

# Programa de Prevenção do Comportamento de Fumar

## Ficha de trabalho nº9

### Qual o impacto de fumar no ambiente?



Todos reconhecem que fumar causa graves problemas à saúde e à economia, no entanto, são em menor número as pessoas que têm consciência que o cultivo, transformação e utilização do tabaco tem um impacto profundamente negativo no ambiente.



Figura 1  
Desflorestação



Figura 2  
Plantação de tabaco



Figura 3  
Crescimento do tabaco

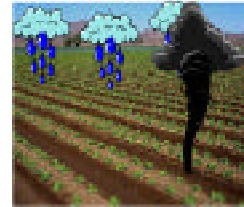


Figura 4  
Plantação de tabaco



Figura 5  
Erosão dos solos

1. A sequência de figuras 1 a 5, ilustra o desenvolvimento de um problema ambiental relacionado com o cultivo do tabaco: a erosão dos solos.

1.1. Com base na sequência de imagens (1 a 5) explica a relação entre o cultivo do tabaco e a erosão dos solos.

---

2. O cultivo do tabaco, exige a aplicação de grandes quantidades de agroquímicos (adubos e pesticidas). A aplicação desses agroquímicos provoca a contaminação das águas subterrâneas.

2.1. Explica a relação entre o cultivo do tabaco e a contaminação das águas subterrâneas.

---

---

3. As figuras 6 e 7 representam dois problemas ambientais relacionados com a utilização dos cigarros pelos fumadores: os incêndios e o efeito de estufa ou aquecimento global. O efeito de estufa consiste, de forma muito resumida, na elevação da temperatura da terra provocada pelo aumento da concentração dos gases de estufa, designadamente de CO<sub>2</sub> e Metano, na atmosfera.



Figura 6  
Incêndios



Figura 7  
Efeito de estufa ou aquecimento global da terra

3.1. Explica a relação entre fumar e o aquecimento global.

---

---

4. Faz um curto resumo dos problemas ambientais relacionados com cultivo, transformação e consumo de tabaco?

Cultivo \_\_\_\_\_

Transformação \_\_\_\_\_

Consumo \_\_\_\_\_