

Ciências Sociais

Tema da Aula:

Cartografia: Conhecendo o município de Duque de Caxias

OBJETIVOS

- Identificar lugares nos mapas;
- Reconhecer e relacionar as legendas nos mapas;
- Distinguir as representações espaciais.

NOÇÕES BÁSICAS DE CARTOGRAFIA

A cartografia é a ciência que estuda, analisa e produz representações gráficas do espaço terrestre através dos mais variados tipos de mapas, plantas, etc.

Os mapas são desenhos que utilizamos para representar a realidade, ou seja, significa que eles reproduzem uma certa área do espaço (ex: bairros, cidades, estados ou países, ou, até mesmo, o planeta) para nos auxiliar a localizar e entender estes lugares, assim como obter diversas informações a respeito deles.

Mas para chamarmos de mapa, estes desenhos precisam ter algumas informações como: título, escala, legenda, indicar os pontos cardeais, o autor e a fonte, entre outras.

A seguir temos um mapa do Município de Duque de Caxias:

LIMITES E INFORMAÇÕES GERAIS DO MUNICÍPIO DE DUQUE DE CAXIAS



0 1 2 4 6 8 Km

Sistema de Coordenadas Geográficas
DATUM: SIRGAS 2000



No entanto, não é possível desenhar no papel a realidade concreta do tamanho que ela é na realidade. Por isso precisamos reduzir. Para isso precisamos usar as escalas:

Temos dois tipos de escala:

A escala gráfica que reproduzimos abaixo:

Escala Gráfica.

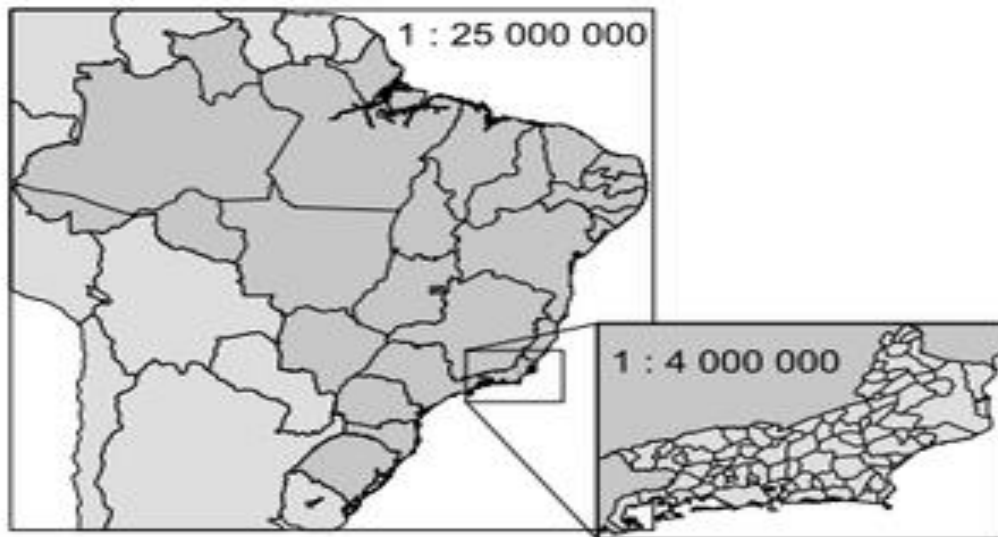


Fonte: MELHEM ADAS, 2006, p. 78.

Imagem retirada do Atlas Escolar do Município de Duque de Caxias. <https://drive.google.com/file/d/0B-AJ6XGjiY3mNlNvdzcaa3N2dUk/view>.

Na escala gráfica do exemplo, cada centímetro do papel representa um km da realidade. Mas podem existir escalas diferentes em que cada centímetro do papel represente uma área maior.

Já a escala numérica que também representamos abaixo:



Fonte: Enem 2013, questão 174. Disponível em <http://educacao.globo.com/provas/enem-2013/questoes/174.html>

A escala representada no mapa apresenta a escala numérica 1:25.000.000.

Nesse caso se lê: um por vinte e cinco milhões. Ou seja: 1 centímetro no papel representa 25 milhões de centímetros na realidade.

A outra, do mapa menor, é 1 para 4.000.000. Ou seja, um para quatro milhões, cada centímetro do papel representa 4 milhões de centímetros da realidade.

Agora podemos observar na figura a seguir as convenções cartográficas e as legendas. Elas nos apontam o que cada símbolo representa nos mapas:

Convenções Cartográficas

Símbolos em ponto	Símbolos em linha	Símbolos em área
● Capital de estado	— Rodovia pista dupla	○ Lago
○ Cidade com 10.000 a 50.000 habitantes	- - - Rodovia sem pavimentação	⊥ Represa
▲ Pico	— Ferrovía	▨ Alagado
⌋ Ponte	— Rio permanente	□ Praia
🏰 Igreja	— Gasoduto	■ Floresta
⛛ Petróleo	— Cerca	■ Campos
		▨ Pomar

Fonte: MELHEM ADAS, 2006, p.84 (modificado)



Fonte: Atlas Escolar do Município de Duque de Caxias. Disponível em <https://drive.google.com/file/d/0B-AJ6XGjjY3mNINvdzcaa3N2dUk/view>.

Atividades

Atividade 1 – Desenhe sua escola, com sua sala de aula e as carteiras. Coloque uma legenda para identificarmos as carteiras.

Conte como foi representar a realidade em um papel. Com certeza você teve que diminuir o tamanho das coisas para caberem no papel. Entendeu para que serve a escala?



Atividade 2 - A seguir temos o mapa do Brasil, do Estado do Rio de Janeiro e do Município de Duque de Caxias. Escreva o nome de cada um.



Legenda

- Limite de Estado
- Limite do País
- ★ Capital de Estado
- ★ Capital de País

Região

- Norte
- Nordeste
- Sudeste
- Sul
- Centro-Oeste

www.ibge.gov.br 0800 721 8181

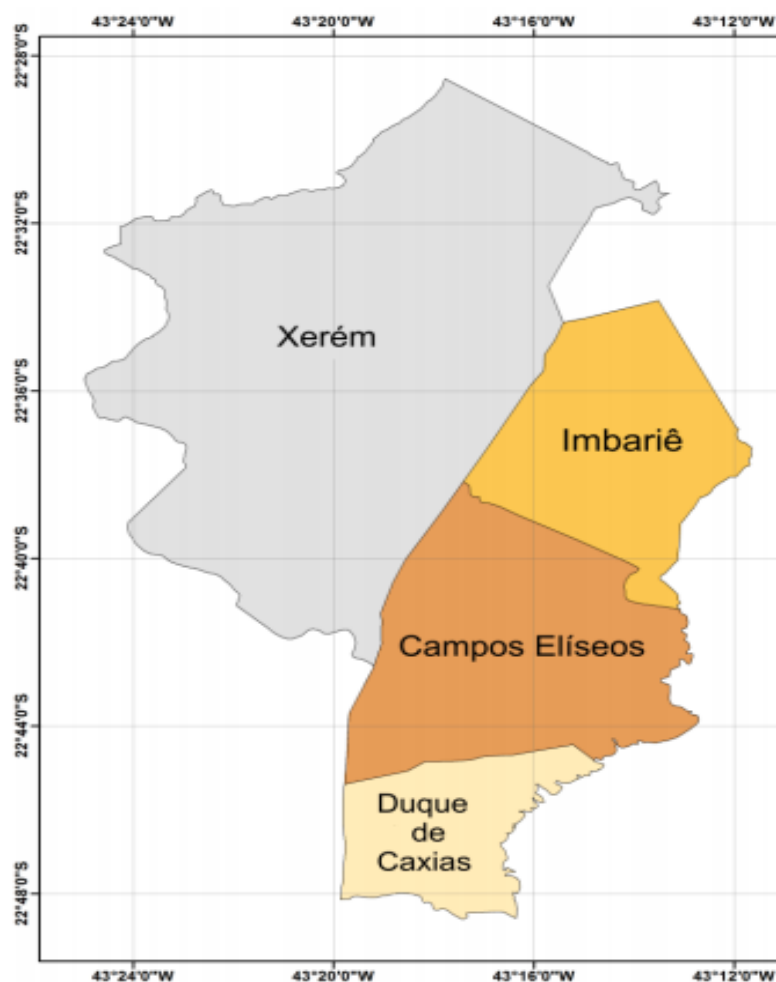


Escreva o nome do mapa: _____



Fonte: IBGE.

Escreva o nome do mapa: _____



Fonte: Atlas Escolar do Município de Duque de Caxias. Disponível em <https://drive.google.com/file/d/0B-AJ6XGjjY3mNINvdzcca3N2dUk/view>

Escreva o nome do mapa: _____

Então, você já percebeu que o nome do país onde você vive é Brasil, o Estado em que você mora é o Rio de Janeiro e o Município em que você mora é o de Duque de Caxias.

Atividade 3 - O mapa do Município de Duque de Caxias, você pode observar, está dividido em 4 distritos. Qual o nome do Distrito em que você mora?

Qual o nome dos outros distritos?

Atividade 4 - No mapa do Brasil cada parte do mapa está pintada de uma cor. São as regiões. Cada cor representa uma região política administrativa do Brasil. Quantas são? Que cor tem cada uma? Quantos Estados têm em cada uma?

Relacione, a seguir, o nome da região, a cor representada no mapa e os nomes dos estados contidos em cada uma delas:

Atividade 5 – No mapa do Estado do Rio de Janeiro encontre o Município de Duque de Caxias e escreva o nome de dois outros lugares (Municípios) que ficam bem pertinho de Duque de Caxias.

Para saber mais...

Nos links abaixo você encontrará muitas informações sobre Duque de Caxias.

Para saber mais você pode acessar os links:

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/rj/duque-de-caxias/historico>

<https://drive.google.com/file/d/0B-AJ6XGijY3mNINvdzcza3N2dUk/view>

<https://www.google.com.br/intl/pt-BR/earth/> neste link clique na lupa e escreva o nome da cidade: Duque de Caxias. Aqui você também pode explorar o mundo todo. Aproveite!!!!

Bibliografia:

IBGE, Brasil. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
<https://drive.google.com/file/d/0B-AJ6XGijY3mNINvdzcza3N2dUk/view?usp=sharing>.

Acessado em 24 de março de 2020.

Tenreiro, André. **Atlas Escolar do Município de Duque de Caxias**. Atlas escolar do município de Duque de Caxias [recurso eletrônico] / André Tenreiro, organizador. Duque de Caxias, RJ: Secretaria Municipal de Educação, 2015. Disponível em <https://drive.google.com/file/d/0B-AJ6XGijY3mNINvdzcza3N2dUk/view>. Acessado em 24 de março de 2020.