



GEOGRAFIA

EJA - Educação de Jovens e Adultos

Anos Finais

Nome: _____ 5ª Série

Orientação: Para realização das atividades leia o texto e anote as questões/ enunciados no caderno.

Link: [blog professor Erasmo](#)

A CARTOGRAFIA

Cartografia é a arte de preparar, elaborar e interpretar mapas e cartas geográficas. O profissional que confecciona os mapas é chamado de cartógrafo. Na cartografia temos as projeções, escalas, convenções e tipos de mapas. Desde a antiguidade, que existem mapas, mas sempre imperfeitos. Importante ressaltar que a Terra tem forma arredondada, com achatamento nos Polos e o mapa é feito em superfície plana (planisfério). Para eliminar o máximo de distorções, os cartógrafos trabalham com as projeções cartográficas, ou seja, um conjunto de técnicas para mostrar toda superfície terrestre, com os oceanos e continentes em um mapa com superfície plana. A partir do Século XVIII, surgiram mapas mais modernos, embora as projeções mais completas sejam do Século XX. As projeções mais utilizadas hoje são as de Mercator, Peter, Bertin e Fuller.

Na Projeção Mercator as regiões polares e o Norte aparecem mais extenso do que o normal (a Ilha da Groenlândia por exemplo). Já a projeção Peter privilegia o sul. Bertin mantém o tamanho dos países, mas reduz os oceanos. Fuller mostra bem o Norte, com enorme defasagem nos oceanos principalmente.

A escala é a proporção entre um mapa e o terreno. Os principais tipos de escalas são a numérica e a gráfica. A escala numérica é utilizada em grandes mapas, sendo necessário transformar distância em centímetros, em quilômetros e a escala gráfica, mais utilizada em mapas pequenos, publicados em atlas, livros, revistas, jornais e internet, mostra um segmento de reta em centímetros, aparecendo a transformação em quilômetros.



As convenções cartográficas são o conjunto de símbolos utilizados como legenda, para melhor interpretar os mapas. São as variáveis, destacando a tonalidade (cor), setas com larguras diferentes, valores, dentre outros. Temos também os tipos de mapas. O mapa físico que mostra fenômenos naturais: geomorfológico (relevo), hidrográfico (rios), climático (clima) e biogeográfico (vegetação) e o mapa humano que mostra a parte política (países, estados, regiões), demográfico (população) e econômico (atividades econômicas).

01 - O que é cartografia?

02 - O que são as projeções cartográficas?

03 - O que são as escalas cartográficas? Cite exemplos.

04 - Quais são os tipos de mapas?
