

X FEIRA DA **DIETA** **MEDITERRÂNICA**

10TH MEDITERRANEAN DIET FAIR

TAVIRA

5 - 8 SETEMBRO | SEPTEMBER 2024



Seminário "Importância da Sustentabilidade e Saúde dos Solos"

Para uma gestão sustentável dos solos



INSTITUTO
SUPERIOR DE
AGRONOMIA
Universidade de Lisboa

Nuno Cortez
nunocortez@isa.ulisboa.pt

O que é o SOLO?



N. Cortez, Huelva (Espanha), 2006

Funções do solo

Solos fornecem serviços ambientais que possibilitam a vida na Terra



O Solo

- é um recurso natural indispensável à Vida, como o Ar e a Água
- tem uma taxa de crescimento (formação de novo solo) dependente do local
 - menos de 1,0 mm (de espessura) por ano
 - (são necessários cerca de 200 anos para se formarem 10 cm de solo)
- é muito sensível a diversas formas de degradação
- por isso deve ser considerado um recurso não renovável, à escala da vida humana

É fundamental uma gestão sustentável para manter a saúde do solo



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AGRICULTURA, FLORESTAS
E PESQUISA RURAL



Parceria
Portuguesa
para o Solo

Diretrizes Voluntárias
para a Gestão Sustentável
dos Solos

Edição em português
em 2019

disponível em:

<https://openknowledge.fao.org/items/38f82e89-35fa-499d-8676-2af87a7b5970>

itps

INTERNATIONAL
TECHNICAL PANEL ON SOILS



GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP

1. Minimizar a erosão dos solos





N. Cortez, Vaiamonte (Alentejo)



N. Cortez, Pombal, 2008



N. Cortez, Quinta de S. Luiz, Tabuaço, 2007

2. Aumentar o teor de Matéria Orgânica no solo





N. Cortez, Bordeaux (França), 2004

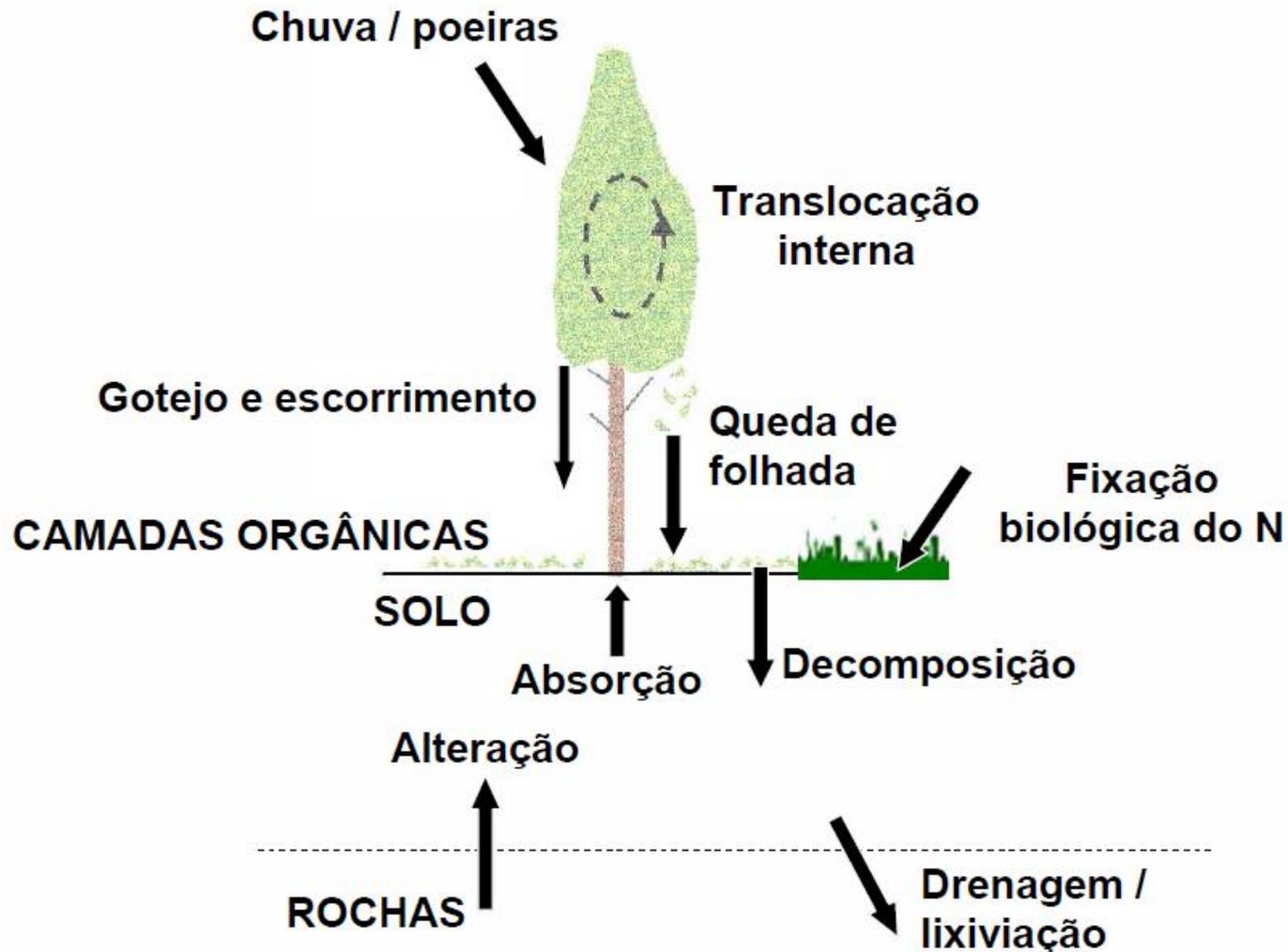


N. Cortez, Huelva (Espanha), 2006



N. Cortez, Açude da Murta (Alcácer do Sal), 2019

3. Favorecer o equilíbrio e o ciclo de nutrientes no solo



4. Prevenir, minimizar e mitigar a salinização e alcalização do solo



N. Cortez, Ria Formosa, 2005

5. Prevenir e minimizar a contaminação dos solos



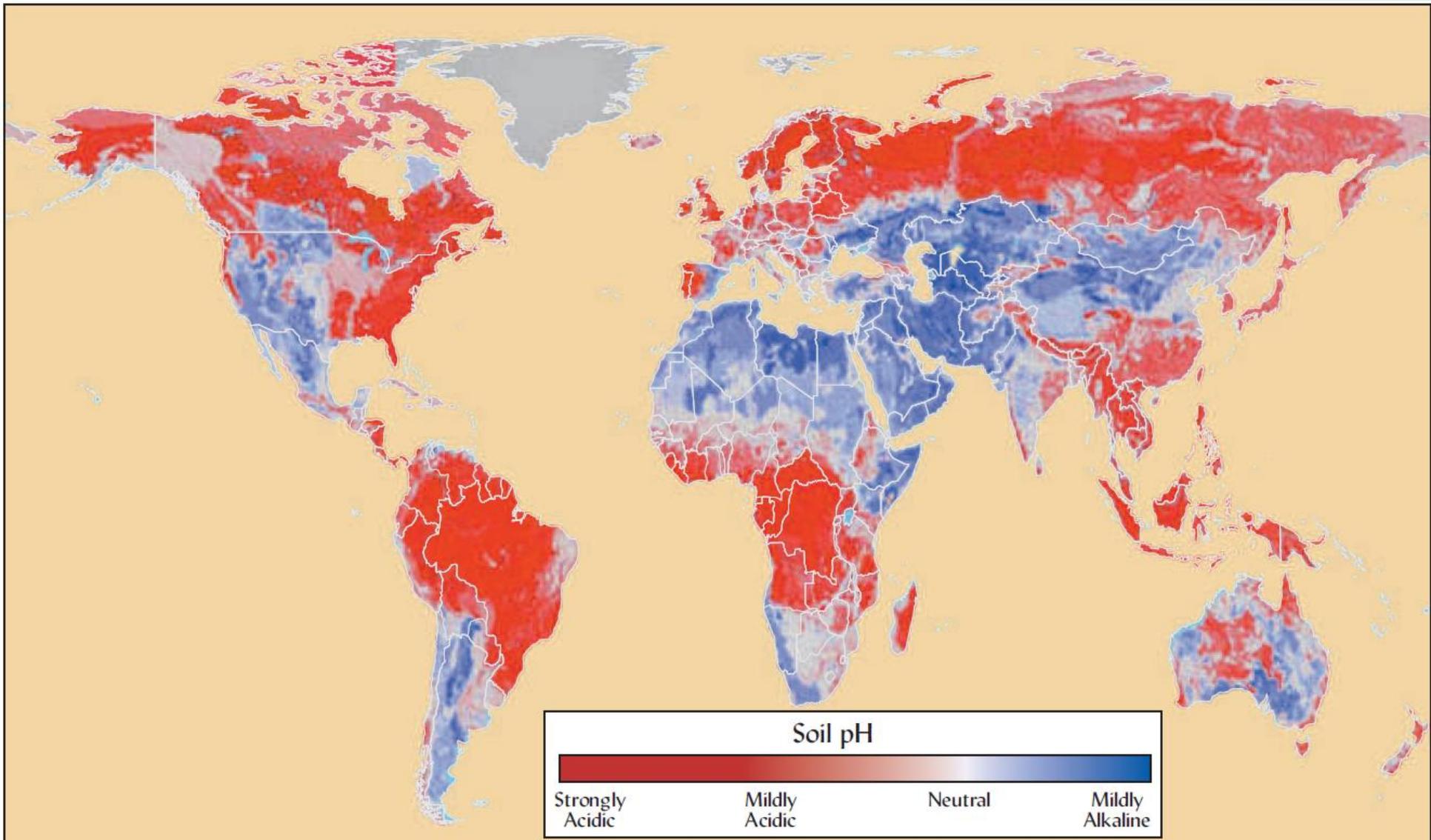
Mina de
S. Domingos



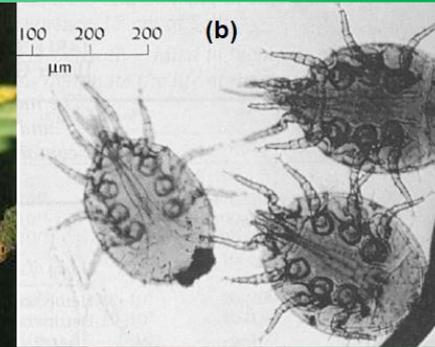
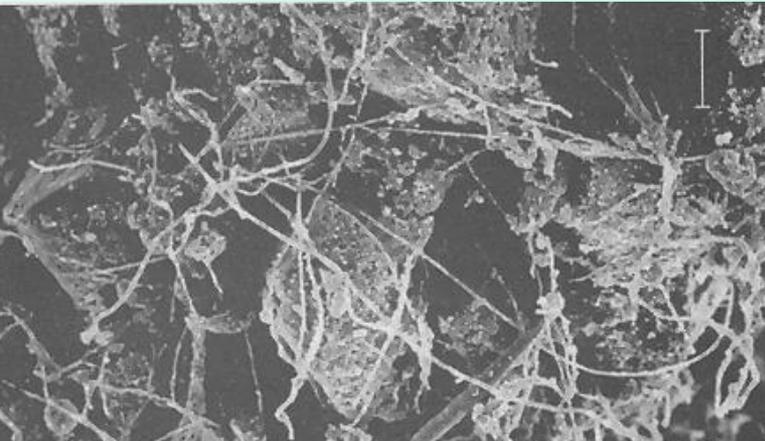
N. Cortez

Antiga lixeira de S. Martinho
(Castelo Branco)

6. Evitar e minimizar a acidificação do solo



7. Preservar e reforçar a biodiversidade do solo



8. Minimizar a impermeabilização do solo



9. Evitar e reduzir a compactação do solo





10. Melhorar a gestão da água no solo



Conclusão

É fundamental conhecer e estudar as características dos solos de forma a permitir: um melhor ordenamento do território e uma gestão sustentável do recurso SOLO.

Um solo saudável, resultado de uma gestão sustentável, é fundamental para assegurar também a saúde do ambiente e a nossa própria saúde.

Obrigado pela vossa atenção!