

PROFESSORA: Ivete Teresinha Strieder

E-MAIL: ivete-tstrieder@educar.rs.gov.br

ÁREA: Ciências Humanas e suas Tecnologias; **DISCIPLINA:** Geografia;

SÉRIE: Totalidade 7; **ATIVIDADE REFERENTE AO MÊS/PERÍODO DE:** 08 a 31 MARÇO/2021

NOME DO ALUNO: _____ **TURMA:** _____

ATIVIDADE 01 CONCEITOS GEOGRAFICOS

Geografia é uma ciência que estuda as características da superfície do planeta Terra, a ação do ser humano no meio ambiente e vice-versa. A Geografia é uma ciência muito importante, pois permite ao homem compreender melhor o planeta em que vive. Para isso, esta ciência dispõe de diversos recursos tecnológicos como, por exemplo, os satélites artificiais que são fundamentais na elaboração de mapas, além de fornecerem dados importantes para a verificação de mudança no planeta.

Alguns conceitos utilizados na geografia:

Espaço Geográfico é o espaço habitado, transformado e utilizado pelo ser humano. É a porção da superfície terrestre que abriga as sociedades, envolvendo também os pontos utilizados para a exploração e extração de recursos naturais.

O território é usualmente definido como uma área do espaço delimitada por fronteiras a partir de uma relação de posse ou propriedade, seja essa animal ou humana.

Na Geografia, a região refere-se a uma porção superficial designada a partir de uma característica que lhe é marcante ou que é escolhida por aquele que concebe a região em questão. Assim, existem regiões naturais, regiões econômicas, regiões políticas, entre muitos outros tipos.

A paisagem, que é composta por elementos do presente e do passado, é dotada de aspectos naturais e culturais do mundo, são os aspectos perceptíveis do espaço geográfico, isto é, a forma como compreendemos o mundo a partir de nossos sentidos, tais como a visão, o olfato, o paladar, entre outros.

O conceito de lugar representa a porção do espaço geográfico dotada de significados particulares e relações humanas. A expressão "lugar" é polissêmica, ou seja, possui uma variedade de significados.

O meio geográfico pode ser compreendido como o espaço do planeta terra que pode ser evidenciado como aquele que passa por constantes modificações, em decorrência da ação humana e dos processos de intervenção que o homem realiza neste meio.

Meio natural é aquele com o mínimo de interferência do homem, já o meio social é aquele em que o homem vive, onde há relações entre o homem e o ambiente, podemos dizer que é um meio técnico. O meio natural se caracteriza pelo emprego das técnicas vinculadas a dependência sobre a natureza (uso do solo, agricultura).

O meio técnico-científico-informacional corresponde à atual fase dos processos de transformação da natureza e de construção do espaço geográfico.

Cartografia: Arte de redigir e de divulgar os mapas.

Movidos pela necessidade os homens das primeiras civilizações já rabiscavam representações gráficas dos lugares por onde passavam isso talvez mesmo antes de começarem a escrever. O mapa mais antigo que sobreviveu até hoje é uma placa de argila encontrada nas ruínas da cidade de Gasur, cerca de 300 km ao norte da Babilônia, desenhado por volta de 2300 a.C. Medindo 7 cm, ele mostra o Rio Eufrates cercado por montanhas. Durante o período romano e Idade Média a cartografia sofreu um período de estagnação e até retrocesso. Nesse período foram os árabes que deram impulso à cartografia, traduzindo clássicos como o de Ptolomeu e desenvolvendo suas próprias técnicas, que só voltariam à Europa no período das cruzadas e do comércio marítimo das cidades italianas que precisavam de cartas náuticas para suas atividades comerciais. O ciclo das grandes navegações foi o responsável pela retomada definitiva do progresso na cartografia, já que os mapas precisavam de maior exatidão. Data de 1512 o mapa-múndi do veneziano Jerônimo Marini, que é o primeiro em que se registra o nome do Brasil. É dessa época o apogeu da cartografia dos países baixos (como a Holanda, por exemplo que tinha colônias por várias partes do mundo) e um dos nomes mais importantes da cartografia: Gerard Mercator que criou a projeção que leva o seu nome, própria para mapas náuticos.

Geoprocessamento: é um ramo de atividades que utiliza técnicas e métodos teórico-matemáticos e computacionais relacionados à coleta, entrada, armazenamento, tratamento e processamento de dados.

A finalidade dessas atividades é gerar novos dados ou informações espaciais ou georreferenciadas a partir de informações fornecidas por um Sistema de Informação Geográfica (SIG).

Sensoriamento Remoto por Satélites e Aerofotogrametria: conjunto de técnicas usadas para obter informações sobre alvos na superfície terrestre utilizando o registro da interação da radiação eletromagnética com a superfície. Esse registro é feito por sensores localizados em plataformas orbitais ou satélites, balões meteorológicos, aviões, ou a nível de campo.

ATIVIDADE 01

RESPONDA

1) Conceitue as expressões:

1a) Meio natural:

1b) Espaço geográfico:

1c) Paisagem:

1d) Cartografia:

2) Qual a importância da cartografia para as civilizações mais antigas?

3) Cite algumas técnicas atuais aplicadas a cartografia.