

VIVA A TERRA!

Ciências Naturais

8.º ano de escolaridade



**Porto
Editora**

VIVA A TERRA!

DOMÍNIO: Terra – um planeta com vida

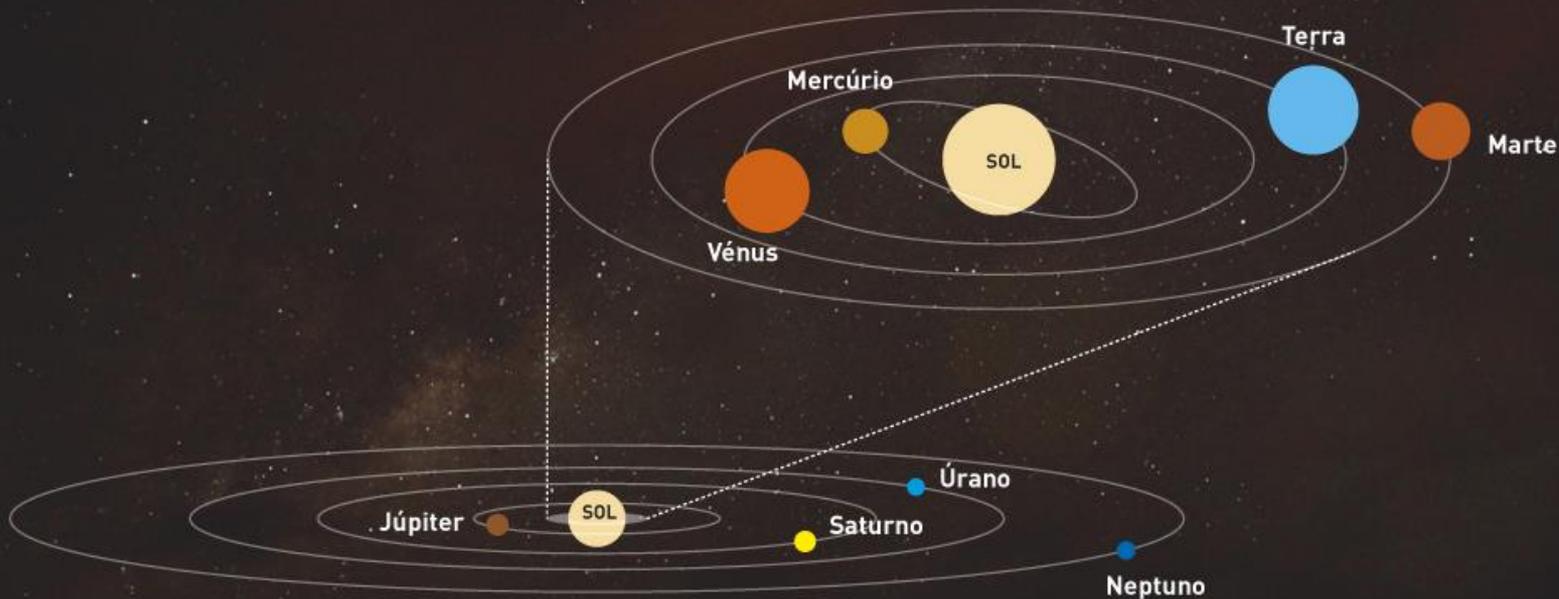
SUBDOMÍNIO – Sistema Terra: da célula à biodiversidade

OBJETIVO:

1. Compreender as condições próprias da Terra que a tornam o único planeta com vida conhecida no Sistema Solar

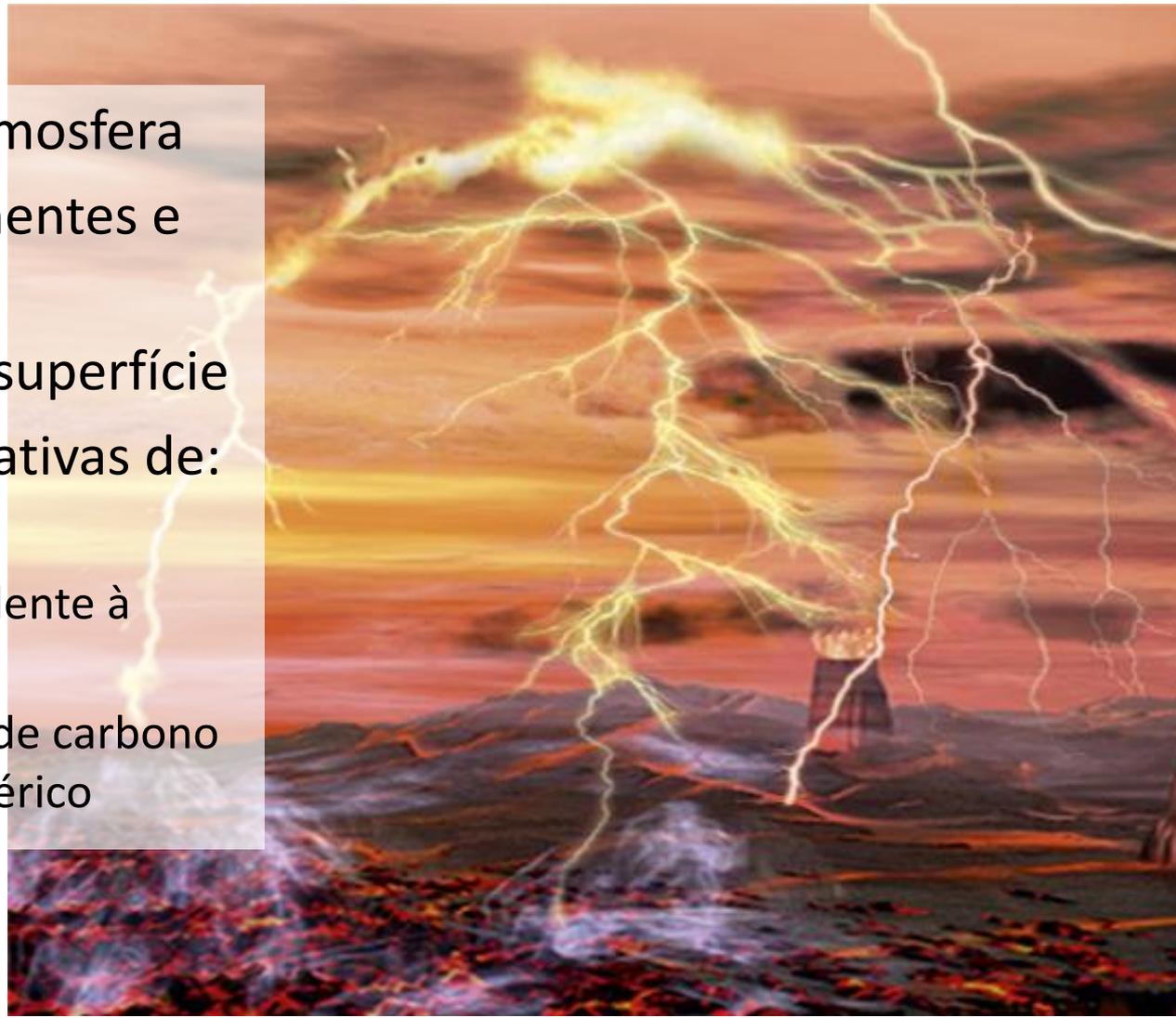


Onde se localiza a Terra no Sistema Solar?



O que se modificou na Terra desde a sua formação?

- Composição da atmosfera
- Posição dos continentes e oceanos
- Rochas e relevo à superfície
- Oscilações significativas de:
 - Temperatura
 - Energia solar incidente à superfície
 - Níveis de dióxido de carbono e oxigénio atmosférico



Quais são as características da Terra que a tornam num planeta capaz de suportar vida?



- Posição no Sistema Solar
- Composição química
- Presença de atmosfera
- Força gravítica resultante da sua massa
- Existência de água no estado líquido
- Escudo magnético protetor

Características particulares da Terra: distância ao Sol

- **A distância da Terra ao Sol possibilita:**
 - recepção de luz suficiente para que ocorra a fotossíntese;
 - manutenção de uma temperatura média compatível com a vida e com a existência de água líquida à superfície.

