

O QUE É

# o Solo?

**OLÁ, MEU NOME É SOILY E SOU O ASSISTENTE DO DOUTOR DO SOLO. ESTOU AQUI PARA LHE FALAR UM POUCO SOBRE O SOLO**



## MATÉRIA ORGÂNICA 5%

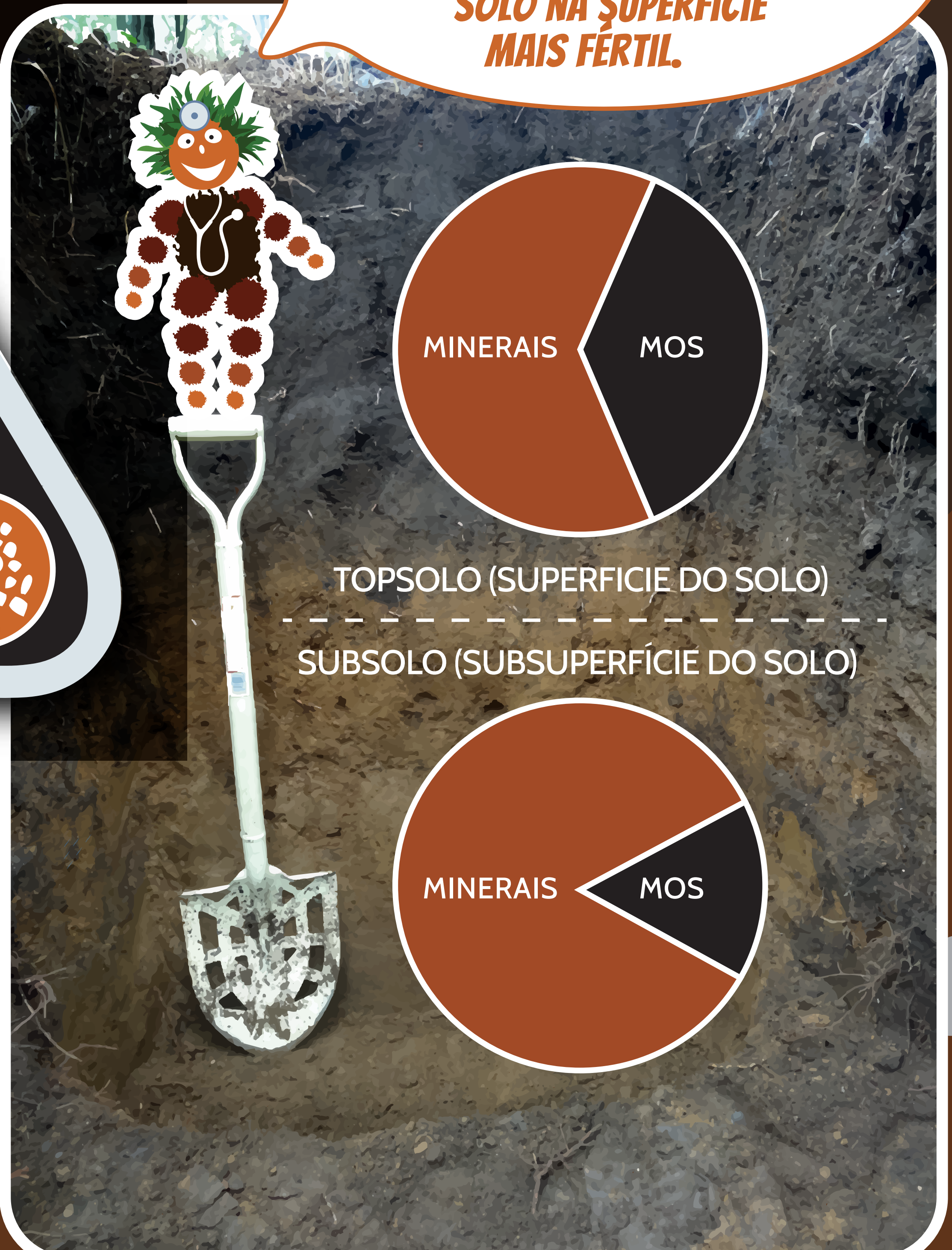
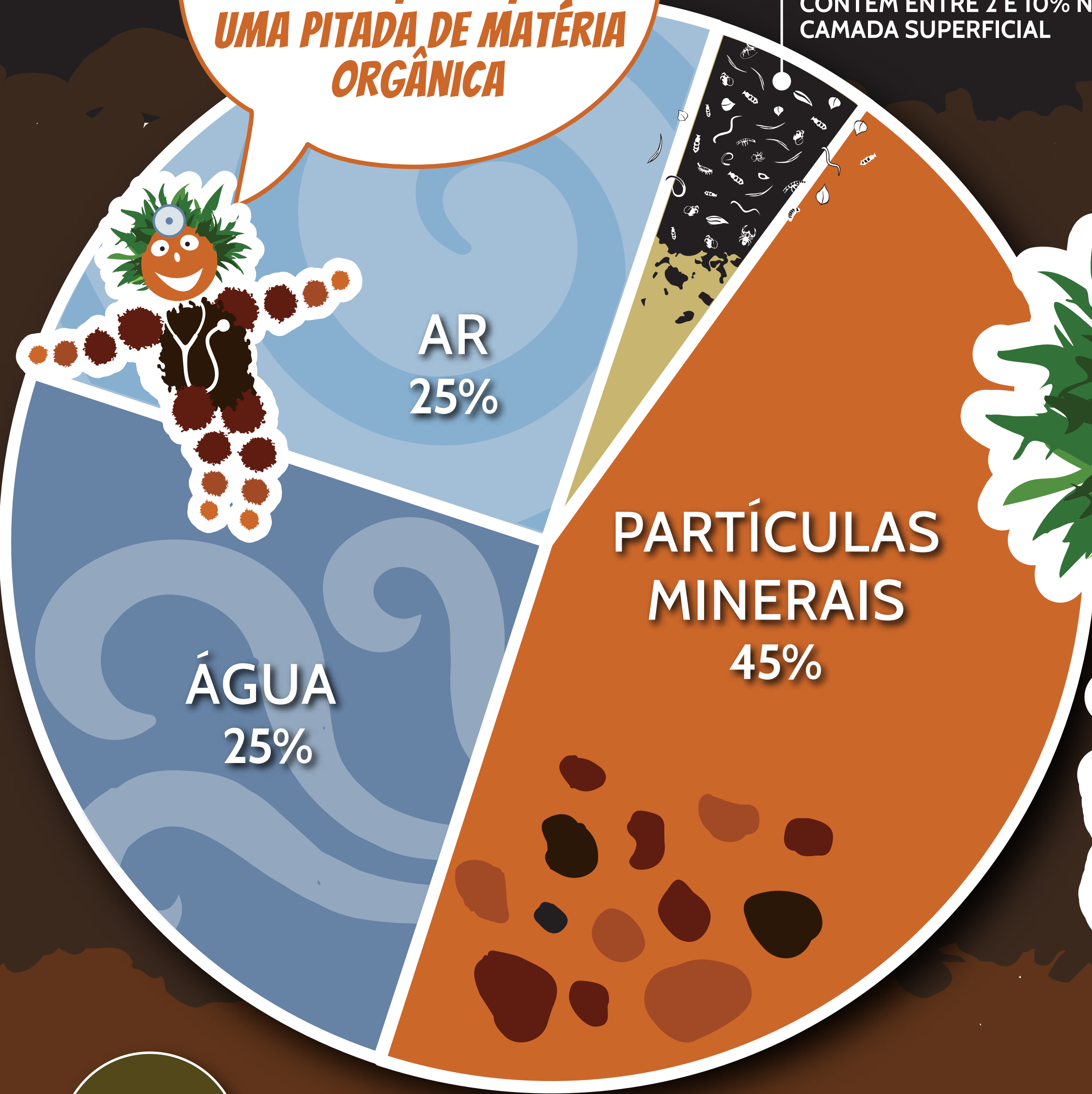
O CONTEÚDO DE MATÉRIA ORGÂNICA É ALTAMENTE VARIÁVEL, MAS A MAIORIA DOS SOLOS CONTÉM ENTRE 2 E 10% NA CAMADA SUPERFICIAL

**OS 5 FATORES DE FORMAÇÃO DO SOLO SÃO: CLIMA, ORGANISMOS, RELEVO, MATERIAL DE ORIGEM E TEMPO!**



**NORMALMENTE, A MATÉRIA ORGÂNICA DO SOLO (MOS) É MUITO MAIS ABUNDANTE NA SUPERFÍCIE DO SOLO (SUPERFICIAL) DO QUE NAS CAMADAS MAIS ABAIXO (SUBSUPERFICIAL). ISTO TORNA O SOLO NA SUPERFÍCIE MAIS FÉRTIL.**

**EM GERAL O SOLO É COMPOSTO POR MINERAIS, ÁGUA, AR E UMA PITADA DE MATÉRIA ORGÂNICA**



- SEQUESTRO DE CARBONO (Carbon Sequestration)
- PURIFICAÇÃO DA ÁGUA: ABSORÇÃO E RETENÇÃO DE POLUENTES (Water Purification: Absorption and Retention of Pollutants)
- REGULAÇÃO DE INUNDAÇÕES (Flood Regulation)
- CICLAGEM DE NUTRIENTES (Nutrient Cycling)
- REGULAGEM CLIMÁTICA (Climate Regulation)
- HERANCA CULTURAL (Cultural Heritage)
- FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO (Provision of Construction Materials)
- HABITAT PARA ORGANISMOS (Habitat for Organisms)
- EMBOIRA MUITAS VEZES POUÇO VALORIZADO, O SOLO É REALMENTE CRÍTICO PARA A VIDA (Although many times undervalued, soil is really critical for life)
- BASE PARA A INFRA-ESTRUTURA HUMANA (Basis for Human Infrastructure)
- FONTE DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS E RECURSOS GENÉTICOS (Source of Pharmaceutical Products and Genetic Resources)
- FORNECIMENTO DE ALIMENTOS, FIBRAS E BIOMASSA PARA PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEL (Provision of Food, Fibers and Biomass for Fuel Production)

**PORTANTO, PRECISAMOS CUIDAR BEM DO SOLO, ESPECIALMENTE PORQUE ELE É VULNERÁVEL À DEGRADAÇÃO E PODE DESAPARECER EM SEGUNDOS...**



Grças ao apoio financeiro de

