



PARE A EROÇÃO DO SOLO
SALVE NOSSO FUTURO

Dia Mundial do Solo

5 DE DEZEMBRO DE 2019



Thanks to the financial support of



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



European
Commission



Ministry of Finance of the
Russian Federation



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Confederation



Ministry of Economic Affairs of the
Netherlands

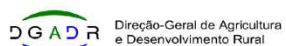


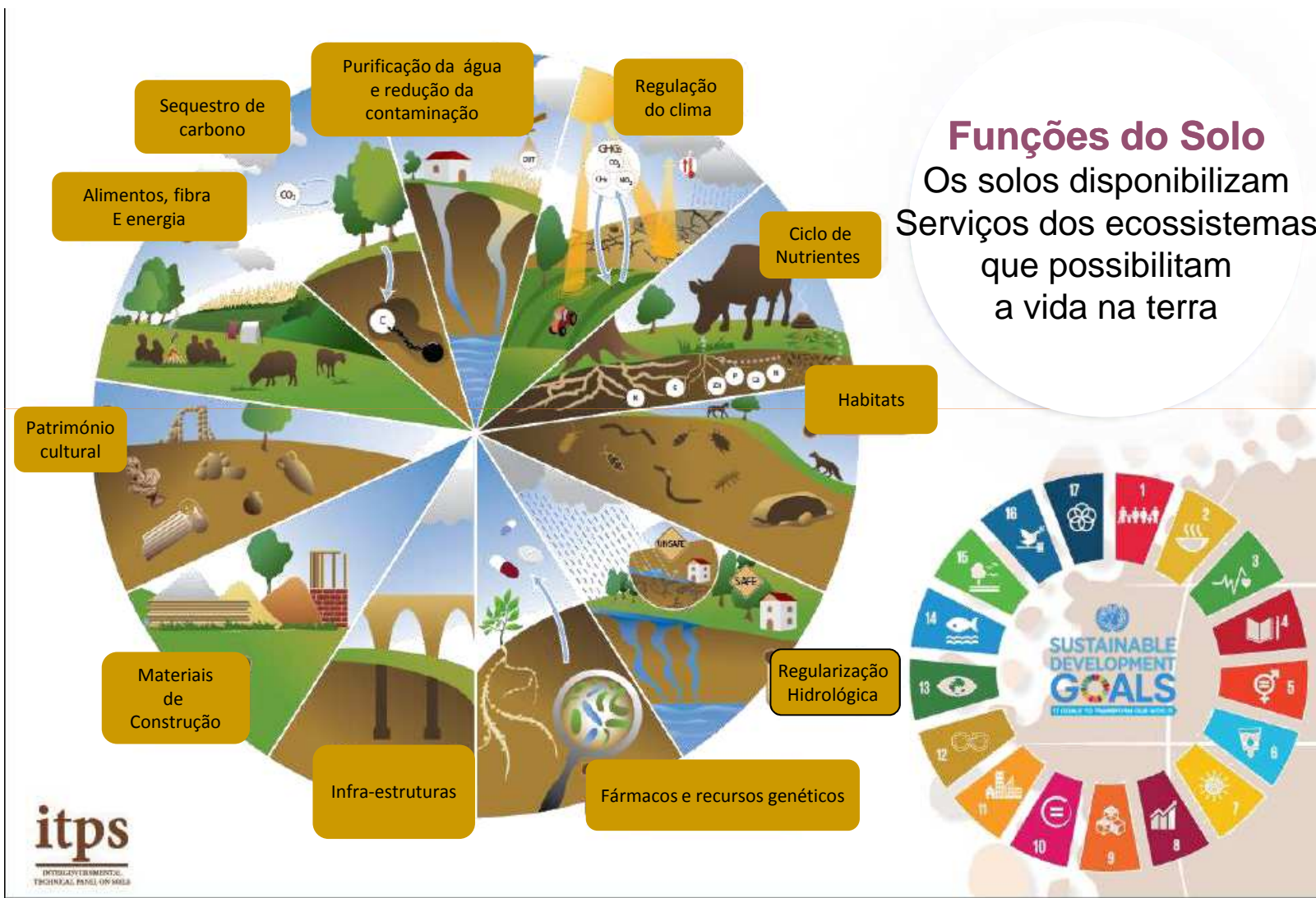
DIA MUNDIAL DO SOLO

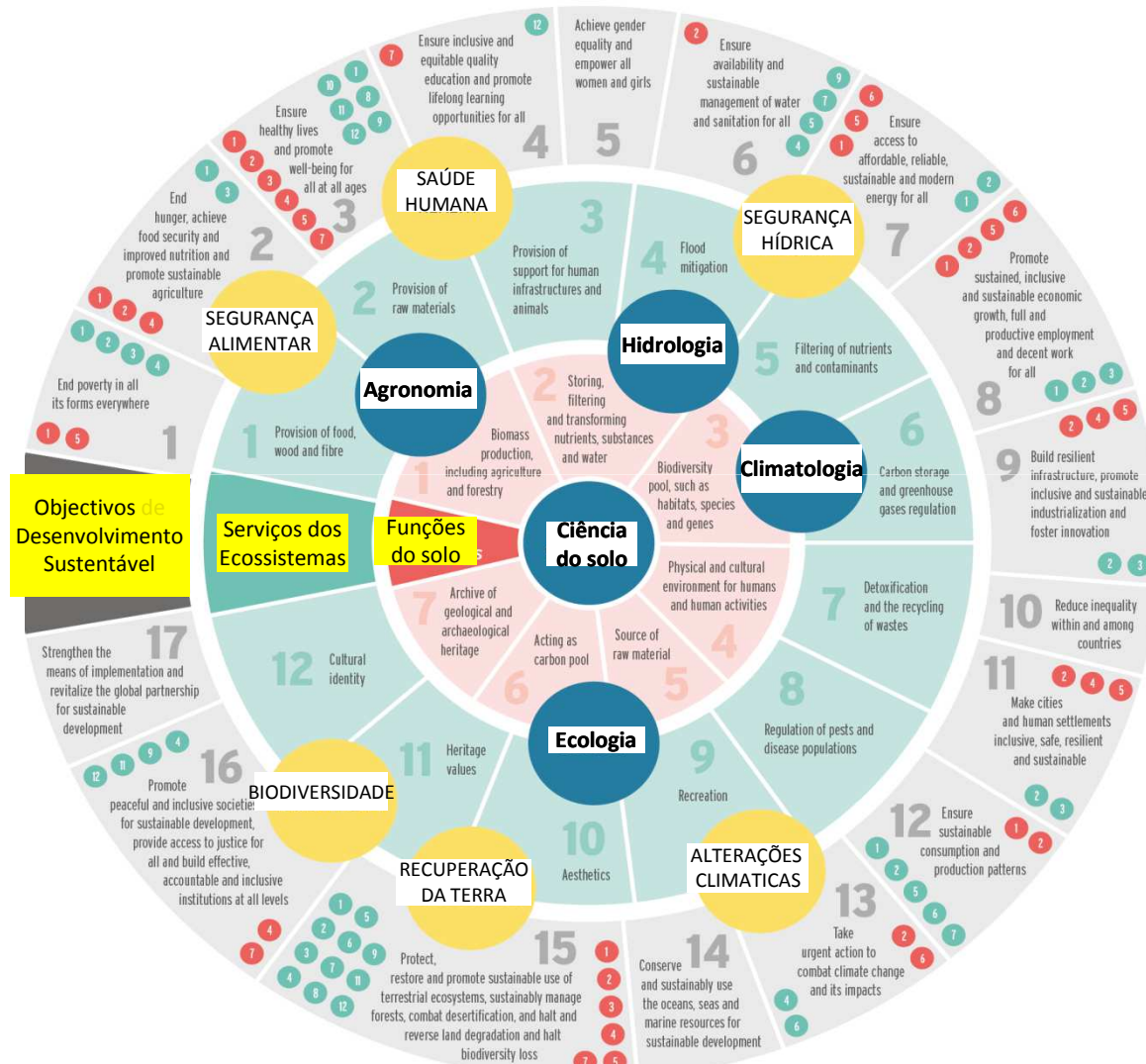
Diretrizes Voluntárias para a Gestão Sustentável dos Solos



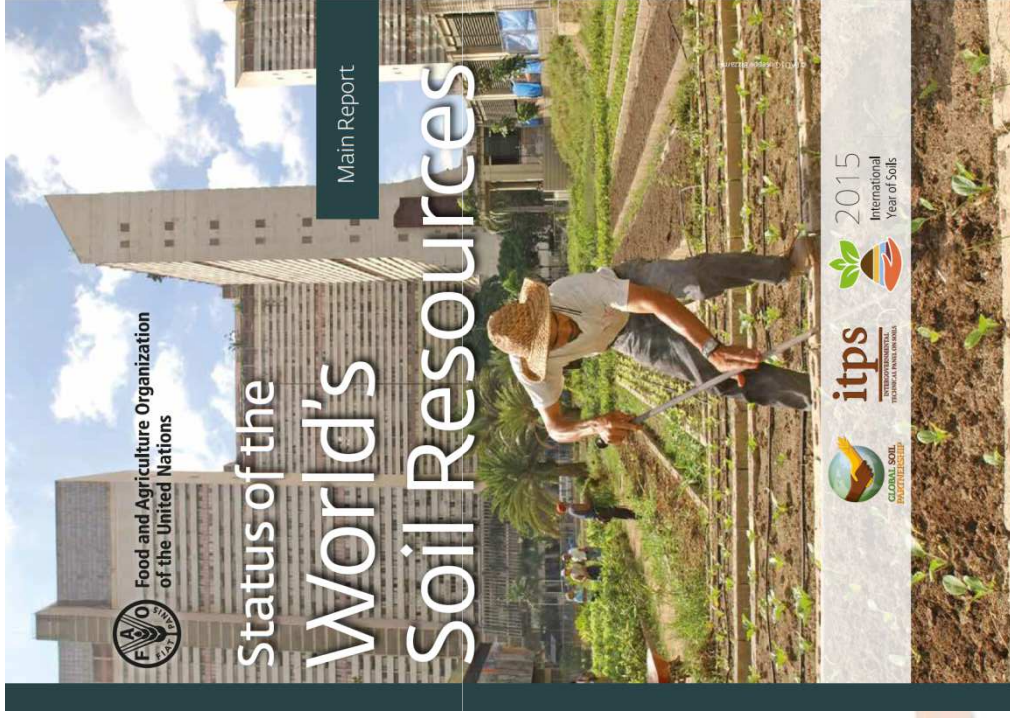
António Perdigão
DGADR
Parceria Portuguesa para o Solo







A importância do Solo para atingir os Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODGs) das Nações Unidas



STATUS OF WORLD RESOURCES 2015

Ameaças às Funções do Solo

- **Solos e Segurança Alimentar**
 - Erosão do solo;
 - Desequilíbrio de nutrientes;
 - Perda de carbono do solo e biodiversidade;
 - Ocupação da terra e impermeabilização;
 - Acidificação, contaminação e salinização do solo;
 - Compactação e alagamento do Solo;
 - Gestão sustentável do solo.
- **Solos e Água**
 - Erosão hídrica, regulação da qualidade das águas superficiais e equilíbrio do sistema aquático;
 - Filtragem e transformação de contaminantes e qualidade dos freáticos;
 - Regulação dos fluxos hídricos e das inundações.
- **Solos e Regulação do Clima**
 - Perdas de carbono orgânico no solo;
 - Emissões de metano dos solos,
 - Emissões de oxido nitroso dos solos.
- **Solos e saúde humana**
 - Contaminação do Solo
 - Tendências
- **Solos e biodiversidade**



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

Revised World Soil Charter



GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS SOLOS

“A gestão dos solos é sustentável quando se mantêm ou melhoram os serviços de apoio, aprovisionamento, regulação e culturais que os solos proporcionam, sem afectar significativamente as funções do solo que tornam possíveis esses serviços ou a biodiversidade. O equilíbrio entre os serviços de apoio e de aprovisionamento para a produção de plantas e os serviços de regulação que os solos fornecem para a qualidade e disponibilidade de água e para a composição atmosférica dos gases com efeito de estufa é uma importante preocupação” (Revised World Soil Charter, 2015).



Voluntary Guidelines for Sustainable Soil Management



Diretrizes Voluntárias para a Gestão Sustentável dos Solos



Diretrizes para a Gestão Sustentável dos Solos

- 1. Minimizar a erosão dos solos**
- 2. Aumentar o teor de matéria Orgânica no solo**
- 3. Favorecer o equilíbrio e o ciclo de matéria orgânica no solo**
- 4. Prevenir, minimizar e mitigar a salinização e alcalinização do solo**
- 5. Prevenir e minimizar a contaminação dos solos**
- 6. Evitar e minimizar a acidificação dos solos**
- 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**



Seguindo as sugestões do respetivo Painel Técnico-Científico, a PPS tem tido em conta o conteúdo das VGSSM, para as suas linhas de ação e promovido, por diversas vias, o seu debate e divulgação com as diferentes partes interessadas, para a adaptação e concretização dos preceitos de gestão sustentável do solo por todos os sectores envolvidos.

O Painel Técnico-Científico da PPS, considerou de grande importância e relevância a tradução para a Língua portuguesa das VGSSM, de modo a ampliar e intensificar a sua promoção e divulgação pelas estruturas e membros da Parceria Portuguesa para o Solo, bem como por outras instituições públicas e pela sociedade civil. Por isso a PPS, no âmbito da Parceria Global de Solos, sugeriu à FAO a tradução para Língua Portuguesa das VGSSM, a qual foi aceite.

A presente versão em Língua Portuguesa das VGSSM, pela sua abrangência geográfica, constitui naturalmente um marco de grande relevância para o reforço da divulgação e implementação das mesmas à escala mundial, bem como para a educação sobre o solo e a cooperação internacional.



AGRADECIMENTOS

A presente versão em Língua Portuguesa das VGSSM é resultado da intervenção e empenhamento de muitos, destacando-se :

O secretariado da Parceria Global para o Solo da FAO

Os representantes da Missão do Ministério dos Negócios Estrangeiros junto da Organização das Nações Unidas para a Agricultura e Alimentação

Os membros do **Painel Técnico-Científico da PPS:**

- Manuel Madeira
- António Perdigão
- José Casimiro Martins
- Carlos Alexandre
- João Coutinho Mendes
- Maria do Carmo Horta e
- Ricardo Serralheiro,



