

### **Maria Isabel Patanita (projectos em curso)**

#### **GO-Biofortificação de trigo mole em zinco para produção de farinha (PDR2020-101-030837)**

**Objectivos:** Pretende-se agregar valor à produção de trigo mole, destacando-se ao nível da Produção: 1. Optimização da produção de trigo mole (Nabão e Roxo) biofortificado em zinco, considerando a interação entre os diferentes sistemas, nomeadamente as interações entre os genótipos de trigo mole e os tipos de adubação e momentos de aplicação; 2. Localização tecidual dos macro e microelementos inorgânicos, com destaque para o zinco, nos grãos de trigo mole (Nabão e Roxo) para seriação da tecnologia industrial a utilizar na produção de farinha (integral ou refinada); 3. Aferição do efeito dos processos de transformação em trigo mole biofortificado em zinco na composição nutricional, considerando os requisitos industriais dos mercados-alvo, de acordo com os requisitos da Alta Segurança Alimentar e as diretrizes da União Europeia para o sector.



**Duração:** 2017 – 2020

**Financiamento:** PDR2020 – Operação – 1.0.1 – Grupos Operacionais

**Membros GeoBioTec:** Manuel Patanita, Alexandra Tomaz e Maria Isabel Patanita

### **GO-Trigos BTP – Baixo Teor de Pesticidas (PDR2020-101-030743)**

Objectivo: Pretende interligar os membros da fileira da produção de trigo mole com Baixo Teor em Pesticidas para o desenvolvimento de farinhas lácteas para bebés. Estas farinhas são realizadas com trigo mole que atinge um valor de mercado superior ao trigo mole panificável, com um prémio acrescido de 30€/tonelada. Assim pretendem-se identificar variedades de trigo mole que sejam resistentes ou mais tolerantes (comparativamente àquelas que são atualmente recomendadas) às principais doenças e pragas que afetam a região mediterrânea do Sul de Portugal, que é uma zona, pelas suas especificidades climáticas e pelas características do solo, de excelência na produção deste tipo de cereal.



**Duração:** 2017 – 2021

**Financiamento:** PDR2020 – Operação – 1.0.1 – Grupos Operacionais

**Membros GeoBioTec:** Manuel Patanita, Alexandra Tomaz e Maria Isabel Patanita

**GO-Valorização de trigo duro de qualidade superior para o fabrico de massas alimentícias (PDR2020-101-031419)**

Objetivos Específicos: Selecionar variedades de trigo duro com elevado potencial genético, reconhecidas pela indústria; Identificar as melhores opções agronómicas visando a otimização das produções e do valor de utilização das sementes, mas potenciando de forma sustentada os fatores de produção; Testar os fatores que contribuem para o teor elevado em cinzas nos trigos duros produzidos em Portugal; Divulgar e promover junto dos agricultores a apostar nas soluções mais adequados para a obtenção de um produto final de excelente qualidade tecnológica.



**Duração:** 2017 – 2021

**Financiamento:** PDR2020 – Operação – 1.0.1 – Grupos Operacionais

**Membros GeoBioTec:** Manuel Patanita, Alexandra Tomaz e Maria Isabel Patanita

**BPA.ECO - Boas práticas que promovam os serviços dos ecossistemas em culturas arvenses extensivas (PDR2020-20.2.3-FEADER-045901)**

Objectivo: Identificar, quantificar e divulgar boas práticas que promovam os serviços dos ecossistemas nos sistemas extensivos de sequeiro e/ou de regadio deficitário ou complementar, nomeadamente em explorações agrosilvopastoris.



**Duração:** 2019 – 2020

**Financiamento:** PDR2020 – Operação – 1.0.1 – Grupos Operacionais

**Membros GeoBioTec:** Manuel Patanita, Alexandra Tomaz e Maria Isabel Patanita

### **INNOACE - Innovación abierta e inteligente en la EUROACE (0049\_INNOACE\_4\_E)**

Objectivo: Procura-se incrementar as competências e o conhecimento tecnológico nos sectores estratégicos da vinha, olival, cereais, fruticultura e horticultura e floresta, com base na observação e interpretação de imagens de satélite. Fundamentalmente pretende-se validar a utilização das imagens dos satélites Sentinel II para optimizar a gestão agronómica dessas culturas estratégicas para a agricultura mediterrânica. No final serão criados novos processos e serviços inovadores para a gestão da agricultura que poderão ser transferidos para o sector empresarial agrícola.



**Duração:** 2015 – 2020

**Financiamento:** PDR2020 – Operação – 1.0.1 – Grupos Operacionais

**Membros GeoBioTec:** Manuel Patanita, Alexandra Tomaz e Maria Isabel Patanita