Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL

3º ANO



AULA 8

CROQUIS E SUAS REPRESENTAÇÕES

GEOGRAFIA

4º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

2024_AI_V1

Secretaria da Educação SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Representações cartográficas.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

- Representar o seu bairro ou comunidade por meio de um croqui ou mapa, identificando elementos importantes e utilizando a legenda para facilitar a compreensão no momento da leitura.

2024_AI_V1

PARA COMEÇAR

Luciano chegou atrasado na aula e precisa ocupar a mesa vazia.

- Numa roda de conversa, de acordo com o que você sabe sobre coordenadas, conte para turma e para o professor quais as orientações possíveis que poderíamos falar para o Luciano chegar até o seu lugar.
- Em quais outras situações nós precisamos dar coordenadas para alguém?



O QUE É?

CARTOGRAFIA: É a área do conhecimento que se preocupa em estudar, analisar e produzir mapas, cartogramas, plantas e demais tipos de representações gráficas do espaço.

Para orientar o Luciano, nós utilizamos um desenho da sala de aula.

Como já estudamos em outros momentos, a paisagem pode ser representada de diversas formas cartográficas: com mapas, maquetes, fotografias aéreas, imagens de satélite etc.

Porém, quando precisamos representar um espaço em sua visão vertical, podemos utilizar uma planta, mapa ou croqui.

2024_AI_V1

O QUE É?

A **planta,** na linguagem cartográfica, é a representação de um lugar pequeno, por exemplo uma casa, apartamento, escola, parque, em tamanho reduzido e com um nível de detalhamento maior.



2024_AI_V1

O QUE É?

Os **mapas** são representações gráficas reduzidas de um espaço real, em uma superfície plana. Em um mapa, é possível representar diferentes lugares do planeta, desde os menores como um bairro, cidade ou estado, até os maiores como um país, continente ou o mapa-múndi.

Dentre os elementos que compõem um mapa, é importante para apoiar a sua leitura: legenda e título.

Mapa do estado de São Paulo



O QUE É?

Um **croqui** costuma se caracterizar como um desenho básico ou um esboço de um mapa ou uma planta. Não seguem regras formais de desenho cartográficos. Alguns apresentam legenda para facilitar a identificação e a leitura do desenho.



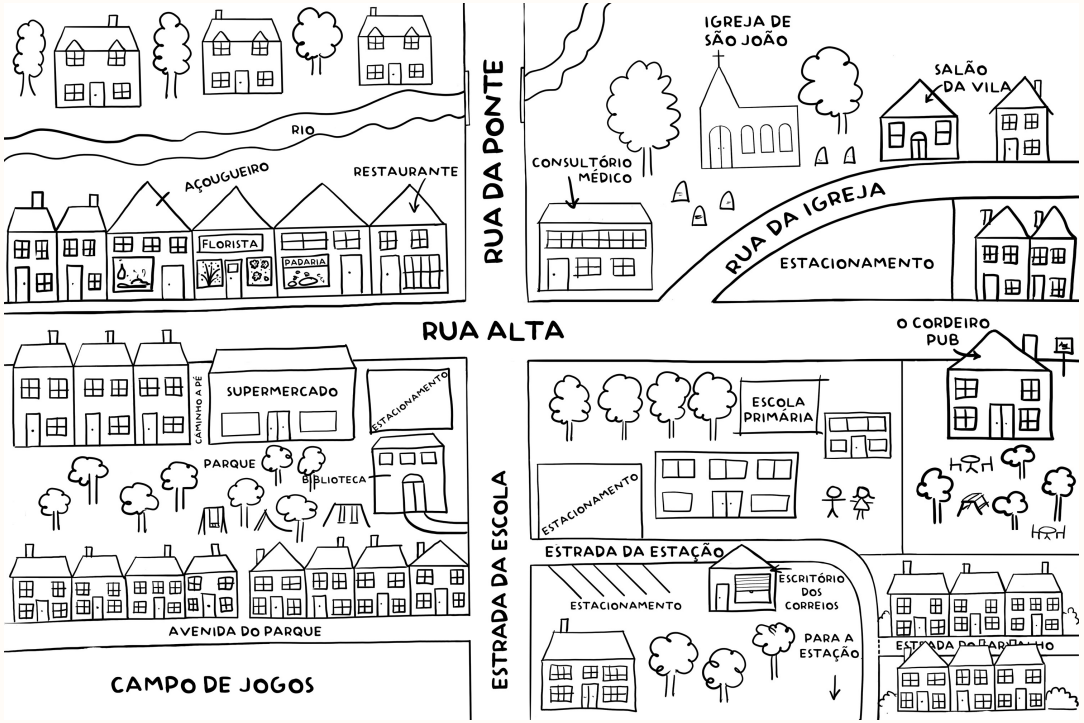
2024_AI_V1

O QUE É?

O bairro do Pedro

Observe o croqui do bairro que Pedro desenhou.

Ele representou alguns dos elementos principais que ele encontra no seu caminho.



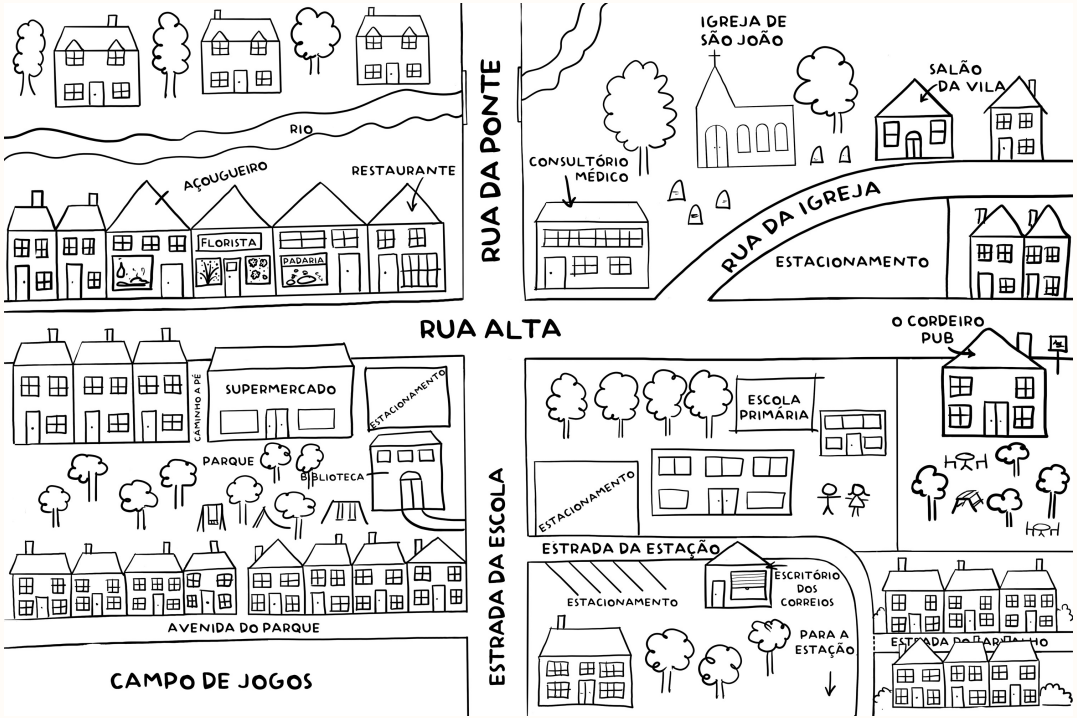
2024_AI_V1

O QUE É?

Mas há um problema no seu desenho!

Pedro misturou os pontos de vista: desenhou as ruas e o rio na visão vertical e os estabelecimentos, pessoas e árvores na visão frontal.

Como esse desenho ficaria, se fosse feito completamente na visão vertical?

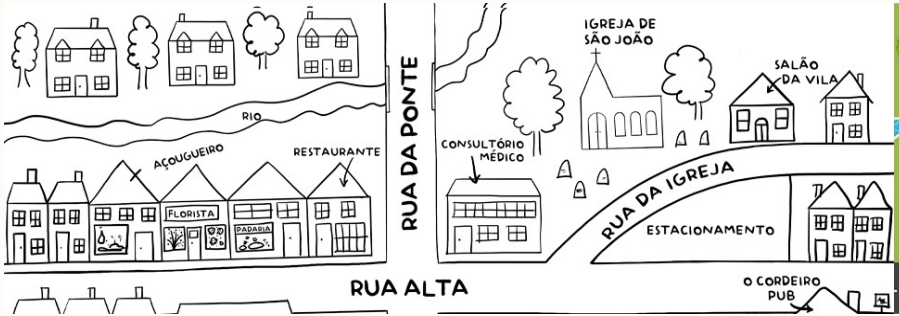


2024_AI_V1

PRATICANDO

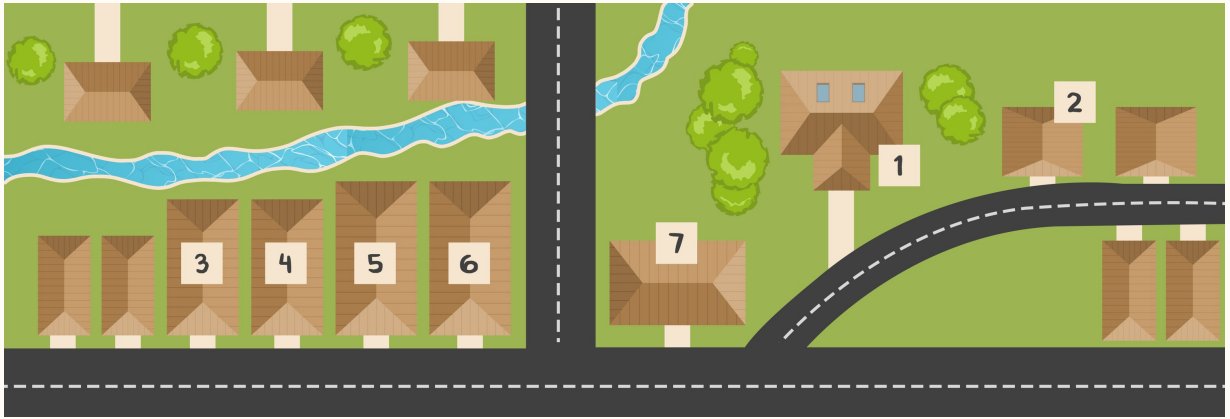
ORGANIZADORES DO CONHECIMENTO

1. A professora explicou a Pedro como ele poderia melhorar o seu desenho do bairro, colocando todos os elementos na visão vertical e ele começou a fazer. Escreva a legenda para identificar os elementos representados na visão vertical.





PRATICANDO

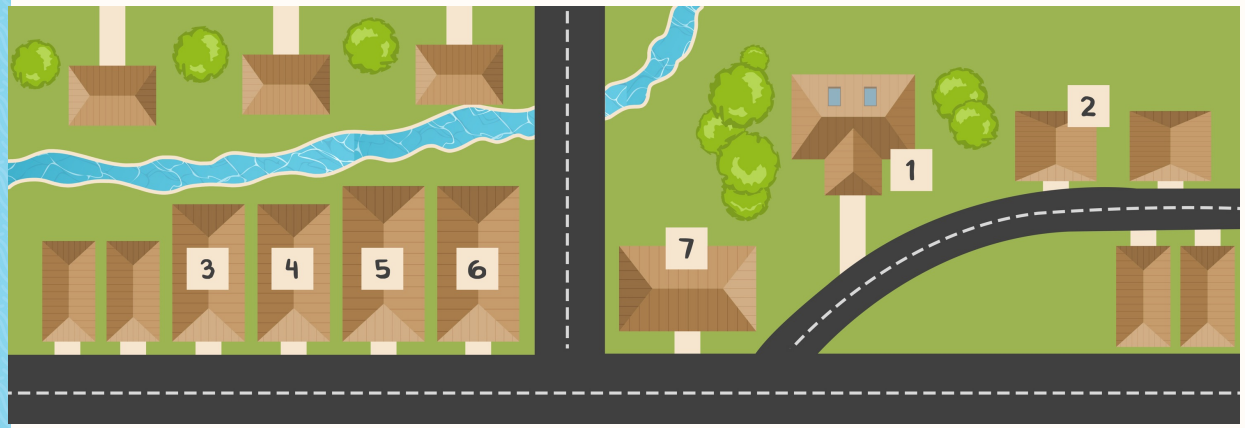


	LEGENDA
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

2024_AI_V1

PRATICANDO

Correção



	LEGENDA
1	Igreja São João
2	Clube da Vila
3	Açougue
4	Floricultura
5	Padaria
6	Restaurante
7	Consultório médico

2024_AI_V1

2. Agora, é a sua vez!

Chegou o momento de desenhar o croqui do seu bairro. Se ele for muito grande, você pode desenhar apenas os arredores da sua casa (mais ou menos uns 5 quarteirões).
Dicas para realizar o desenho do croqui do seu bairro:

- Se for possível, planeje um passeio pelo seu bairro, com um responsável, para observar os elementos que existem nele.
- Anote, no seu caderno, os elementos e pontos de referência que você observou (como são as construções e qual o uso que elas têm, características que se destacam no seu bairro, como são as ruas, as praças, as sinalizações de trânsito etc.).

2024_AI_V1

PRATICANDO



VIREM E CONVERSEM

- Compartilhe o desenho com seus colegas e peça que eles avaliem se há algo que possa ser melhorado.
- Aperfeiçoe o seu esboço, fazendo as melhorias necessárias.
- Passe a limpo o seu trabalho e apresente o croqui do seu bairro, a partir da visão vertical. Se for possível, utilize legendas.

2024_AI_V1

PRATICANDO



- Faça um esboço do seu desenho:

2024_AI_V1

PRATICANDO



Correção

- Faça um esboço do seu desenho:

RESPOSTA PESSOAL.

2024_AI_V1

SISTEMATIZANDO



Assinale a alternativa correta sobre a definição de um croqui:

- [ ] É a representação de um lugar pequeno, por exemplo uma casa, apartamento, escola, parque, em tamanho reduzido e com um nível de detalhamento maior.
- [ ] Representações gráficas reduzidas de um espaço real, em uma superfície plana.
- [ ] Se caracteriza como um desenho básico ou um esboço de um mapa ou uma planta. Não segue regras formais de desenho cartográficos.

2024_AI_V1



Correção

Assinale a alternativa correta sobre a definição de um croqui:

- [ ] É a representação de um lugar pequeno, por exemplo uma casa, apartamento, escola, parque, em tamanho reduzido e com um nível de detalhamento maior.
- [ ] Representações gráficas reduzidas de um espaço real, em uma superfície plana.
- [x] Se caracteriza como um desenho básico ou um esboço de um mapa ou uma planta. Não segue regras formais de desenho cartográficos.

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Os lugares e os objetos podem ser representados por mapas, croquis e plantas;
- Croquis caracterizam um desenho básico ou um esboço qualquer;
- Mapas são representações gráficas de um espaço real, em uma superfície plana;
- Planta é a representação de um lugar pequeno, com riqueza de detalhes.

2024_AI_V1

APROFUNDANDO

Pesquise na internet, num site de geolocalização, a imagem de satélite do seu bairro ou dos arredores da sua casa.

Compare esta imagem com o croqui que você fez na aula e anote, no caderno, as diferenças entre eles.

Na próxima aula, compartilhe a sua atividade com os seus colegas.



2024_AI_V1

REFERÊNCIAS

ALVES PENA, Rodolfo F. O que é Cartografia? *Brasil Escola*, s.d. Disponível em: https://brasilescola.uol.com.br/o-que-e/geografia/o-que-e-cartografia.htm. Acesso em: 16 maio 2024.

DA SILVA GOMES, Beatriz. PLANO de aula: Croqui e localização. *Nova Escola, s.d*. Disponível em: https://novaescola.org.br/planos-de-aula/fundamental/3ano/geografia/croqui-e-localizacao/5983 https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/conceitos-basicos-cartografia.htm. Acesso em: 16 maio 2024.

DUARTE, C. S. da M. *O Lugar e O Bairro no Ensino de Geografia*: refletindo sobre situações de ensino em uma escola da periferia de Uberlândia-MG. Disponível em: http://www.revistaensinogeografia.ig.ufu.br/N.3/Art%206%20REG%20v2n3%20DUARTE.pdf. Acesso em: 06 jun. 2023.

MOÇO, A. *Alfabetização Cartográfica*. Nova Escola, 01 maio 2011. Disponível em: https://novaescola.org.br/conteudo/2325/alfabetizacao-cartografica. Acesso em: 16 de maio de 2024.

GUITARRARA, Paloma. "Elementos de um mapa"; Brasil Escola. Disponível em: https://brasilescola.uol.com.br/geografia/elementos-um-mapa.htm. Acesso em 16 de maio de 2024.

2024_AI_V1

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 3 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/overhead-view-of-students-studying-in-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/158346823?phrase=sala+de+aula+vista+de+cima&adppopup=true.

Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/top-view-of-people-set-isolated-on-a-white-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1126224631?phrase=crian%C3%A7a+vista+de+cima&adppopup=true.

Slide 5 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/architectural-flat-plan-top-view-with-living-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/928024032?phrase=PLANTA+CASA&adppopup=true.

Slide 6 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/map-of-intermediate-and-immediate-geographic-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1390781426?phrase=MAPA+DO+ESTADO+DE+S%C3%83O+PAULO%5D&adppopup=true.

Slide 7 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/generic-city-map-view-from-above-drawing-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/483934934?phrase=CROQUI+RUA+VISTA+DE+CIMA&adppopup=true.

REFERÊNCIAS

Slides 8, 9 e 10 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/hand-drawn-map-of-a-generic-village-or-town-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1480315654?phrase=croqui%2Bmapa%2Bcidade.

Slides 10, 11 e 12 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/set-architectural-and-landscape-elements-top-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1412563526?phrase=casas+e+arvores+vistas+de+cima+desenho.

Slide 20 – Getty Images. Disponível em: https://www.gettyimages.com.br/detail/foto/aerial-view-of-residential-building-imagem-royalty-free/1151611350?phrase=ruas+imagem+de+satel%C3%ADtite&adppopup=true.

2024_AI_V1

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2024_AI_V1