



Este projeto tem o apoio financeiro da



União Europeia através do Horizonte 2020: Programa-Quadro Comunitário de Investigação e Inovação  
Contrato de subvenção: 635750  
Gestor do projeto: Antonio Pérez-Rendón  
Duração:n: 2015-2020



Chinese Academy of Agricultural Sciences  
Chinese Academy of Sciences



Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation.  
Contract: 15.0170-1

## Contacte & Siga-nos



Coen Ritsema, Wageningen University, Soil Physics and Land Management Group  
P.O. Box 47 6700 AA Wageningen, The Netherlands.



T: +31 317 48 65 17 • F: +31 317 41 9000



Coen.Ritsema@wur.nl  
Violette.Geissen@wur.nl  
Luuk.Fleskens@wur.nl



Website do projeto:  
[www.isqaper-project.eu](http://www.isqaper-project.eu)  
Website de disseminação:  
[www.isqaper-is.eu](http://www.isqaper-is.eu)



[www.facebook.com/groups/745546628896366](https://www.facebook.com/groups/745546628896366)



[twitter.com/iSQAPER](https://twitter.com/iSQAPER)

Avaliação interativa da qualidade do solo na Europa e na China para produção agrícola e resiliência ambiental...



## Parceiros do projeto:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 Wageningen University, Holanda                                      | 11 Institute of Agrophysics of the Polish Academy of Sciences, Polónia   | 38 Institute of Agricultural Resources and Regional Planning of Chinese Academy of Agricultural Sciences, China |
| 2 Joint Research Center, Itália                                       | 12 Estonian University of Life Sciences, Estónia   | 39 Northwest A&F University, Institute of Soil and Water Conservation, China                                    |
| 3 Research Institute of Organic Agriculture, Suíça                    | 13 University of Ljubljana, Eslovénia  | 40 Soil and Fertilizer Institute of the Sichuan Academy of Agricultural Sciences, China                         |
| 4 Universität Bern, Suíça   | 14 National Research and Development Institute for Soil Science, Agrochemistry and Environmental Protection, Eslovénia | 41 CorePage, Holanda  |
| 5 Universidade de Évora, Portugal                                     | 15 Escola Superior Agrária de Coimbra, Portugal  | 42 Both ENDS, Holanda   |
| 6 Technical University of Madrid, Espanha                             | 16 University of Miguel Hernández, Espanha   | 43 University of Pannonia, Hungria  |
| 7 Institute for European Environmental Policy, UK and Bélgica         | 17 Agricultural University Athens, Grécia  | 44 Institute of Soil Science of the Chinese Academy of Sciences, China  |
| 8 Foundation for Sustainable Development of the Mediterranean, Itália |  | 45 Gaec de la Branchette, França  |
| 9 ISRIC World Soil Information, Holanda                               |  |   |
| 10 Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Holanda                 |  |   |



... fornecendo aos decisores ferramentas baseadas no conhecimento científico, de fácil aplicação e baixo custo, para gestão da qualidade do solo e suas funções.





# O projeto iSQAPER tem como objetivo desenvolver:

A boa qualidade do solo é fundamental para a produção local e global de alimentos e para a resiliência dos ecossistemas.

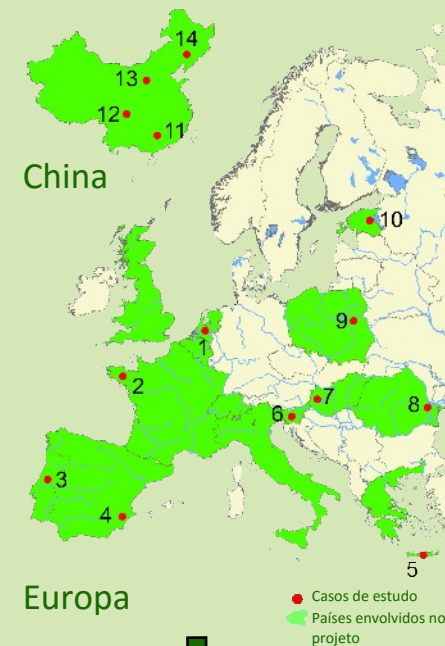
Por todo o mundo os solos agrícolas são sujeitos a ameaças e pressões que incluem: crescente demanda de alimentos e biocombustíveis, mudanças nos hábitos alimentares, degradação do solo e consequente redução da produtividade, tudo isto agravado pelas alterações climáticas.

O conhecimento credível e disponibilidade de dados ajudam os utilizadores das terras a avaliar os seus terrenos e a tomar decisões de forma informada acerca da sua utilização. O fácil acesso a informação sobre práticas agrícolas alternativas ajuda os agricultores a melhorar a sua gestão do solo.

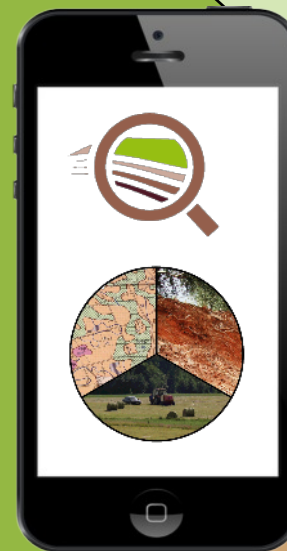
Métodos inovadores de avaliação da qualidade do solo em diferentes zonas pedo-climáticas, integrando as ciências do solo, agricultura e práticas de gestão do solo.



Indicadores de qualidade do solo desenvolvidos e testados por agricultores para utilização por agricultores Europeus e Chineses.



A aplicação será desenvolvida, testada, avaliada e melhorada por agricultores, cientistas, técnicos, prestadores de serviços agrícolas e decisores políticos.



Informações acerca da pegada ambiental das atividades agrícolas, opções para a utilização sustentável do solo e efeitos da adoção generalizada de práticas agrícolas sustentáveis, recorrendo a bases de dados existentes e partilhadas entre agricultores, cientistas e decisores políticos regionais e nacionais.

Uma aplicação para dispositivos móveis que poderá ser utilizada em qualquer parte do mundo, com informação acerca da qualidade do solo específica de cada local, e opções de gestão sustentáveis do solo.

