



Agricultura na Escola

Evolução Tecnológica na Agricultura

Redescobrir a
terra

uma iniciativa



QUIZ

PÚBLICO-ALVO:

3.º Ciclo e Secundário

OBJETIVOS:

- Apreender e aprofundar os conceitos expostos
- Sistematizar a aprendizagem
- Compreender a importância da evolução tecnológica na agricultura moderna

MATERIAIS:

- Quiz de 15 perguntas com resposta de escolha múltipla

PROCEDIMENTO:

- Exposição, pelo professor, de informação sobre a evolução tecnológica na agricultura e/ou pesquisa pelos alunos

DINÂMICA:

- Divisão da turma em duas equipas
- Cada equipa escolhe a ordem de alunos para responder as perguntas – um concorrente de cada equipa de cada vez: a ideia é que todos possam participar
- O professor lê a pergunta e, depois, mostra o respetivo cartão aos dois concorrentes
- Responde o concorrente que colocar primeiro o braço no ar; tem 30 segundos para responder; se não acertar passa a pergunta para o concorrente adversário
- Quando um concorrente acerta, a sua equipa conquista um ponto
- Se nenhuma equipa acertar, o professor dá a resposta que seria a correta
- O jogo contém perguntas diretas sobre o tema dado em aula, com 4 alternativas de resposta, sendo apenas uma a correta



*Agricultura
na Escola*

Evolução Tecnológica na Agricultura

Redescobrir a
terra

uma iniciativa



Ficha do QUIZ para professores com respostas

1. A Agricultura é uma atividade económica que integra o setor...	
a) primário	b) secundário
c) terciário	d) quaternário
2. Qual destas NÃO é uma preocupação da Agricultura?	
a) a ocupação e o ordenamento do território	b) a proteção do ambiente
c) a produção de saber e comunicação	d) a conservação dos solos
3. Em todo o mundo, quantas pessoas se estima que trabalhem na Agricultura?	
a) mais de 3 mil milhões	b) 1,4 mil milhões
c) entre 700 e 800 milhões	d) 2,5 mil milhões
4. Historicamente, onde teve início a Agricultura?	
a) no Egipto, junto ao Rio Nilo	b) nos campos dos rios Indo e Ganges
c) no chamado "Crescente Fértil"	d) na Grécia Antiga
5. Qual destas NÃO é uma característica da agricultura de subsistência?	
a) produção para a sobrevivência	b) abastecimento dos mercados nacionais e internacionais
c) pequenas propriedades	d) a mão de obra é o núcleo familiar
6. Na Agricultura moderna, qual é uma das contribuições da Química?	
a) os adubos sintéticos e os pesticidas	b) a descoberta da penicilina
c) a termodinâmica química	d) o desenvolvimento da tabela periódica
7. O que é a irrigação?	
a) aplicação de pesticidas	b) o mesmo que pulverização
c) arrancar ervas daninhas	d) o mesmo que rega
8. Com as sementes de alto rendimento...	
a) ... a quantidade de produto que é obtida por superfície plantada é menor em comparação com uma semente tradicional	b) ... a quantidade de produto que é obtida por superfície plantada é igual em comparação com uma semente tradicional
c) ... a quantidade de produto que é obtida por superfície plantada é superior em comparação com uma semente tradicional	d) nenhuma das hipóteses anteriores



*Agricultura
na Escola*

Evolução Tecnológica na Agricultura

Redescobrir a
terra

uma iniciativa



Ficha do QUIZ para professores com respostas

9. Qual destas NÃO é uma vantagem da rotação de colheitas?	
a) evita as consequências do mesmo tipo de cultivo na mesma área, ano após ano	b) controlo biológico de pragas
c) recuperação de nutrientes do solo	d) diversificação da paisagem
10. Qual destas ferramentas é a mais atual?	
a) debulhadora	b) enxada
c) foice	d) arado
11. Qual destas NÃO é uma das aplicabilidades dos drones à Agricultura?	
a) auxiliar em atividades piscatórias	b) auxiliar no processo de pulverização da terra
c) monitorizar a propriedade e a plantação	d) auxiliar em atividades de telemetria
12. Um Gestor Agrícola...	
a) ... dirige as atividades de operacionalização técnica	b) ... opera maquinaria pesada durante as operações de lavoura
c) ... dirige as atividades de gestão, produção e comercialização de uma exploração	d) ... fiscaliza a quantidade e a qualidade da produção agrícola
13. Qual destas NÃO é uma característica da Agricultura moderna?	
a) pouca mão de obra, mas qualificada	b) pratica-se a policultura
c) pratica-se em grandes explorações	d) utilizam-se tecnologias sofisticadas
14. A evolução tecnológica na Agricultura permite uma redução do impacto ambiental...	
a) ... porque produz menos frutos	b) ... porque utiliza substâncias nocivas
c) ... porque traz maior segurança e eficiência à produção	d) ... porque implica maior consumo de combustíveis fósseis
15. A evolução tecnológica na Agricultura será a única forma de...	
a) ... produzir frutos cada vez maiores	b) ... alimentar uma população mundial crescente
c) ... obter crescimento económico	d) ... provocar impactos ambientais



*Agricultura
na Escola*

Evolução Tecnológica na Agricultura

Redescobrir a
terra

uma iniciativa



Fichas do QUIZ para mostrar aos alunos

1. A Agricultura é uma atividade económica que integra o setor...	
a) primário	b) secundário
c) terciário	d) quaternário

2. Qual destas NÃO é uma preocupação da Agricultura?	
a) a ocupação e o ordenamento do território	b) a proteção do ambiente
c) a produção de saber e comunicação	d) a conservação dos solos

3. Em todo o mundo, quantas pessoas se estima que trabalhem na Agricultura?	
a) mais de 3 mil milhões	b) 1,4 mil milhões
c) entre 700 e 800 milhões	d) 2,5 mil milhões



*Agricultura
na Escola*

Evolução Tecnológica na Agricultura

Redescobrir a
terra

uma iniciativa



Fichas do QUIZ para mostrar aos alunos

4. Historicamente, onde teve início a Agricultura?	
a) no Egipto, junto ao Rio Nilo	b) nos campos dos rios Indo e Ganges
c) no chamado "Crescente Fértil"	d) na Grécia Antiga

5. Qual destas NÃO é uma característica da agricultura de subsistência?	
a) produção para a sobrevivência	b) abastecimento dos mercados nacionais e internacionais
c) pequenas propriedades	d) a mão de obra é o núcleo familiar

6. Na Agricultura moderna, qual é uma das contribuições da Química?	
a) os adubos sintéticos e os pesticidas	b) a descoberta da penicilina
c) a termodinâmica química	d) o desenvolvimento da tabela periódica



*Agricultura
na Escola*

Evolução Tecnológica na Agricultura

Redescobrir a
terra

uma iniciativa



Fichas do QUIZ para mostrar aos alunos

7. O que é a irrigação?	
a) aplicação de pesticidas	b) o mesmo que pulverização
c) arrancar ervas daninhas	d) o mesmo que rega

8. Com as sementes de alto rendimento...	
a) ... a quantidade de produto que é obtida por superfície plantada é menor em comparação com uma semente tradicional	b) ... a quantidade de produto que é obtida por superfície plantada é igual em comparação com uma semente tradicional
c) ... a quantidade de produto que é obtida por superfície plantada é superior em comparação com uma semente tradicional	d) arado

9. Qual destas NÃO é uma vantagem da rotação de colheitas?	
a) evita as consequências do mesmo tipo de cultivo na mesma área, ano após ano	b) controlo biológico de pragas
c) recuperação de nutrientes do solo	d) diversificação da paisagem



*Agricultura
na Escola*

Evolução Tecnológica na Agricultura

Redescobrir a
terra

uma iniciativa



Fichas do QUIZ para mostrar aos alunos

10. Qual destas ferramentas é a mais atual?	
a) debulhadora	b) enxada
c) foice	d) arado

11. Qual destas NÃO é uma das aplicabilidades dos drones à Agricultura?	
a) auxiliar em atividades piscatórias	b) auxiliar no processo de pulverização da terra
c) monitorizar a propriedade e a plantação	d) auxiliar em atividades de telemetria

12. Um Gestor Agrícola...	
a) ... dirige as atividades de operacionalização técnica	b) ... opera maquinaria pesada durante as operações de lavoura
c) ... dirige as atividades de gestão, produção e comercialização de uma exploração	d) ... fiscaliza a quantidade e a qualidade da produção agrícola



*Agricultura
na Escola*

Evolução Tecnológica na Agricultura

Redescobrir a
terra

uma iniciativa



Fichas do QUIZ para mostrar aos alunos

13. Qual destas NÃO é uma característica da Agricultura moderna?	
a) pouca mão de obra, mas qualificada	b) pratica-se a policultura
c) pratica-se em grandes explorações	d) utilizam-se tecnologias sofisticadas

14. A evolução tecnológica na Agricultura permite uma redução do impacto ambiental...	
a) ... porque produz menos frutos	b) ... porque utiliza substâncias nocivas
c) ... porque traz maior segurança e eficiência à produção	d) ... porque implica maior consumo de combustíveis fósseis

15. A evolução tecnológica na Agricultura será a única forma de...	
a) ... produzir frutos cada vez maiores	b) ... alimentar uma população mundial crescente
c) ... obter crescimento económico	d) ... provocar impactos ambientais