Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL

5º ANO



AULA 07

TRANSFORMAÇÕES NAS PAISAGENS

GEOGRAFIA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

Secretaria da Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

2025_AI_V1

CONTEÚDOS

- Mudanças nas paisagens.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- Observar e analisar a modificação da paisagem de um determinado lugar, a partir da análise de fotos.

2025_AI_V1

PARA COMEÇAR

VIREM E CONVERSEM

Nesta aula, vamos estudar sobre as transformações nas paisagens.

- Você já notou alguma transformação na paisagem do lugar onde você mora?
- E em outros lugares, você já percebeu como essas transformações ocorrem?

Converse com seus colegas e professor!



2025_AI_V1

O QUE É?

As atividades humanas mudam as paisagens para conseguir recursos, como alimentos ou moradia. Quando uma estrada é construída, há desmatamento, nivelamento do solo e asfaltamento, além da manutenção para conservar a estrada. Essas mudanças afetam o meio ambiente.



2025_AI_V1

O QUE É?

As paisagens urbanas e rurais passam por várias mudanças. No campo, florestas são derrubadas para plantar alimentos ou criar animais. Nas cidades, ruas são abertas e construções antigas são substituídas por novas. Seu bairro também pode ter mudado com a construção de edifícios, praças e reformas de casas, além de melhorias nas ruas e áreas de lazer.



2025_AI_V1

O QUE É?

Você já ouviu falar em processo de urbanização? Esse processo está ligado ao crescimento das cidades em virtude do aumento populacional.

A urbanização, a expansão agrícola e a exploração de recursos naturais também levam à modificação das paisagens.

As transformações nas paisagens podem ser percebidas quando, por exemplo, observamos alguns lugares em diferentes épocas, mostrando o antes e o depois dessas localidades.



Rua XV de novembro – São Paulo - 1920

2025_AI_V1

O QUE É?



Podemos notar as modificações nas construções de edifícios, estradas, pontes, represas e outras infraestruturas que alteram a aparência e a função das paisagens.

A agricultura intensiva, a mineração e a movimentação de recursos também podem causar mudanças significativas na vegetação, na qualidade do solo e na disponibilidade de água, entre outras.

2025_AI_V1

O QUE É?

As cidades mudam com o tempo. Como vimos, podemos observar essas mudanças analisando fotos antigas e atuais. Um exemplo claro é a cidade de São Paulo, que passou por grandes transformações ao longo dos anos. Veja a seguir.

CONTINUA...

2025_AI_V1

O QUE É?

Observe as imagens da Praça da Sé, na cidade de São Paulo, em diferentes épocas: 1880, 1954, 2012 e 2019, e converse com os colegas sobre as transformações que vocês identificaram.



Praça da Sé 1880

Praça da Sé - 1954





Catedral da Sé - Maio 2012

Praça da Sé e Catedral de São Paulo - 2019



PRATICANDO

1. Após a análise das imagens, responda às questões a seguir e compartilhe a sua resposta com os colegas:

   A. Qual é o local retratado nas fotografias?

   _____

   B. Identifique qual é a foto mais antiga, e qual é a mais nova.

   _____

   C. Qual é o intervalo de tempo entre as quatro fotos?

   _____

   D. Quais mudanças são possíveis de se perceber entre as imagens?

   _____

PRATICANDO



Correção

1. Após a análise das imagens, responda às questões a seguir, no seu caderno, e compartilhe a sua resposta com os colegas:
   A. Qual é o local retratado nas fotografias?
   Praça da Sé, na cidade de São Paulo.
   B. Identifique qual é a foto mais antiga, e qual é a mais nova.
   A mais antiga é de 1880, e a mais nova é de 2019.
   C. Qual é o intervalo de tempo entre as quatro fotos?
   O intervalo é de 139 anos, a primeira foto é do século XIX.

2025_AI_V1

Correção



D. Quais mudanças são possíveis de se perceber entre as imagens?
Intensa urbanização, fluxo de pessoas, de mercadorias e de serviços. Podemos percebê-las pelas inúmeras construções de casas, edifícios, estradas etc.

2025_AI_V1

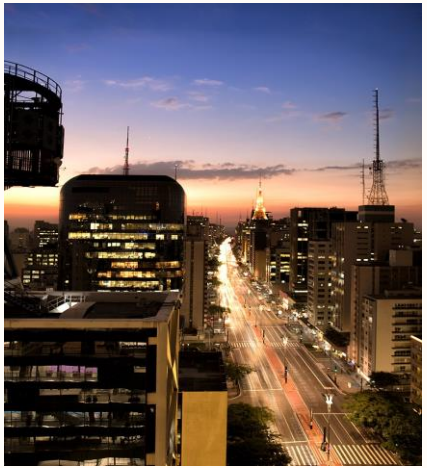
2. Observe atentamente as fotografias abaixo e, em seguida, converse com os seus colegas e o professor.



Avenida Paulista na inauguração, 8 de dezembro de 1891.



Avenida Paulista – 1902.



Avenida Paulista – 2018.

PRATICANDO

A. Aponte as principais mudanças que ocorreram na paisagem da Avenida Paulista, na cidade de São Paulo, ao longo dos anos.

B. Em quais imagens podemos perceber a maior presença de elementos naturais? Cite quais elementos você identificou.

C. Essas transformações podem ter desencadeado alguns problemas urbanos? Quais?

2025_AI_V1



Correção

A. Aponte as principais mudanças que ocorreram na paisagem da Avenida Paulista, na cidade de São Paulo, ao longo dos anos.
Espera-se que os estudantes apontem as modificações ocorridas ao longo dos anos: nas imagens mais antigas, temos mais elementos naturais e poucas construções; na segunda imagem, aparecem alguns casarões, uma rua. Na imagem mais atual, temos inúmeras construções modernas.

B. Em quais imagens podemos perceber a maior presença de elementos naturais? Cite quais elementos você identificou.
Na segunda, observamos mais elementos naturais, como árvores e morros.



Correção

C. Essas transformações podem ter desencadeado alguns problemas urbanos? Quais?
Na foto atual, podemos citar a retirada da vegetação para dar lugar às construções de estradas, edifícios, fluxo de veículos, o que provoca também o aumento da poluição.



3. Leia as afirmativas e coloque **V** para verdadeiro e **F** para falso.

( ) É por meio do trabalho que o ser humano constrói tudo o que precisa para suprir as suas necessidades.

( ) Somente a zona urbana sofre as transformações nas suas paisagens ao longo do tempo.

( ) Ao modificar a paisagem, muitas alterações no ambiente são realizadas.

( ) A construção de edifícios e infraestruturas não causam alterações na aparência das paisagens.

2025_AI_V1

PRATICANDO

Correção



3. Leia as afirmativas e coloque **V** para verdadeiro e **F** para falso.

(**V**) É por meio do trabalho que o ser humano constrói tudo o que precisa para suprir as suas necessidades.

(**F**) Somente a zona urbana sofre as transformações nas suas paisagens ao longo do tempo.

(**V**) Ao modificar a paisagem, muitas alterações no ambiente são realizadas.

(**F**) A construção de edifícios e infraestruturas não causam alterações na aparência das paisagens.

2025_AI_V1

SISTEMATIZANDO

Junto com o professor e os colegas, leia o texto a seguir:

Olá, eu sou a Cecília e meu irmão é o Arthur! Estamos indo ao parque de diversões que chegou na nossa cidade.
Esse local onde o parque está instalado era uma chácara com uma enorme casa bem antiga e um quintal com muitas árvores, algumas eram frutíferas!
Pois é, o dono do terreno vendeu e a pessoa que comprou derrubou todas as árvores para deixar uma área aberta e, com isso, ganhar dinheiro alugando para feiras, circos, parques etc. Sempre há alguma atração instalada no lugar.
Mas, nós sentimos falta das árvores,
era muito bom brincar embaixo delas!



SISTEMATIZANDO

Agora, respondam as questões:

De acordo com a história contada por Cecília, quais transformações ocorreram na paisagem? Como era e como ficou? Discuta com seu colega e grife no texto.



2025_AI_V1

Correção

Olá, eu sou a Cecília e meu irmão é o Arthur, estamos indo ao parque de diversões que chegou na nossa cidade.
Vocês imaginam que nesse local onde o parque está instalado era uma chácara com uma enorme casa bem antiga e um quintal com muitas árvores, algumas até frutíferas? Pois é, o dono do terreno vendeu e a pessoa que comprou derrubou todas as árvores para deixar uma área aberta e com isso ganhar dinheiro alugando para feiras, circos, parques etc. Sempre tem alguma atração instalada no lugar.
Mas nós sentimos falta das árvores,
era muito bom brincar embaixo delas!



O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Os motivos das transformações nas paisagens das cidades e as comparações das mudanças de um determinado lugar, por meio de imagens, em diferentes épocas.

2025_AI_V1

AGORA É COM VOCÊ!



Retome a aula de hoje e escreva no quadro algumas mudanças que podem ocorrer nas paisagens urbana e rural:

Paisagem urbana - Cidades	Paisagem rural - Campo

2025_AI_V1

REFERÊNCIAS

Doug. **Aula nota 10 3.0**: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula. Tradução de Marcelo Mendes. Porto Alegre: Penso, 2021.

NOVA ESCOLA. **Plano de aula**: transformações de paisagens nas cidades. Disponível em: https://novaescola.org.br/planos-de-aula/fundamental/5ano/geografia/transformacoes-de-paisagens-nas-cidades/5859. Acesso em: 13 set. 2024.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. **Currículo Paulista: etapas Educação Infantil e Ensino Fundamental**, 2019. Disponível em: http://www.escoladeformacao.sp.gov.br/portais/portals/84/docs/pdf/curriculo_paulista_26_07_2019.pdf. Acesso em: 29 ago. 2024.

UOL. Transformação no espaço geográfico. **Mundo Educação**. Disponível em: https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/transformacao-no-espaco-geografico.htm. Acesso em: 13 set. 2024.

UOL. Urbanização. **Brasil Escola**. Disponível em https://brasilescola.uol.com.br/brasil/urbanizacao.htm. Acesso em 13 de set. de 2024.

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slides 3 a 21 – © Getty Images

Slides 6 e 9 – © Wikimedia – Acesso em: 13 set. 2024

Slides 9 e 13 – © Wikipedia – Acesso em: 13 set. 2024

2025_AI_V1

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2025_AI_V1