



TRansition paths to sUustainable  
legume-based systems in Europe

## 5° Boletim Informativo do Projeto TRUE

---

Notícias e links sobre leguminosas  
relacionados com o projeto EU-H2020 TRUE

*Setembro 2020*



This Project has received funding from the European Union's Horizon 2020  
research and innovation programme under grant agreement No [727973](#)

[www.true-project.eu](http://www.true-project.eu)



---

### **Caras partes interessadas em leguminosas,**

**temos o prazer de disponibilizar a quinta edição do boletim informativo TRUE. Esperamos que as informações e links que fornecemos sejam interessantes e úteis.** O último ano do projeto visa a identificação de caminhos de transição para mais leguminosas nos campos e pratos da Europa. Desde o nosso boletim informativo anterior, há muitos novos artigos e resultados publicados e pode encontrar muitos blogs e outras notícias no website TRUE. Haverá proximamente dois [Workshops da Rede de Inovação de Leguminosas \(Legume Innovation Network - LIN\)](#) para envolver as partes interessadas em leguminosas no processo do projeto. Os esforços também levarão à fundação da [Rede de Inovação em Leguminosas](#) na conferência conjunta “[Leguminosas Europeias em Transição](#)” pelo TRUE e LEGVALUE em Bruxelas na próxima primavera.

**Para obter informações sobre a estrutura do TRUE visite [www.true-project.eu](http://www.true-project.eu)**

### **Relatórios e resultados finais publicados mais recentes:**

- Relatório do 2º Workshop Mediterrânico LIN - “**Sustentabilidade nas cadeias agroalimentares das leguminosas**” ([download pdf](#))
- Relatório do 3º Workshop Continental LIN - “**Realizando a abordagem de saúde ecológica: transição dos consumidores para dietas à base de leguminosas**” ([download pdf](#))
- Revisão do Projeto, Plano de Impacto e Legado - Relatório I ([download pdf](#))
- Plano de atividade anual - Ano IV ([download pdf](#))
- Publicações científicas, práticas e políticas - Ano III ([download pdf](#))
- Avaliação ambiental de dietas ([download pdf](#))
- Facilitar a demanda do mercado da UE por grãos de leguminosas e alimentos para animais ([download pdf](#))
- Análise comportamental da escolha dos agricultores e consumidores para a captação de leguminosas ([veja no Zenodo](#))
- Modelos de apoio à decisão para avaliação de sistemas com base em leguminosas: meio ambiente, economia e sociopolítica ([download pdf](#))
- Recomendações do plano de impacto ([download pdf](#))
- Folheto de resumo: Avaliação do ciclo de vida para legumes e produtos à base de leguminosas ([download pdf](#))
- Base de dados de acesso aberto para análise do ciclo de vida ([download pdf](#))
- Mapa de cadeias de valor para leguminosas usadas como alimento ([download pdf](#))
- Aplicação de Delphi para contextos de governo que favorecem cadeias de valor sustentadas por leguminosas ([download pdf](#))
- Melhores práticas para a comercialização de legumes ([download pdf](#))





- Indicadores de desenvolvimento sustentável para cadeias de qualidade ([download pdf](#))
- Publicações científicas, práticas e políticas do ano 2 ([download pdf](#))
- Casos de negócios ([download pdf](#))
- Resumos de práticas ([download pdf](#))

## Artigos publicados recentemente por membros TRUE

- Santos et al. (2019) [Variation in Pea \(\*Pisum sativum\* L.\) Seed Quality Traits Defined by Physicochemical Functional Properties](#)
- Weiss et al. (2020) [Lupin kernel meal as fishmeal replacement in formulated feeds for the Whiteleg Shrimp \(\*Litopenaeus vannamei\*\)](#)
- Ferreira et al. (2020) [Benefits of pulse consumption on metabolism and health: A systematic review of randomized controlled trials](#)
- Vasconcelos et al. (2019) [Editorial: Transitions to Sustainable Food and Feed Systems](#)
- Roriz et al. (2020) [Legume Biofortification and the Role of Plant Growth-Promoting Bacteria in a Sustainable Agricultural Era](#)
- Santos et al. (2020) [The Effect of Sprouting in Lentil \(\*Lens culinaris\*\) Nutritional and Microbiological Profile](#)
- Black et al. (2020) [Utilization of Low Nitrogen Barley for Production of Distilling Quality Malt](#)
- Sagnet et al. (2020) [Substituting wheat with chickpea flour in pasta production delivers more nutrition at a lower environmental cost](#)
- Costa et al. (2020) [Representing crop rotations in life cycle assessment: a review of legume LCA studies](#)
- *Leia mais sobre **publicações do projeto** [aqui](#)*

## Alguns anúncios especiais de partes específicas do website do projeto:

No **Blog "Notes from the Field"** pode encontrar atualizações curtas regulares por membros TRUE sobre o progresso de investigação e inovação nos Estudos de Caso e Pacotes de Trabalho.

[Ler mais...](#)

*Lista das contribuições mais recentes do blog:*

- [O pão diário \(de leguminosas\)](#) : Novas formas de incluir legumes no pão
- [Entrevistas TRUE ISAB](#) : Entrevistas com membros do Conselho Consultivo Científico Intercontinental (Intercontinental Scientific Advisory Board - ISAB) do projeto TRUE
- [Incorporação de trevo branco em quintas de gado e ovelhas](#) : Vídeo de treinamento para





quintas de gado e ovelhas sobre "Otimizando os benefícios do trevo nas pastagens" como parte do webinar "Vamos conversar sobre gado e ovelhas". [Ler mais...](#)

- **[Cortar a cobertura morta: um meio para controlar a competição?](#)**: Demonstrou-se que as coberturas vivas de leguminosas suportam uma ampla gama de efeitos positivos nos indicadores bióticos e abióticos na produção arável de uma ampla extensão, incluindo a saúde do solo. Com o seu potencial de fixação de azoto, eles também podem desempenhar um papel na realização de metas e objetivos de sustentabilidade - por exemplo, fixando azoto naturalmente no solo podem ajudar a reduzir a dependência de fertilizantes de azoto artificiais, que por sua vez podem reduzir as emissões de óxido de azoto. [Ler mais...](#)
- **[Valorizando: um papel central para as leguminosas](#)**: Coordenador do Projeto TRUE, Pete Iannetta, sobre a valiosa contribuição que as leguminosas podem fazer para a rotação de culturas. [Ler mais ...](#)
- **[Redução de custos por meio de uma boa gestão de trevo](#)**: Dan Clavin fez uma apresentação pré-gravada no CS2 para a Associação de Agricultores da Irlanda (72.000 membros) que foi apresentada numa conferência virtual sobre agricultura inteligente a 30 de abril de 2020. [Ler mais...](#)
- **[Gin positivo para o clima feito de ervilhas](#)**: o primeiro gin "positivo para o clima" do mundo foi criado por cientistas do Reino Unido - usando a humilde ervilha de jardim. Cinco anos de investigação na Universidade de Abertay e no Instituto James Hutton na Escócia, em colaboração com a Destilaria Arbikie, culminaram com o lançamento do novo gin, Nàdar. [Ler mais...](#)
- **[Entrevista TRUE com a StartUp Hülsenreichh](#)**: Durante o 2º Workshop Continental LIN em Budapeste, entrevistamos Emilie Wegner e Simon Vogt da StartUp Hülsenreich sobre sua perspectiva sobre legumes. [Ler mais...](#)
- **[Relatório do Workshop LIN na Croácia](#)**: workshop de inovação em leguminosas para acionistas na Croácia. [Ler mais...](#)



O material de documentação, como apresentações e resumos dos **Workshops LIN**, pode ser encontrado [aqui](#).

**Inquérito aos acionistas**: Se você não puder participar de qualquer um dos workshops LIN, você está convidado a responder a duas perguntas importantes no site TRUE. [Preencha ...](#)

**Redes sociais**: Para uma troca interativa e notícias em primeira mão, atualizações e informações, siga-nos no [Facebook](#), [Twitter](#) (@TrueLegumes) e no [ResearchGate](#).




## Próximos eventos do projeto:







TRansition paths to sUustainable  
legume-based systems in Europe

**3<sup>rd</sup> Mediterranean Legume Innovation Network (LIN) workshop**  
**“How to create value using agroecology  
and local markets in uncertain times?”**

Thursday 1<sup>st</sup> October 2020, 9:30 – 12:30h (GMT+2/CEST)  
online video conference

 This Project has received funding from the European Union’s Horizon 2020  
research and innovation programme under grant agreement No 727973

[www.true-project.eu](http://www.true-project.eu)     [@TrueLegumes](https://twitter.com/TrueLegumes)

- o o 3<sup>o</sup> **Workshop TRUE LIN** para a região do *Mediterrâneo* será realizado online a 1 de outubro de 2020. Veja o convite e o programa [aqui](#). Inscreva-se até 22 de setembro [aqui](#). [Ler mais ...](#)
- o O 3<sup>o</sup> **Workshop TRUE LIN** para a região do *Atlântico* será no início da primavera de 2021 online (ou na Irlanda, se a COVID19 permitir).
- o o “**Legumes Europeus em Transição**” - Envolve-se na nossa conferência aberta organizada conjuntamente com o projeto LEGVALUE em abril de 2021 em Bruxelas. [Ler mais ...](#)

## Informações relacionadas sobre investigação em leguminosas e cadeias de valor

### Os próximos eventos relacionados com leguminosas incluem:

- o **Webinar: [Leguminosas – da quinta à comida e ração](#)**: 23 outubro 2020 online, 10:00 AM - 12:00 PM GMT
- o **[Conferência “Intercropping for Sustainability”](#)**: 20-21 janeiro 2021 em Bruxelas ou online (ou ambas, dependendo da COVID19)
- o **[14<sup>a</sup> Conferência “European Nitrogen Fixation \(ENF\)”](#)**: adiada para 26-29 agosto 2021 em Nápoles, Itália
- o **[8<sup>o</sup> workshop internacional “Legume Root Diseases \(ILRD\)”](#)**: adiado para a primavera de 2022 em Rennes, França





---

### Informação relacionada com leguminosas:

- A minissérie DIVERSify “Growing Beyond Monoculture” está agora disponível online: <http://lant-teams.eu/watch>
- Assine a “Yes Peas!” [pea-tition](#) para obter um #peamoji!
- **Artigo:** [Adaptation of Grass Pea \(Lathyrus sativus\) to Mediterranean Environments](#)
- **Artigo de revisão:** [Physiological and Biochemical Basis of Faba Bean Breeding for Drought Adaptation—A Review](#)
- **Notícias:** [Arbikie developed World’s first earth positive gin and vodka](#)
- **Artigo:** [What can Ireland learn from other countries as it transitions agriculture towards carbon neutrality?](#)
- **Artigo:** [Comparison of Faba Bean Protein Ingredients Produced Using Dry Fractionation and Isoelectric Precipitation: Techno-Functional, Nutritional and Environmental Performance](#)
- **Membro TRUE “Herdade do Freixo do Meio” na TV:** <https://sic.pt/Programas/e-pra-amanha/episodios/2020-05-17-E-Pra-Amanha---Episodio-1---A-alimentacao> (ca. min 37:50 - 40:50)
- **TWITTER:** Para todos os que não utilizam o Twitter (ainda): Por favor, veja alguns dos últimos tweets e retweets de pessoas e projetos relacionados com o TRUE que podem ser interessantes:
  - <https://twitter.com/JamesHuttonInst/status/1294234937986617344>
  - <https://twitter.com/TrueLegumes/status/1295646095389995009>
  - <https://twitter.com/martawilton/status/1280511017383051264>
  - <https://twitter.com/AgroEcoAtJHI/status/1278981997965254656>
  - <https://twitter.com/TrueLegumes/status/1275794768472215553>
  - <https://twitter.com/watsonnews/status/827507437800452097>
  - <https://twitter.com/martawilton/status/1268535171353116673>
  - <https://twitter.com/AgroEcoAtJHI/status/1270381839946067969>
  - <https://twitter.com/mauschoe/status/1266768855315238912>
  - <https://twitter.com/PlantTeams/status/1266374774831247361>
  - <https://twitter.com/LIVESEEDeu/status/1263726540124291074>
  - <https://twitter.com/LegumeHubEU/status/1258355293207093248>
  - [https://twitter.com/Nico\\_orniCar/status/1252499548045443075](https://twitter.com/Nico_orniCar/status/1252499548045443075)
  - <https://twitter.com/TrueLegumes/status/1252530680539553792>





*Em nome de todos os parceiros do projeto, estendemos um sincero "Obrigado" pelo seu interesse no TRUE e esperamos ouvir os seus comentários ou contribuições sobre as nossas atividades ou sobre os seus próprios esforços em ciência e tecnologia relacionadas com leguminosas.*

*Muitas felicidades,  
Henrik Maaß e a Equipa de Comunicação TRUE*



**Membros TRUE na 4ª Assembleia Geral TRUE online, junho de 2020.** (Foto: projeto TRUE)

*Copyright © 2017 Projeto TRUE, Todos os direitos reservados.*

Você recebe esta mensagem como assinante do boletim informativo através do website TRUE, ou como membro TRUE, ou como um apoiante terceirizado, ou como um participante registrado de um Workshop LIN, ou como um potencial acionista relevante do valor corrente das leguminosas. No entanto, se você não deseja receber mais mensagens, siga as instruções abaixo. Se você recebeu este boletim informativo indiretamente ou a viu no site, pode [inscrever-se aqui](#) para recebê-la futuramente a cada seis meses.

#### **Detalhes de contato:**

Henrik Maaß

TRUE Knowledge Exchange and Communication

c/o University of Hohenheim, Research Center for Global Food Security and Ecosystems (GFE)

Wollgrasweg 43, D-70599 Stuttgart

[info@true-project.eu](mailto:info@true-project.eu) or [henrik.maass@uni-hohenheim.de](mailto:henrik.maass@uni-hohenheim.de)

Website: [www.true-project.eu](http://www.true-project.eu)

