

O QUE É

# matéria orgânica do solo

**CICLAGEM DE NUTRIENTES SUSTENTÁVEL**

**CICLAGEM DE NUTRIENTES NÃO SUSTENTÁVEL**

Entrada externa (compostos, etc.)

Nenhuma entrada externa (compostos, etc.)



Não adicionar resíduos animais e vegetais

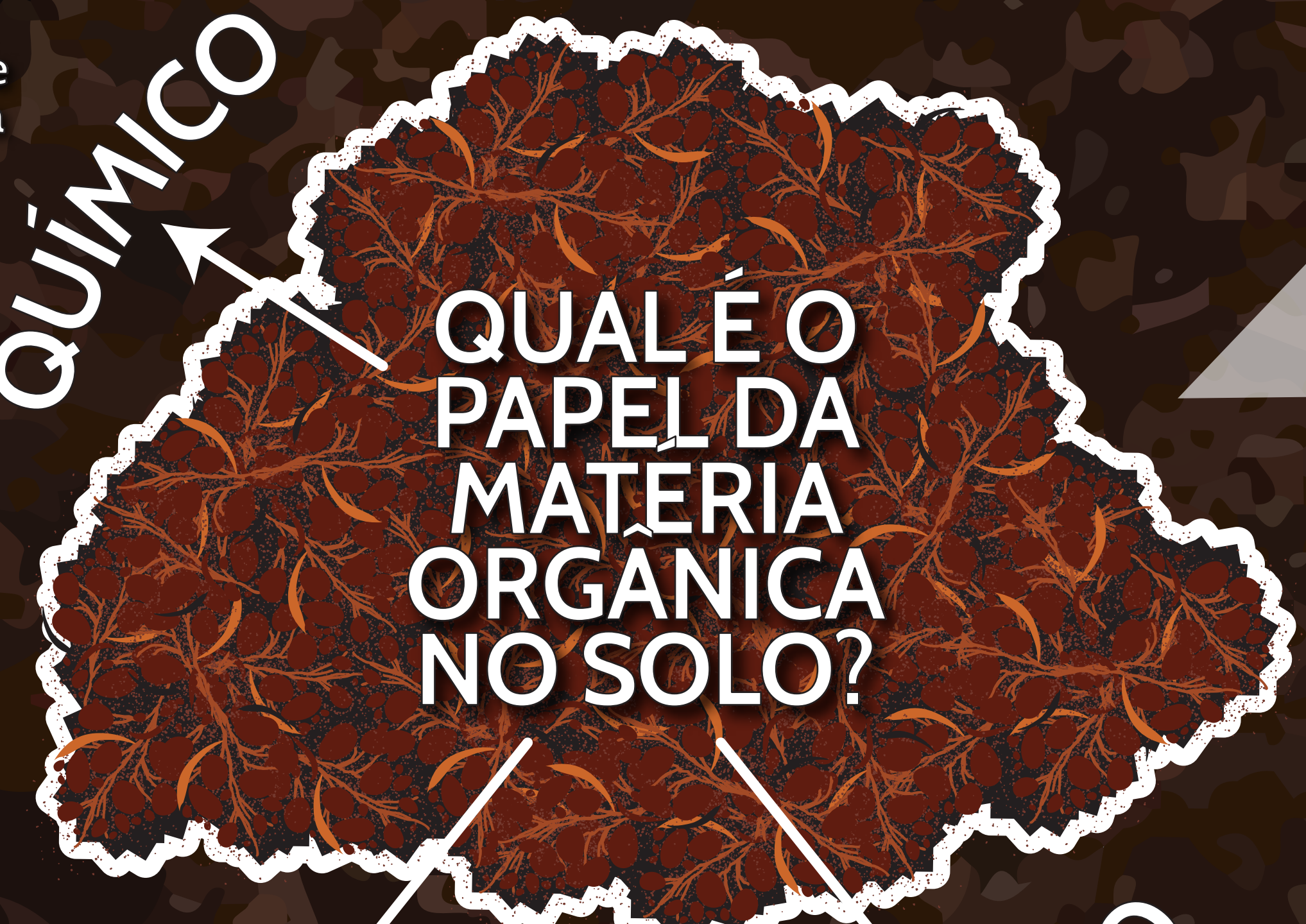


FOLHAS, RESÍDUOS DE ALIMENTOS, RESÍDUOS VEGETAIS, ESTERCO  
**MATÉRIA ORGÂNICA**

Menos biodiversidade

- Capacidade de troca catiônica
- pH do solo
- Ligação aos minerais do solo

**QUÍMICO**



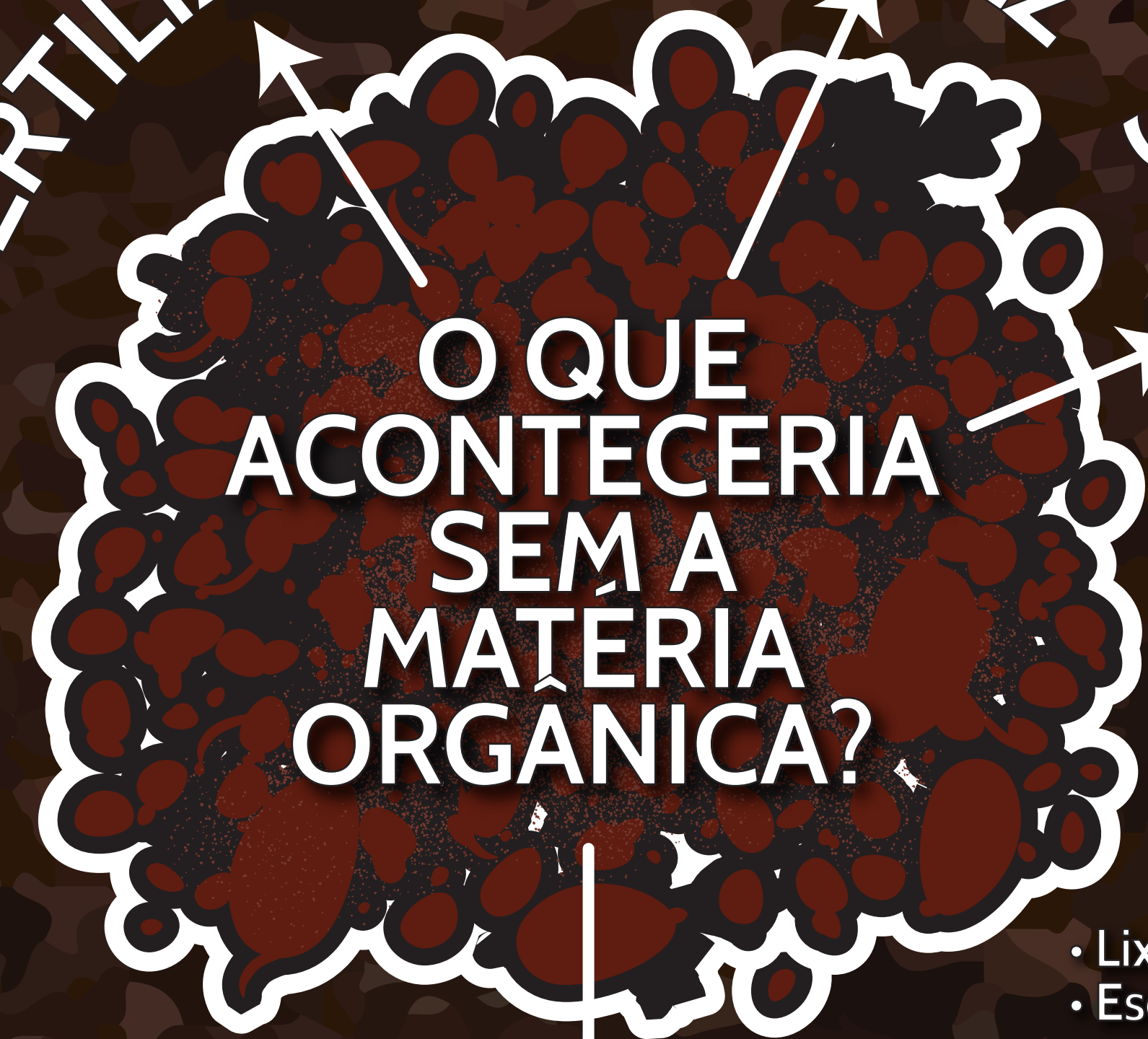
**FÍSICO**

**BIOLÓGICO**

- Fonte de energia
- Reservatório de nutrientes

Aumento das adições de fertilizantes

**FERTILIZANTES**



**EROSÃO DO SOLO**

Diminuição do pH do solo

**ACIDEZ**

A matéria orgânica do solo aumenta a capacidade de tamponamento do solo!

Aumento do risco de salinização

**SALINIDADE**

- Lixiviação de nutrientes
- Escoamento de água

**ESTE SOLO É RICO EM MATÉRIA ORGÂNICA**

**ESTE SOLO PRECISA DE MATÉRIA ORGÂNICA**



**VAMOS DAR UMA OLHADA NA MATÉRIA ORGÂNICA DO SEU SOLO!**

