

## FUNDAMENTOS TEÓRICOS

A Geografia tem a função de nos levar a uma reflexão profunda sobre o mundo, sobre as transformações das sociedades locais e globais, para que possamos ser participantes ativos das transformações e progressos da humanidade.

### Conceito de Geografia

Geografia é a ciência que estuda a distribuição dos fenômenos físicos, biológicos e humanos que ocorrem na superfície terrestre, a causa desta distribuição e as relações entre esses fenômenos.

### Princípios Geográficos

Descreveremos abaixo os Princípios Metodológicos que fizeram da Geografia uma Ciência:

- **Causalidade:** deve-se buscar as causas e examinar as consequências dos fatos observados, **Alexander von Humboldt** (1769 - 1859), cientista alemão considerado o Pai da Geografia;
- **Analogia:** o geógrafo deve comparar o fato ou a área estudada com outros fatos ou áreas da Terra, buscando as diferenças e semelhanças existentes, **Karl Ritter** (1779 – 1859), alemão e **Paul Vidal de La Blache** (1845 – 1919), francês;
- **Extensão:** devemos delimitar o fato a ser estudado, localizando-o na superfície terrestre, **Friedrich Ratzel** (1844 – 1904), cientista alemão considerado o Pai da Geopolítica e da Geografia Humana;
- **Atividade:** os fatos geográficos têm um caráter dinâmico e mutável; devemos conhecer o passado para compreender o presente e prever sua evolução, **Jean Brunhes** (1869 – 1930), francês.
- **Conexidade ou Interação:** os fatos geográficos não estão isolados, existe uma estreita relação entre eles, devendo ser observadas essas relações, **Jean Brunhes** (1869 – 1930), francês.

### Escolas ou Concepções Geográficas

Buscando explicar o relacionamento do ser humano com o meio ambiente, os cientistas agruparam-se em três escolas principais, as quais defendem diferentes concepções.

**Escola Determinista:** considera o Homem como produto do meio, portanto, a natureza seria o fator determinante do seu modo de vida. O principal defensor desta concepção foi o cientista alemão **Friedrich Ratzel** (1844 – 1904).

**Escola Possibilista:** mesmo que admita alguma influência do meio sobre o homem, essa escola afirma que o Homem, como ser racional, é elemento ativo, portanto, tem condições de modificar o meio natural e adaptá-lo às suas necessidades. O principal defensor desta concepção foi o cientista francês **Paul Vidal de La Blache** (1845 – 1919).

**Geografia Crítica:** a Geografia contribui para a formação da cidadania. O cidadão não é o consumidor: é o indivíduo informado, capaz de articular conceitos, refletir sobre o contexto no qual vive. Nesse sentido, a Geografia é uma “gramática do mundo”.

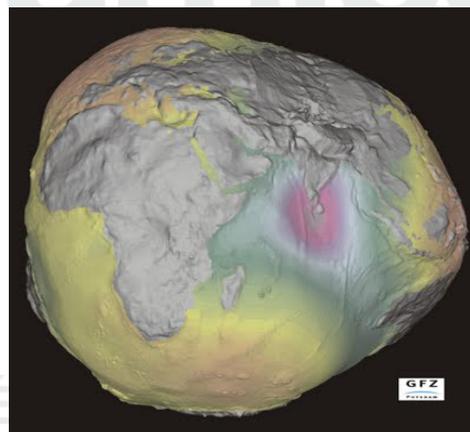
O maior expoente desta concepção é o francês **Yves Lacoste**.

No Brasil nosso maior destaque foi **Milton Santos** (1926 – 2001).

## MOVIMENTOS DA TERRA

A Terra originou-se da reunião lenta e progressiva de partículas (gases e poeiras), existentes no espaço.

É o terceiro planeta do Sistema Solar em distância a partir do Sol, situada entre as órbitas de Vênus e Marte. É o planeta de maior densidade média no Sistema Solar. Tem uma forma própria que lembra uma bola murcha; a este formato denominou-se **GEÓIDE**, visto não ser uma forma perfeita.



Fonte: Wikipédia

Diâmetro Equatorial .....	12.756 Km
Diâmetro Polar .....	12.713 Km
Diferença .....	43 Km
Circunferência Equatorial .....	40.076 Km
Circunferência Polar .....	40.009 Km
Diferença .....	67 Km
Superfície .....	510.000.000 Km <sup>2</sup>
Volume .....	1.083.000.000.000 Km <sup>3</sup>