



NOME COMPLETO: _____

6º ANO _____

PROFESSORA: LUCIANA SILVA

DISCIPLINA: GEOGRAFIA

TRANSFORMAÇÕES NAS PAISAGENS:

Agropecuária,
Industrialização e
Urbanização



Habilidade:

(EF06GE06) Identificar e analisar as características das paisagens transformadas pela ação antrópica a partir dos processos de urbanização, industrialização e desenvolvimento da agropecuária em diferentes lugares.

Objetivos:

- Reconhecer como a prática da agricultura causa transformação das paisagens ao longo do tempo;
- Relacionar as transformações das paisagens ao trabalho humano, com destaque a industrialização e do surgimento e crescimento das cidades;
- Conhecer as mudanças sociais, econômicas e espaciais decorrentes da industrialização e suas implicações nas cidades e na interação seres humanos/natureza.



AGRICULTURA

A agricultura é uma atividade em que o ser humano participa ativamente do processo de reprodução de plantas, pelo plantio de sementes e mudas.

Com o **crescimento populacional** há a necessidade de maior produção de alimentos, assim surge a necessidade do **desenvolvimento de novas técnicas agrícolas**, cada vez mais modernas e **com maior potencial de transformação** para atender a maior demanda de alimentos.

Assim as transformações passam se tornar mais rápidas e mais abrangentes.

Aumentando o poder de transformação do espaço geográfico, além de causar mudanças nas paisagens passam também a gerar impactos ambientais relacionados à degradação dos solos e contaminação da água por agrotóxicos.

A agricultura e a criação de animais surgiram por volta de 10 mil anos atrás.

Essas duas atividades **alteraram as relações entre os seres humanos e o meio geográfico**, permitindo que tivessem **maior domínio sobre a natureza**, que assegurassem fontes de alimento e fixassem-se em certas áreas, construindo habitações e aldeias, o que propiciou o crescimento populacional.

A partir deste momento, as transformações nas paisagens causadas pela ação antrópica (ação do homem) começam a aumentar.

O que evidencia a importância de se empregar técnicas agrícolas sustentáveis, como a **AGRICULTURA ORGÂNICA**, que utiliza boas práticas agrícolas, sem uso de agrotóxicos, por exemplo.



AS FORMAS DE PRODUÇÃO

Na história da transformação dos recursos naturais em bens ou produtos que atendem a necessidade humana, identificam-se três formas de produção:

- o **artesanato**;
- a **manufatura**;
- e a **indústria**.



• **Artesanato:** Desenvolvido nos núcleos familiares, é a forma mais antiga de transformação dos recursos naturais em objetos para tender as necessidades humanas. A produção era feita à mão, de forma individualizada.

• **Manufatura:** Com a procura crescente por mercadorias do artesanato, alguns artesãos decidiram expandir o negócio, contratando aprendizes de ofício (sapateiros, alfaiates, ferreiros etc. Assim, a produção deixou de ser individualizada e passou a ser executadas por várias pessoas contratadas, passando a trabalhar de forma semelhante a uma empresa.

Com a manufatura, a comercialização dos produtos, realizada pelos comerciantes, tornou-se intensa e rentável, levando a seu rápido crescimento na Europa. O que favoreceu o desenvolvimento de novas e avançadas técnicas de produção. Assim, surgiram as **indústrias**.

• INDÚSTRIA

É o conjunto de atividades produtivas que transformam matérias-primas em mercadorias para utilização ou consumo tanto doméstico como em outras atividades econômicas.

Desde o início da industrialização (século XVII) até os dias atuais, houve um desenvolvimento tecnológico tão intenso, que deu origem às **Revoluçãoes Industriais**.



• **Primeira Revolução Industrial:** Por volta de 1750, principalmente na Inglaterra, começam a surgir novas técnicas de produção. A invenção de máquinas possibilitou produzir uma quantidade maior de mercadorias em menor tempo. Assim nasce a indústria moderna, com a produção por maquinofatura. Esta fase foi marcada pela máquina a vapor e pelo tear mecânico.

• **Segunda Revolução Industrial:** Novos avanços científicos e técnicos permitiram o crescimento e o desenvolvimento contínuos não só do setor industrial, mas **também da agricultura e serviços**. Esta fase ocorre entre os séculos XIX e XX. Entre as principais invenções desse período estão a locomotiva a vapor; o motor de combustão interna; a eletricidade, telefone, televisão, entre outros, como o petróleo como fonte de energia.

• **Terceira Revolução Industrial:** Para alguns estudiosos teve início quando a ciência descobriu a possibilidade de utilizar a energia nuclear do átomo, para outros, com as grandes conquistas da eletrônica, no início dos anos 1970, que permitiram o aparecimento da informática e de novas técnicas de produção, como a robótica.



As revoluções industriais provocaram grandes transformações nas sociedades, nos espaços geográficos e nas paisagens da Terra. Seja por meio da intensa **urbanização**, ou por meio dos **impactos ambientais** na busca por matérias-primas, pela poluição ocasionada pelo processo de produção e em consequência do consumismo.



Vista da cidade de São Paulo

Urbanização

Urbanização é o processo em que o crescimento numérico da população urbana é maior que o da população rural.

Nos países em que ocorreu a industrialização, houve um grande processo de urbanização. Isso, porque as indústrias se instalaram em cidades e, dessa forma, atraem populações das zonas rurais (campo) em busca de emprego.

O aumento da urbanização acarreta em intensa transformação das paisagens.

Alterações na Paisagem Urbana

A industrialização alterou o espaço geográfico e a paisagem urbana.

O crescimento das cidades provocou desmatamento, ocupação de vales fluviais, desvios e canalizações de rios.

Foram construídas edificações industriais e de prestação de serviços, bairros nobres, periferia, centros comerciais, ruas foram abertas, alargadas etc. Alterando profundamente a paisagem urbana que existia até então.

PENSE NISTO:

A necessidade cada vez maior de matérias-primas, minerais, vegetais e animais, decorrente das Revoluções Industriais, do crescimento da população mundial e da urbanização e do modo de vida com base na sociedade de consumo, intensificou a exploração dos recursos naturais.

Esse processo já dura cerca de 250 anos e causou profundas alterações no meio ambiente. A industrialização proporcionou muitos benefícios, porém, causou e ainda causa inúmeros danos ambientais.



ATIVIDADES

1. Assinale as alternativas de **Impactos negativos** causados pela ação antrópica. (**Mais de uma alternativa correta**)

a) Destrução da camada de ozônio	d) desmatamento
b) Coleta seletiva	e) Reciclagem do lixo
c) Chuva ácida	f) Preservação da biodiversidade

2. Assinale as alternativas de **Impactos positivos** causados pela ação antrópica. (**Mais de uma alternativa correta**)

a) Reflorestamento de áreas que foram desmatadas	d). Não poluição de rios, lagos e mares
b) Reciclagem do lixo	e) Uso de fontes não renováveis de energia
c) Desmatamento	f) Preservação da biodiversidade

3. Quais as três formas de produção?