

DIVERSIFICAR ALGARVE 2030

Agendas Transformativas na Estratégia Regional de Especialização Inteligente do
ALGARVE 2030



Cofinanciado por:

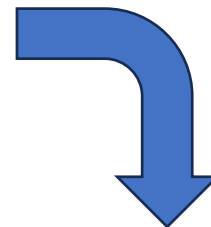


RELATÓRIO

**Sistemas de Incentivos às Empresas – Proposta de Referencial de Análise do Critério de Mérito Regional (Programa ALGARVE 2030)
(KIS Consulting, junho 2023)**

Desafios do ALGARVE 2030:

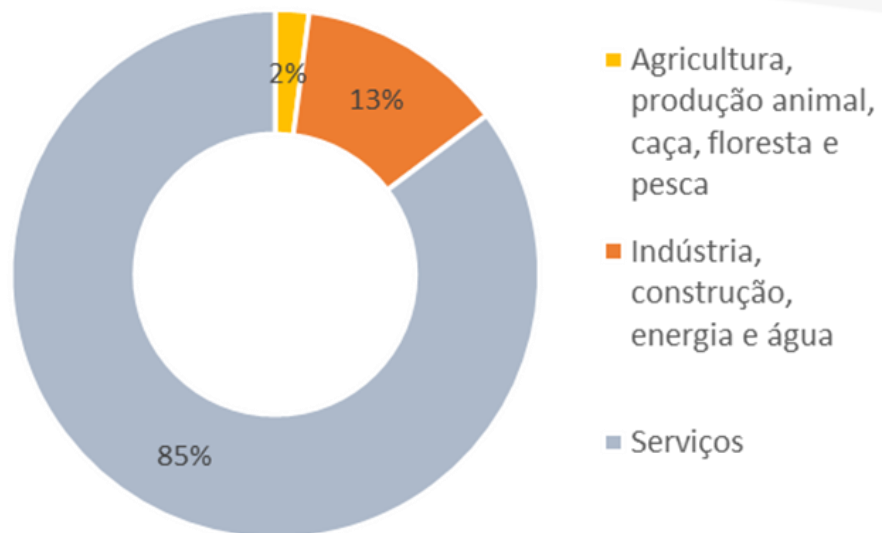
- > Maior adequação dos AAC às especificidades regionais
- > Maior alinhamento com a Estratégia de Especialização Inteligente Regional



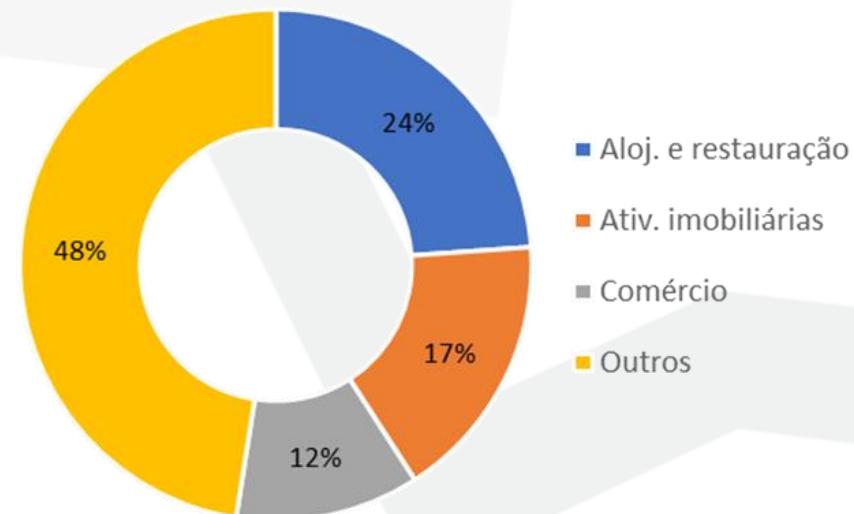
Principal Objetivo do Estudo:

Elaborar um Referencial para Avaliação do Enquadramento dos projetos na RIS3/EREI
- critérios mais específicos, objetivos e seletivos

População empregada por setor. 2021



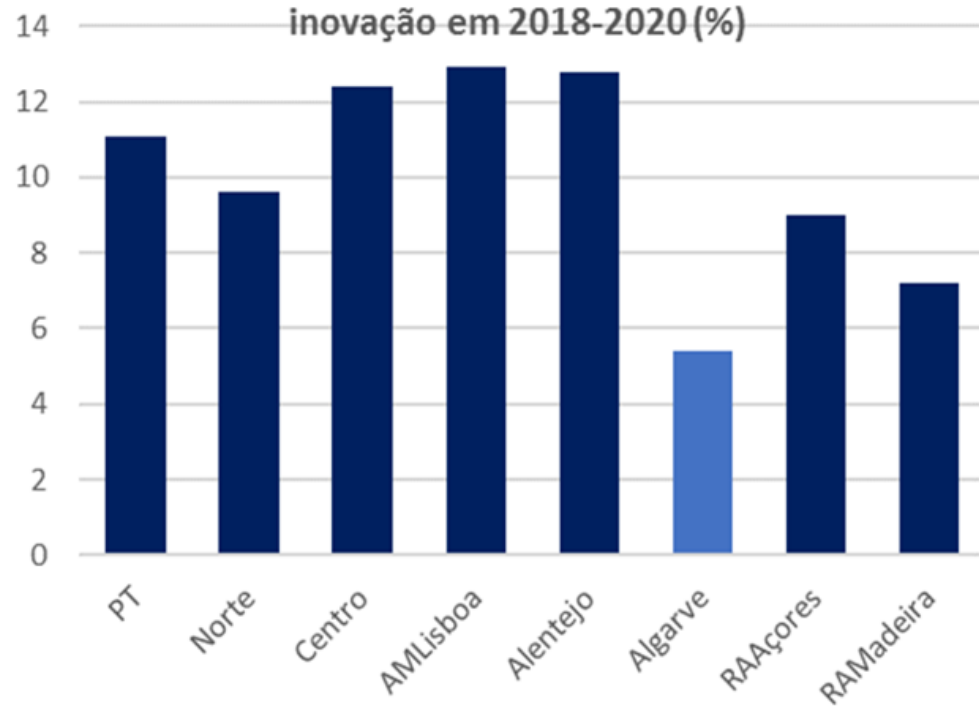
VAB 2019





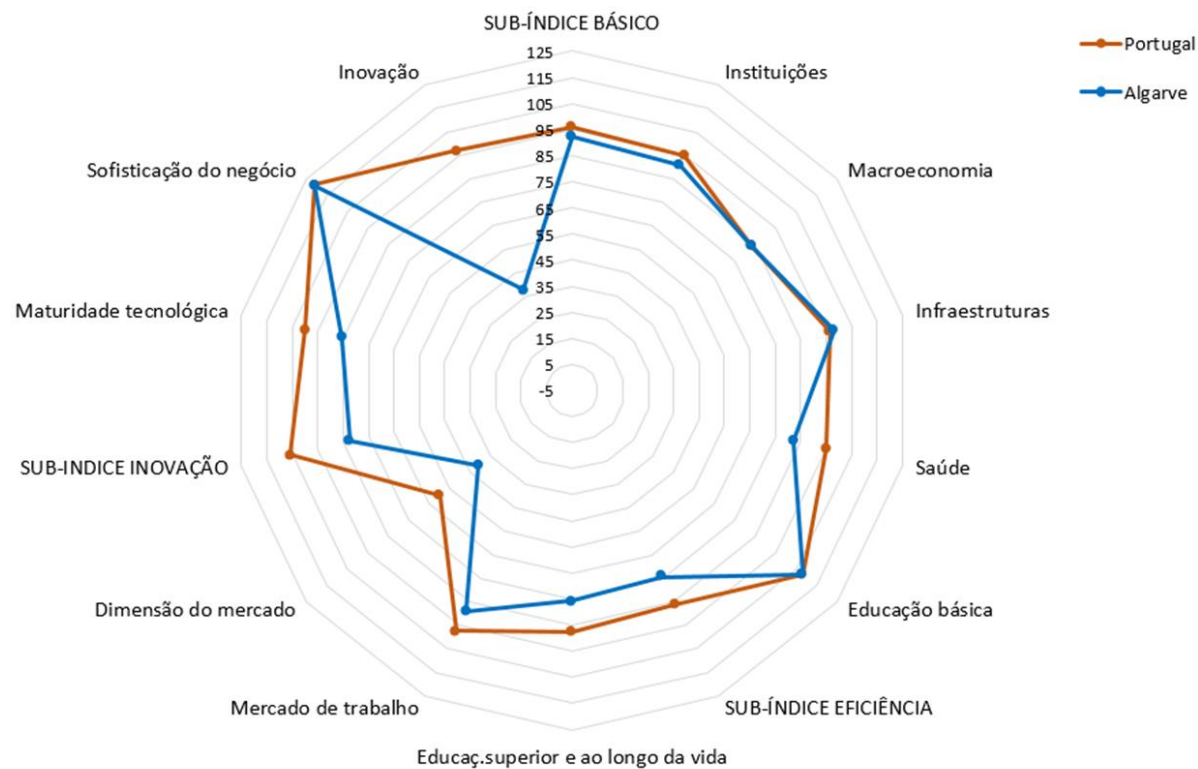
**DIVERSIFICAR
ALGARVE
2030**

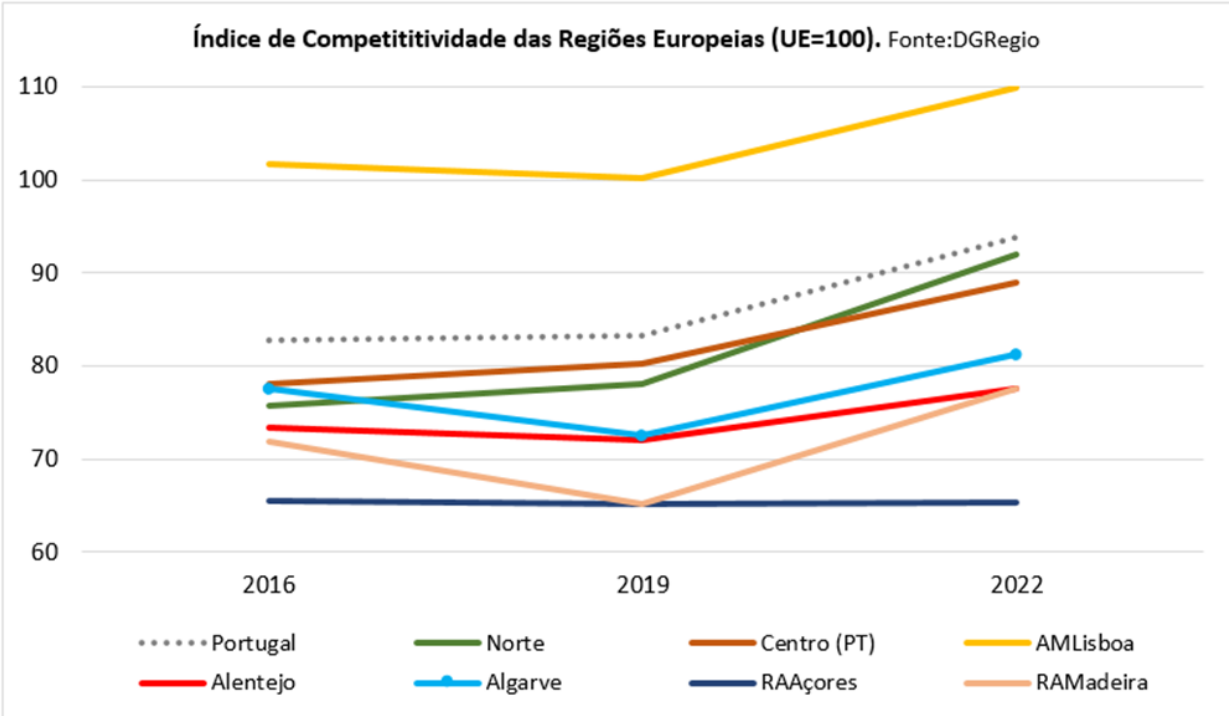
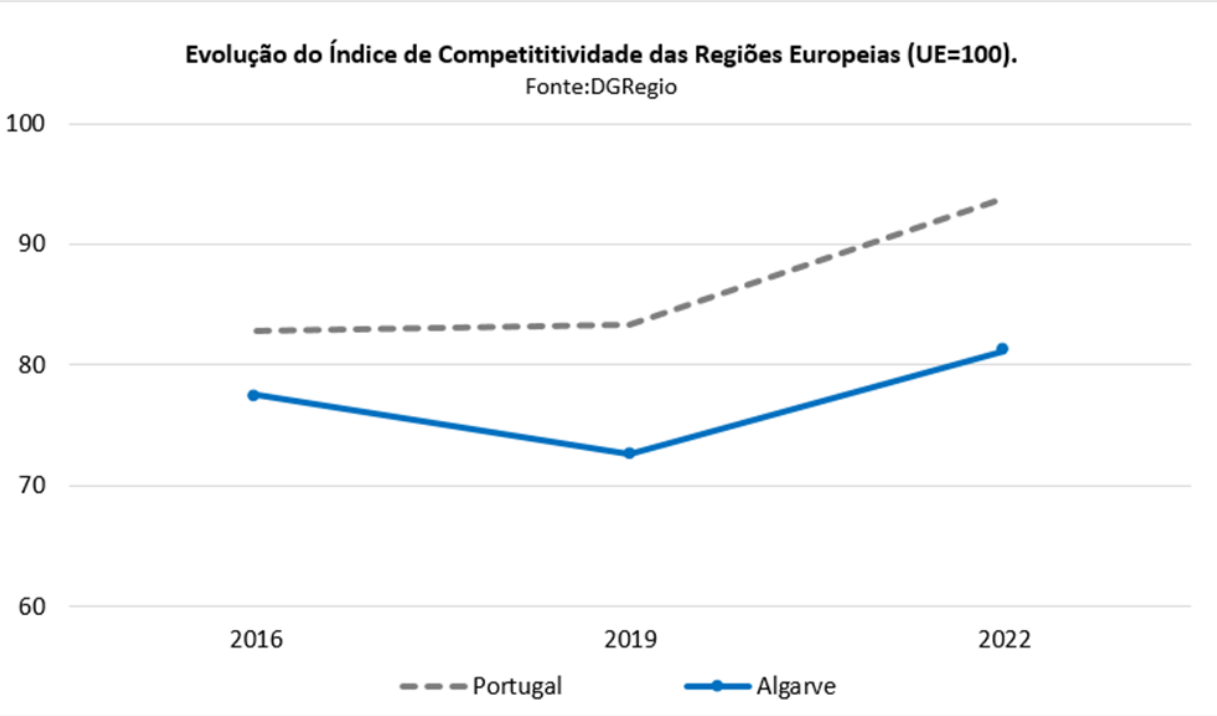
**Empresas com ativ. de inovação com 10 e +
pessoas ao serviço com cooperaç para a
inovação em 2018-2020 (%)**



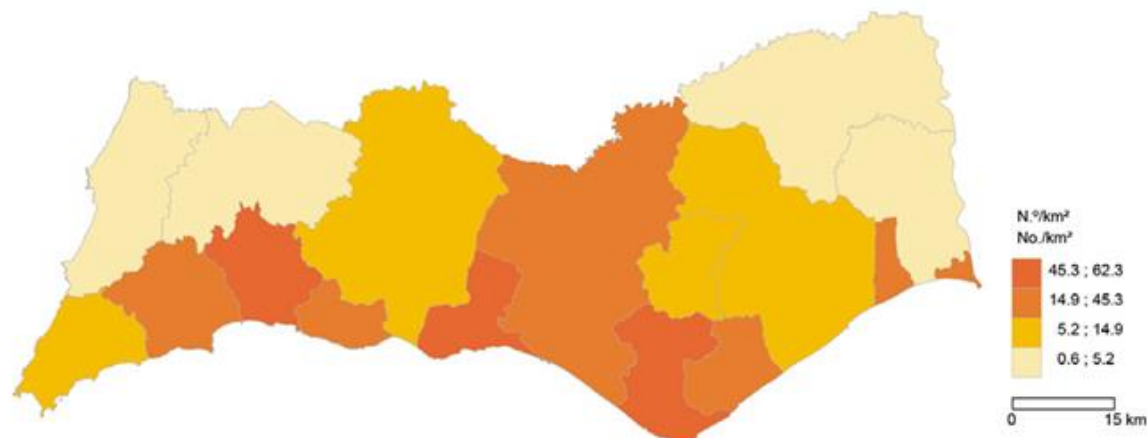
Contexto Regional (Inovação)

Índice de competitividade regional (RCI), Sub-índices e Pilares. 2022. (UE=100) Fonte: DGRegio





Densidade de estabelecimentos de empresas, por município algarvio em 2020

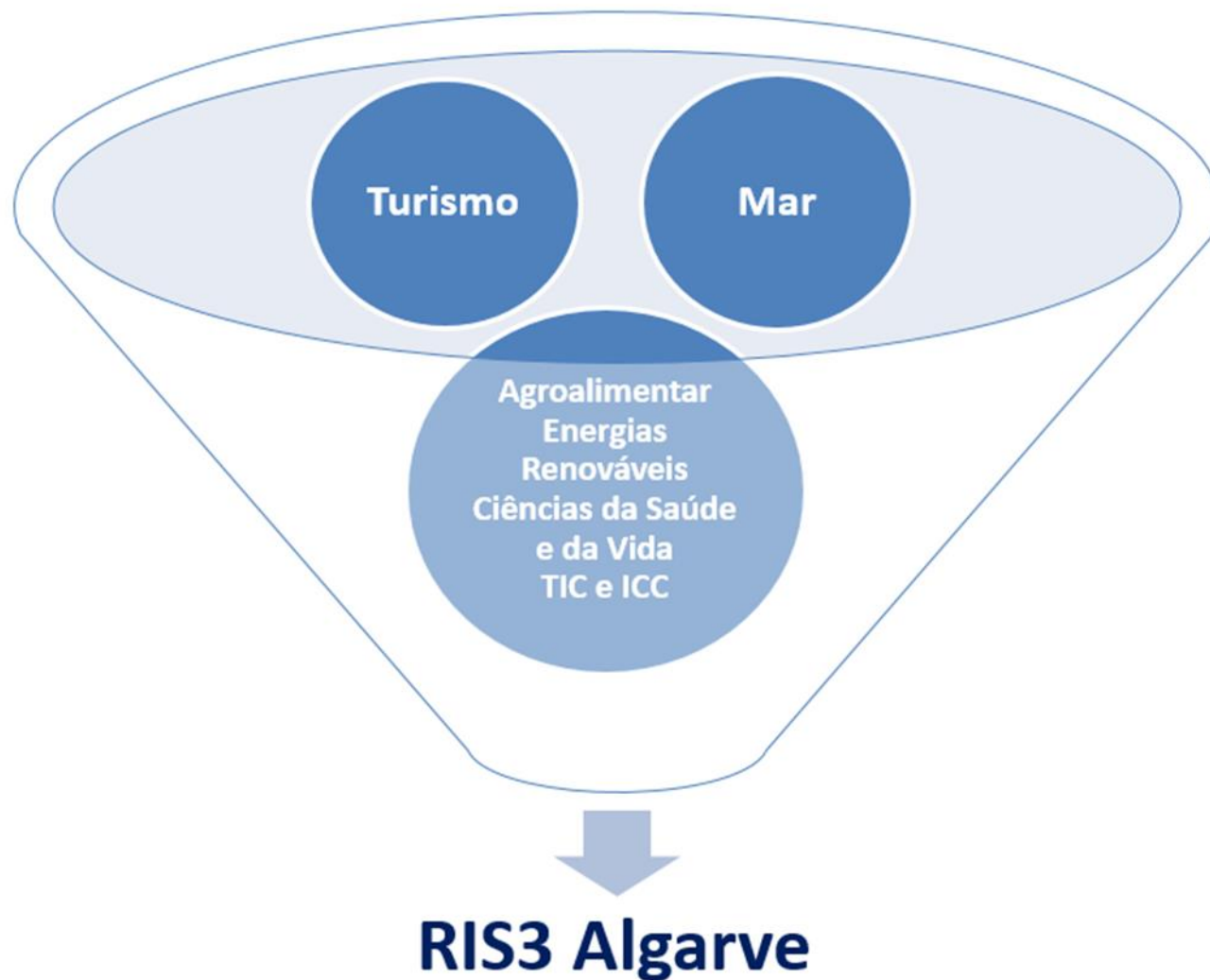


Fonte: INE, I.P., Sistema de Contas Integradas das Empresas – adaptado de Região Algarve em Números 2021.



**DIVERSIFICAR
ALGARVE
2030**

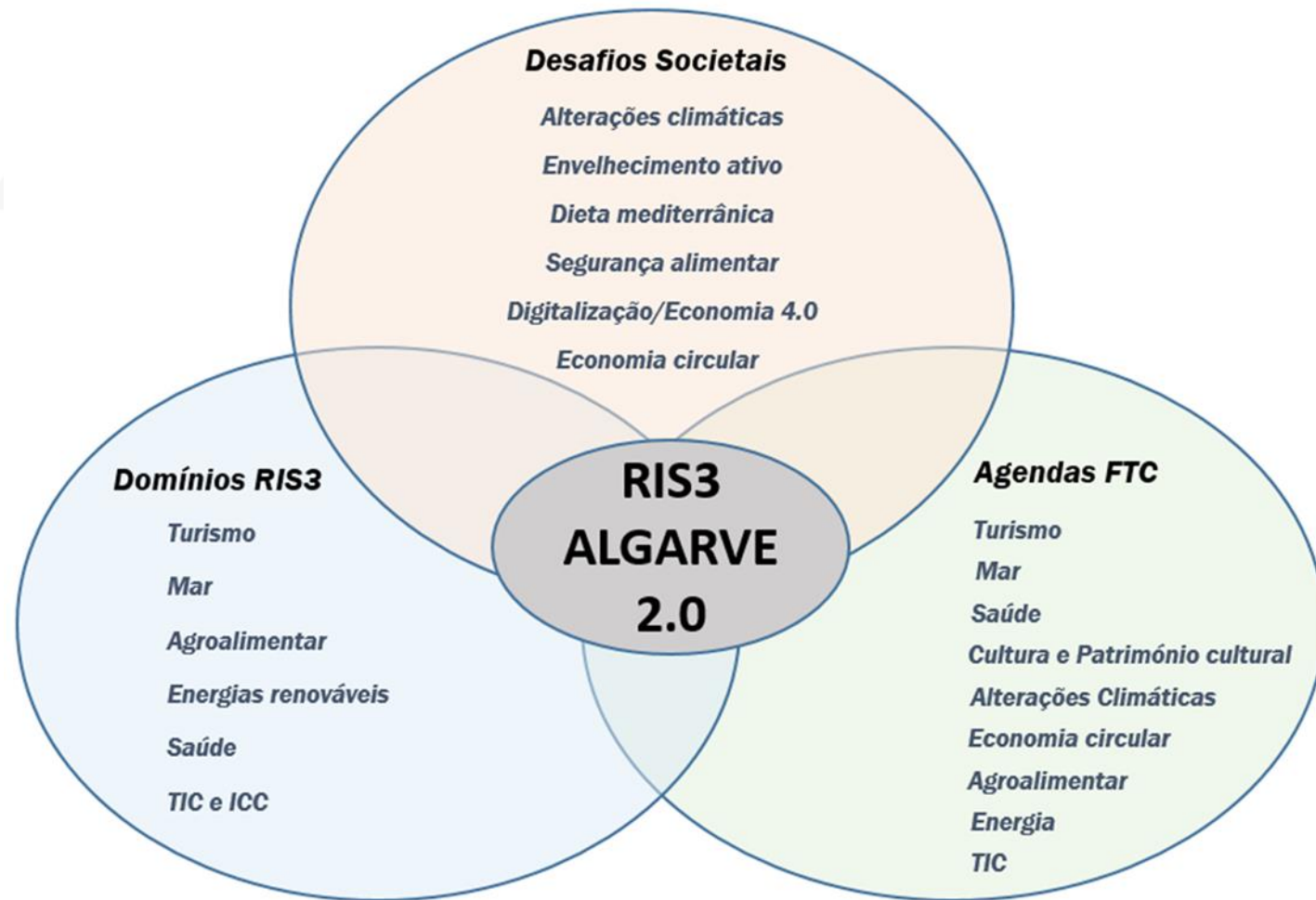
RIS3 Algarve (2020) -> EREI Algarve (2030)





**DIVERSIFICAR
ALGARVE
2030**

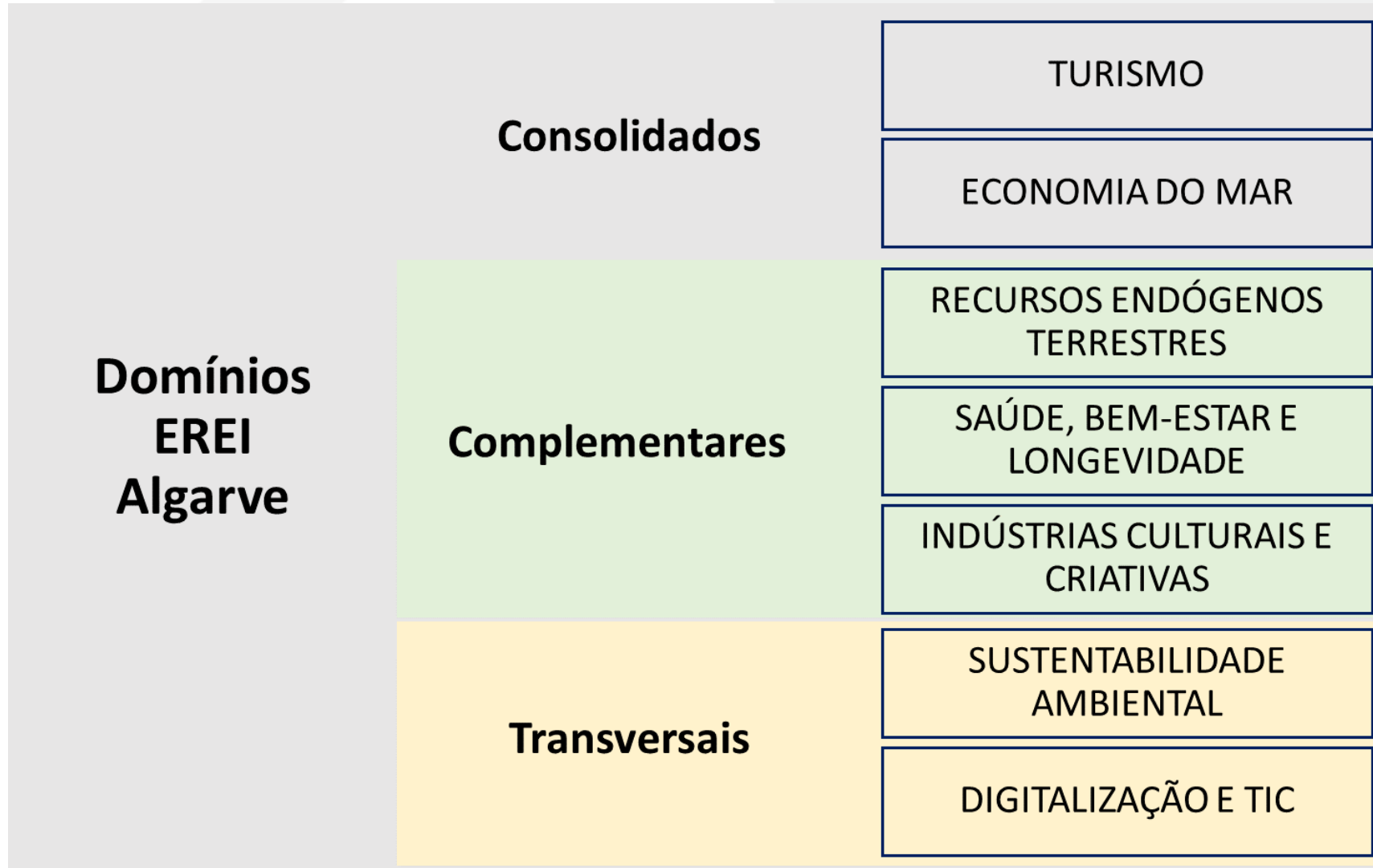
RIS3 Algarve (2020) -> EREI Algarve (2030)





**DIVERSIFICAR
ALGARVE
2030**

RIS3 Algarve (2020) -> EREI Algarve (2030)



MUDANÇA TRANSFORMATIVA

Acelerar a Mudança Estrutural Económica da Região



Nova Interpretação das Prioridades da Especialização Inteligente e dos Desafios Estratégicos pela

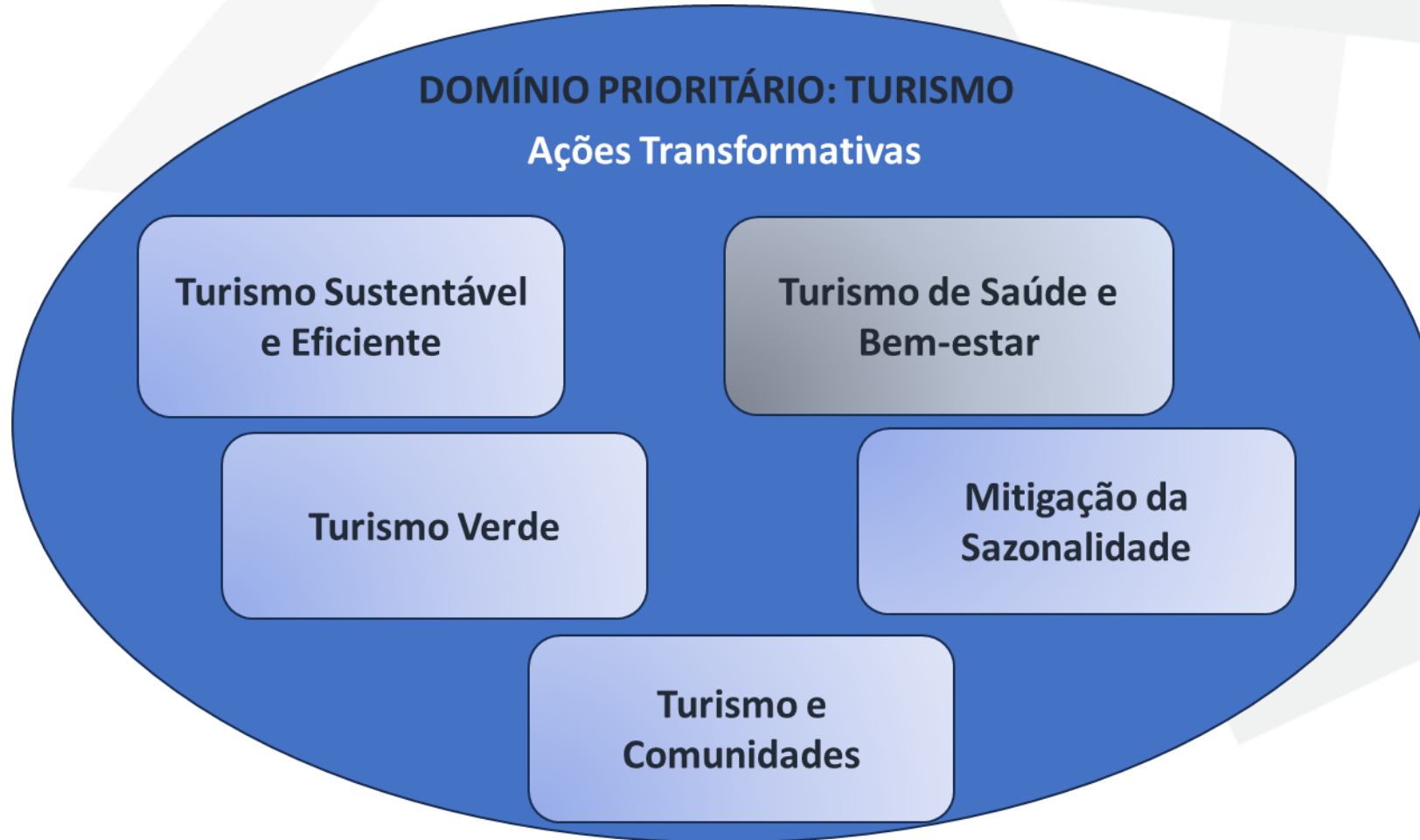
- Inovação Sistémica
- Mudança de Paradigma

**DIVERSIFICAÇÃO E SUSTENTABILIDADE ECONÓMICA
ATRAVÉS DE
AÇÕES TRANSFORMATIVAS**



**DIVERSIFICAR
ALGARVE
2030**

Ações Transformativas - Turismo



Turismo	Ações Transformativas	ODS
	<ul style="list-style-type: none"> • Turismo Sustentável e Eficiente: Ações e tecnologias inovadoras visando a eficiência de recursos, redução de desperdícios e minimização do impacto ambiental das atividades turísticas culturais, históricas, gastronómicas, marinho e da natureza, empregando economia circular, preservação de água e energia. 	9, 12, 13, 14, 15
	<ul style="list-style-type: none"> • Turismo de Saúde e Bem-estar: Promoção da dieta mediterrânica e a oferta de bens e serviços para a saúde e para o bem-estar e para a longevidade. 	2, 3, 8
	<ul style="list-style-type: none"> • Turismo Verde: promover a integração de energias renováveis e a adoção massiva de soluções eficientes, promovendo alojamentos ecológicos, infraestruturas de carregamento de veículos elétricos e atrações ecológicas. 	7, 8, 9 11, 12, 13
	<ul style="list-style-type: none"> • Turismo e Comunidades: plataformas para divulgar experiências locais, capacitar as comunidades locais, preservar o património cultural e natural, fomentar a igualdade de género e reduzir a pobreza. Promover a valorização da gastronomia local com base em produtos do mar, promovendo práticas sustentáveis desde a pesca até à mesa do consumidor. 	1, 5, 8, 10, 11
	<ul style="list-style-type: none"> • Mitigação da Sazonalidade: Reforçar ofertas para nichos de mercados e segmentos que garantem a expansão da procura ao longo do ano, reduzindo a utilização intensiva de recursos, equilibrando os ciclos de emprego e de suporte económico a serviços especializados. Valorização de atividades focadas na experiência territorial e na qualidade dos serviços personalizados aos segmentos-alvo (em linha com os produtos e os mercados prioritários do PMETA 2.0) 	8, 10, 12



**DIVERSIFICAR
ALGARVE
2030**

Ações Transformativas – Economia do Mar

**DOMÍNIO PRIORITÁRIO:
ECONOMIA DO MAR**

Ações Transformativas

**Pesca e Aquicultura
Sustentáveis**

**Proteção Costeira e
Restauração de
Ecossistemas**

**Prevenção e
Remediação
da Poluição
Marinha**

**Energia Marinha
Renovável**

**Biotecnologia Marinha
e Bioprospeção**

**Transporte Marítimo
e Navegação
Ecológica**

**Monitorização dos
Oceanos e Gestão de
Dados**



**DIVERSIFICAR
ALGARVE
2030**

Ações Transformativas – Economia do Mar

Economia do Mar	Ações Transformativas	ODS
	<ul style="list-style-type: none">• Pesca e Aquicultura Sustentáveis: desenvolvimento e adoção de tecnologias facilitadoras de práticas de pesca sustentável, sistemas de monitorização, sistemas de aquicultura recirculante (RAS), a aquicultura multitrófica integrada e de novas espécies de menor impacto ambiental e outras que promovam a economia circular na utilização de subprodutos da pesca e aquicultura.	2, 8, 12, 14, 15
	<ul style="list-style-type: none">• Energia Marinha Renovável: tecnologias e implementação de projetos de geração de energia a partir do mar.	7, 9, 13, 14
	<ul style="list-style-type: none">• Monitorização dos Oceanos e Gestão de Dados: Promoção de tecnologias avançadas para a monitorização dos oceanos, incluindo veículos autónomos, deteção remota e análise de dados.	9, 13, 14, 17
	<ul style="list-style-type: none">• Bioteχνologia Marinha e Bioprospeção: A exploração e desenvolvimento de recursos biológicos marinhos (entre os quais algas e derivados) para aplicações em produtos farmacêuticos, nutracêuticos e cosméticos.	3, 9, 14, 15
	<ul style="list-style-type: none">• Proteção Costeira e Restauração de Ecossistemas: tecnologias para o controlo da erosão, barreiras contra tempestades e restauração de habitats marinhos e outras para melhorar a gestão e planeamento costeiro.	11, 13, 14, 15
	<ul style="list-style-type: none">• Transporte Marítimo e Navegação Ecológica: desenvolvimento e a adoção de tecnologias que favoreçam o transporte marítimo sustentável, como novos materiais, combustíveis verdes alternativos e designs energeticamente eficientes, e soluções digitais para otimizar as rotas marítimas.	8, 9, 13, 14
	<ul style="list-style-type: none">• Prevenção e Remediação da Poluição Marinha: inovações na prevenção e remediação da poluição, incluindo sistemas avançados de gestão de resíduos, redução de resíduos, e tecnologias de deteção e remoção da poluição.	6, 12, 14, 15

**DOMÍNIO PRIORITÁRIO:
SAÚDE, BEM-ESTAR E LONGEVIDADE**

Ações Transformativas

**Turismo de saúde e
bem-estar**

**Valorização da Dieta
Mediterrânica**

**Novos Fármacos,
Cosméticos e
Dispositivos Médicos**

**Soluções
Tecnológicas
Digitais,
Telemedicina e
Serviços de Saúde
à Distância.**

**Envelhecimento ativo
e saudável e inovação
nos cuidados de saúde**

Saúde, Bem-estar, Longevidade	Ações Transformativas	ODS
	<ul style="list-style-type: none"> • Turismo de saúde e bem-estar: O desenvolvimento de ofertas de turismo de saúde e bem-estar, tais como retiros de bem-estar, experiências de spa terapêuticas, e turismo com medicina alternativa. 	3, 8, 11, 12
	<ul style="list-style-type: none"> • Valorização da Dieta Mediterrânica: promoção e desenvolvimento de alimentos nutracêuticos e funcionais. 	2, 3, 9, 12
	<ul style="list-style-type: none"> • Novos Fármacos, Cosméticos e Dispositivos Médicos: <ul style="list-style-type: none"> – Inteligência Artificial (IA) e Aprendizagem Automática (AM): Estas tecnologias demonstraram um enorme potencial na investigação farmacêutica e na descoberta de medicamentos. Podem ser utilizadas para analisar sistemas biológicos complexos, prever potenciais alvos de medicamentos e acelerar o processo de descoberta de medicamentos. Estas tecnologias também têm o potencial de descobrir novas utilizações para os medicamentos existentes. – Medicina de precisão: Esta abordagem envolve a utilização de dados genómicos para desenvolver tratamentos personalizados. À medida que continuamos a melhorar a nossa compreensão da genética e da doença, torna-se possível criar medicamentos adaptados à constituição genética única de cada indivíduo. – Biologia sintética: Trata-se da conceção e construção de novas partes, dispositivos e sistemas biológicos para fins úteis. Em termos de produtos farmacêuticos, a biologia sintética pode ser utilizada para projetar microrganismos para produzir medicamentos terapêuticos, incluindo antibióticos e vacinas. – Desenvolvimento colaborativo de medicamentos: A descoberta e o desenvolvimento de medicamentos podem ser melhorados através da promoção de colaborações entre diferentes partes interessadas, incluindo investigadores, empresas de biotecnologia, empresas farmacêuticas e doentes. O desenvolvimento colaborativo de medicamentos pode levar a uma maior partilha de conhecimentos, a tempos de desenvolvimento mais rápidos e a melhores resultados para os doentes. 	2, 3, 9, 12
	<ul style="list-style-type: none"> • Soluções Tecnológicas Digitais, Telemedicina e Serviços de Saúde à Distância: promover o desenvolvimento e a implementação de projetos de digitalização da saúde, incluindo aplicações móveis e a integração de dispositivos de monitorização remota. 	3, 4, 9, 17
<ul style="list-style-type: none"> • Envelhecimento ativo e saudável e inovação nos cuidados de saúde: promover soluções de prestação de cuidados de saúde que vão além dos modelos tradicionais, centrando-se em medidas proactivas para promover o bem-estar e prevenir a doença, incluindo intervenções no estilo de vida e a deteção precoce; melhoria dos serviços de cuidados continuados incluindo soluções inovadoras de monitorização de doentes crónicos; promoção do envelhecimento saudável e ativo. 	3, 9, 10	



**DIVERSIFICAR
ALGARVE
2030**

**Ações Transformativas – Recursos
Endógenos Terrestres**

**DOMÍNIO PRIORITÁRIO:
RECURSOS ENDÓGENOS TERRESTRES**

Ações Transformativas

**Agricultura de
precisão e agricultura
inteligente**

**Agricultura vertical e
agricultura urbana**

**Energias
renováveis e
eficiência
energética**

**Inovação alimentar e
gastronomia**

**Requalificação da
paisagem e do território
e valorização sustentável
dos recursos endógenos**

**Economia
circular**

**Biotecnologia e
engenharia genética**

**Gestão da água e
irrigação**

**Fontes alternativas e
sustentáveis de
proteínas**

**Transparência e
rastreadabilidade da cadeia
de abastecimento.**

Recursos Endógenos Terrestres	Ações Transformativas	ODS
	<ul style="list-style-type: none"> • Agricultura de precisão e agricultura inteligente: a integração de tecnologias tais como GPS, IoT, drones, e análise de dados na agricultura para ajudar a otimizar a utilização de recursos, reduzir o desperdício, e aumentar o rendimento das culturas. 	2, 12, 13
	<ul style="list-style-type: none"> • Inovação alimentar e gastronomia: Incentivar a inovação no sector culinário através do desenvolvimento de novos produtos alimentares e experiências gastronómicas baseadas na dieta mediterrânica mobilizando recursos endógenos até ao consumidor final. 	8, 9, 11, 12
	<ul style="list-style-type: none"> • Fontes alternativas e sustentáveis de proteínas: O desenvolvimento de fontes alternativas de proteínas, tais como proteínas de origem vegetal, carne de cultura, e proteínas de insetos. 	2, 12, 13, 14, 15
	<ul style="list-style-type: none"> • Agricultura vertical e agricultura urbana¹: inovações na agricultura vertical e na agricultura urbana, incluindo a hidropónica, a aeropónica, e a agricultura controlada-ambiental, podem aumentar a produção alimentar nas áreas urbanas, reduzir a necessidade de transporte, e promover a utilização sustentável da terra 	2, 11, 12
	<ul style="list-style-type: none"> • Transparência e rastreabilidade da cadeia de abastecimento: Blockchain e outras tecnologias digitais podem melhorar a transparência e a rastreabilidade na cadeia de abastecimento agroalimentar, garantindo a segurança alimentar. 	8, 9, 12
	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnologia e engenharia genética: a biotecnologia e da engenharia genética podem contribuir para o desenvolvimento de variedades de culturas melhoradas, alimentos biofortificados e plantas resistentes a pragas e às alterações climáticas. 	2, 3, 9, 13, 15
	<ul style="list-style-type: none"> • Gestão da água e irrigação: Tecnologias inovadoras de geração e gestão da água, aproveitamento, dessalinização, purificação e irrigação, tais como irrigação de precisão. 	2, 6, 12, 13

Continuação

<ul style="list-style-type: none"> • Energias renováveis e eficiência energética: Investir em fontes de energia renovável, como energia solar e eólica, e promover a eficiência energética em edifícios e infraestruturas da região. 	<p>2, 6, 12, 13</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Economia circular: na reutilização de resíduos agrícolas, materiais, sistemas de produção integrados e design ecológico de produtos, processos e serviços. 	<p>9, 12</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Requalificação da paisagem e do território e valorização sustentável dos recursos endógenos: revitalizar áreas de solo abandonado, em particular nos territórios de baixa densidade, transformando-as em usos que realcem a beleza natural da região, incluindo a promoção de novas atividades agrícolas (ex. vitivinicultura), e a exploração do potencial turístico dessas áreas (ex. enoturismo); valorização responsável dos recursos geológicos, implementando práticas sustentáveis para sua preservação, utilização e transformação. 	<p>12, 13, 15</p>

**DOMÍNIO PRIORITÁRIO:
INDÚSTRIAS CULTURAIS E CRIATIVAS**

Ações Transformativas

**Realidade virtual e
aumentada (VR/AR)
nas indústrias
culturais e criativas**

**Produção criativa de
conteúdos digitais**

**Valorização de capital
simbólico e de ativos
culturais**

**Desenvolvimento de
clusters criativos**

**Estímulos à residência
artística**

Indústrias Culturais e Criativas	Ações Transformativas	ODS
	<ul style="list-style-type: none"> • Realidade virtual e aumentada (VR/AR) nas indústrias culturais e criativas: A integração das tecnologias VR/AR nos sectores do turismo cultural e criativo pode oferecer experiências imersivas e experienciais. 	4, 8, 9, 11
	<ul style="list-style-type: none"> • Valorização de capital simbólico e de ativos culturais: integração em rotas e criação de conceitos culturais que explorem os elementos históricos, artísticos e tradicionais da região, em conjunto com a aplicação de conceitos inovadores, que atraiam tanto turistas nacionais quanto internacionais. 	8, 11
	<ul style="list-style-type: none"> • Produção criativa de conteúdos digitais: A promoção da produção de conteúdos digitais, tais como filmes, animações, jogos, e meios interativos. 	4, 8, 9, 10
	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento de clusters criativos: promotores da colaboração entre artistas, designers, produtores audiovisuais, programadores e outros profissionais criativos na criação de novos produtos e serviços. 	8, 9
	<ul style="list-style-type: none"> • Estímulos à residência artística: que atraiam e retenham artistas nacionais e internacionais para desenvolvimento de projetos criativos na região. 	8, 11



Ações Transformativas

ODS

- **Eficiência de recursos:** garantir o uso eficiente dos recursos naturais para minimizar o desperdício, o esgotamento e a degradação ambiental, enquanto se apoia o crescimento económico. 7, 8, 9, 13
- **Transição energética:** desenvolvimento, adoção e difusão de novas fontes de energia renováveis e de acumulação.
- **Conservação do ecossistema:** Preservação e **restauração de ecossistemas**, incluindo florestas, zonas húmidas, e oceanos, para manter a biodiversidade e os serviços essenciais que prestam à sociedade e à economia.
- **Agricultura sustentável e sistemas alimentares:** Promoção de práticas agrícolas que otimizem a produtividade, minimizem os impactos ambientais, e apoiem a segurança alimentar e as economias locais.
- **Economia circular:** Incentivar a reciclagem, reutilização e re-fabricação para reduzir o desperdício, conservar recursos, e criar novas oportunidades económicas. Reutilização de água no processo produtivo.
- **Desenvolvimento urbano sustentável:** Conceção e **gestão de cidades** para minimizar os impactos ambientais, otimizar a utilização de recursos, e melhorar a qualidade de vida dos residentes.
- **Infraestruturas verdes:** Investir em sistemas naturais e construções que proporcionam benefícios ambientais, económicos e sociais, tais como água limpa, qualidade do ar e resiliência climática.
- **Resiliência climática:** Aumento da capacidade das economias para se adaptarem aos impactos das alterações climáticas, incluindo eventos climáticos extremos, subida do nível do mar, e mudança dos ecossistemas.

Sustentabilidade Ambiental

Continuação

- **Tecnologias de dessalinização:** Desenvolver e melhorar **métodos de dessalinização energeticamente eficientes**, tais como osmose inversa, osmose dianteira, e electrodiálise, para aumentar o acesso à água doce nas regiões com escassez de água. 2, 6, 7, 11
- **Tratamento e reutilização de águas residuais:** Tecnologias avançadas de tratamento de águas residuais, tais como bioreactores de membrana e processos avançados de oxidação, para melhorar a reciclagem e reutilização da água para irrigação, processos industriais, e mesmo o abastecimento de água potável.
- **Exploração de novas tecnologias:** tais como conversores ar-água, para captar humidade do ar e produzir água potável, especialmente em regiões áridas.
- **Promoção de técnicas agrícolas de precisão:** tais como irrigação gota-a-gota e sensores de humidade do solo, para otimizar a utilização da água na agricultura e reduzir o desperdício.
- **Desenvolver sistemas descentralizados de tratamento de água:** em pequena escala para fornecer água potável segura a comunidades rurais.
- **Cidades eficientes:** promoção de modelos e soluções integradas de **utilização partilhada de energia**, desenvolvimento de tecnologia e adoção no domínio dos materiais.



**DIVERSIFICAR
ALGARVE
2030**

Ações Transformativas – Digitalização e TIC

**DOMÍNIO PRIORITÁRIO:
DIGITALIZAÇÃO E TIC**

Ações Transformativas

**Plataformas digitais
para turismo e
experiências culturais**

**Cidades inteligentes e
planeamento urbano
digital**

Tecnologias digitais

**Dados abertos e
património cultural
digital**

**Comércio eletrónico e
mercados on-line para
produtos e serviços
locais**

**Tecnologias
biométricas e
experiências
seamless**

Digitalização e TIC	Ações Transformativas	ODS
	<p>Plataformas digitais para turismo e experiências culturais: desenvolvimento de plataformas digitais que conectam turistas a experiências culturais e criativas locais. A inteligência artificial poderia desempenhar um papel significativo na personalização de experiências de viagem às preferências e necessidades dos indivíduos.</p>	8, 9, 11, 12
	<p>Tecnologias digitais: tais como grandes dados, inteligência artificial, IoT, e blockchain, pode melhorar a experiência turística melhorando a gestão de recursos e potenciando experiências personalizadas</p>	8, 9, 11
	<p>Comércio eletrónico e mercados on-line para produtos e serviços locais: desenvolvimento de plataformas de comércio eletrónico e de mercados que facilitem a valorização de produtos e serviços locais.</p>	1, 8, 9, 10, 12
	<p>Cidades inteligentes e planeamento urbano digital: A integração de tecnologias digitais, tais como a Internet das Coisas, Big Data e Inteligência Artificial, no planeamento urbano e serviços.</p>	9, 11, 12, 13
	<p>Dados abertos e património cultural digital: Incentivar a utilização de dados abertos e a digitalização do património cultural pode melhorar o acesso à informação</p>	4, 9, 11, 16
	<p>Tecnologias biométricas e experiências seamless: os avanços tecnológicos em biometria (reconhecimento facial, impressões digitais, etc.) poderiam racionalizar o processo de viagem, reduzindo a necessidade de documentos de identificação física e melhorando a segurança.</p>	8, 9, 11, 12

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Critério de Análise do Mérito
Regional

A1. Nível de enquadramento na
RIS3 Regional



Aviso para apresentação de candidaturas

Designação do aviso

SICE – Inovação Produtiva – Territórios Baixa Densidade

Código do aviso

Data da publicação

MPr – 2023 – 2

03/05/2023

Algarve

Estratégia Regional de Especialização Inteligente

Domínio Prioritário (1)	Ação Transformadora (2)

(1) Selecionar uma opção por linha. Podem selecionar mais do que uma opção, selecionando outras linhas.

(2) Selecionar uma das opções, em concordância com a opção selecionada em (1)

- Caso seja necessário acrescentar linhas faça-o copiando uma linha do quadro original de forma a preservar as formatações e fórmulas.

Para isso poderá:

- selecionar uma das linhas interiores do quadro original;
- ativar o menu com o botão direito do rato e escolher a opção Copiar;
- adicionar a nova linha escolhendo a opção Inserir células copiadas.

- Considere também as indicações de verificação do preenchimento que poderão aparecer na coluna D

Fundamentação (1)

MUITO OBRIGADO PELA ATENÇÃO

CCDR ALGARVE
Direção de Serviços de Desenvolvimento Regional
Tel. 289 895 200
Email: dsdr@ccdr-alg.pt