



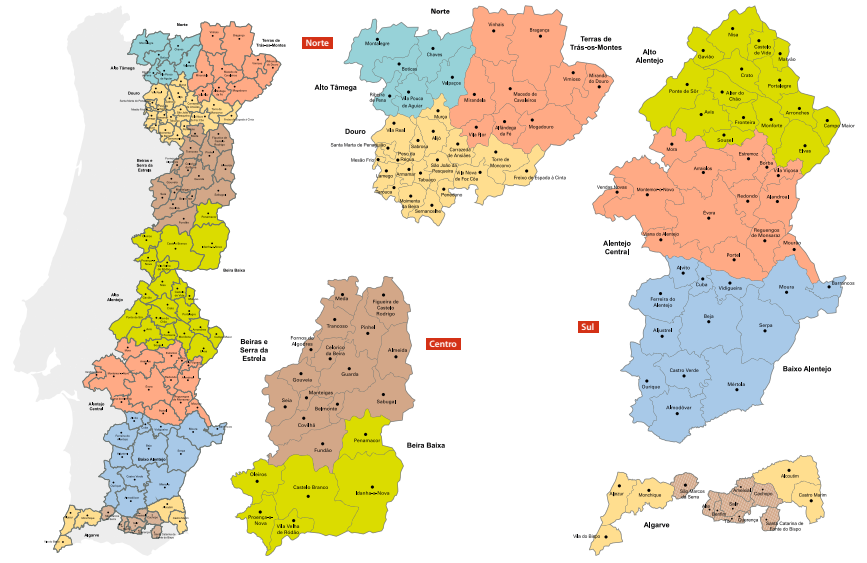
A Fundação “la Caixa”, em colaboração com o BPI e em parceria com a Fundação para a Ciência e a Tecnologia, lançaram a 4ª edição do Programa Promove que tem como objetivo contribuir para o desenvolvimento sustentável em regiões do Interior de Portugal.

- O concurso de 2022 premeia três tipos de iniciativas:
- a. Projetos-piloto inovadores;
  - b. Ideias com potencial para se tornarem projetos-piloto inovadores;
  - c. Projetos de I&D mobilizadores.

### ÁREAS GEOGRÁFICAS

O Programa Promove apoia iniciativas (projetos ou ideias) localizadas ou com incidência em uma das seguintes três áreas geográficas:

- Norte:** municípios das NUTS III Alto Tâmega, Terras de Trás-os-Montes e Douro;
- Centro:** municípios das NUTS III Beiras e Serra da Estrela, e Beira Baixa;
- Sul:** municípios das NUTS III Alto Alentejo, Alentejo Central e Baixo Alentejo; e, na NUT III Algarve, os municípios de Alcoutim, Aljezur, Castro Marim, Monchique e Vila do Bispo, bem como as freguesias de São Marques da Serra do município de Silves, Alte, Ameixial, Salir e Querença / Benfim / Tôr do município de Loulé, e Cachopo e Santa Catarina de Fonte do Bispo do município de Tavira.



## Programa PROMOVE

### DOMÍNIOS TEMÁTICOS:

No caso do concurso de projetos-piloto e do concurso de ideias, o Programa apoia projetos nos seguintes domínios temáticos:

- Prevenção de riscos naturais e reforço das capacidades de adaptação às alterações climáticas e gestão eficiente dos recursos, nomeadamente em ecossistemas transfronteiriços.
- Criação ou consolidação de novos polos de especialização que contribuam para atrair recursos humanos qualificados e investimentos empresariais.
- Valorização e projeção internacional do capital simbólico e mais valia ambiental, paisagística e patrimonial com vista à atração de turistas e novos residentes.

No caso do concurso de projetos I&D mobilizadores, o Programa apoia projetos de investigação, desenvolvimento tecnológico ou inovação num dos seguintes domínios:

- Águas termais como recurso natural e com aplicações terapêuticas.
- Parques e reservas naturais, assim como espaços naturais de relevância ambiental, nomeadamente as áreas de montanha.
- Estudos sobre riscos biológicos, incluindo pragas e doenças de culturas agrícolas e florestais.
- Desenvolvimento, promoção e valorização de novas culturas e produtos naturais para o mercado nacional e internacional.

### PROJETOS VENCEDORES CONCURSO 2022

#### PROJETOS I&D MOBILIZADORES

##### PLANTS4AGEING: Potencial das Plantas Aromáticas e Mediciniais no Envelhecimento Cardiovascular

Promotor: Universidade Coimbra - Center for Innovative Biomedicine and Biotechnology (CIBB)

Domínio Temático: Novas culturas e produtos naturais

##### Região: Centro – Castelo Branco

O projeto visa a valorização de plantas aromáticas e medicinais através do desenvolvimento de um produto inovador à base de plantas capaz de mitigar o envelhecimento cardiovascular e aumentar a qualidade de vida e o bem-estar das pessoas.

##### CC&NUTS – Castanheiro vs Alterações Climáticas: o papel do “stress priming” e da micorrização

Promotor: Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - GreenUPorto

Domínio Temático: Parques e reservas naturais

##### Região: Norte – Bragança

O projeto foca-se no desenvolvimento de estratégias para aumentar a tolerância do castanheiro às alterações climáticas, com o objetivo de selecionar e desenvolver variedades de castanheiro mais resilientes com relevância biológica e comercial, contribuindo para valorizar a produção da castanha em Portugal.

##### Montanha Viva – Sistema Previsional Inteligente de Suporte à Decisão em Sustentabilidade

Promotor: Universidade da Beira Interior - Centre for Mechanical Aerospace Science and Technologies (C-MAST)

Domínio Temático: Parques e reservas naturais

##### Região: Centro – Fundão

O projeto visa desenvolver um sistema de apoio à decisão informada em tempo real no âmbito da exploração económica das plantas silvestres de montanha, especialmente em localizações remotas (sem ligação à internet), com vista a estimular o aumento da produção e redução de consumo de recursos naturais, contribuindo para a promoção da biodiversidade e preservação da sustentabilidade ambiental.

##### TRAMONTE–Valorização dos recursos biológicos do interior norte: a TRamazeira transMONTANA como case-study

Promotor: Instituto Superior Técnico - Instituto de Bioengenharia e Biociências (IBB)

Domínio Temático: Parques e reservas naturais

##### Região: Norte – Bragança

O projeto visa alavancar a exploração da Tramazeira transmontana para o fabrico de produtos para nutrição animal e humana, de fitofármacos e de “agrofármacos verdes”, contribuindo para valorizar a economia local e regional através de produtos diferenciados e para potenciar a agricultura sustentável e a saúde numa perspetiva de *OneHealth*.

##### SenseProTomate

Promotor: Universidade de Évora - Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento (MED)

Domínio Temático: Estudos sobre riscos biológicos

##### Região: Sul – Évora

O projeto tem por objetivo gerar modelos que permitam a utilização da deteção remota para monitorizar, em tempo real e em larga escala, o estado sanitário e qualidade das culturas de tomate para a indústria, mediante avaliação direta da presença de mildio, fusarium e verticillium, do estado nutricional das plantas, de parâmetros fisiológicos da planta e da qualidade do fruto.

##### PharmaStar – Valorização sustentável das plantas endógenas do Parque Natural da Serra da Estrela para aplicações na indústria farmacêutica

Promotor: Instituto Superior Técnico - Centro de Recursos Naturais e Ambiente (CERENA)

Domínio Temático: Novas culturas e produtos naturais

##### Região: Centro – Guarda

O projeto tem por objetivo valorizar as plantas do Parque Nacional da Serra da Estrela através do desenvolvimento de novas formulações farmacêuticas e de sistemas de entrega de fármacos inovadores para a prevenção e tratamentos da diabetes, baseados nos biopolímeros extraídos da bolota e do própolis e no recurso à nanotecnologia avançada.

##### ChestFilm – Valorização de resíduos sólidos do processamento da castanha: extração de biopolímeros e preparação de filmes biodegradáveis

Promotor: Laboratório Associado para a Química Verde - Tecnologias e Processos Limpos (LAQV-REQUIMTE)

Domínio Temático: Novas culturas e produtos naturais

##### Região: Norte – Bragança

O projeto tem por objetivo valorizar os resíduos gerados no processamento de castanha pela indústria agroalimentar para produção de filmes biodegradáveis, através do fracionamento diferencial dos resíduos e da caracterização dos compostos isolados (amido, celulose, compostos fenólicos e lipofílicos).

---

## Programa PROMOVE

---

### PROJETOS-PILOTO INOVADORES

---

#### OleaPrime

Promotor: Trás-os-Montes Prime

**Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais – adaptação às alterações climáticas**

**Região: Norte – Mirandela**

O objetivo principal do projeto é a valorização de oliveiras centenárias, incluindo a criação de uma rede de produtores e de um roteiro para visita e a instalação de um olival de genótipos multiplicados a partir destas árvores para avaliação do seu comportamento face às alterações climáticas.

#### WebLand

Promotor: LandraTech, Lda

**Domínio Temático: Novos polos de especialização – atividades de alta tecnologia**

**Região: Norte – Bragança**

O projeto visa a criação de um *Marketplace* digital para valorização da bolota, interligando as perspetivas de produção, capacidade de transformação e necessidades do mercado, com impacto na sustentabilidade e dinâmica económica da região.

#### Barroso GIAHS 4.0 – Ecossistema Digital de Monitorização e Gestão Ambiental do Barroso

Promotor: AquaValor – Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia da Água

**Domínio Temático: Valorização do capital simbólico – valorização internacional de património**

**Região: Norte – Boticas**

O projeto visa dotar a região do Barroso de um ecossistema digital inteligente e autossustentável de monitorização permanente, controlo e gestão estratégica das condições ambientais do território, que permita responder ao desafio de controlo das condições naturais inerentes ao seu estatuto de GIAHS (*Globally Important Agricultural Heritage Systems*) atribuído pela *Food and Agriculture Organization* das Nações Unidas (FAO).

#### Forest2Fabric

Promotor: Célula Peculiar, Unipessoal Lda

**Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais – adaptação às alterações climáticas**

#### Região: Norte – Bragança

O projeto pretende valorizar a bolota como agente antimicrobiano na indústria têxtil, contribuindo para a criação de soluções de alto-valor acrescentado e de interesse global com impacto na sustentabilidade florestal e dinâmica económica da região de Trás-os-Montes.

#### MeliSafe

Promotor: Atronia, Lda

**Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais – adaptação às alterações climáticas**

**Região: Centro – Castelo Branco**

O projeto visa proteger ativamente as colmeias de *Apis mellifera* (abelha-europeia) contra os ataques da *Vespa velutina* (vespa-asiática), mediante a sensorização, monitorização e incorporação de sistemas dissuasores e de bloqueio de acesso não invasivos nas colmeias.

#### Museu do Futuro das Aldeias de Montanha

Promotor: Associação de Desenvolvimento Integrado da Rede das Aldeias de Montanha (ADIRAM)

**Domínio Temático: Valorização do capital simbólico – oferta cultural e artística**

**Região: Centro – Guarda**

O projeto consiste na criação de um museu digital de experiência imersiva e multimédia das aldeias de montanha da Serra da Estrela, iniciando-se com Cabeça, Videmonte e Alvoco das Várzeas e estando prevista a ampliação a outras aldeias da rede Aldeias de Montanha e uma futura replicação transfronteiriça.

#### Recintos Cerimoniais das Terras do Guadiana: ativar uma paisagem ancestral a partir dos Perdigões

Promotor: ERA Arqueologia, Conservação e Restauro e Gestão do Património S.A.

**Domínio Temático: Valorização do capital simbólico – oferta cultural e artística**

**Região: Sul – Reguengos de Monsaraz**

O projeto visa a ativação social do património arqueológico dos recintos de fossos pré-históricos da bacia do Guadiana, através da valorização do Complexo Arqueológico dos Perdigões (Monumento Nacional) e do património histórico e paisagístico associado, abrangendo vários concelhos do interior alentejano e a região

imediate transfronteiriça.

#### Agriculture Innovation using Remote Sensing (AIRS)

Promotor: TeroMovigo - Earth Innovation Lda

**Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais – sistemas de monitorização e alerta**

**Região: Centro – Trancoso**

O projeto irá combinar as áreas da inteligência artificial e da deteção remota para criar uma solução tecnológica que permita monitorizar a fitossanidade da vinha usando imagens de satélite gratuitas da Agência Espacial Europeia, permitindo uma maior eficiência do uso de pesticidas e da utilização de água.

#### Celeste – luminária pública para a prevenção da poluição luminosa

Promotor: Universidade de Aveiro

**Domínio Temático: Valorização do capital simbólico – valorização internacional de património**

**Região: Centro – Oleiros**

O projeto tem por objetivo a conceção, desenvolvimento e produção de luminárias que respeitem padrões de conforto e segurança e não comprometam a observação do céu noturno, com vista a enriquecer a experiência certificada internacionalmente da observação do Universo a partir do local, que forma parte da rede de Aldeias de Xisto.

#### TSF – Territórios Sem Fronteiras

Promotor: Octopetala, Lda

**Domínio Temático: Valorização do capital simbólico – oferta cultural e artística**

**Região: Norte – Murça**

O projecto visa valorizar o capital simbólico endógeno de um amplo território do distrito de Vila Real e comarca de Monterrei (Espanha) através da investigação dos sites arqueológicos, reativação do centro de acolhimento do Crasto de Palheiros e requalificação da oferta museológica através da ligação a uma nova plataforma digital de informação.

---

www.fundacaolacaixa.pt e www.bancobpi.pt

---

---

## Programa PROMOVE

---

### **ALViGen: Criação de polo no Alentejo para a Vigilância GENómica de doenças na agricultura**

Promotor: InnovPlantProtect - Associação

**Domínio Temático: Novos polos de especialização – centros de competências, serviços e investigação**  
**Região: Sul – Elvas**

Este projeto tem objetivo a criação de um polo de vigilância genómica no Alentejo integrando parceiros nacionais, de Espanha e do Reino Unido, centrado no trigo e no olival; a informação produzida beneficiará os produtores na gestão das suas culturas e permitirá informar as políticas das autoridades de combate à transmissão de pragas.

### **Recycling: from Agroindustrial residues to Cosmetic ingredients**

Promotor: HPDR - Health Products Research and Development, Lda

**Domínio Temático: Novos polos de especialização – atividades de alta tecnologia**

**Região: Centro – Covilhã**

Este projeto visa a valorização de resíduos da agroindústria da cereja - caroços e pedúnculos - por via da sua utilização como novo ingrediente cosmético (partículas esfoliantes naturais).

### **ForestVISION**

Promotor: Estrela Sustentável, Lda (EST)

**Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais – sistemas de monitorização e alerta**

**Região: Centro – Covilhã**

O projeto tem por objetivo o desenvolvimento de uma plataforma online inovadora dedicada à monitorização, medição, análise e avaliação inteligente de grandes manchas florestais que permitirá a alerta precoce, o acompanhamento, o planeamento e a gestão sustentável da floresta baseada na inteligência artificial e focada nas necessidades específicas da Península Ibérica.

---

### DEIAS INOVADORAS

---

### **Virtus Real Estates – Conecte-se e viva uma nova experiência**

Promotor: Instituto Politécnico de Bragança

**Domínio Temático: Valorização do capital simbólico – oferta cultural e artística**

**Região: Norte**

Criação de uma plataforma digital que permitirá otimizar o processo de arrendamento imobiliário entre estudantes e senhorios, preservação e modernização das residências e prestação de serviços.

### **DrinkNat: Bio-ingredientes funcionais para a indústria de bebidas**

Promotor: Instituto Politécnico de Bragança

**Domínio Temático: Novos polos de especialização – atividades de alta tecnologia**

**Região: Norte**

Desenvolvimento, a partir de resíduos da fileira do vinho e da castanha, de conservantes e fixadores de sabor naturais para aplicação em cervejas e águas de sabor.

### **Nature4Food – Matrizes naturais como fonte de ingredientes promissores para a indústria alimentar**

Promotor: Instituto Politécnico de Bragança

**Domínio Temático: Novos polos de especialização – atividades de alta tecnologia**

**Região: Norte**

Exploração de extratos de plantas locais com vista à sua utilização como corantes e conservantes funcionais naturais em produtos alimentares.

### **SYNERGIC**

Promotor: Universidade da Beira Interior

**Domínio Temático: Novos polos de especialização – atividades de alta tecnologia**

**Região: Centro**

Criação de uma estratégia terapêutica para o cancro do pulmão baseada no uso sinérgico de dois compostos encapsulados numa micela.

### **Seedballs 100% portuguesas: uma ideia natural para promoção de recursos vegetais com interesse para a conservação**

Promotor: Universidade de Évora

**Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais – adaptação às alterações climáticas**

**Região: Sul**

Promover o *scale up* do fabrico de *seedballs* (esferas de argila, sementes e compostos orgânicos utilizadas como técnica de sementeira) 100% portuguesas, com sementes diferenciadas regionalmente e recurso a subprodutos nacionais.

### **SWEETPROBEIRA – Desenvolvimento de um protetor solar zero waste a partir do aproveitamento de subprodutos da Beira Interior**

Promotor: Universidade da Beira Interior

**Domínio Temático: Novos polos de especialização – atividades de alta tecnologia**

**Região: Centro**

Desenvolvimento de um protetor solar de base natural sem qualquer agente poluente a partir de refugos de cereja, de amêndoas e de azeitonas da região das Beiras e Serra da Estrela.

### **WaterFlow – Mapeamento do stress hídrico na vinha através de uma rede de sensores**

Promotor: Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

**Domínio Temático: Prevenção de riscos naturais – otimização de recursos hídricos**

**Região: Norte**

Desenvolvimento de um sistema para mapeamento do stress hídrico na vinha, em tempo real e à distância, utilizando tecnologia atual e não invasiva baseada numa rede de sensores.

### **DIAMA – Desenvolvimento e Inovação de Produtos com base em amaranto**

Promotor: Instituto Politécnico de Bragança

**Domínio Temático: Novos polos de especialização – centros de competências, serviços e investigação**

**Região: Norte**

Desenvolvimento de novos produtos alimentares naturais à base de amaranto através da incorporação de ingredientes provenientes de diferentes órgãos da planta.

### **CYN.BIO-SE**

Promotor: Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

**Domínio Temático: Novos polos de especialização – atividades de alta tecnologia**

**Região: Norte**

Seleção de recursos genéticos de cardo para a produção de flor como coagulante de queijos DOP (Denominação de Origem Protegida), com aproveitamento do caule na produção de papel e cartão.

---

www.fundacaolacaixa.pt e www.bancobpi.pt

---