Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL



5º ANO

2025_AI_V1

AULA 08

AS MUDANÇAS NO RIO TIETÊ

GEOGRAFIA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDOS

- Transformações nas paisagens.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- Identificar e relatar as mudanças na paisagem a partir da análise de fotos, entrevistas com pessoas mais velhas, entre outros.

2025_AI_V1

Observe as fotografias a seguir:





Elas representam o mesmo lugar em épocas diferentes: o rio Tietê, no município de São Paulo.

CONTINUA...

2025_AI_V1

VIREM E CONVERSEM

A primeira o apresenta em 1907 e a segunda, atualmente.

- Você consegue perceber as diferenças nas paisagens entre as duas imagens? Explique.





PARA COMEÇAR

Nesta aula, vamos observar imagens do rio Tietê em lugares e épocas diferentes, observando as mudanças nas paisagens.



Rio Tietê no município de Bariri – Interior do estado de São Paulo - Brasil

2025_AI_V1

O QUE É?

Rio Tietê e suas paisagens

O rio Tietê é muito importante para o estado de São Paulo. Antes mesmo da chegada dos portugueses, os povos indígenas já ocupavam os territórios próximos a ele e, por isso, seu nome tem origem na língua tupi (ti – rio, etê – grande, fundo, verdadeiro, que corre para baixo).



Rio Tietê no município de Salto – Interior do estado de São Paulo - Brasil

CONTINUA...

2025_AI_V1

O QUE É?

Ele atravessa o estado de São Paulo e, em cada município por onde passa, tem aparências diferentes:



Margens do rio Tietê no município de Itaquaquecetuba/SP - Brasil



Rio Tietê no município de Barra Bonita/SP - Brasil

CONTINUA...

2025_AI_V1

O QUE É?



Rio Tietê no município de
São Paulo/SP - Brasil



Nascente do rio Tietê no município de
Salesópolis/SP - Brasil

2025_AI_V1

O QUE É?

Observe no mapa a extensão do rio Tietê:



O rio Tietê nasce em Salesópolis, passa pela capital e atravessa o centro do estado de São Paulo até desaguar no rio Paraná.

O QUE É?



Rio Tietê poluído no município de São Paulo/SP - Brasil

Embora o rio Tietê seja muito importante para o estado de São Paulo e para o Brasil, ele ficou conhecido pelos problemas ambientais, especialmente na capital. No passado, o rio tinha peixes e era usado para pesca e esportes, mas começou a ser poluído com a industrialização e expansão urbana desordenada entre 1940 e 1970.

2025_AI_V1

O QUE É?

O rio Tietê, com curvas acentuadas e transbordamentos, teve seu curso alterado devido à ocupação das várzeas e construção de vias marginais com o crescimento da população.



Curso do rio Tietê na planta geral da capital de São Paulo, em 1897, organizada sob a direção de Gomes Cardim. A planta mostra a área urbanizada da cidade.

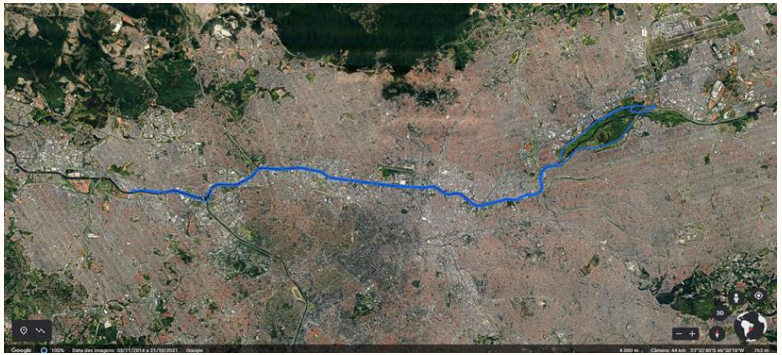


Imagem de satélite da cidade de São Paulo, com destaque da Marginal Tietê em azul, demonstrando o curso do rio depois de sua retificação e a ocupação da cidade.

2025_AI_V1

O QUE É?

No município de São Paulo, as transformações na paisagem do rio Tietê foram causadas pela ocupação das margens, retificação do curso, construção de vias marginais e poluição. O crescimento da população também contribuiu para essas mudanças.

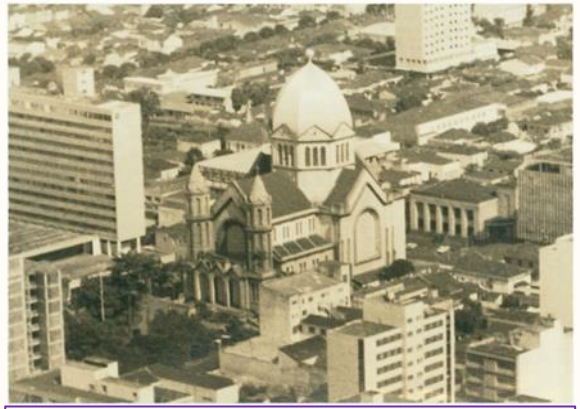


2025_AI_V1

O QUE É?

Percebendo mudanças nas paisagens

Para entender as transformações de uma paisagem, como vimos no caso do rio Tietê, podemos comparar fotos antigas ou usar fontes históricas, como depoimentos, vídeos, mapas e imagens de satélites.



Vista aérea antiga da Igreja Matriz de São Bento, em Araraquara/SP



Vista aérea atual do município de Araraquara, no estado de São Paulo, capturada por drone

2025_AI_V1

PRATICANDO

1. Em duplas, leiam o depoimento da Maria sobre as transformações que ela observou em sua rua ao longo dos anos:

Eu moro nesta rua desde que me casei, há 50 anos. Aqui, era uma rua residencial com casas grandes, mas bem movimentada. Já passavam ônibus e muitos carros. Com o passar dos anos, alguns pequenos comércios começaram a se instalar, como padarias, açougues e mercearias, até que um grande empresário comprou alguns terrenos no fim da rua e construiu um supermercado.



CONTINUA...

2025_AI_V1

PRATICANDO

As grandes construtoras começaram a comprar os terrenos das casas e a construir prédios, e muitas pessoas tiveram interesse em morar nesta rua. Então, a prefeitura reviu o plano diretor, aumentou a via, colocou outras linhas de ônibus, reformou o ponto, colocou mais sinalização. A rua agora está ainda mais movimentada, cheia de prédios e grandes comércios.



2025_AI_V1

PRATICANDO

A. Pinte, no depoimento da Maria:

- Em vermelho, como era a sua rua;
- Em azul, as transformações que ocorreram.

B. Observe a imagem ao lado, que representa a rua da Maria no passado. A partir do depoimento dela, desenhe, no quadro, como você imagina o estado da rua na atualidade.



2025_AI_V1

PRATICANDO

Correção

Eu moro nesta rua desde que me casei, há 50 anos. Aqui, era uma rua residencial com casas grandes, mas bem movimentada. Já passavam ônibus e bastante carros. Com o passar dos anos, alguns pequenos comércios começaram a se instalar, como padarias, açougues e mercearias, até que um grande empresário comprou alguns terrenos no fim da rua e construiu um supermercado.



CONTINUA...

PRATICANDO

Correção

As grandes construtoras começaram a comprar os terrenos das casas e a construir prédios, e muitas pessoas começaram a se interessar em morar nesta rua. Então, a prefeitura reviu o plano diretor, aumentou a via, colocou outras linhas de ônibus, reformou o ponto, colocou mais sinalização. A rua agora está ainda mais movimentada, cheia de prédios e grandes comércios.

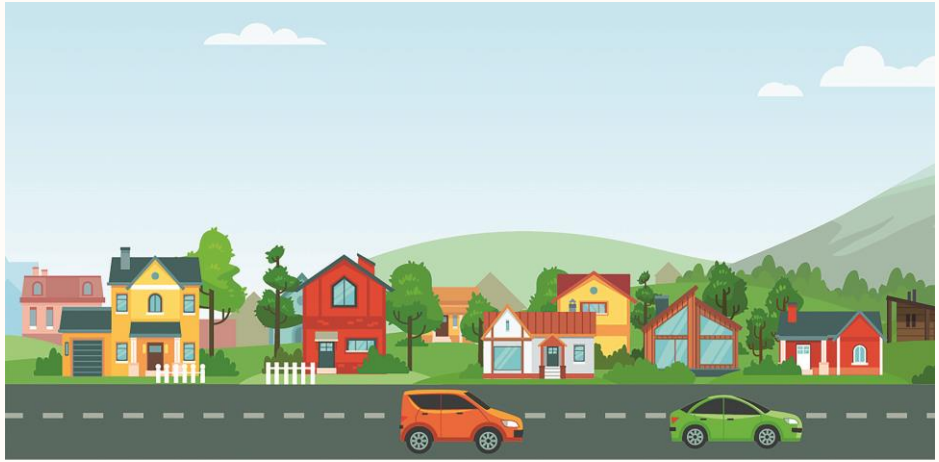


2025_AI_V1

PRATICANDO

Correção

Espera-se que o estudante utilize as informações do depoimento de Maria para criar um desenho que represente as transformações ao longo do tempo na rua onde ela vive.



2025_AI_V1

2. Observe as imagens da rua São Bento, no centro do município de São Paulo, em diferentes épocas, e assinale a alternativa correta.



Rua de S. Bento, Acervo do Museu Paulista da USP, foto tirada por Guilherme Gaensly



Rua São Bento vista a partir do Largo de São Bento

PRATICANDO

A. ( ) Não houve transformações na paisagem, ao longo do tempo.

B. ( ) A circulação de pessoas na rua São Bento, atualmente, é muito pequena, por isso ela se tornou um grande calçadão.

C. ( ) As construções mudaram: prédios antigos e baixos foram substituídos por prédios novos e altos.

D. ( ) Nas duas imagens, podemos perceber a presença de semáforos de trânsito.

2025_AI_V1

PRATICANDO



Correção

A. ( ) Não houve transformações na paisagem, ao longo do tempo.

B. ( ) A circulação de pessoas na rua São Bento, atualmente, é muito pequena, por isso ela se tornou um grande calçadão.

C. (**X**) As construções mudaram: prédios antigos e baixos foram substituídos por prédios novos e altos.

D. ( ) Nas duas imagens, podemos perceber a presença de semáforos de trânsito.

2025_AI_V1

SISTEMATIZANDO

MOSTRE-ME

Responda para o professor e para a turma às perguntas abaixo:

A. Em qual estado brasileiro e município está localizada a nascente do rio Tietê?

B. O rio Tietê tem paisagem igual em toda a sua extensão? Por quê?



CONTINUA...

2025_AI_V1

MOSTRE-ME

C. Quais são algumas formas de observarmos as transformações nas paisagens de um local?

D. Como é a paisagem do bairro onde você mora? Como você acha que ele será daqui a 20 anos?



2025_AI_V1

Correção



Responda para a turma e o professor às perguntas abaixo:

A. Em qual estado brasileiro e município está localizada a nascente do rio Tietê?
Espera-se que o estudante responda que o rio Tietê nasce no município de Salesópolis, no estado de São Paulo.

B. O rio Tietê tem paisagem igual em toda a sua extensão? Por quê?
Espera-se que o estudante comente que não, pois a paisagem do rio Tietê muda ao longo de sua extensão por causa das diferentes atividades humanas e quantidade de pessoas em cada região.

CONTINUA...



Correção

C. Quais são algumas formas de observarmos as transformações nas paisagens de um lugar?
Espera-se que o estudante comente que podemos comparar fotos antigas ou usar fontes históricas, como depoimentos, vídeos, mapas e imagens de satélites.

D. Como é a paisagem do bairro onde você mora? Como você acha que ele será daqui a 20 anos?
Resposta pessoal. Espera-se que o estudante comente que, em 20 anos, o lugar onde ele mora terá novas construções, mais lojas e movimento de pessoas. Se ele morar na zona rural, talvez mencione a urbanização da região ou o surgimento de novas tecnologias que melhorem os serviços na agropecuária.

CONTINUA...

2025_AI_V1

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Identificamos e relatamos as mudanças na paisagem a partir da análise de fotos, entrevistas com pessoas mais velhas, entre outros.

2025_AI_V1

AGORA É COM VOCÊ!



Escreva, no espaço abaixo, as principais informações que você aprendeu hoje. Na próxima aula, compartilhe com seus colegas.

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.

MENDONÇA, G. H. **Rio Tietê**. Brasil Escola. Disponível em: https://brasilescola.uol.com.br/brasil/rio-tiete.htm. Acesso em 13 de setembro de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ. **O nome Tietê**. Disponível em: https://www.tiete.sp.gov.br/14_historia.php#:~:text=O%20NOME%20TIET%C3%8A,pelos%20%C3%ADndios%20habitantes%20dessa%20regi%C3%A3o. 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.

2025_AI_V1

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 1 – imagem de capa: SEDUC.

Slides 3 a 26 – © Getty Images.

Slides 3 e 4 – Wikimedia Commons. Disponível em: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Guilherme_Gaensly_-_Nr._14._S._Paulo._Rio_Tiet%C3%AA,_Clubs_de_Regatas.,_Acervo_do_Museu_Paulista_da_USP.jpg. Acesso em: 13 set. 2024.

Slide 7 – Wikimedia Commons. Disponível em: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rio_Tiet%C3%AA_Barra_Bonita_150606_REFON.jpg. Acesso em: 13 set. 2024.

Slide 9 – Wikimedia Commons. Disponível em: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rio_Tiet%C3%AA_mapa.png. Acesso em: 13 set. 2024.

Slide 20 – Wikimedia Commons. Disponível em: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rua_Sao_Bento..jpg. Acesso em: 13 set. 2024.

Slide 11 – Google Earth. Disponível em: https://earth.google.com/web/@-23.51364708,-46.6505467,727.37348138a,42873.00212519d,30.0000139y,0h,0t,0r/data=OgMKATA?authuser=0. Acesso em: 13. set. 2024.

Slide 11 – USP. Disponível em: https://www.revistas.usp.br/paam/article/view/158617/159285. Acesso em: 13 set. 2024.

Slide 13 – IBGE. Disponível em: https://biblioteca.ibge.gov.br/index.php/biblioteca-catalogo?view=detalhes&id=446363. Acesso em: 13 set. 2024.

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2025_AI_V1