

# **Estratégia Regional de Especialização Inteligente (EREI Algarve)**

---

**1ª Reunião da Plataforma de Inovação e Colaboração**

**RECURSOS ENDÓGENOS TERRESTRES  
AGROALIMENTAR**

Faro, 17 de setembro de 2024

# Ações Transformativas da EREI Algarve

---

## Domínio Agroalimentar



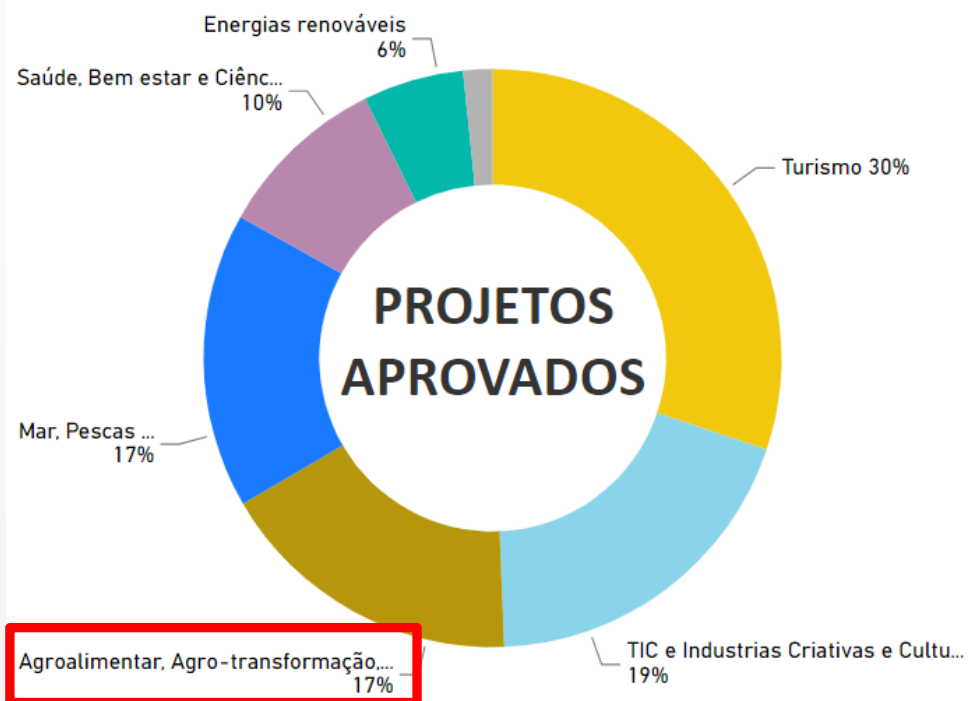
# Especialização Inteligente PO ALGARVE 2020: Resultados



## Nº operações e fundo por domínio RIS3 Algarve

Domínios RIS3 Algarve	Nº Operações	Aprov Elegível	Incentivo Aprov
Turismo	166	86,0 M€	44,3 M€
TIC e Industrias Criativas e Culturais	106	19,9 M€	10,7 M€
Agroalimentar, Agro-transformação, floresta e Biotecnologia Verde	95	20,0 M€	11,9 M€
Mar, Pescas e Aquicultura	91	17,7 M€	10,9 M€
Saúde, Bem estar e Ciências da vida	53	16,5 M€	9,8 M€
Energias renováveis	31	3,0 M€	1,7 M€
Outros (Sem enquadramento na EREI)	9	1,6 M€	0,7 M€
<b>Total</b>	<b>403</b>	<b>164,8 M€</b>	<b>90,1 M€</b>

## Nº de operações por domínio RIS3 Algarve



## Fundo Aprovado por domínio RIS3 Algarve



**Peso do Agroalimentar: 17% dos projetos aprovados**

Fonte: PT2020





# Boas práticas/ Casos de sucesso





# CENTRO D COMPETÊNCIAS PARA A DIETA MEDITERRÂNICA

Preservação da herança mil  
da Dieta Mediterrânica em Po

DIETA MEDITERRÂNICA

# VII FEIRA DA DIETA MEDITERRÂNICA

8<sup>TH</sup> MEDITERRANEAN DIET FAIR

TAVIRA

8 - 11 SETEMBRO | SEPTEMBER 2022

INFO TAVIRA.PT



THE MEDITERRANEAN DIET

## TABLES OF THE MEDITERRANEAN DIET

18 MAY, 2022

#MEDITERRANEANDIETTABLES



**UNESCO - Intangible Cultural Heritage of Humanity**  
since december 4<sup>th</sup> 2013





**CAROB**<sup>®</sup>  
WORLD  
W



**GRAND CAROB**  
ALL GOOD

**GRAND CAROB GRANOLA**  
CHOCOLATE CAROB BLEND AND ALMOND  
CHOCOLATE CAROB BLEND AND COCONUT  
CHOCOLATE CAROB BLEND WITH STRAWBERRY  
ALMOND BLEND FOR BIRCHES

No added sugar   100% Vegan   Gluten free   100% Natural

**GRAND CAROB**  
**Drink**



**GRAND CAROB**  
ALL GOOD




**Monchique**  
UM SEGREDO DE VITALIDADE

ÁGUA  
ALCALINA  
**9,5**  
pH







**Domínios Prioritários EREI**  
**Algarve 2030:**  
**Ações Transformativas**

Turismo	Economia do Mar	Saúde, Bem-estar e Longevidade	Recursos Endógenos Terrestres	Indústrias Culturais e Criativas	Sustentabilidade Ambiental	Digitalização e TIC
<b>Ações Transformativas</b>						
Turismo Sustentável e Eficiente	Pesca e Aquicultura Sustentáveis	Turismo de saúde e bem-estar	Agricultura de precisão e agricultura inteligente	Realidade virtual e aumentada (VR/AR) nas indústrias culturais e criativas	Eficiência de recursos	Plataformas digitais para turismo e experiências culturais
Turismo Verde	Energia Marinha Renovável	Valorização da Dieta Mediterrânica	Agricultura vertical e agricultura urbana	Valorização de capital simbólico e de ativos culturais	Transição energética	Tecnologias digitais
Turismo e Comunicações	Monitorização dos Oceanos e Gestão de Dados	Novos Fármacos, Cosméticos e Dispositivos Médicos	Inovação alimentar e gastronomia	Produção criativa de conteúdos digitais	Conservação de ecossistemas	Comercio eletrónico e mercados on-line para produtos e serviços locais
Turismo de Saúde e Bem-estar	Proteção Costeira e Restauração de Ecossistemas	Soluções Tecnológicas Digitais, Telemedicina e Serviços de Saúde à Distância	Biotecnologia e engenharia genética	Desenvolvimento de clusters criativos	Agricultura sustentável e sistemas alimentares	Cidades inteligentes e planeamento urbano digital
Mitigação da Sazonalidade	Biotechnology Marinha e Bioprospeção	Envelhecimento ativo e saudável e inovação nos cuidados de saúde	Fontes Alternativas e sustentáveis de proteínas	Estímulos à residência artística	Resiliência climática	Dados abertos e património cultural digital
	Transporte Marítimo e Navegação Ecológica		Requalificação da paisagem e do território e valorização sustentável dos recursos endógenos		Economia circular	Tecnologias biométricas e experiências <i>seamless</i>
	Prevenção e Remediação da Poluição Marinha		Transparência e rastreabilidade da cadeia de abastecimento		Desenvolvimento urbano sustentável	
			Energias renováveis e eficiência energética		Infraestruturas verdes	
			Economia Circular		Tecnologias de dessalinização	
			Gestão da água e irrigação		Cidades eficientes	
					Tratamento e reutilização de águas residuais	
					Sistemas descentralizados de tratamento de água	
					Técnicas agrícolas de precisão	
					Exploração de Novas Tecnologias	

# ALINHAMENTO DA AGENDA NACIONAL COM AS AÇÕES TRANSFORMATIVAS EREI

<b>Agenda de Inovação para a Agricultura 2020-2030</b> <b>Eixos estratégicos</b>	<b>EREI Algarve - Ações Transformativas</b> <b>Recursos Endógenos Terrestres</b>
Promoção da Dieta Mediterrânica e de uma alimentação equilibrada, diversificada e sustentável	Inovação alimentar e gastronomia Transparência e rastreabilidade da cadeia de abastecimento
Promoção da saúde animal e da sanidade vegetal	Biotecnologia e engenharia genética
Combate às alterações climáticas	Agricultura de precisão e agricultura inteligente Gestão da água e irrigação Biotechnology e engenharia genética
Valorização e gestão sustentável dos recursos naturais (Agricultura circular e Territórios sustentáveis)	Economia circular Requalificação da paisagem e do território e valorização sustentável dos recursos endógenos
Inovação e digitalização da agricultura	Agricultura de precisão e agricultura inteligente

# OPORTUNIDADES DE INVESTIMENTO EM IDI NO SETOR AGROALIMENTAR

(Projeto Diversificar Algarve 2030 - setembro 2023)

Fileira Agro-alimentar	Exemplos de Investimentos em IDI identificados
<b>Alfarroba e Amêndoa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Potencial de valorização dos subprodutos da casca da goma e do germen.</li><li>• Certificação da alfarroba como superalimento e com capacidade de redução dos níveis de colesterol e prevenção de doenças cardiovasculares.</li><li>• Centros I&amp;D com laboratórios que permitam fazer ensaios e testes.</li></ul>
<b>Citrios</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicações alternativas para o melaço e para a casca da laranja, bem como destino das laranjas não conformes e os frutos pequenos (bebés).</li><li>• Cadastro regional das explorações agrícolas, rastrear variedades de origem e pomares abandonados, aprofundando os registos de parcelas do IFAP</li></ul>
<b>Apicultura</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Novos produtos derivados de elevado potencial, tal como apitoxina (veneno das abelhas), geleia real, própolis, Agua Mel, Melosa, Vinagre de mel, etc.</li><li>• Estudos de análises de risco e técnicas de combate à vespa asiática.</li><li>• Melaria regional com ligação a centro de I&amp;D e/ou com laboratórios próprios</li></ul>
<b>Batata doce</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Produção de batata doce em modo biológico para responder ao mercado.</li><li>• Estudar a viabilidade para a transformação de produtos derivados, como por exemplo farinha de batata doce para doçaria / padaria</li></ul>

# OPORTUNIDADES DE INVESTIMENTO EM IDI NO SETOR AGROALIMENTAR

(Projeto Diversificar Algarve 2030 - setembro 2023)

Fileira Agro-alimentar	Exemplos de Investimentos em IDI identificados
<b>Vinho</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Centro de competências na área vitivinícola ligando I&amp;D às empresas</li><li>• Avaliar potenciais aplicações para os resíduos agrícolas : engaço da uva (bagaços, borras, taninos, etc)</li></ul>
<b>Plantas e Flores</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Potenciais aplicações para os resíduos agrícolas das plantas ornamentais.</li><li>• Alternativas aos substratos de matéria vegetal e para redução / eliminação de plásticos no processo</li><li>• Criação de polo de plantação experimental dedicado a sementes e plantas mediterrânicas autóctones</li></ul>
<b>Medronho</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Novos processos agrícolas e de transformação: variedades de medronho, métodos de produção, leveduras para fermentação do medronho, aproveitamento dos resíduos da destilaria, etc</li><li>• Criar centro de competências e laboratório coletivo para análises de produto e apoio às certificações</li><li>• Aposta em novas gamas de bebidas de medronho, como o gin</li></ul>

# Projetos regionais IDI recentes/em curso alinhados com Ações Transformativas "Recursos Endógenos Terrestres - Agroalimentar"

Projetos Regionais (com programa de financiamento)	Promotor ou participante em consórcio	Ações Transformativas Recursos Endógenos Terrestres
<b>HostLab</b> – Laboratório de pesquisa de novos produtos e experiências enogastronómicas em torno da Dieta Mediterrânica (PO Algarve 2020)	Universidade do Algarve (ESGHT / ISE)	Inovação alimentar e gastronomia
<b>XtremeGourmet</b> - Plantas Extremófilas na Cozinha Gourmet (PO Algarve2020 - I&DT Copromoção)	Algar-On Lda (RiaFresh)	Biotecnologia (verde)
<b>FEASTS</b> - Sustentabilidade do setor da agricultura celular (Horizon Europe)	S2AquaColab	Fontes alternativas e sustentáveis de proteínas
<b>AGRO+EFICIENTE</b> : novas culturas e gestão de água de rega em contexto de alterações climáticas (PRR)	DRAPALG (coordenador) e outras entidades	Gestão da água e irrigação
<b>PRE-HLB</b> : Impedir a epidemia do HLB para garantir a sobrevivência da citricultura europeia (Horizon 2020)	Universidade do Algarve / Frusoal Lda	Biotecnologia e engenharia genética

# ENTIDADES NACIONAIS IDI NO SETOR AGROALIMENTAR

Entidade	Valências
<b>INIAV</b> - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.	Oeiras. Laboratório de Estado, da área de competências da Agricultura, Florestas e Desenvolvimento Rural, que desenvolve atividades de investigação nas áreas agronómica e veterinária.
<b>Colab4Food</b> - Laboratório Colaborativo para a Inovação do sector Agroalimentar ( <a href="https://colab4food.com">https://colab4food.com</a> )	Vila do Conde. Catalisador no processo de desenvolvimento de novos produtos, processos e aplicação de tecnologias inovadoras na indústria agroalimentar.
<b>Laboratório Colaborativo InnovPlantProtect</b> ( <a href="https://iplantprotect.pt">https://iplantprotect.pt</a> )	Elvas. Desenvolver soluções inovadoras de base biológica para promover culturas mais seguras, inteligentes e produtivas, resistentes às alterações climáticas, e mais amigas do ambiente
<b>COTHN</b> - Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional ( <a href="https://www.cothn.pt">https://www.cothn.pt</a> )	Alcobaça. Promover o desenvolvimento da fileira através da investigação aplicada, melhoria do nível de conhecimentos, aprofundamento da cooperação e das parcerias nas áreas da tecnologia e da organização
<b>Centro Nacional de Competências para a Inovação Tecnológica do Setor Agroflorestal (InovTechAgro)</b>	Elvas. Transferência de conhecimento, capacitação, desenvolvimento experimental e apoio à Investigação para as áreas de Agricultura de Precisão, Mecanização e Digitalização

# Programas de Financiamento 1

## Ações Transformativas

### "Recursos Endógenos Terrestres - Agroalimentar"

Programa	Área Temática	Tipos de ação financiadas
Programa Regional ALGARVE 2030	OE 1.1 - Desenvolver e reforçar as capacidades de investigação e inovação e a adoção de tecnologias avançadas	Criação de conhecimento científico e tecnológico no âmbito da EREI Investimento empresarial e valorização económica do conhecimento Transferência de conhecimento e tecnologia
	OE 1.4 - Desenvolver competências para a especialização inteligente, a transição industrial e o empreendedorismo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redes e capacitação institucional EREI</li> <li>• Cadeias de valor e redes colaborativas;</li> <li>• Concertação estratégica e coordenação de atores;</li> <li>• Planeamento e programação integrada de investimentos;</li> <li>• Capacitação para a especialização inteligente;</li> <li>• Plataformas de inovação, governação e internacionalização</li> </ul>
PEPAC - Plano estratégico da PAC	C.5.1 - Grupos operacionais para a inovação	<u>Domínios temáticos:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento da eficiência dos recursos na produção agrícola e florestal</li> <li>• Melhoria da gestão dos sistemas agrícolas e florestais</li> <li>• Melhoria da integração nos mercados</li> <li>• Valorização dos territórios</li> </ul>



# Programas de Financiamento 2 Ações Transformativas

## "Recursos Endógenos Terrestres - Agroalimentar"

Programa	Área Temática	Tipos de ação financiadas
<b>Horizonte Europa</b>	Cluster 6 "Alimentação, bioeconomia, recursos naturais, agricultura e ambiente"	<u>Áreas de intervenção:</u> Biodiversidade e recursos naturais Agricultura, silvicultura e zonas rurais Sistemas alimentares Sistemas de inovação de base biológica na bioeconomia da UE Sistemas circulares
<b>POCTEP 2021-2027</b>	Prioridade 1. Aproveitar o potencial da cooperação para consolidar o ecossistema de inovação, científico e tecnológico, fomentar a criação de conhecimento e redes empresariais,	
	Prioridade 2. Promover a cooperação para maximizar a rentabilização dos recursos endógenos do território e o desenvolvimento de iniciativas e sectores-chave, progredindo na especialização inteligente	
<b>outros</b>	.....	



# Muito Obrigada!

---

UPDR - CCDR Algarve <[desenvolvimentoregional@ccdr-alg.pt](mailto:desenvolvimentoregional@ccdr-alg.pt)>