



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO / ATIVIDADE

UME AYRTON SENNA DA SILVA

ANO: 6° COMPONENTE CURRICULAR: GEOGRAFIA

PROFESSOR: EDSON APARECIDO ANUNCIAÇÃO.

PERÍODO DE 31/07/2020 a 13/08/2020

ALUNO: _____

Olá turminha, que saudade de vocês. Espero que esteja tudo muito bem, na medida do possível nesse momento delicado ao qual estamos passando por conta dessa pandemia. Porém não podemos esquecer que isso tudo vai passar e nosso processo de ensino-aprendizagem não parou. Portanto vamos com tudo para mais uma atividade, a de número cinco. Daremos uma pausa nos assuntos abordados nas ultimas atividades para voltar em um conceito que precisa estar muito claro na cabecinha de vocês que é a Cartografia. Leiam os textos com calma e reflitam para responder. Um abraço a todos e bom trabalho.

Apostila	Atividades	Orientação
São Paulo Faz Escola Vol. 2	1- LEITURA E ANÁLISE DOS TEXTOS SOBRE CARTOGRAFIA; 2- ANÁLISE E PRODUÇÃO DE CROQUI.	<ul style="list-style-type: none"> - LER AS ATIVIDADES PROPOSTAS E RESPONDER AS QUESTÕES. - COMPREENDER A IMPORTÂNCIA DA CARTOGRAFIA. - IDENTIFICAR A EVOLUÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE LOCALIZAÇÃO. - ATENTAR-SE AS DETALHES LOCAIS NA ELABORAÇÃO DO CROQUI, NA QUESTÃO 4.

A Cartografia



Imagem disponível em <https://www.santiagoocintra.com.br/blog/geotecnologias/cartografia-mapeamento-e-suas-aplicacoes> acesso em 23/07/2020 às 20h53.

A cartografia é a ciência da representação gráfica da superfície terrestre, tendo como produto final o mapa. Ou

seja, é a ciência que trata da concepção, produção, difusão, utilização e estudo dos mapas.

Na cartografia, as representações de área podem ser acompanhadas de diversas informações, como símbolos, cores, entre outros elementos. A cartografia é essencial para o ensino da Geografia e tornou-se muito importante na educação contemporânea, tanto para as pessoas atenderem às necessidades do seu cotidiano quanto para estudarem o ambiente em que vivem.

O surgimento

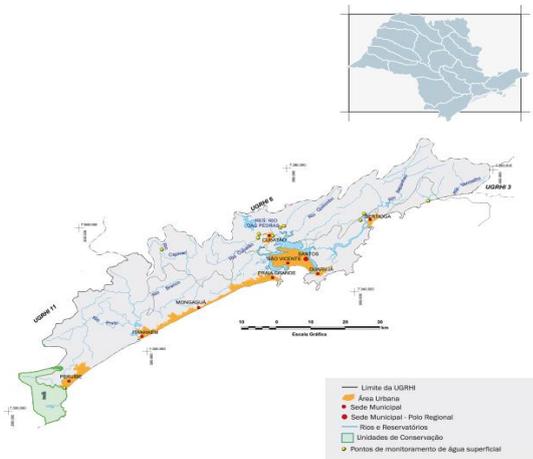
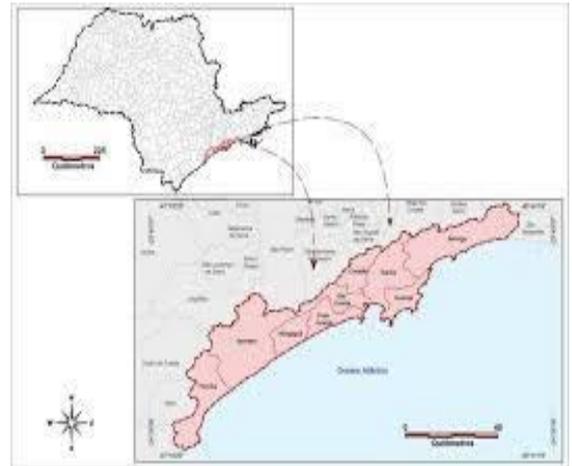
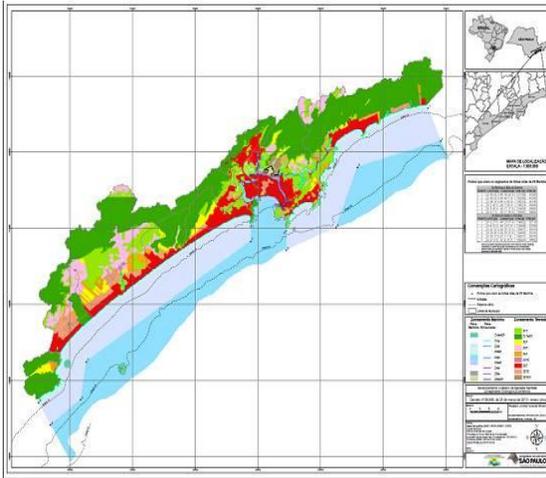
Os primeiros mapas foram traçados no século VI a.C. pelos gregos que, em função de suas expedições militares e de navegação, criaram o principal centro de conhecimento geográfico do mundo ocidental.

O mais antigo mapa já encontrado foi confeccionado na Suméria, em uma pequena tábua de argila, representando um Estado. A confecção de um mapa normalmente começa a partir da redução da superfície da Terra em seu tamanho. Em mapas que figuram a Terra por inteiro em pequena escala, o globo se apresenta como a única maneira de representação exata.

A transformação de uma superfície esférica em uma superfície plana recebe a denominação de **projeção**

cartográfica.

Tipos de Mapas



Imagens disponíveis em:

https://www.google.com/search?q=mapa+antigo+da+baixada+santista&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=2ahUKEwicsMyaveTqAhUiHLkGHUWvDaIQ_AUoAXoECA0QAw&biw=1280&bih=768#imgrc=ZBZ2ozT9ebpe8M

https://www.researchgate.net/figure/Figura-1-Contexto-Espacial-da-Regiao-Metropolitana-da-Baixada-Santista-no-Estado-de-Sao-fig1_275985484

<http://www.sigrh.sp.gov.br/cbhbs/apresentacao>

<https://sites.unisanta.br/herbario/>

Acesso em 23/07/2020 às 20h10.

Atualmente...

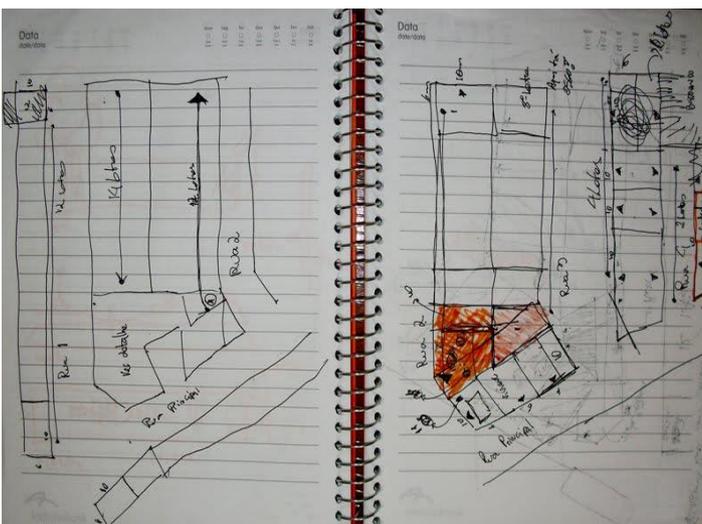
Hoje, a cartografia é feita por meios modernos, como as fotografias aéreas (realizadas por aviões) e o sensoriamento remoto por satélite.

Além disso, com os recursos dos computadores, os geógrafos podem obter maior precisão nos cálculos, criando mapas que chegam a ter precisão de até 1 metro. As fotografias aéreas são feitas de maneira que, sobrepondo-se duas imagens do mesmo lugar, obtém-se a impressão de uma só imagem em relevo. Assim, representam-se os detalhes da superfície do solo.

Depois, o topógrafo completa o trabalho sobre o terreno, revelando os detalhes pouco visíveis nas fotografias.

<https://www.sogeografia.com.br/Conteudos/GeografiaFisica/Cartografia/>

O que é um croqui



A NBR 13.133 trás a seguinte definição para croqui: *Esboço gráfico sem escala, em breves traços, que facilite a identificação de detalhes.*

Ou seja, um croqui é um desenho rápido cujo objetivo é ajudar os profissionais da área a identificarem detalhes importantes.

Desta maneira, croquis normalmente são produzidos a campo durante o levantamento topográfico, de certa maneira que o profissional anota no mesmo toda e qualquer informação que possa ser importante.

<http://adenilsongiovanini.com.br/blog/carta-topografica/>

Atividades para Revisão

1. O que é Cartografia?
2. Que povo traçou o primeiro mapa?
3. Para representar uma área sem muitos detalhes técnicos, utiliza-se um mapa ou um croqui? Explique.
4. Desenhe um croqui do trajeto de sua casa para a escola, destacando os pontos de referência, tais como comércios, unidades de saúde, canais, etc.