

GTSCA – Grupo de Trabalho Solo e Composição de Alimentos

ENQUADRAMENTO:

Durante o século XX foi observada uma diminuição nos minerais essenciais presentes nos alimentos como o sódio, ferro, cobre e magnésio, com quedas de até 52%. É urgente investigar as causas destas diminuições e tomar medidas para mitigar os impactos na malnutrição global. A pobreza do solo e as práticas agrícolas, que esgotam os nutrientes do solo, podem resultar em culturas com menor conteúdo nutricional. Compreender as conexões entre a saúde do solo, a composição de alimentos e a saúde numa perspetiva alargada, considerando o conceito “uma só saúde”, é essencial para orientar as políticas e práticas futuras de gestão das terras, assim como para responder à crescente procura de alimentos mais nutritivos.

ÂMBITO:

Gerar conhecimento que permita estudar a relação entre saúde do solo, composição dos alimentos e saúde humana.

OBJETIVO GLOBAL:

Produzir uma base de dados de composição e contaminação dos alimentos (produção primária), que reflita a relação entre a saúde do solo e a qualidade dos alimentos. A base de dados deverá documentar as práticas agrícolas e respetivos indicadores de saúde do solo (microbiológicos, físicos e químicos), e a densidade nutricional, fitoquímicos e contaminação dos alimentos produzidos.

MEMBROS:

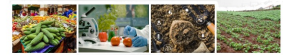
Produção primária, investigação, especialistas de solo, profissionais de saúde, profissionais da área da alimentação, comunicadores, parceiros tecnológicos, definidores de políticas alimentares, de gestão do solo, ...



17.ª REUNIÃO ANUAL PortFIR

SEGURANÇA DOS ALIMENTOS

GOVERNANÇA, CIÊNCIA E NOVOS MODELOS DE PRODUÇÃO FACE AOS DESAFIOS GLOBAIS



24 de setembro de 2025

Auditorium do Museu de Electricidade Casa do Luz, Funchal, Madeira

Zoom + YouTube



Fonte: <https://www.dgav.pt/>

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Identificar e definir termos e conceitos para criar um vocabulário comum transdisciplinar.
- Identificar as entidades da base de dados e respetivos atributos e catálogos de linguagem controlada.
- Criar o modelo de dados adequado.
- Desenvolver projetos de investigação colaborativa e interdisciplinar para produzir dados fiáveis e reproduzíveis, de forma a preencher a base de dados e garantir que os resultados de investigação possam ser traduzidos em implicações relevantes para a saúde e para a segurança alimentar e nutricional.
- Desenvolver conteúdos de comunicação que transmitam o conhecimento produzido em meios e linguagem adequados a vários públicos promovendo literacia sobre o tema.

MÉTODOS:

- Reuniões mensais
- Subgrupos
- Processos iterativos e orgânicos
- Equipa Teams



INTERESSE EM PARTICIPAR?

Contactar luisa.oliveira@insa.min-saude.pt e roberto.brazao@insa.min-saude.pt