



2011/2012  
Geografia  
8º Ano



# A agricultura

# A agricultura:



- ∞ Atividade económica do setor primário;
- ∞ A palavra *agricultura* significa a cultura do campo;

# Paisagem agrária:



- ∞ É a forma de cultivo e a divisão dos campos;
- ∞ É condicionada por fatores físicos e por fatores humanos;
- ∞ Os fatores físicos são o clima, o relevo e o solo;
- ∞ Os fatores humanos são a pressão demográfica, o grau de desenvolvimento económico e ao objetivos de produção.

# Tipos de povoamento rural:



- ∞ Povoamento agrupado ou concentrado: existência de núcleos populacionais compactos e em seu redor as explorações agrícolas.
- ∞ Povoamento disperso: exploração individual das terras, com habitações em cada exploração agrícola. Povoamento característico das terras férteis.

# Morfologia agrária:



∞ Desenho/aspecto das áreas cultivadas e não cultivadas, dos caminhos, da exploração e dos seus limites, das matas e das pastagens de um território;

∞ Aspectos que a permitem estudar:

- O tamanho das explorações (microfúndios, minifúndios e latifúndios);
- A forma das explorações (regulares e irregulares);
- O limite das explorações (campos fechados, abertos e socalcos).

# Sistema de cultura:



- ∞ Forma como a terra é cultivada. Agrupa a associação das espécies vegetais e o modo como são cultivadas;
- ∞ Aspectos que caracterizam os sistemas de cultura:
  - A variedade de culturas (monocultura e policultura);
  - Necessidade de água (regadio e sequeiro);
  - Aproveitamento da terra (intensivo ou extensivo).

# Técnicas agrícolas:



- ∞ Enxertia;
- ∞ Seleção das plantas e sementes;
- ∞ Herbicidas;
- ∞ Fertilizantes;
- ∞ Inseticidas;
- ∞ Pesticidas;
- ∞ Manipulação genética das espécies.

# Rendimento agrícola *vs.* Produtividade agrícola:



- ∞ Rendimento agrícola é a quantidade de produto agrícola obtido por unidade de superfície (área cultivada);
- ∞ Produtividade agrícola é a quantidade de produto obtido por mão de obra utilizada;
- ∞ Quanto maior é o rendimento, maior é a ocupação do solo;
- ∞ Quanto maior é a produtividade, maior é o uso de máquinas e menor o número de população ativa empregue nesta atividade económica.



<b>Tipo de agricultura</b>	<b>Agricultura tradicional</b>
<b>Localização</b>	<b>Predomina nos países em desenvolvimento</b>
<b>Produção</b>	<b>Destina-se ao sobretudo ao autoconsumo e, quando há excedentes, ao mercado nacional</b>
<b>Mecanização</b>	<b>Fraca mecanização, utilização de alfaías artesanais (enxada, arado) e de animais</b>
<b>Mão de obra</b>	<b>Mão de obra numerosa e sem qualificação profissional</b>
<b>Rega</b>	<b>Rega depende do armazenamento da água da chuva e dos cursos de água</b>
<b>Fertilização dos solos e proteção das culturas</b>	<b>Fertilizantes naturais e fraca proteção das culturas contra pragas e doenças</b>
<b>Investigação científica e desenvolvimento tecnológico</b>	<b>Estudo dos solos e melhoramento de sementes são quase inexistentes devido à falta de verbas e ao atraso científico e tecnológico</b>
<b>Impactes ambientais</b>	<b>Desflorestação e erosão dos solos</b>
<b>Impactes económicos e sociais</b>	<b>Produções insuficientes e destruição das colheitas por doenças e pragas → fome e doenças</b>

# Tipos de agricultura tradicional:



- ∞ Primitiva itinerante e sedentária: América latina, África Central e zonas montanhosas da Indonésia e Indochina. Milho, sorgo e mandioca;
- ∞ Intensiva de subsistência: Ásia das Monções. Arroz, soja, batatas e leguminosas;
- ∞ Mediterrânea: sul da Europa. Oliveira, trigo, vinha;
- ∞ No oásis: nos desertos quentes. Cevada, milho, leguminosas.

<b>Tipo de agricultura</b>	<b>Agricultura moderna</b>
<b>Localização</b>	<b>Predomina nos países desenvolvidos</b>
<b>Produção</b>	<b>Destina-se ao mercado nacional e internacional</b>
<b>Mecanização</b>	<b>Elevada Mecanização</b>
<b>Mão de obra</b>	<b>Mão de obra pouco numerosa e com qualificação profissional</b>
<b>Rega</b>	<b>Recurso a eficientes e sofisticados sistemas de rega e a modernas estufas</b>
<b>Fertilização dos solos e proteção das culturas</b>	<b>Utilização de produtos químicos (fertilizantes, pesticidas, fungicidas e inseticidas)</b>
<b>Investigação científica e desenvolvimento tecnológico</b>	<b>Investimento na investigação científica (exs. química, genética,...) e na inovação e no desenvolvimento tecnológico (novas máquinas e sistemas de rega)</b>
<b>Impactes ambientais</b>	<b>Degradação dos solos, poluição dos cursos de água e das águas subterrâneas e aumento da resistência genética das pragas aos pesticidas</b>
<b>Impactes económicos e sociais</b>	<b>Produções excedentárias → crise das economias dos produtores</b>

# Tipos de agricultura moderna:



- ❧ **Extensiva cerealífera comercial:** planícies férteis da Europa, da Austrália, da Pampa Argentina, do Canadá e dos EUA. Cereais de inverno e forragens no verão;
- ❧ **De plantação:** regiões costeiras dos países tropicais com passado colonial. Café, tabaco, borracha, chá, banana;
- ❧ **Horticultura comercial:** região mediterrânea. Legumes, frutos e flores.

## **Agricultura Biológica**

### **Objetivos**

- 1. Diminuir os impactes negativos sobre o ambiente**
- 2. Produzir alimentos de elevada qualidade nutritiva, sem resíduos de produtos químicos**
- 3. Manter e melhorar a fertilidade dos solos**
- 4. Reduzir o consumo de energia fóssil**
- 5. Recorrer a métodos e técnicas antigas no combate às pragas**

### **Características**

- Não utiliza adubos, pesticidas químicos**
- O combate às pragas é feito com insetos e produtos naturais**
- Não recorre a máquinas pesadas**
- Recorre a tecnologia moderna não poluente**
- Apoia-se no saber científico**

## **AGRICULTURA HIDROPÓNICA**

- **Método de cultivar plantas sem solo**
- **Plantas instaladas em turfa ou gravilha, através das quais circulam nutrientes artificiais**
- **Cultivo de pequena escala em estufa**
- **Climas áridos ou com elevada densidade populacional e pouca terra disponível para a agricultura**