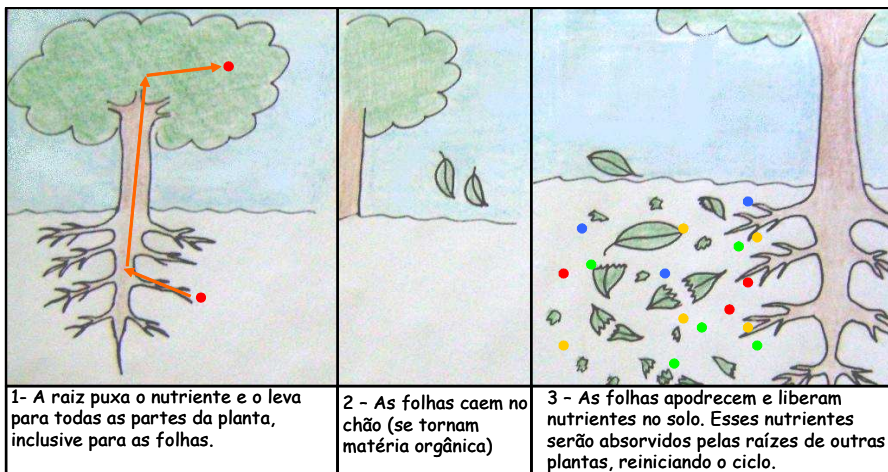


NUTRIENTES NO SOLO



CICLAGEM DE NUTRIENTES



A maior parte dos nutrientes do solo vem da **MATÉRIA ORGÂNICA!** A matéria orgânica é formada por pedaços de animais e plantas em diferentes estados de decomposição (apodrecimento). Com a decomposição, acontece a liberação de nutrientes. Esses nutrientes voltam para o solo e alimentam novamente as plantas.

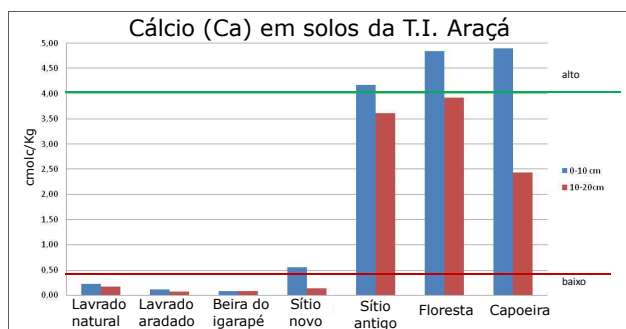
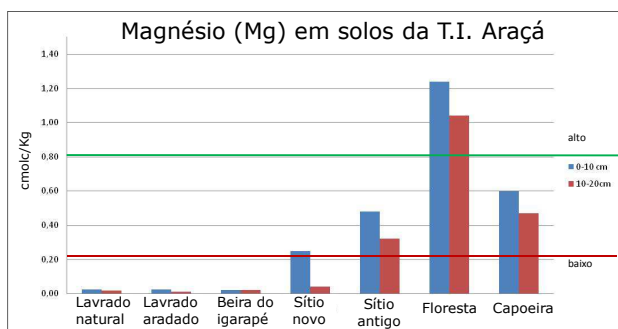
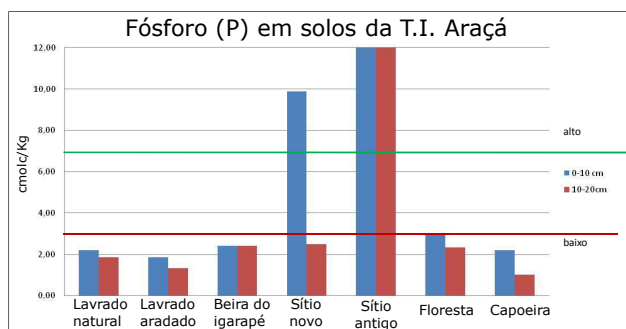
Além de **FORNECER** nutrientes, a matéria orgânica têm muitas cargas (como se fosse um imã) e serve também para **SEGURAR** os nutrientes.

Na floresta e nos sítios, podemos observar a grande quantidade de matéria orgânica sobre o solo.

A seguir serão apresentados alguns nutrientes e suas funções na planta:

- **NITROGÊNIO (N)** → importante para a formação das proteínas nas folhas. É o responsável pela cor verde das plantas.
- **FÓSFORO (P)** → importante para a formação dos frutos, principalmente grãos.
- **CÁLCIO (Ca)** → importante na parede celular das plantas e nas raízes.
- **MAGNÉSIO (Mg)** → responsável pela captação da energia solar na fotossíntese.
- **POTÁSSIO (K)** → importante para a formação de flores e frutos.

Os gráficos abaixo mostram os resultados de algumas análises de solo feitas pelo projeto Wazaka'ye em diferentes tipos de solo na T.I. Araçá. A barra azul representa a quantidade do nutriente na profundidade de solo de 0 a 10 cm, e a barra vermelha na profundidade de 10 a 20 cm. Quanto mais alta a barra, maior a quantidade do nutriente.



CONCLUSÕES:

O solo do Lavrado é pobre em todos os nutrientes. Os quintais, apesar de se localizarem no Lavrado, possuem solos férteis por causa da **MATÉRIA ORGÂNICA**. As ilhas de mata possuem solos ricos em cálcio e magnésio, mas na capoeira muitos nutrientes já foram lixiviados (levados pela chuva).