





Designação do projeto | Trigos BTP - Baixo Teor em Pesticidas

Código do projeto | PDR2020-101-030741

**Objetivo principal |** Reforçar a competitividade do sector agroalimentar e florestal

Região de intervenção | Alentejo

**Entidade beneficiária |** Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV)

**Data da aprovação | 2018-01-10** 

**Data de início** | 2017-09-01

Data de conclusão | 2022-06-30

Custo total elegível | 128 049,57 €

**Apoio financeiro da União Europeia |** FEADER (Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural) – 81 631,60 €

**Apoio financeiro público nacional/regional | 14** 405,58 €

# **Objetivos:**

- (1) Selecionar variedades adequadas à produção da fileira dos trigos BTP, ou seja, aquelas que apresentam resistência ou tolerância às principais doenças e pragas prevalecentes, nomeadamente às novas raças de ferrugem amarela;
- (2) Validar as variedades selecionadas, por parte da produção, testando e comprovando o seu comportamento em scale up;
- (3) Dotar os beneficiários de uma maior capacitação para a produção deste tipo de matéria-prima;
- (4) Reunir e estruturar informação visando a otimização e atualização dos cadernos de campo.









#### **Atividades:**

- Fase 1 Avaliação de variedades em 2 locais (Elvas e Beja);
- Fase 2 Avaliação das 2 melhores variedades selecionadas em scale up;
- Fase 3 Coordenação do projeto.

# **Resultados esperados:**

SELEÇÃO: Identificação de variedades resistentes/tolerantes às principais doenças e pragas, em alternativa às variedades usadas suscetíveis.

PRODUÇÃO: Verificação das variedades selecionadas em scale up nos campos dos agricultores. Adequar e cumprir o caderno de campo com o itinerário técnico recomendado; avaliações fitossanitárias, capacidade produtiva.

VALORIZAÇÃO: Aumento da área de produção de trigos BTP; planeamento da produção, centralização da armazenagem, transporte e comercialização de lotes maiores e mais homogéneos; garantia de rastreabilidade do produto, desde a sementeira até à obtenção do produto final - o grão.

# Divulgação do Projeto

https://www.trigobtp.pt https://trigobtp.pt/blog/

https://www.facebook.com/trigobtp/?modal=admin todo tour

## **Artigos website**

A RODA DOS ALIMENTOS E A IMPORTÂNCIA DE A SABER INTERPRETAR (<a href="https://trigobtp.pt/2022/06/30/a-roda-dos-alimentos-e-a-importancia-de-a-saber-interpretar/">https://trigobtp.pt/2022/06/30/a-roda-dos-alimentos-e-a-importancia-de-a-saber-interpretar/</a>)

ADEUS, PESTICIDAS! – A IMPORTÂNCIA DESTA CAMINHADA (<a href="https://trigobtp.pt/2022/06/23/adeus-pesticidas-a-importancia-desta-caminhada/">https://trigobtp.pt/2022/06/23/adeus-pesticidas-a-importancia-desta-caminhada/</a>)

OS MELHORES CEREAIS PARA O PEQUENO-ALMOÇO DOS MAIS PEQUENOS (<a href="https://trigobtp.pt/2022/06/22/os-melhores-cereais-para-o-pequeno-almoco-dos-mais-pequenos/">https://trigobtp.pt/2022/06/22/os-melhores-cereais-para-o-pequeno-almoco-dos-mais-pequenos/</a>)

DICAS PARA GERIR A HORA DAS REFEIÇÕES (<a href="https://trigobtp.pt/2022/06/20/dicas-para-gerir-a-hora-das-refeicoes/">https://trigobtp.pt/2022/06/20/dicas-para-gerir-a-hora-das-refeicoes/</a>)









PRIMEIROS ALIMENTOS DO BEBÊ: OS PRIMEIROS SÓLIDOS

(https://trigobtp.pt/2022/06/17/primeiros-alimentos-do-bebe-os-primeiros-solidos/)

OS CEREAIS NA DIETA INFANTIL (<a href="https://trigobtp.pt/2022/06/15/os-cereais-na-dieta-infantil/">https://trigobtp.pt/2022/06/15/os-cereais-na-dieta-infantil/</a>)

PAPAS PARA BEBÉS? FAZEMOS EM CASA! (<a href="https://trigobtp.pt/2022/06/13/papas-para-bebes-fazemos-em-casa/">https://trigobtp.pt/2022/06/13/papas-para-bebes-fazemos-em-casa/</a>)

IMPACTO DOS PESTICIDAS NO MEIO AMBIENTE

(https://trigobtp.pt/2022/06/10/impacto-dos-pesticidas-no-meio-ambiente/)

DIVERSIFICAR É A PALAVRA DE ORDEM!

(https://trigobtp.pt/2022/06/03/diversificar-e-a-palavra-de-ordem/)

DIETA INFANTIL: OS MAIS FAMOSOS MITOS (<a href="https://trigobtp.pt/2022/06/02/dieta-infantil-os-mais-famosos-mitos/">https://trigobtp.pt/2022/06/02/dieta-infantil-os-mais-famosos-mitos/</a>)

COMO ESCOLHER AS MELHORES PAPAS? ELES MERECEM!

(https://trigobtp.pt/2022/05/26/como-escolher-as-melhores-papas-eles-merecem/)

ALIMENTOS BIOLÓGICOS. SIM OU NÃO?

(https://trigobtp.pt/2022/05/19/alimentos-biologicos-sim-ou-nao/)

TRIGO MOLE COM BAIXO TEOR DE PESTICIDAS: OS BENEFÍCIOS

(https://trigobtp.pt/2021/11/19/trigo-mole-baixo-teor-pesticidas/)

"OLHA O AVIÃO!" – AS PRIMEIRAS PAPAS (<a href="https://trigobtp.pt/2021/10/25/as-primeiras-papas/">https://trigobtp.pt/2021/10/25/as-primeiras-papas/</a>)

VANTAGENS DE EVITAR PESTICIDAS – ELES AGRADECEM!

(https://trigobtp.pt/2021/10/01/evitar-pesticidas/)

ALIMENTAÇÃO DOS BEBÉS – VERDADES E MITOS

(https://trigobtp.pt/2021/09/17/alimentacao-dos-bebes-verdades-e-mitos/)

CEREAIS INTEGRAIS: UMA BOA OPÇÃO PARA O SEU FILHO?

(https://trigobtp.pt/2021/08/12/cereais-integrais-uma-boa-opcao-para-o-seu-filho/)

ALIMENTOS RICOS EM FERRO PARA OS TORNAR MAIS FORTES

(https://trigobtp.pt/2021/07/23/alimentos-ricos-em-ferro/)

MÊS A MÊS – O QUE MUDA NA SUA ALIMENTAÇÃO?

(https://trigobtp.pt/2020/12/22/mes-a-mes-o-que-muda-na-sua-alimentacao/)

1 PAPINHA POR DIA, NEM SABE O BEM QUE LHE FAZIA!

(https://trigobtp.pt/2020/12/22/1-papinha-por-dia-nem-sabe-o-bem-que-lhe-fazia/)









TRIGO: UM DIAMANTE DA NUTRIÇÃO (<a href="https://trigobtp.pt/2020/12/22/trigo-um-diamante-da-nutricao/">https://trigobtp.pt/2020/12/22/trigo-um-diamante-da-nutricao/</a>)

ALIMENTOS SAUDÁVEIS... BEBÉS FELIZES!

(https://trigobtp.pt/2020/05/01/alimentos-saudaveis-bebes-felizes/)

O MEU BEBÉ COMEÇOU A COMER. E AGORA? (<a href="https://trigobtp.pt/2020/02/27/o-meu-bebe-comecou-a-comer-e-agora/">https://trigobtp.pt/2020/02/27/o-meu-bebe-comecou-a-comer-e-agora/</a>)

COM PAPAS E BOLOS JÁ NÃO SE ENGANAM OS TOLOS!

(<a href="https://trigobtp.pt/2019/06/06/com-papas-e-bolos-ja-nao-se-enganam-os-tolos/">https://trigobtp.pt/2019/06/06/com-papas-e-bolos-ja-nao-se-enganam-os-tolos/</a>)

DE PEQUENINO SE APRENDE A COMER BEM (<a href="https://trigobtp.pt/2019/05/27/de-pequenino-se-aprende-a-comer-bem/">https://trigobtp.pt/2019/05/27/de-pequenino-se-aprende-a-comer-bem/</a>)

UM SORRISO FELIZ TODOS OS DIAS (<a href="https://trigobtp.pt/2018/10/25/um-sorriso-feliz-todos-os-dias/">https://trigobtp.pt/2018/10/25/um-sorriso-feliz-todos-os-dias/</a>)

CIMEIRA NACIONAL DA INOVAÇÃO NA AGRICULTURA – ESTÁ CONVIDADO(A)! (https://trigobtp.pt/2018/10/10/cimeira-nacional-da-inovacao-na-agricultura-esta-convidadoa/)

AME O SEU FILHO, CUIDE DO PLANETA! (<a href="https://trigobtp.pt/2018/10/09/ame-o-seu-filho-cuide-do-planeta/">https://trigobtp.pt/2018/10/09/ame-o-seu-filho-cuide-do-planeta/</a>)

TRIGOS BTP – A PENSAR NO SEU BEBÉ... (<a href="https://trigobtp.pt/2018/05/31/trigos-btp-a-pensar-no-seu-bebe/">https://trigobtp.pt/2018/05/31/trigos-btp-a-pensar-no-seu-bebe/</a>)

#### Dias de Campo

**Dia de Campo - Trigos BTPs 2018:** decorreu no dia 15 de maio, no INIAV, Estação de Melhoramento de Plantas, em Elvas, incluído nas atividades do Dia do Agricultor, e contou com a presença de cerca de 200 pessoas.

Dia de Campo - Trigos BTPs 2019: decorreu no dia 15 de maio, no INIAV, Estação de Melhoramento de Plantas, em Elvas, incluído nas atividades do Dia do Agricultor, e contou com a presença de cerca de 200 pessoas, entre os quais, o Ministro da Agricultura, Florestas e Desenvolvimento Rural — Luís Capoulas Santos e o Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior - Manuel Heitor, vários parceiros do projeto (investigação, produtores e empresas) e muitos outros convidados, incluindo, agricultores, estudantes, professores e comerciais das empresas de sementes. Realizaram-se visitas de campo guiadas aos ensaios e forneceu-se informação acerca do mesmo em formato folheto.

















Visita de campo aos ensaios na Estação de Melhoramento de Plantas (INIAV-Elvas), no dia 15 de maio de 2019.

**Dia de Campo - Trigos BTPs 2021:** decorreu no dia 12 de maio, no INIAV, Estação de Melhoramento de Plantas, em Elvas, incluído nas atividades do Dia do Agricultor, e contou com a presença de cerca de 100 pessoas, sempre ao ar livre e com a presença de máscaras e respeitando o distanciamento social.











### Comunicações orais

Costa, R. (2022). Grupo Operacional "Trigos BTP - Baixo Teor em Pesticidas". Agro Inovação 2022 — Cimeira Nacional Inovação na Agricultura, Florestas e Desenvolvimento Rural, Sessão Temática: Cereais e Leguminosas. CNEMA, Santarém, Portugal, 11 e 12 de outubro.

Costa, R. (2018). Grupo Operacional "Trigos BTP - Baixo Teor em Pesticidas". Agro Inovação 2018 — Cimeira Nacional Inovação na Agricultura, Florestas e Desenvolvimento Rural, Sessão Temática: Cereais e Leguminosas. Lagoas Park Hotel, Porto Salvo, Portugal, 29 de outubro.

#### **Posters**

Costa, R., Pinheiro, N., Gomes, C., Bagulho, A.S., Moreira, J., Coutinho, J., Costa, A., Almeida, A.S., Patanita, M., Dores, J., Costa, N., Patanita, M., Maçãs, B. (2022). Avaliação de trigos BTP - BAIXO TEOR EM PESTICIDAS para a produção de farinhas lácteas. CNESA22 - IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias, Santarém, Portugal, 3 e 4 novembro, poster 2970

Costa, R. (2022). Trigos BTP - Baixo Teor em Pesticidas. Agro Inovação 2022 — Cimeira Nacional Inovação na Agricultura, Florestas e Desenvolvimento Rural, Catálogo de Projetos Inovadores. CNEMA, Santarém, Portugal, 11 e 12 de outubro, p. 29

Costa, R., Pinheiro, N., Bagulho, A.S., Moreira, J., Almeida, A.S., Gomes, C., Coutinho, J., Coco, J., Costa, A., Patanita, M., Dores, J., Maçãs, B. (2019). Trigos Baixo Teor em Pesticidas (BTP) para alimentação infantil. 5º Simpósio de Produção e Transformação de Alimentos em Ambiente Sustentável, IP Beja/ESA, Beja, Portugal, P18

Costa, R. (2018). Trigos BTP - Baixo Teor em Pesticidas. Agro Inovação 2018 — Cimeira Nacional Inovação na Agricultura, Florestas e Desenvolvimento Rural, Catálogo de Projetos Inovadores. Lagoas Park Hotel, Porto Salvo, Portugal, p. 29

