

## **A. Lista e súmula dos projetos e ideias apoiados na edição 2020-2021 do Promove**

### **PROJETOS I&D MOBILIZADORES**

#### **Aquae Vitae – Água termal como fonte de vida e saúde**

O projeto tem por objetivo avaliar os efeitos terapêuticos da água termal no desenvolvimento de bebidas, alimentos e produtos cosméticos, e a sustentabilidade dos recursos hidrominerais e geotérmicos da região.

**Promotor:** Centro de Investigação de Montanha – Instituto Politécnico de Bragança

**Região:** Norte - Chaves

#### **AQUADAPT – Ecossistemas fluviais à prova de alterações climáticas para uma gestão sustentável**

O projeto pretende promover a resistência e resiliência dos ecossistemas fluviais face às alterações climáticas, através da avaliação de risco e da construção de ferramentas de adaptação para a região.

**Promotor:** Instituto Superior de Agronomia

**Região:** Alentejo - Beja

#### **BioD'Agro – Sistema operacional inteligente de informação e suporte à decisão em agrobiodiversidade**

O projeto tem por objetivo o desenvolvimento de um sistema de monitorização da vinha e da biodiversidade funcional em áreas remotas e parques naturais, bem como a demonstração da sua viabilidade tecnológica e utilidade para os produtores de vinha biológica da região.

**Promotor:** LEAF – Centro de Investigação em Agronomia, Alimentos, Ambiente e Paisagem

**Região:** Centro - Figueira de Castelo Rodrigo

### **PROJETOS-PILOTO INOVADORES**

#### **Remediação de massas de água afetadas por drenagem de mina**

O projeto visa avaliar a eficiência de geomateriais na retenção de elementos potencialmente tóxicos presentes em efluentes mineiros e responsáveis pela contaminação de cursos de água.

**Promotor:** Instituto Politécnico de Castelo Branco

**Região:** Centro - Castelo Branco

### **Sistema de previsão e deteção de pragas em montado (*dehesa*)**

O projeto tem por objetivo o desenvolvimento e teste de um sistema de alerta e deteção precoce para controlo da dispersão da doença do declínio do montado, que afeta os ecossistemas de montado (*dehesa*) de forma irreversível.

**Promotor:** InnovPlantProtect – Associação

**Região:** Alentejo - Ourique

### **Pastagens Regenerativas**

O projeto visa a experimentação e teste de técnicas inovadoras de mobilização do solo e gestão de pastoreio para promoção da adaptação às alterações climáticas, da regeneração ambiental e da sustentabilidade na gestão agropecuária extensiva em territórios de elevada aridez e suscetibilidade à desertificação.

**Promotor:** ESDIME – Centro de Apoio ao Desenvolvimento

**Região:** Alentejo - Castro Verde

### **AgroSatAdapt**

O projeto tem por objetivo gerar ferramentas analíticas que promovam a gestão da paisagem e do potencial produtivo da região com foco na sustentabilidade, através da utilização de dados de equipamento remoto (satélites e outros) e de dados climáticos, hídricos e socioeconómicos para caracterização de regiões dominadas por atividades agrosilvopastoris.

**Promotor:** Universidade de Évora

**Região:** Alentejo - Beja

### **Acorn4MED**

O projeto pretende valorizar a bolota como matéria-prima em medicina para produção de novas soluções com impacto na sustentabilidade florestal e na dinâmica económica de Trás-os-Montes.

**Promotor:** Tech4Med

**Região:** Norte - Bragança

### **LandFood**

O projeto tem por objetivo valorizar a bolota como matéria-prima nutritiva e sem glúten para a indústria agroalimentar, contribuindo para assegurar a competitividade económica da floresta endémica alentejana.

**Promotor:** Armazém da Bolota

**Região:** Alentejo - Portalegre

### **EscarpArte**

O projeto pretende estudar e divulgar ao público a maior concentração de pintura esquemática da pré-história recente em Portugal, localizada na Serra de Passos/Serra de Comba.

**Promotor:** MORE – Laboratório Colaborativo Montanhas de Investigação

**Região:** Norte - Mirandela

### **Casa do Património Pecuário como atração turística**

O projeto visa a criação de um centro de interpretação sobre sistemas de produção pecuária locais, as raças autóctones e seus produtos, incluindo atividades educativas, gastronómicas e turísticas com impacto internacional.

**Promotor:** Associação Nacional de Criadores de Cabra Bravia

**Região:** Norte - Vila Pouca de Aguiar

### **Kassandra@Côa**

O projeto visa dotar o território de um sistema de sensores fixos e transferência contínua de dados para monitorizar em tempo real as evoluções das gravuras do Vale do Côa decorrentes das alterações climáticas e da atividade humana.

**Promotor:** Morph World – Geologia e Geomática

**Região:** Norte - Vila Nova de Foz Côa

### **BTCpro**

O projeto tem por objetivo o desenvolvimento de soluções para melhorar o comportamento térmico dos Blocos de Terra Comprimidos (BTC) baseadas na incorporação de materiais de baixo custo e reduzido impacto ambiental, com vista a aumentar o seu uso na indústria da construção e reforçar a circularidade do setor.

**Promotor:** Betão e Taipa, Construção e Recuperação de Edifícios

**Região:** Alentejo - Serpa

### **IDEIAS INOVADORAS**

#### **Trás-os-Montes Interativo: Percursos Virtuais**

Construção de um portal web virtual dedicado a promover o valor turístico das Terras de Trás-os-Montes, como forma de internacionalizar o território e a cultura do Interior.

**Instituição Ensino Superior:** Instituto Politécnico de Bragança

**Região:** Norte

### **Itchmeter**

Construção de um protótipo de dispositivo portátil capaz de diagnosticar alergias, contribuindo para eliminar o desconforto dos testes cutâneos e os congestionamentos hospitalares.

**Instituição Ensino Superior:** Universidade da Beira Interior

**Região:** Centro

### **NatSauce – Da natureza para a mesa através da inovação**

Desenvolvimento de molhos naturais saudáveis com base em processos sustentáveis, enquadrados na gama de produtos *vegan* sem adição de ovos, corantes e sabores artificiais.

**Instituição Ensino Superior:** Instituto Politécnico de Bragança

**Região:** Norte

### **Alentejo By Knife & Fork**

Oferta de passeios turísticos em viaturas de luxo com capacidade para pessoas com mobilidade reduzida, agregando o património histórico e etnográfico, a hotelaria, a gastronomia e os vinhos do distrito de Portalegre.

**Instituição Ensino Superior:** Instituto Politécnico de Portalegre

**Região:** Alentejo

### **BioSolve – Biorremediação da sopa plástica**

Desenvolvimento de um processo de biorremediação sustentável de PET com recurso à bactéria *Ideonella sakaiensis*, presente no soro de queijo, subproduto da indústria da região.

**Instituição Ensino Superior:** Universidade da Beira Interior

**Região:** Centro

### **Acetic2Electric**

Utilização da bactéria *Geobacter sulfurreducens* na cadeia de produção de bioetanol para eliminar inibidores da fermentação alcoólica, contribuindo para a viabilização de biorrefinarias que utilizam resíduos da indústria do azeite.

**Instituição Ensino Superior:** Instituto Politécnico de Beja

**Região:** Alentejo