

Oportunidade de financiamento para as empresas do Algarve
NERA | Loulé | 17 outubro 2024

Desafios para a competitividade e especialização económica do Algarve

Aquiles Marreiros

Comissão Diretiva ALGARVE 2030

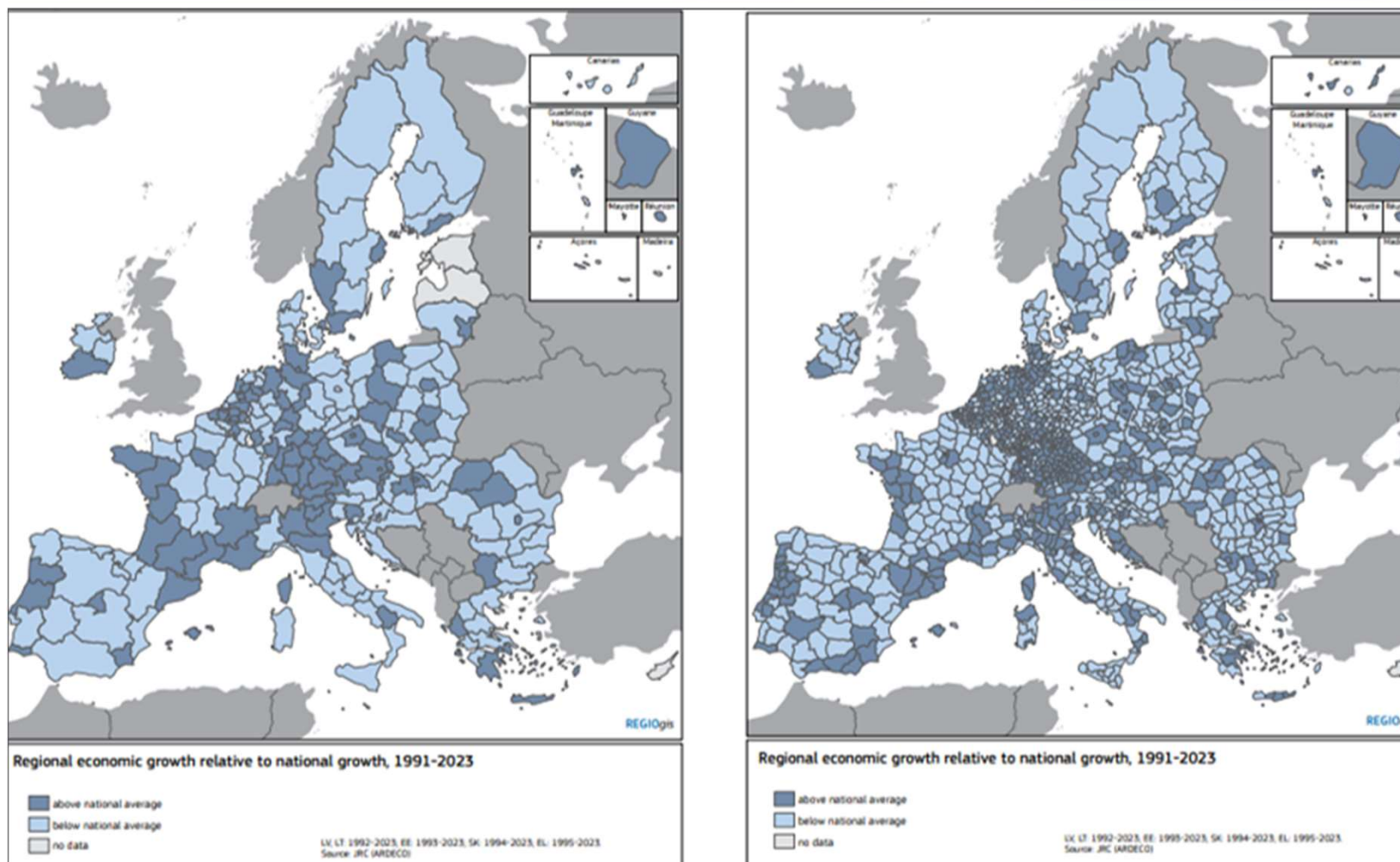


Cofinanciado pela
União Europeia

- ***Algarve: alguns indicadores de contexto***
- ***Estratégia Algarve 2030***
 - ***Estratégia Regional de Especialização Inteligente (EREI)***
 - ***Ações transformativas***
 - ***Programa ALGARVE 2030***

Algarve: alguns indicadores de contexto

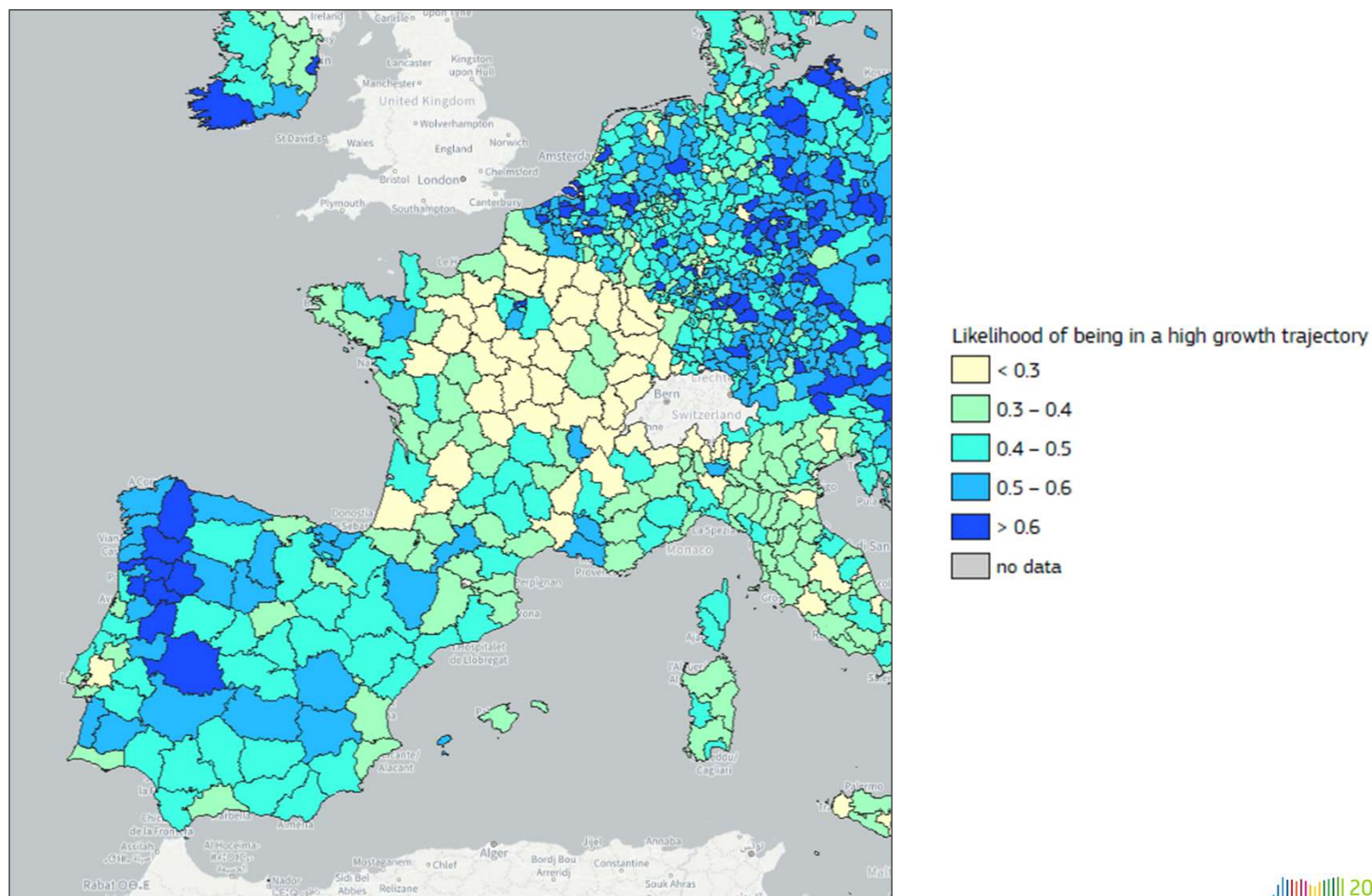
Algarve: alguns indicadores de contexto



Fonte: Inforegio - Ninth Report on Economic, Social and Territorial Cohesion (europa.eu)

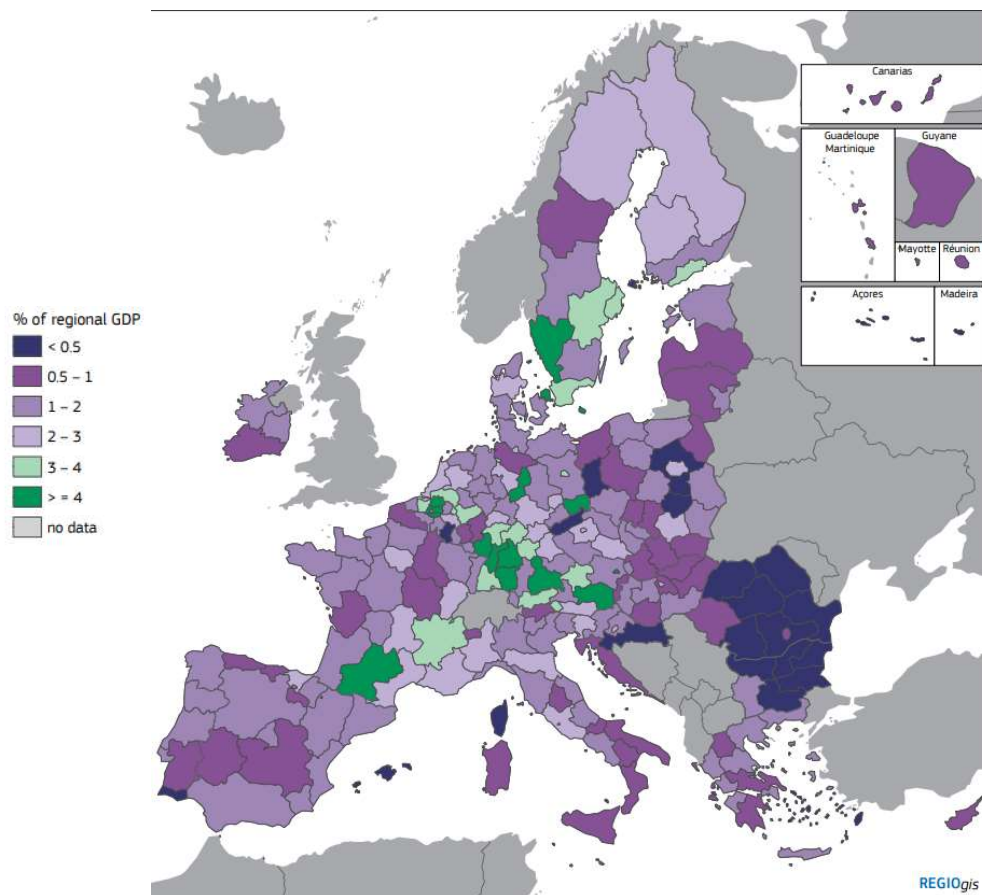
Algarve: alguns indicadores de contexto

Índice de desenvolvimento económico, 2001-2021



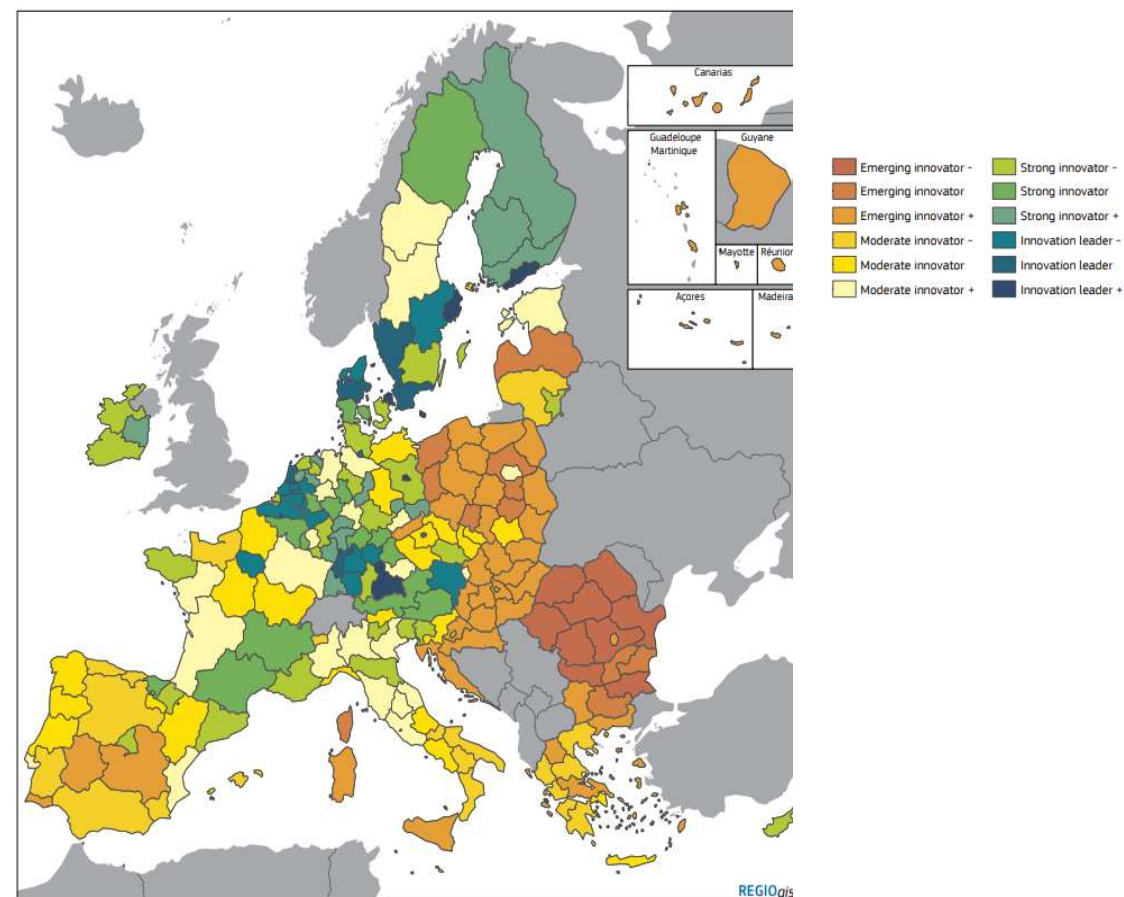
Fonte: Inforegio - Ninth Report on Economic, Social and Territorial Cohesion (europa.eu)

Algarve: alguns indicadores de contexto



Despesa em I&D em percentagem do PIB, 2021

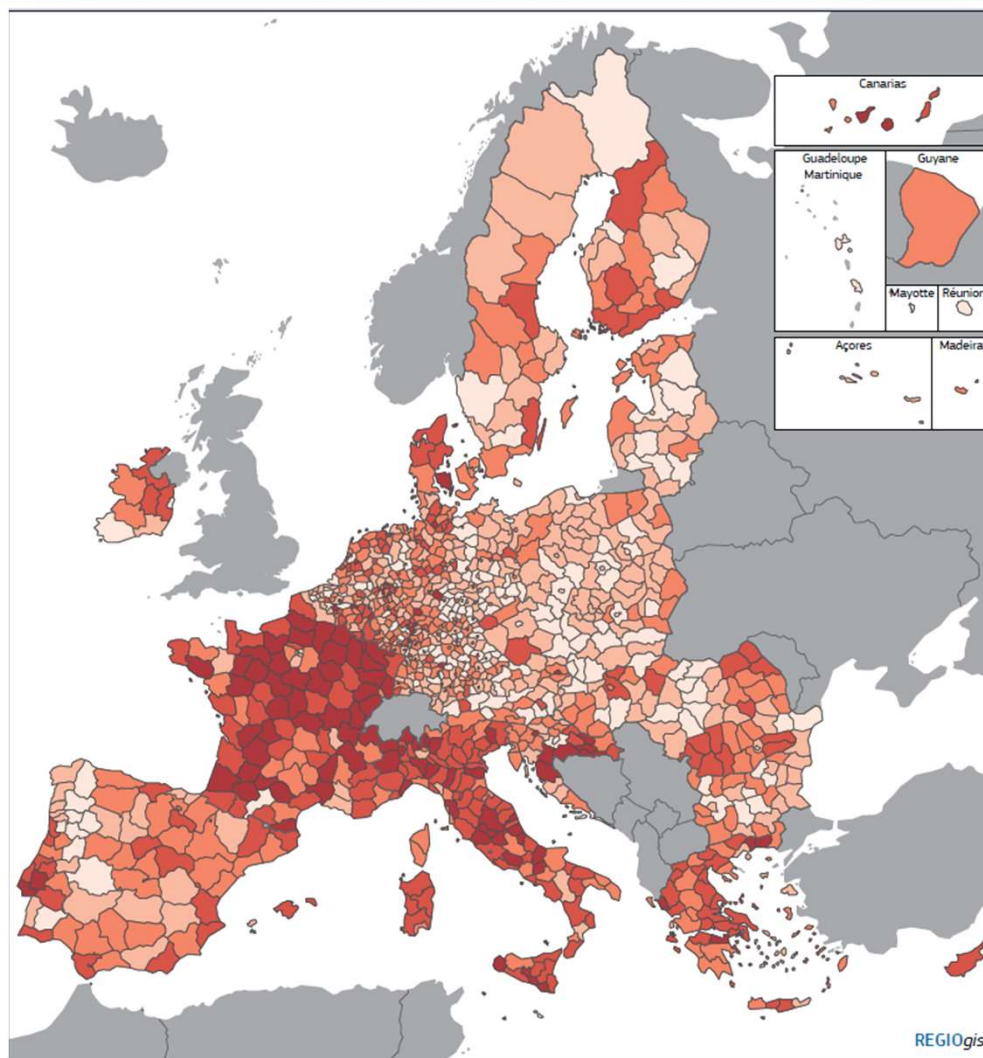
Fonte: Inforegio - Ninth Report on Economic, Social and Territorial Cohesion (europa.eu)



Placar de Inovação Regional, 2023

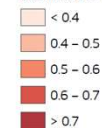
Algarve: alguns indicadores de contexto

Risco de cair numa armadilha de desenvolvimento, 2001-2021



Map 1.8 Development trap index 1 at NUTS-3 level, 2001-2018

Likelihood of being in a development trap



This index measures if a region's growth is lower than that of the EU, of its country or of the same region during the previous 5 years. It considers growth in GDP per head, productivity and employment over a five-year period.

A region scores 1 for each time its growth is lower. This score between 0 and 9 is then rescaled to 0-1.

Source: DG REGIO calculations based on JRC and Eurostat data

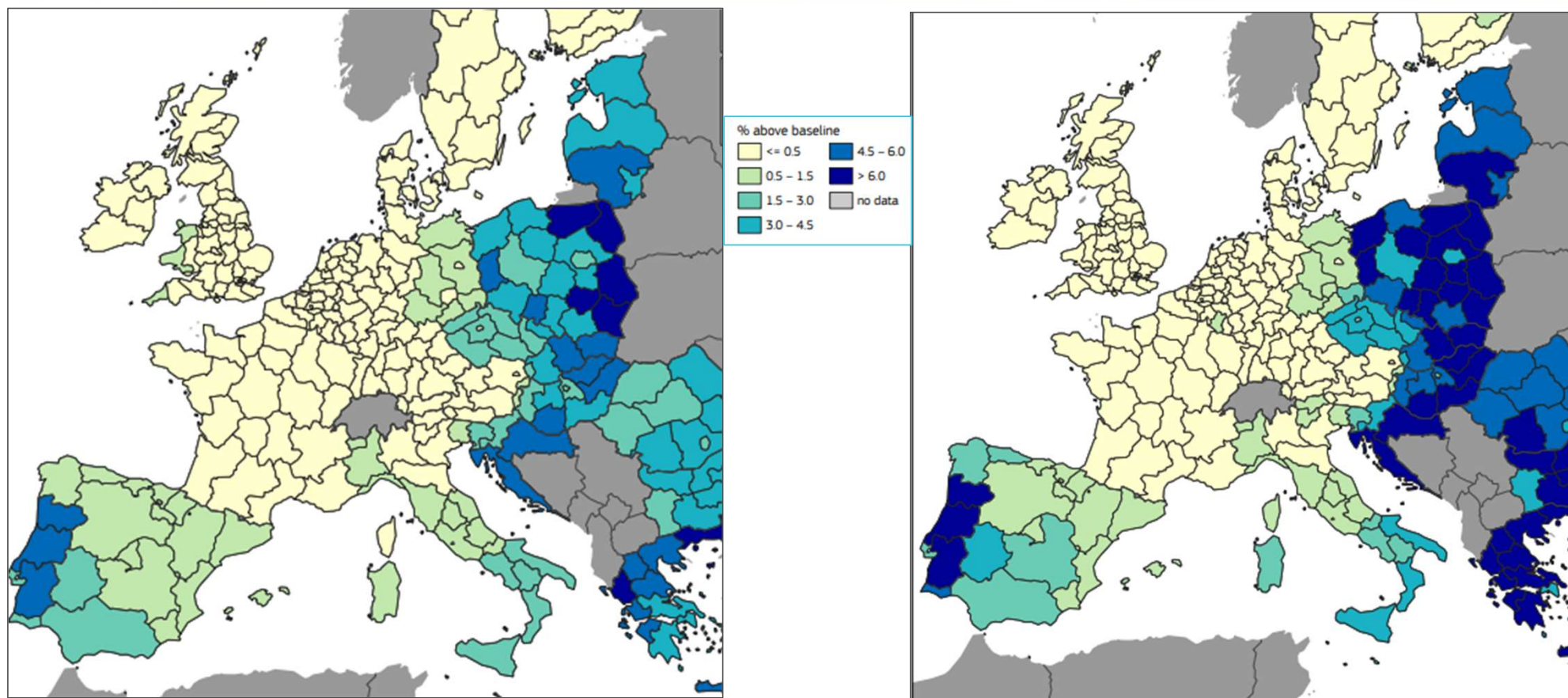
0 500 km

© EuroGeographics Association for the administrative boundaries

Fonte: Inforegio - Ninth Report on Economic, Social and Territorial Cohesion (europa.eu)

Algarve: alguns indicadores de contexto

Impacto da política de coesão no PIB regional



Impacto dos programas da política de coesão para 2014-2020 e 2021-2027 no PIB nas regiões NUTS 2, 2023 e 2030 (% em relação ao cenário de base)

Estratégia Algarve 2030

- ***Estratégia Regional de Especialização Inteligente (EREI)***
 - ***Ações transformativas***
- ***Programa ALGARVE 2030***



Uma região reconhecida internacionalmente pela qualidade de vida e identidade, dotada de atores capacitados para fazer face aos novos desafios, por via de escolhas sustentáveis, conducentes a um Algarve +Inteligente, +Verde e Hipocarbónico, + Conectado, +Social e +Próximo das pessoas.

[Estratégia ALGARVE 2030 aprovada 11 set 2020.pdf \(ccdr-alg.pt\)](#)

Sustentabilidade

Pessoas

- Atenuação de dinâmicas demográficas desiguais
- Reforço das qualificações alinhadas com EREI e desafios sociais
- Emprego sustentável e digno
- Inclusão e inovação social
- Coesão, igualdade e inovação na provisão de SIG

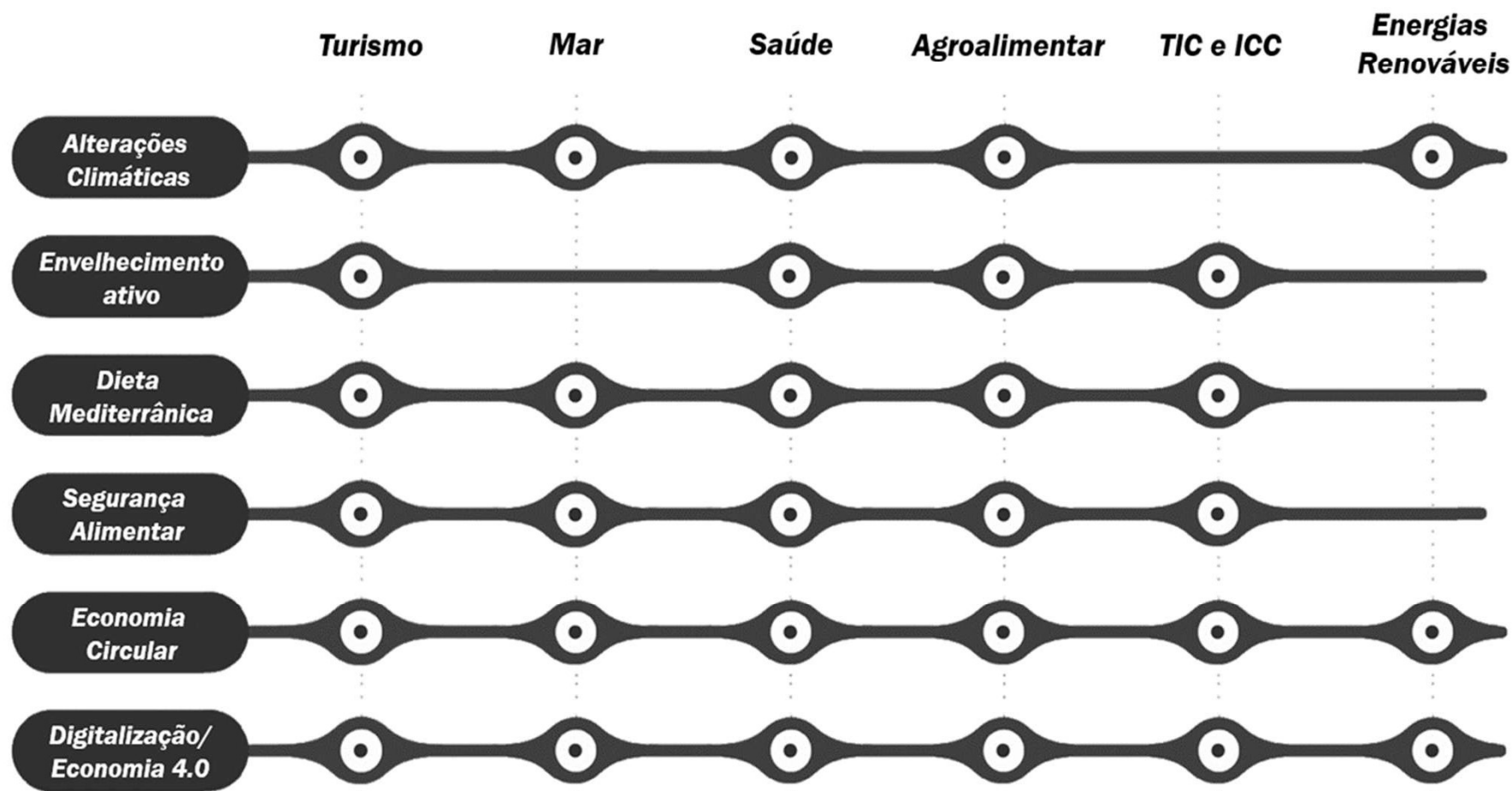
Empresas

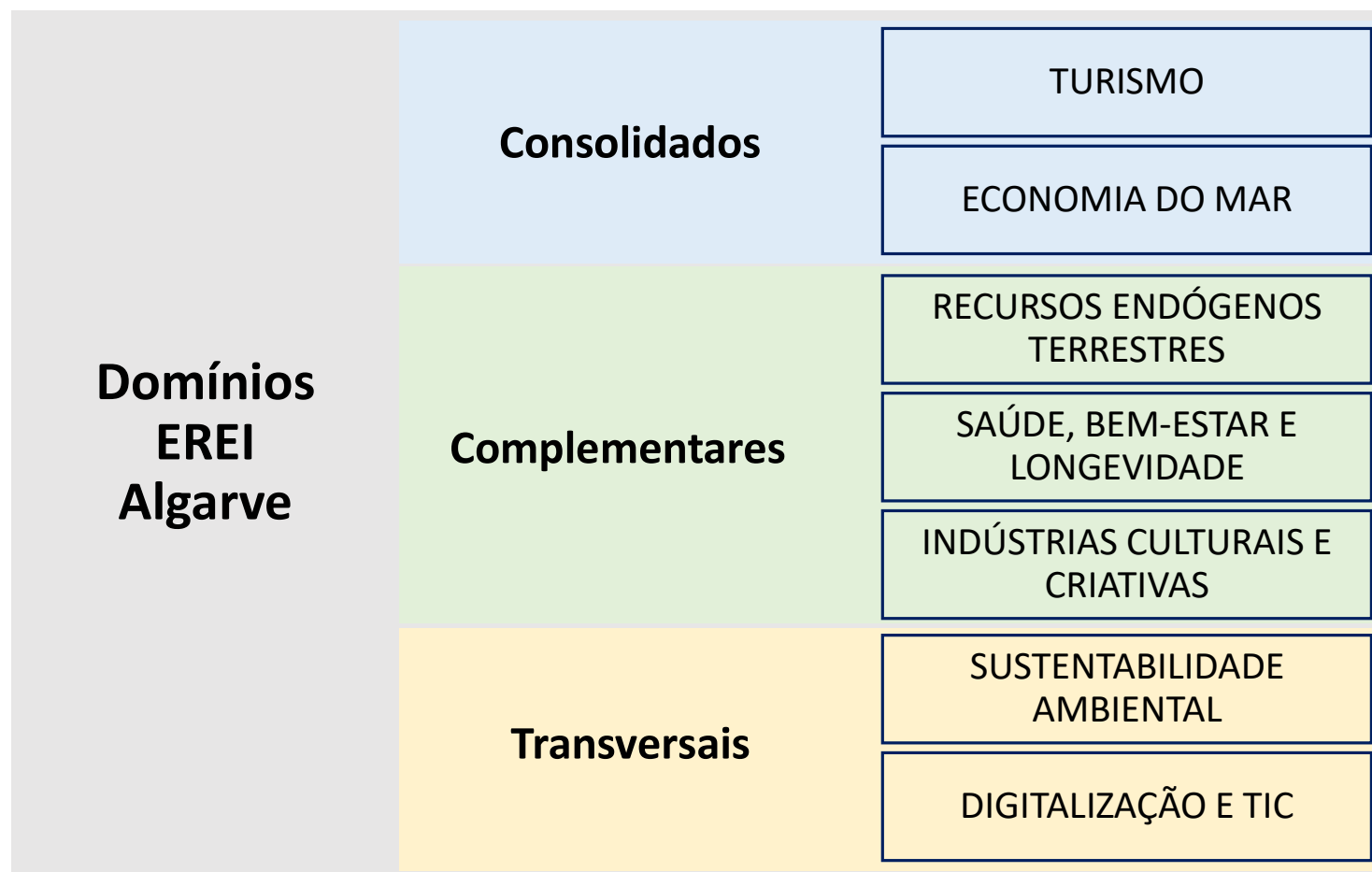
- Consolidação do sistema regional de inovação
- I&DT focado nos recursos endógenos
- Fomento de processos digitais, descarbonizados e circulares
- Diversificação inteligente da economia e descoberta empreendedora
- Valorização e requalificação sustentável do turismo

Território

- Resiliência a riscos e impactos das alterações climáticas
- Descarbonização da mobilidade
- Gestão eficiente dos recursos (água, energia, resíduos)
- Qualificação dos ativos territoriais, biodiversidade e recursos endógenos
- Articulação urbano-rural

Competitividade








Alinhamento dos domínios ENEI 2030 / EREI Algarve 2030



ENEI 2030	EREI Norte		EREI Centro		EREI Lisboa		EREI Alentejo		EREI Algarve		EREI R.A. Açores	EREI R.A. Madeira	
Transição Digital	Tecnologias, Estado, Economia e Sociedade	Industrialização e Sistemas Avançados de Fabrico	Materiais, Tooling e Tecnologias de Produção	Tecnologias Digitais e Espaço	Transição Digital	Ensino Superior	Digitalização da Economia		Digitalização e TIC		Transformação Digital e Economia 4.0	Tecnologias Digitais e Economia 4.0	
Materiais, Sistemas e Tecnologias de Produção	Industrialização e Sistemas Avançados de Fabrico		Materiais, Tooling e Tecnologias de Produção	Tecnologias Digitais e Espaço	Transição Digital	Ensino Superior	Bioeconomia Sustentável						
Transição Verde	Mobilidade Sustentável e Transição Energética		Recursos Naturais e Bioeconomia	Energia e Clima	Transportes e Mobilidade	Ensino Superior	Energia Sustentável	Mobilidade e Logística	Sustentabilidade Ambiental		Economia Circular, recursos e território	Ambiente, Ação Climática e Geo-biodiversidade	Economia Circular, Transição Energética, Recursos e Território
Saúde, Biotecnologia e Alimentação	Ciências da Vida e Saúde	Sistemas Agroambientais e Alimentação	Saúde e Bem-Estar	Recursos Naturais e Bioeconomia	Saúde	Agroalimentar	Inovação Social e Cidadania		Saúde, Bem-estar e Longevidade	Recursos Endógenos Terrestres	Agricultura e Agroindústria	Qualidade de vida e desafios sociais	Saúde e Bem-Estar Agricultura, Alimentação
Sociedade, Criatividade e Património	Criatividade, Moda e Habitats	Ativos Territoriais e Serviços do Turismo	Cultura, Criatividade e Turismo		Indústrias Culturais e Criativas	Turismo e Hospitalidade	Ecossistemas Culturais e Criativos	Serviços de Turismo e Hospitalidade	Turismo	Indústrias Culturais e Criativas	Turismo e Património	Turismo	
Grandes Ativos Naturais: Floresta, Mar e Espaço	Sistemas Agroambientais e Alimentação		Tecnologias Digitais e Espaço		Economia Azul	Transportes e Mobilidade	Bioeconomia Sustentável	Mobilidade e Logística	Economia do Mar		Espaço e Ciência dos Dados	Dinâmicas Atlânticas e Geoestratégias	Recursos e Tecnologias do Mar
	Recursos e Economia do Mar		Recursos Naturais e Bioeconomia		Ensino Superior				Recursos Endógenos Terrestres		Mar e Crescimento Azul		
Legenda	Parcial	Abrangente	Elevado										

2030PORTUGAL

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**

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

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 autônomos, deteção remota e análise de dados. 	9, 13, 14, 17
	<ul style="list-style-type: none"> • Biotecnologia Marinha e Bioprospecção: 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

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

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.	2, 6, 12, 13
	<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.	9, 12
	<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.	12, 13, 15

Ações Transformativas

ODS

- **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
- **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
- **Produção criativa de conteúdos digitais:** A promoção da produção de **conteúdos digitais**, tais como filmes, animações, jogos, e meios interativos. 4, 8, 9, 10
- **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
- **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.

Continuação

- **Tecnologias de dessalinização:** Desenvolver e melhorar métodos de dessalinização energeticamente eficientes, tais como osmose inversa, osmose direta, e electrodialise, 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.

Ações Transformativas

ODS

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.

8, 9, 11,
12

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

8, 9, 11

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**.

1, 8, 9,
10, 12

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.

9, 11, 12,
13

Dados abertos e património cultural digital: Incentivar a utilização de dados abertos e a digitalização do património cultural pode melhorar o acesso à informação

4, 9, 11,
16

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.

8, 9, 11,
12

Programa Regional ALGARVE 2030

Eixos e Dotação



7 EIXOS

1A Inovação e Competitividade

1B Conectividade Digital

2A Sustentabilidade e Biodiversidade

2B Mobilidade e Descarbonização

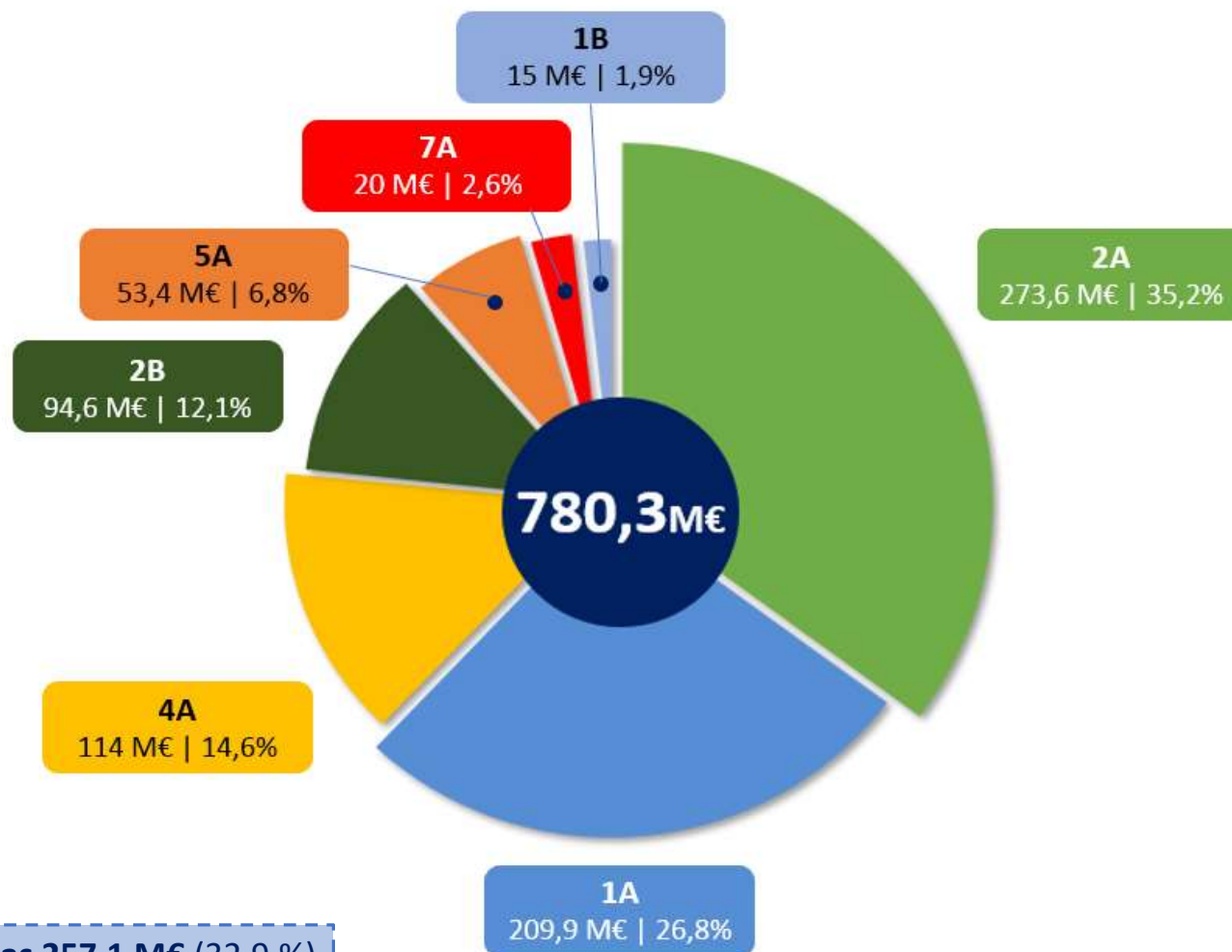
4A Qualificações, Emprego e Inclusão

5A Coesão Social e Territorial

7A Assistência Técnica

Empresas 257,1 M€ (32,9 %)

No PO Algarve 2020 cerca de 150 M€





- ✓ Acesso aos avisos abertos;
- ✓ Entrega de candidaturas;
- ✓ Consulta da sua conta-corrente e do estado de todas as operações;
- ✓ Acesso ao motor de busca inteligente e à ajuda contextual;
- ✓ Definição de diferentes perfis de utilizadores.



Os Fundos Europeus mais próximos de si.



[Plano Anual de Avisos | Algarve \(portugal2030.pt\)](https://portugal2030.pt)



Obrigado