

# ROTEIRO DE GEOGRAFIA

**Nome:** Heloisa Cristina de Souza Cardoso

**Nº** 11

**Turma:** 83A

---

## O espaço rural e a produção agropecuária

---

### Sistemas de produção agrícola

- Os sistemas de produção agrícola podem ser classificados em dois tipos distintos: **intensivos e extensivos**. Tal divisão ocorre a partir do grau de capitalização e do índice de produtividade, não possuindo relação com o tamanho da área de cultivo;
- **Sistema intensivo:** agricultura que utiliza técnicas modernas de preparo do solo, cultivo e colheita e possui elevadas taxas de produtividade;
- **Sistema extensivo:** agricultura que utiliza técnicas rudimentares e possui baixos índices de produtividade;
- Há também a classificação da pecuária em **intensiva e extensiva**;
- **Pecuária intensiva:** possui alta densidade de cabeças de gado que garantem maior produtividade e rendimento para produção;
- **Pecuária extensiva:** criação apresenta baixa produtividade e o gado alimenta-se somente de pastos naturais.

### Agricultura familiar

- É aquela em que os membros de uma determinada família administram a produção, sejam eles donos da propriedade ou não → terras arrendadas;
- Contribui para uma maior oferta de alimentos na região do campo e auxilia na redução do fluxo migratório para as cidades;
- Propriedades pequenas e médias;

- **Cooperativismo:** associação de vários pequenos produtores que, gradativamente, estão buscando seu espaço no mercado mundial através da agricultura familiar.

### Agricultura de subsistência

- Tipo de agricultura familiar que prevalece nas regiões mais pobres;
- **Objetivo:** atender às necessidades imediatas de consumo alimentar dos próprios agricultores e seus dependentes;
- Propriedades pequenas e médias ou parcelas de grandes propriedades (pagamento);
- Utiliza técnicas rudimentares;
- Produtividade baixa;
- As propriedades podem ser cultivadas em **parceria, arrendamento e regime de posse**;
- **Parceria:** quando o agricultor aluga um pedaço de terra e utiliza como pagamento parte de sua produção;
- **Arrendamento:** aluguel pago em dinheiro;
- **Regime de posse:** quando os agricultores ocupam terras devolutas;
- Ex's: África subsaariana e América Latina.

### Agricultura de jardinagem

- Tipo de agricultura familiar;
- Propriedades pequenas e médias;
- Alta produtividade → fertilizantes, técnicas de preservação do solo, seleção de sementes e muito mais;
- Condições precárias de trabalho → dependem de subsídios do governo;
- Ex: China.

### Cinturões verdes e bacias leiteiras

- Localidades encontradas ao redor dos grandes centros urbanos, principalmente dos países desenvolvidos e emergentes → predomina a agricultura familiar;
- Terra valorizada;
- Agricultura e pecuária intensiva → atender à população;
- Produz-se gado e hortifrutigranjeiros.

### Agricultura empresarial

- Mão de obra contratada;
- Produtividade muito alta → fertilizantes, mecanização no preparo do solo, sistemático acompanhamento da produção e muito mais;
- Produção voltada ao abastecimento de mercados internos e externos;
- Mais comum em países desenvolvidos;
- Atividades agrícolas e pecuárias integradas aos setores industriais e de serviços;
- Agropecuária → auxilia no aumento da exportação;
- Ex's: Estados Unidos, Canadá, Austrália, Brasil, Argentina, Indonésia e Malásia.

### Revolução Verde

- Conjunto de mudanças introduzidas na produção agropecuária;
- **Objetivo:** modernizar as práticas agrícolas para aumentar a produção de alimentos;
- O êxito da Revolução Verde ocorreu em grandes propriedades, sendo estas dotadas de condições ideais para modernização → relevo plano e condições climáticas favoráveis ;

- Utilizou-se muito a monocultura → gerou impactos ambientais devido aos desequilíbrios causados e a substituição de uma vasta e diversa variedade de vegetais por apenas um tipo;
- Controle de indústrias sobre a produção.

### **A população rural e o trabalho agrícola**

- Em países com a presença de técnicas avançadas de produção, os agricultores são minoria no ambiente rural;
- Grande parte dos habitantes da zona rural trabalham em atividades não agrícolas;
- Onde a agropecuária é descapitalizada, a maioria dos trabalhadores rurais se dedica às atividades ligadas a esse setor → forte atuação do Estado ;
- Um país pode ter muitos habitantes localizados na zona rural e uma pequena parcela realizar trabalhos essencialmente agrícolas → Suíça e Noruega.

### **A produção agropecuária no mundo**

- A produção agropecuária em diversos países em desenvolvimento concorre com a produção de países desenvolvidos;
- A participação das atividades agrícolas não é significativa na economia dos principais produtores contidos no âmbito agropecuário;
- Entretanto, caso haja uma quebra na safra dos produtos mais importantes cultivados, por exemplo, pelos Estados Unidos e pelo Brasil, um reflexo imediato será sentido em todo contexto mundial;
- Brasil → exportador de soja para a China;
- China → exportadora de defensivos agrícolas para o Brasil.

## Biotecnologia e alimentos transgênicos

- **Biotecnologia:** possui como finalidade desenvolver técnicas voltadas para o aprimoramento das características de animais e vegetais a fim de aumentar a produção e melhorar a qualidade dos produtos;
- Vem promovendo melhorias ambientais e socioeconômicas;
- Possibilita que a produção possa ser realizada em clima tropical e temperado, aumenta o teor de nutrientes nas plantas e acelera o ritmo de crescimento;
- **Alimentos transgênicos:** são aqueles geneticamente modificados;
- Apresenta elementos **positivos e negativos**;
- **Positivos:** aumento da produtividade, redução do uso de agrotóxicos, criação de plantas mais resistentes e muito mais;
- **Negativos:** falta de conclusões a respeito do uso dessas práticas e seus verdadeiros efeitos.

## A agricultura orgânica

- **Agricultura orgânica:** sistema de produção que não utiliza nenhum produto agroquímico ou geneticamente modificado;
- Adubação → matéria orgânica;
- Combate às pragas → controle biológico através de predadores naturais;
- Preocupa-se em manter o equilíbrio do solo e do ambiente por meio da preservação dos recursos naturais;
- O consumo desses produtos vem aumentando → são um pouco mais caros;
- Rotação e associação de culturas → propriedades policultoras e, geralmente, familiares → menor migração para as cidades;
- Animais → recebem alimentação natural e não são submetidos ao uso de hormônios para acelerar o crescimento → bem-estar.

---

## A agropecuária no Brasil

---

### A modernização da produção agrícola

- A monocultura e a mecanização foram consideradas modelo de desenvolvimento e crescimento econômico, enquanto a agricultura familiar ficou em segundo plano → deslocamento para as cidades;
- Os agricultores que não conseguiram acompanhar o ritmo das evoluções agrícolas tiveram dificuldades em competir no mercado;
- Os fatores de repulsão, no Brasil, contribuíram mais para a migração rural-urbana.

### Desempenho da agricultura familiar e empresarial

- Política de desenvolvimento da produção agropecuária → abastecimento interno, reforma agrária, agricultura familiar e aumento das exportações;
- As grandes propriedades rurais e as unidades familiares são importantes para produção de diversos alimentos;
- A concentração de estruturas agrárias é maior entre os grandes latifúndios;
- Entretanto, as propriedades familiares (agricultura familiar) são mais eficientes, uma vez que aproveitam melhor suas áreas, além de serem responsáveis pela geração de empregos no campo;
- Na zona rural brasileira, é possível encontrar as seguintes relações de trabalho: **trabalho temporário, trabalho familiar, trabalho assalariado, parceria e arrendamento e escravidão por dívida;**
- **Trabalho temporário:** atividade executada por trabalhadores que recebem por dia (de acordo com sua produtividade), os quais conseguem trabalho em determinados períodos do ano e não possuem carteira assinada → ilegal → boias-frias;

- **Trabalho familiar:** mão de obra familiar utilizada em pequenas e médias propriedades → subsistência ou comercial;
- **Trabalho assalariado:** atividade executada por trabalhadores que recebem, pelo menos, um salário mínimo por mês, possuindo direitos trabalhistas e carteira assinada;
- **Parceria (parte da produção) e arrendamento (dinheiro):** quando aluga-se terra de um proprietário para cultivar alimentos ou criar gado;
- **Escravidão por dívida:** aliciamento de mão de obra por intermédio de falsas promessas → "trabalhador endividado" → não consegue pagar as dívidas → permanece sob vigilância de jagunços.

### Posseiros e grileiros

- **Posseiros:** são trabalhadores rurais que ocupam terras sem possuir título de propriedade, sendo estas, geralmente, fazendas improdutivas;
- **Grileiros:** são invasores de terras que conseguem obter uma falsa escrituração de terra com o intuito de aumentar sua propriedade → fronteiras agrícolas;
- A tensão entre ambos gera diversos conflitos e mortes.

### O Estatuto da Terra e a reforma agrária

- O Estatuto da Terra buscava democratizar o acesso à propriedade rural, modernizar as relações de trabalho e de produção;
- Assim, para que tal cenário pudesse obter êxito, foi realizado um censo agropecuário, o qual forneceu os dados necessários para elaboração de uma política de reforma agrária pautada na medida dos imóveis rurais (módulo rural);
- Os módulos rurais (unidades de medida) podem ser classificados a partir de três fatores: **localização da propriedade, fertilidade do solo e do clima e tipo de produto cultivado e tecnologia empregada.**

### A reforma agrária na Constituição de 1988

- Muitos proprietários contestaram as premissas estabelecidas pela Constituição de 1988 a respeito da realização da reforma agrária → desapropriação de terras;
- **Solução:** aprovação da Lei do Rito Sumário de Desapropriação → pagamento da indenização vinculada a posse imediata da propriedade em litígio;
- Entretanto, aprovou-se também a lei que proibiu a desapropriação de terras invadidas;
- 1996 → realização da reforma agrária por meios fiscais;
- Mesmo com a instauração de tais medidas, ainda há grande concentração de terras nas mãos dos grandes proprietários, sendo uma pequena parcela delas destinada aos trabalhadores rurais.

### Produção agropecuária brasileira

- O Brasil é líder mundial na produção e exportação de café, açúcar, álcool e suco de frutas e o maior exportador mundial de soja, carne bovina e de frango, tabaco, couro e calçados de couro;
- As fronteiras agrícolas, atualmente, estão se expandindo para o Centro-Oeste e para a periferia da Amazônia → relevo plano (facilita a mecanização) e solos e clima favoráveis para produção;
- Há participação da agricultura familiar e de grandes conglomerados nacionais;
- Centro-Sul → região com agropecuária mais moderna do país → maior concentração de maquinários;
- Posteriormente → Brasil → forte fornecedor de grãos, proteína animal e biocombustíveis para todo cenário mundial;
- Entretanto, o Brasil, assim como outros países em desenvolvimento, possuem limitações em aumentar suas exportações devido às políticas protecionistas contidas nos países mais ricos;
- Entre essas medidas, destacam-se: **as barreiras tarifárias e não tarifárias;**



- **Barreiras tarifárias:** elevação dos impostos sobre produtos importados;
- **Barreiras não tarifárias:** restringimento de importações por meio de proibições, cotas ou sobretaxas;
- Ademais, existem fatores internos que prejudicam a exportação, como deficiência no setor de transporte, elevada carga tributária, falta de incentivo à formação de cooperativas e muito mais;
- Para abastecer o mercado interno é necessário importar certos produtos, como o trigo;
- Produtos que recebem maior incentivo → arroz, feijão, mandioca e milho;
- Pecuária bovina → cada vez mais dominada pelas grandes empresas agroindustriais → região Centro-Oeste e Norte → há, com certa frequência, a divulgação de dados a respeito de animais afetados pela febre aftosa → prejudica a exportação → países declaram embargo.