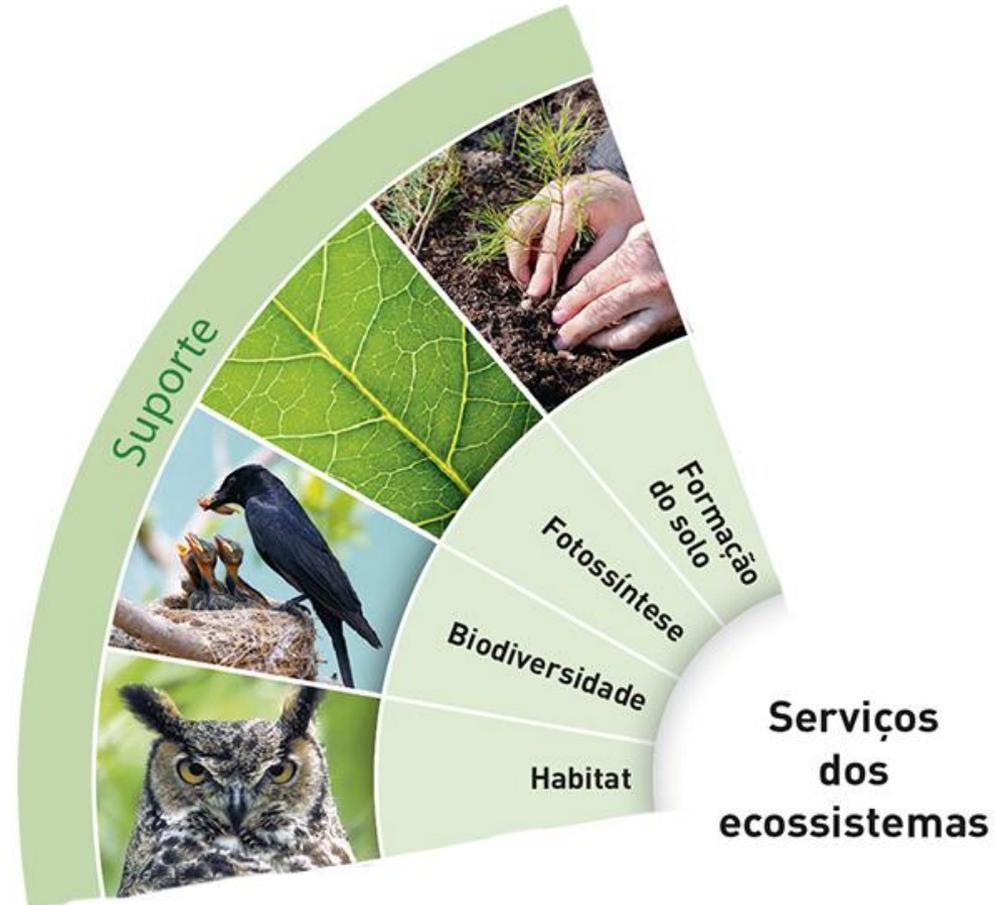
- Incluem o recreio, o lazer e o turismo de Natureza.



VIVA A TERRA!

Serviços dos ecossistemas: suporte

- Incluem os ciclos de matéria e a produção primária, que estão na base de todos os outros serviços mas que não estão diretamente acessíveis às pessoas.



VIVA A TERRA!

Porto Editora

**Que medidas implementar
para a manutenção dos
serviços dos ecossistemas?**



Que medidas implementar para a manutenção dos serviços dos ecossistemas?

- Preservação de espécies.



Que medidas implementar para a manutenção dos serviços dos ecossistemas?

- Criação de áreas protegidas.



VIVA A TERRA!

Que medidas implementar para a manutenção dos serviços dos ecossistemas?

- Maior vigilância da caça e pesca ilegais.



VIVA A TERRA!

Que medidas implementar para a manutenção dos serviços dos ecossistemas?

- Plantação de espécies vegetais autóctones.



VIVA A TERRA!

 Porto
Editora

Que medidas implementar para a manutenção dos serviços dos ecossistemas?

- Conservação dos solos.



VIVA A TERRA!

 Porto
Editora

DOMÍNIO: Sustentabilidade na Terra

SUBDOMÍNIO – Ecossistemas

Objetivo geral:

10. Analisar a forma como a gestão dos ecossistemas pode contribuir para alcançar as metas de um desenvolvimento sustentável

FIM

VIVA A TERRA!

 Porto
Editora