

### A Terra é um sistema:

**Fechado**- apenas troca energia com o meio.

**Aberto**- efetua trocas de matéria e de energia com o meio.

**Terra**- apesar das grandes quantidades de energia que troca com o Espaço, consideram-se insignificantes as trocas de matéria.

**Subsistemas terrestres**- interagem entre si através de trocas de energia e de matéria. As interações entre os subsistemas são essenciais para a existência de vida na Terra.

### Subsistemas da Terra

Biosfera	Hidrosfera	Atmosfera	Geosfera
Todos os <b>seres vivos</b> que povoam o planeta e a matéria orgânica não decomposta por eles resultante.	Toda a <b>água existente no estado sólido ou líquido</b> à superfície do planeta ou no seu subsolo.	<b>Componente gasosa</b> do planeta que se estende da superfície até várias centenas de quilómetros de altitude.	Constituída pelos <b>continentes, pelos fundos oceânicos e as diferentes regiões do interior do planeta.</b>

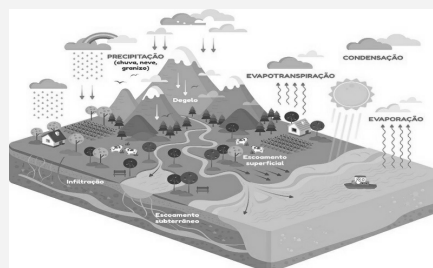
### Atmosfera



#### Composição da atmosfera:

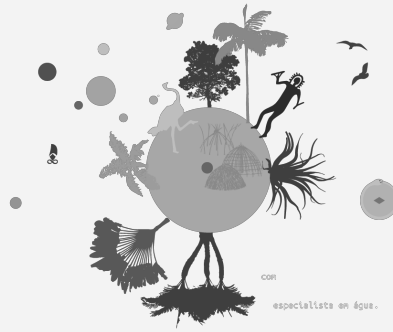
- nitrogénio (N<sub>2</sub>): 78.08%
- oxigénio (O<sub>2</sub>): 20.95%
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>): 0.041%
- outros gases: 0.93%

### Hidrosfera



#### Percentagens de água nos estados líquido e sólido existentes:

- água salgada:
  - oceanos e mares: 97.2%
- água doce (2.8%):
  - calotas polares e glaciares (2.15%)
  - lagos e rios (0.009%)
  - água subterrânea (0.62%)



By **matilde8207**

[cheatography.com/matilde8207/](https://cheatography.com/matilde8207/)

Not published yet.

Last updated 9th October, 2022.

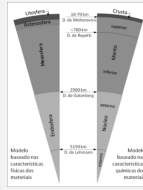
Page 1 of 3.

Sponsored by **ApolloPad.com**

Everyone has a novel in them. Finish Yours!

<https://apollopad.com>

### Geosfera



#### Modelo geofísico:

- litosfera: sólida e rígida. Inclui a crosta continental e oceânica e parte do manto.
- astenosfera: sólida e viscosa. Pertence ao manto.
- mesosfera: sólida e muito viscosa. Pertence ao manto.
- endosfera: externa é líquida, interna é sólida. Pertence ao núcleo.

#### Modelo geoquímico:

- núcleo interno: sólido e de natureza metálica.
- núcleo externo: líquido e de natureza metálica.
- manto superior: sólido.
- manto inferior: pastoso.



By **matilde8207**

[cheatography.com/matilde8207/](https://cheatography.com/matilde8207/)

Not published yet.

Last updated 9th October, 2022.

Page 2 of 3.

Sponsored by **ApolloPad.com**

Everyone has a novel in them. Finish

Yours!

<https://apollopap.com>