

# Pedologia

- é a ciência que estuda o solo, seu processo de formação e os fenômenos a ele associados.
- pedogênese: consiste no processo de gênese dos solos.
- fatores de influência na formação de um solo: clima, organismos vivos, relevo, tempo;

## CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS:

- Eluviais: provenientes da desagregação e decomposição de rochas
- Aluviais: formados em função do acúmulo de material transportado por meio da ação da água e do vento
- Zonais: solos maduros, cujos horizontes são bastante diferenciados. Exemplos: Latossolos, podzóis e solos de pradaria.
- Intrazonais: Solos bem desenvolvidos. Exemplos: Solos salinos e hidromórficos.
- Azonais: Solos pouco desenvolvidos, ou seja, rasos. Exemplos: Litossolos e solos aluviais.

## PRINCIPAIS SOLOS FÉRTIS DO BRASIL E DO MUNDO:

- Tchernoziom (orgânico) — Considerado o solo mais fértil do mundo, presente nas estepes da Ucrânia, na Europa Central, nas pradarias do Canadá e dos EUA e nos pampas argentinos.
- Loess (azonal) — Muito procurado para a agricultura na Europa e na China. Forma-se a partir do acúmulo de sedimentos pela Massapê (zonal) — Composto basicamente de gnaiss e calcário, comumente encontrado no litoral nordestino brasileiro, indicado para o plantio da cana-de-açúcar. É constituído basicamente de argila e calcário.
- Terra Roxa (zonal) — Formado da decomposição basáltica, material magmático, comumente encontrado no norte do Paraná e oeste de São Paulo, indicado para o plantio do café.

## PROCESSOS QUE CONTRIBUEM PARA O EMPOBRECIMENTO DO SOLO:

Lixiviação: consiste na varredura dos nutrientes minerais leves pela ação da água, favorecendo o processo de empobrecimento do solo.

Desmatamento;

Salinização;

Compactação;

Queimada;

Desertificação;

Exploração intensiva

Arenização;