### 01. **Determinismo geográfico:** O determinismo na geografia surgiu primeiramente no século XIX, na Alemanha, com Friedrich Ratzel. O estudioso acreditava que o meio seria o determinante na vida do ser humano – em outras palavras, o ser humano reflete apenas o espaço e as características naturais e fisiográficas do local onde vive.

### **Possibilismo geográfico:** O possibilismo nasceu na França, no final do século XIX e início do século XX, com o pensador Paul Vidal de La Blache. Para ele, o homem (sociedade) consegue adaptar o meio pela técnica, pelo trabalho. O termo possibilismo foi cunhado pelo historiado Lucien Febvre – como forma de confrontar as ideias do determinismo.

### **Método regional:** Corrente que enfatiza a aplicação do princípio da analogia, isto é, da comparação entre duas situações, locais ou circunstâncias.

### **Geografia teorética ou quantitativa:** Essa teoria considera os números como fundamentais para explicar a sociedade e a natureza. Defende o **uso de métodos matemáticos e estatísticos** de quantificação dos fenômenos naturais e sociais para seu melhor entendimento.

### **Geografia crítica:** A corrente começou a se consolidar como escola de pensamento a partir da década de 1970, inicialmente na França, com o advento da obra “Geografia: isso serve, em primeiro lugar, para fazer a guerra”, de Yves Lacoste. A postura de contracultura dessa abordagem garantiu o seu sucesso nos anos 1970 e 1980.

### No Brasil, a geografia crítica foi defendida por **Milton Santos**, expoente da geografia brasileira, que acreditava no **papel de denúncia, crítica e transformação social**dos estudos geográficos.

### 02. **Extensão:** todo fenômeno geográfico tem sua ocorrência em determinada porção do território, que pode ser delimitada.

### **Analogia:** todo fenômeno geográfico deve ser comparado a outros do mesmo tipo, para se estabeleceram semelhanças e diferenças e facilitar sua compreensão.

### **Causalidade:** todo fenômeno geográfico tem uma ou mais causas, que devem ser buscadas e explicadas.

### Atividade: todo fenômeno geográfico tem um caráter dinâmico, portanto seu estudo deve compreender sua extensão e conexidade com o tempo, pois os fatos nunca estão isolados.

### **Conexidade ou interação:** os fatos não são isolados, e sim inseridos num sistema de relações, tanto locais quanto interlocais.

### 03.**Paisagem natural:** é aquela que tem elementos naturais, sendo esses pouco ou nada modificados pelas atividades antrópicas. Sua transformação fica por conta dos próprios agentes naturais.

### **Paisagem cultural:** aquela formada a partir da ação transformadora das atividades humanas e também por elementos da natureza que sofreram modificações pelos mesmos agentes ou foram posteriormente incorporados.

### 04. **Lugar:** pode ser definido como o espaço percebido, ou seja, uma determinada área ou ponto do espaço da forma como são entendidos pela razão humana.

### **Espaço Geográfico:** Toda porção espacial modificada por meio da ação humana.

### 

### 05. Escala gráfica e Escala Numérica

### 06. A primeira fase foi caracterizada pela máquina a vapor. Já a segunda pelos avanços na comunicação, como o advento do avião, telefone e televisão. E a terceira fase é definida pelo crescimento tecnológico e o avanço da biotecnologia.

07.**Atmosfera:** é a camada de ar que envolve o nosso planeta. Ela é composta por gases - com destaque para o oxigênio, o nitrogênio e outros - e também é a camada responsável pela proteção do planeta, bem como pelas transformações climáticas.

**Litosfera:** também chamada de crosta terrestre, a litosfera é a camada superficial sólida do nosso planeta, sendo composta pelas rochas, pelo solo e pelas formas de relevo.

**Hidrosfera:** é a camada de água da Terra, sendo composta pelos rios, lagos, oceanos e mares, além da umidade presente e que também influencia o clima.

**Biosfera:** é a camada da vida, envolvendo todos os seres que habitam o nosso planeta, o que inclui obviamente os seres humanos. A biosfera só pode existir a partir da combinação das demais esferas.

08- **Troposfera:** é a camada mais próxima da crosta terrestre. Nela, encontrase o ar usado na respiração de plantas e animais.

**Estratosfera:** é a segunda camada mais próxima da Terra. Nela, encontrase o gás ozônio, responsável pela barreira de proteção dos raios ultravioleta, mais conhecida como Camada de Ozônio.

**Mesosfera:** com alturas de até 80km, a mesosfera é caracterizada por ser muito fria, com temperaturas que oscilam em torno dos -1 00 0 C.

**Termosfera:** é a camada atmosférica mais extensa, podendo alcançar os 500 km de altura. O ar é escasso e, por isso, absorve facilmente a radiação solar, atingindo temperaturas próximas a 1000 0 C e se tornando, assim, a camada mais quente da atmosfera.

**Exosfera:** é a camada mais longe da Terra, alcançando os 800 km de altura. É composta basicamente por gás hélio e hidrogênio. Nela encontram-se os satélites de dados e os telescópios espaciais.

09. **Pré-Cambriana:** É marcado pelo princípio da composição estrutural do planeta, então caracterizado pelo vulcanismo intenso e pelas elevadas temperaturas, o que se tornava impeditivo para o surgimento de vida. Gradativamente ocorreu o resfriamento superficial, dando origem às primeiras formações rochosas.

**Paleozoica:** É caracterizada pelo advento de formas de vida mais complexas, como: - artrópodes, moluscos, anfíbios, peixes, répteis .com a existência de animais terrestres) A vegetação também deixa de ser exclusivamente aquática, e há o surgimento de florestas, que, por sua vez, iniciaram o processo de transformação da superfície terrestre e das condições de vida para outras espécies.

**Mesozoica:** Um dos aspectos mais marcantes do Mesozoico é o surgimento dos dinossauros e Mudanças significativas ocorreram também na crosta terrestre, com o processo de fragmentação da Pangeia e a separação desse grande bloco em dois continentes: Laurásia e Gondwana.

**Cenozoica:** O Cenozoico é caracterizado pela configuração da crosta como hoje a conhecemos, tanto no que diz respeito à organização e forma dos continentes quanto à sua geomorfologia.A vida no planeta ganhou novos representantes com o desenvolvimento de novas espécies de aves, primatas e mamíferos.

10. A) Placa tectônica ou tectónica é uma porção da litosfera limitada por zonas de convergência, zonas de subducção e zonas conservativas.

B) Placa do Pacífico; Placa de Nazca; Placa Sul-Americana; Placa Norte-Americana; Placa Africana; Placa Antártica.; Placa Indo-Australiana; Placa Euroásiatica Oriental; Placa das Filipinas. Placa Euroasiática Ocidental.

11. 1. Encaixe das linhas das costas atuais de vários continentes;

2. Continuidade de estruturas rochosas entre as costas da América do Sul e costa Leste da África, como as cadeias de montanhas. Por exemplo, a Serra do Cabo na África do Sul seria a continuação da Sierra de Ia Ventana da Argentina;

3. Correlação na distribuição de fósseis de plantas e de samambaias extintas na África e no Brasil, e também na Austrália, índia e Antártica, entre outros lugares;

4. Registro de fósseis idênticos de um réptil de 300 milhões de anos encontrados apenas na África e na América do Sul;

B) Segundo a teoria, a Pangeia teria se fragmentado e os continentes se afastado, dando origem aos continentes e oceanos que conhecemos hoje.

12- A) Os agentes internos ou endógenos de transformação do relevo são aqueles que surgem ou agem de dentro da Terra, ou seja, abaixo da superfície. São os terremotos, os vulcanismos e o tectonismo.

Os agentes externos ou exógenos, por outro lado, são aqueles que agem acima do relevo, ou seja, sobre a superfície. São as ações dos ventos, das águas, do intemperismo e dos seres vivos

B) O movimento orogenético é o responsável pelos grandes dobramentos com elevação de grandes massas de terra que formam as cadeias de montanhas e podem também originar falhas.

Os movimentos epirogenéticos são aqueles que ocorrem verticalmente. Eles não provocam falhas.

Quando o movimento ocorre para cima ocorre um soerguimento.

13. Intemperismo é o processo de transformação e desgaste das rochas e dos solos, através de processos químicos, físicos e biológicos**. Intemperismo físico:** consiste na ocorrência de processos que são responsáveis pelas fragmentações ou fissuras nas rochas, separando minerais antes ordenados de forma coesa e transformando uma superfície então homogênea em uma rocha descontínua. Os principais agentes responsáveis pelo intemperismo físico são as variações de umidade e temperatura, entre outros.

**Intemperismo químico:** é caracterizado pelas transformações químicas oriundas das diferenças de pressão e temperatura das rochas.

**Intemperismo biológico:** é o processo de transformação das rochas a partir da ação de seres vivos, como bactérias ou até mesmo animais. Incluem-se nesse processo as raízes das árvores, as ações de bactérias, a decomposição de organismos ou

### 14. Erosão é o processo de desgaste, transporte e sedimentação do solo, dos subsolos e das rochas como efeito da ação dos agentes erosivos, tais como a água, os ventos e os seres vivos.

### **Erosão geológica** é aquela que envolve um processo lento e gradativo, propriamente constitutivo das diversas formas de relevo existentes, como a formação de vales por onde passam os rios.

### **Erosão acelerada** é aquela que envolve, geralmente, as atividades humanas e que costuma resultar na rápida destruição ou danificação dos solos.

### **Erosão laminar** é a lavagem dos solos (retirada da camada superficial de sedimentos) pela água das chuvas ou pelos ventos; os sulcos erosivos são as estratificações ou "caminhos" deixados pela água nos solos;

### **Erosão Pluvial:** como o próprio nome indica, é causada pela água das chuvas. Em menor intensidade, ela provoca apenas a lavagem dos solos, mas, em grandes proporções, provoca alterações mais intensas, com erosões mais profundas.

### **Erosão Fluvial:** esse tipo de erosão é causado pela água dos rios, transformando o seu curso em vales mais profundos do que o seu entorno. Além disso, quando não há uma vegetação nas margens dos cursos dágua, elas são erodidas pela força das águas, intensificando processos de assoreamento e alargamento do leio das bacias de drenagem.

### **Erosão Marinha:** causada pelo desgaste de rochas e solos litorâneos

### pela água do mar, contribuindo para a formação de praias e de paisagens costeiras, tais como as falésias.

### **Erosão Eólica:** é causada pela ação dos ventos, que provoca o intemperismo das rochas e também atua no transporte de sedimentos para zonas mais distantes dos pontos de erosão. Costuma ser um processo mais lento do que os demais que envolvem a ação da água.

### **Erosão Glacial:** ocorre com o congelamento dos solos e a consequente movimentação em blocos. Também atua no congelamento da água que se dilata e provoca alterações na composição e disposição das rochas e dos solos.

### **Erosão Gravitacional:** esse tipo de erosão costuma ocorrer em localidades muito inclinadas, como em cadeias montanhosas. Consiste na ruptura e transporte de sedimentos proporcionados pela ação da gravidade, com a deposição gradual de partículas de rochas das localidades mais altas para os pontos de menor altitude.

15. Dentre os principais impactos ambientais negativos causados pelo homem, podemos citar a diminuição dos mananciais, extinção de espécies, inundações, erosões, poluição, mudanças climáticas, destruição da camada de ozônio, chuva ácida, agravamento do efeito estufa e destruição de habitats