



CURSO PARA AGENTES MULTIPLICADORES RURAIS

MULTIPLICANDO E FORTALECENDO
A AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

ÁLBUM SERIADO



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
*Conselho de Políticas e Gestão
do Meio Ambiente*



O QUE É AGRICULTURA SUSTENTÁVEL?

É a agricultura usada para produzir alimentos por longo tempo em uma área, sem prejudicar a qualidade do solo, vegetação e água, garantindo que a terra seja cultivada pelas gerações futuras.



O uso da agricultura sustentável favorece o equilíbrio ambiental e a saúde da população.



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Conselho de Políticas e Gestão
do Meio Ambiente

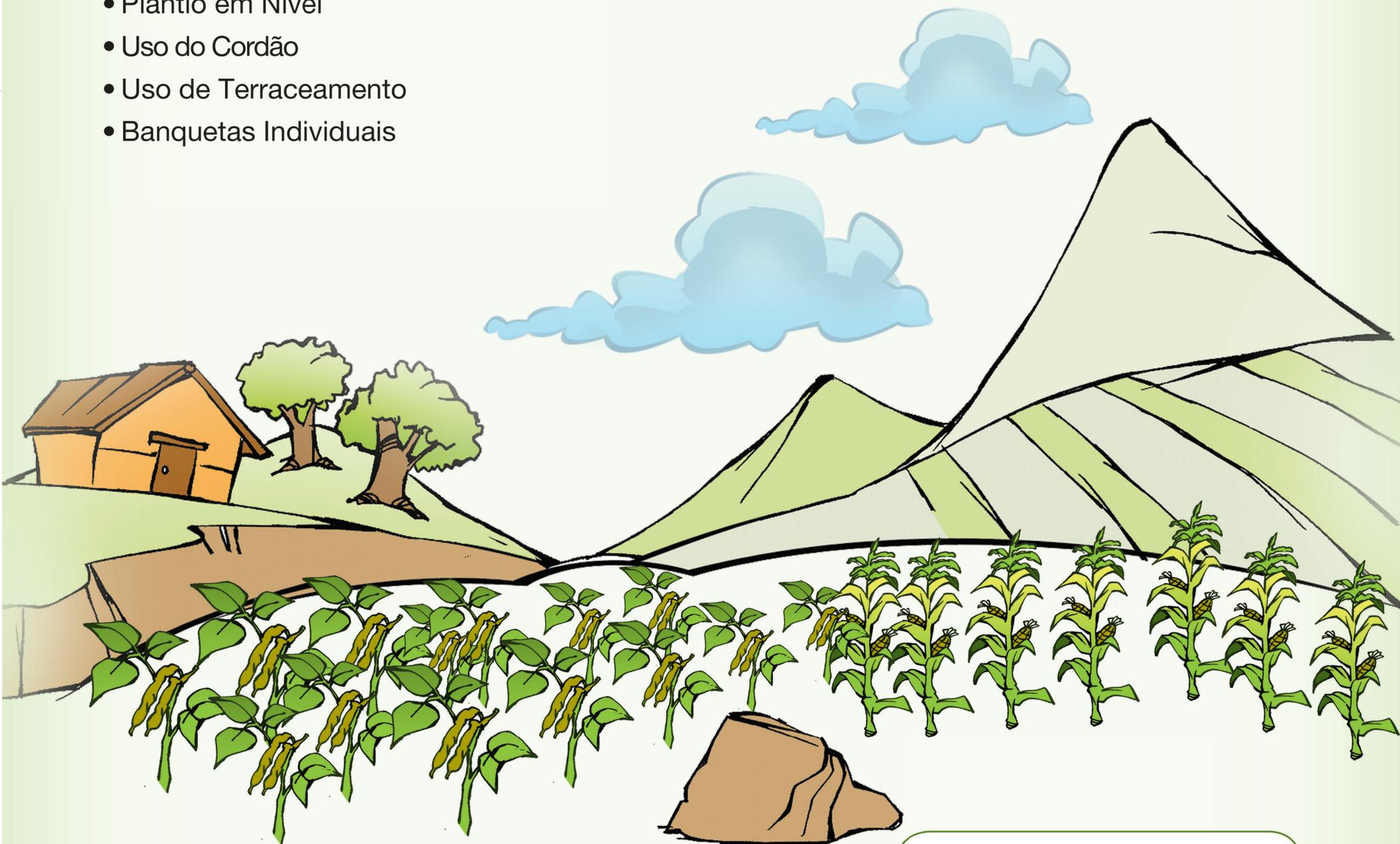


CONSERVAÇÃO DO SOLO

É um conjunto de práticas aplicadas na agricultura que permitem o uso do solo sem provocar sua erosão.

Algumas práticas de conservação:

- Plantio Direto
- Cultivo Mínimo
- Plantio em Faixas de Retenção
- Plantio em Nível
- Uso do Cordão
- Uso de Terraceamento
- Banquetas Individuais

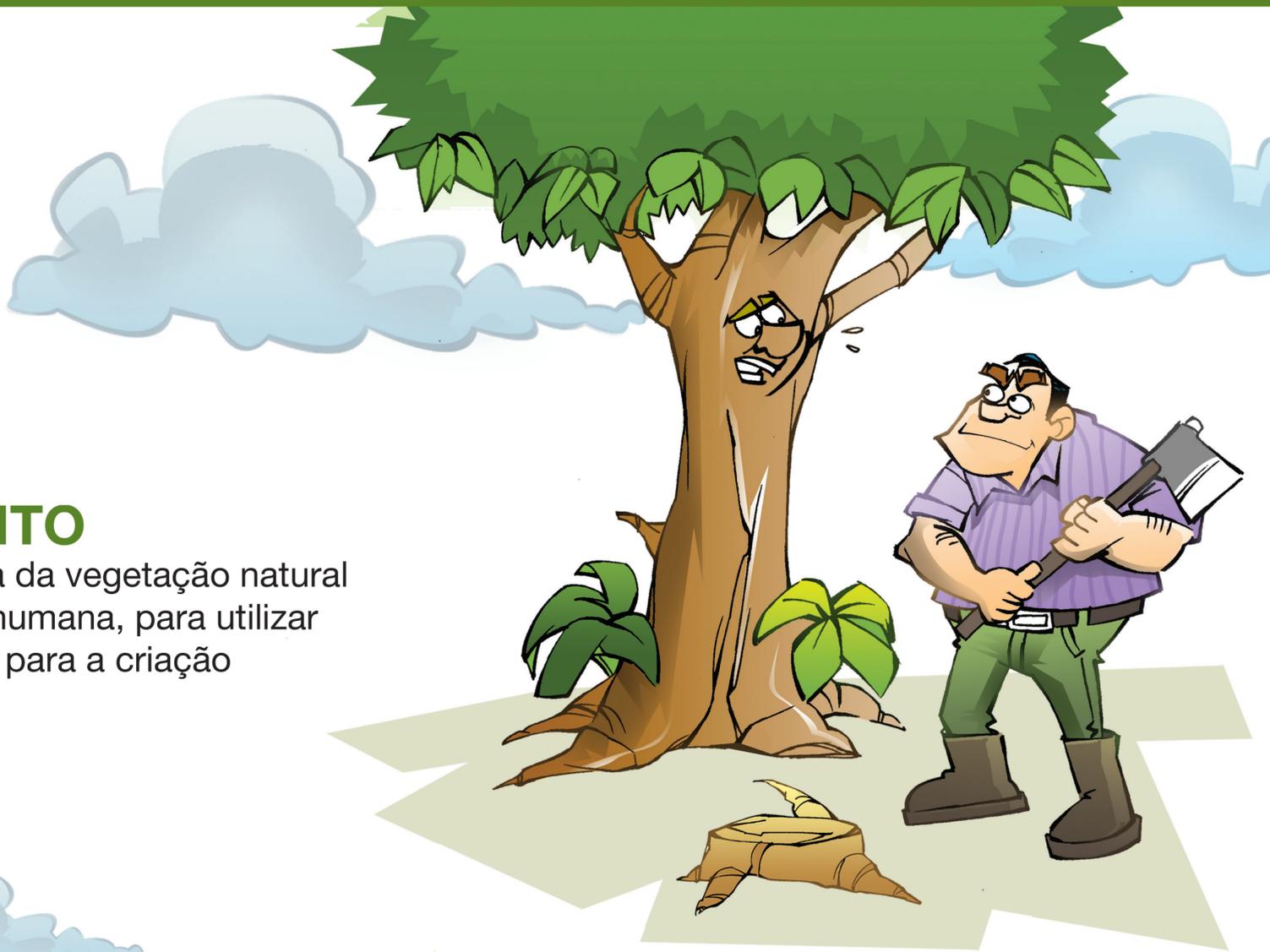


**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Conselho de Políticas e Gestão
do Meio Ambiente



DESMATAMENTO

É o processo de retirada da vegetação natural de uma área pela ação humana, para utilizar a terra para o plantio ou para a criação de animais.



O desmatamento causa:

- Erosão do solo pelo vento e pela água
- Diminuição da fertilidade do solo
- Diminuição da capacidade do solo para armazenar água e nutrientes



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Conselho de Políticas e Gestão
do Meio Ambiente



QUEIMADAS

É a ação de atear fogo na vegetação de uma área, com a finalidade de fazer a limpeza para o plantio ou criação nessa área.

As queimadas causam:

- Retirada da cobertura de proteção do solo
- Erosão do solo pelo vento e pela água
- Morte dos animais e microrganismos do solo
- Aquecimento do solo e do ambiente
- Perda da fertilidade do solo
- Eliminação do adubo natural do solo
- Surgimento de doenças respiratórias na população



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Conselho de Políticas e Gestão
do Meio Ambiente



DESERTIFICAÇÃO

É o desgaste e empobrecimento do solo pelo uso contínuo e errado de atividades agrícolas e pecuárias.

A desertificação causa:

- Erosão do solo
- Perda da fertilidade do solo
- Eliminação do adubo natural do solo
- Diminuição dos animais e microrganismos do solo
- Diminuição da capacidade de armazenamento de água no solo
- Saída do trabalhador da terra



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Conselho de Políticas e Gestão
do Meio Ambiente



ÁGUA

É a substância necessária para a existência e manutenção da vida no planeta Terra. A água garante a produção agrícola e pecuária. Água é vida.

Curiosidade sobre o consumo de água:

A agricultura e a pecuária são responsáveis pelo consumo de 75% da água doce (potável). Apenas 25% são consumidos nas cidades e nas fábricas.

É importante saber que o uso de água aumenta a oferta de alimentos, mas também seu mau uso e os desperdícios causam danos ao meio ambiente e podem deixar as gerações futuras sem água.

Capacidade limitada de filtragem e limpeza da água:

No percurso da água sobre o solo, ela vai se misturando a muitas impurezas, como resíduos vegetais, animais e químicos, poeira, entre outras.



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Conselho de Políticas e Gestão
do Meio Ambiente



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
*Conselho de Políticas e Gestão
do Meio Ambiente*



SEMACE
SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE – SEMACE
Rua Jaime Benévolo, 1400 – Bairro de Fátima
CEP: 60050-081 – Fortaleza - Ceará
Telefone: (85) 3101.5529 – Fax: (85) 3101.5530
Site: www.semace.ce.gov.br – E-mail: semace@semace.ce.gov.br