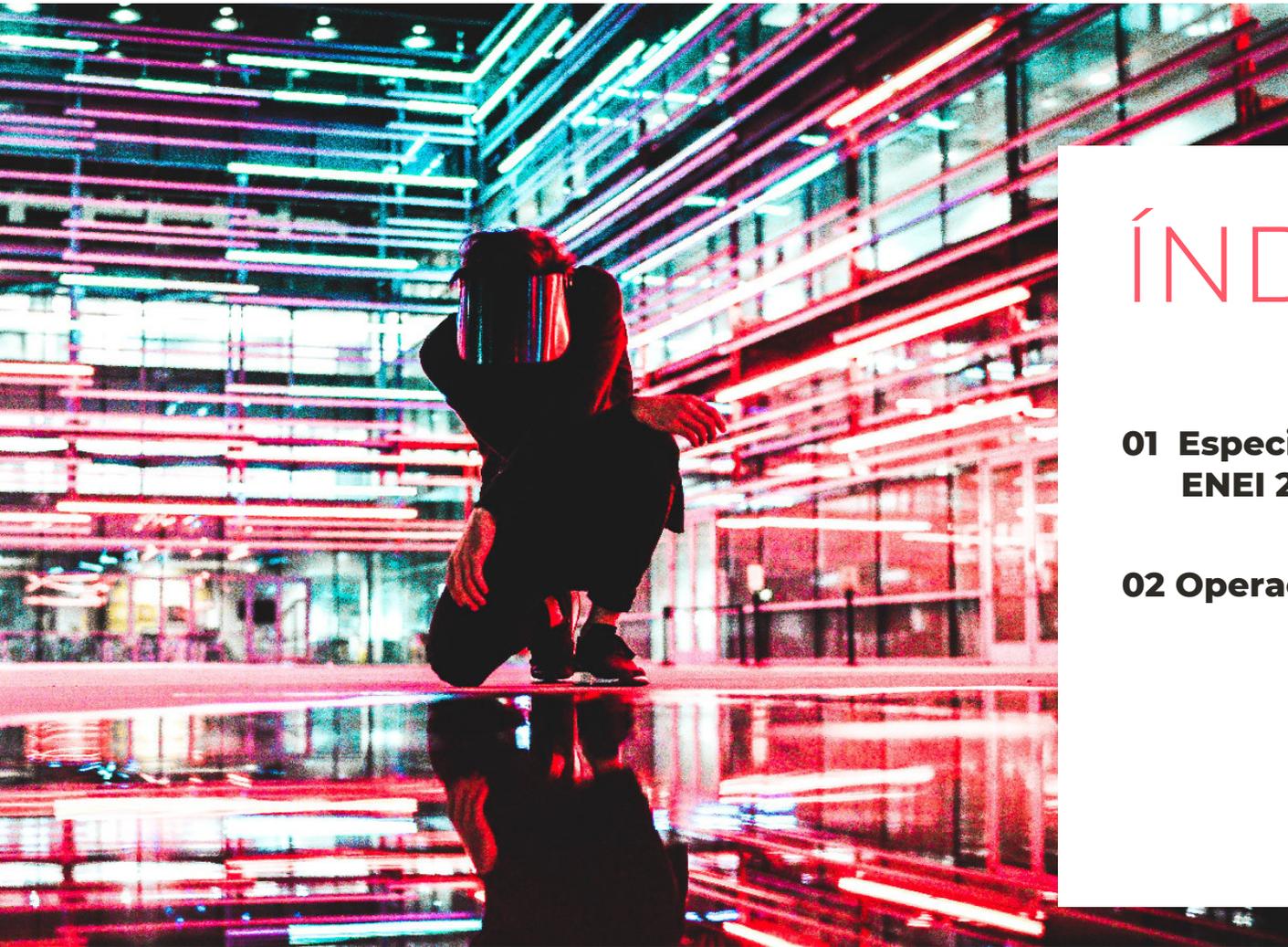




AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

Estratégia Nacional de Especialização Inteligente - ENEI 2030

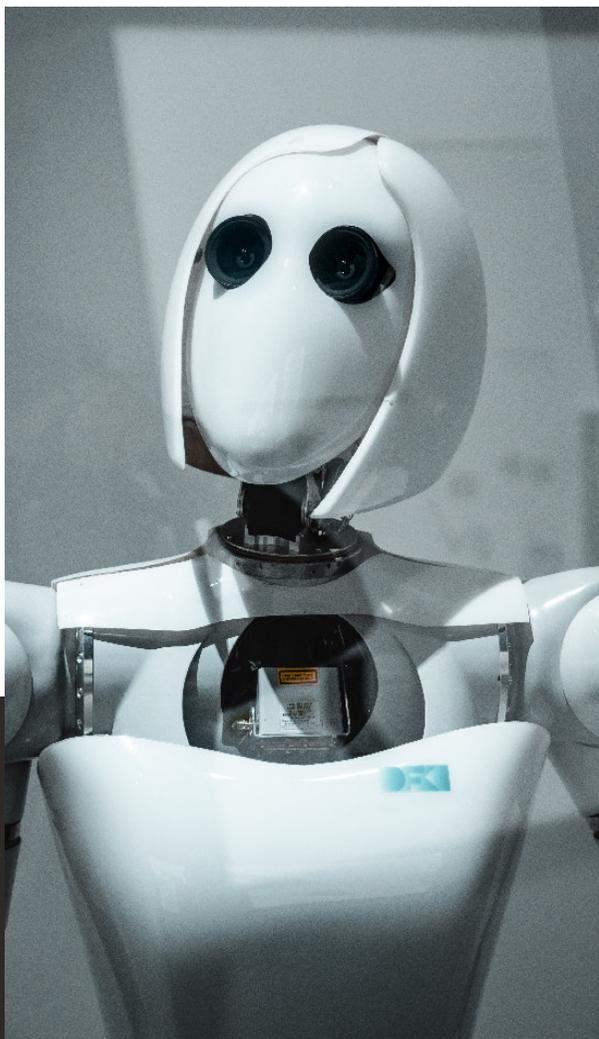
03.07.2024



ÍNDICE

01 Especialização Inteligente e a ENEI 2030 03

02 Operacionalização da ENEI 2030 08



01.

Especialização Inteligente e a ENEI 2030

Especialização Inteligente:

- O que é?

Política Inovação

Concentração de investimentos em I&D&I em áreas prioritárias: os recursos são escassos e, em caso de dispersão, os investimentos podem não conseguir atingir a escala necessária para que essas áreas consigam competir a nível global

Processo Descoberta Empreendedora

Processo dinâmico através do qual diferentes atores cooperam na identificação de novas áreas prioritárias, sem prejuízo de que se recorra a outros métodos complementares – processo *bottom-up*

Alteração estrutural das economias

O objetivo é promover a alteração estrutural das economias, de forma a torná-las mais fortes e robustas

● Abordagem implementada a 2 níveis - Nacional e Regional

Nível nacional - lógica de complementaridade inter-regional, exponenciação dos impactos regionais e antecipação das tendências emergentes



PAPEL CENTRAL
DA ANI

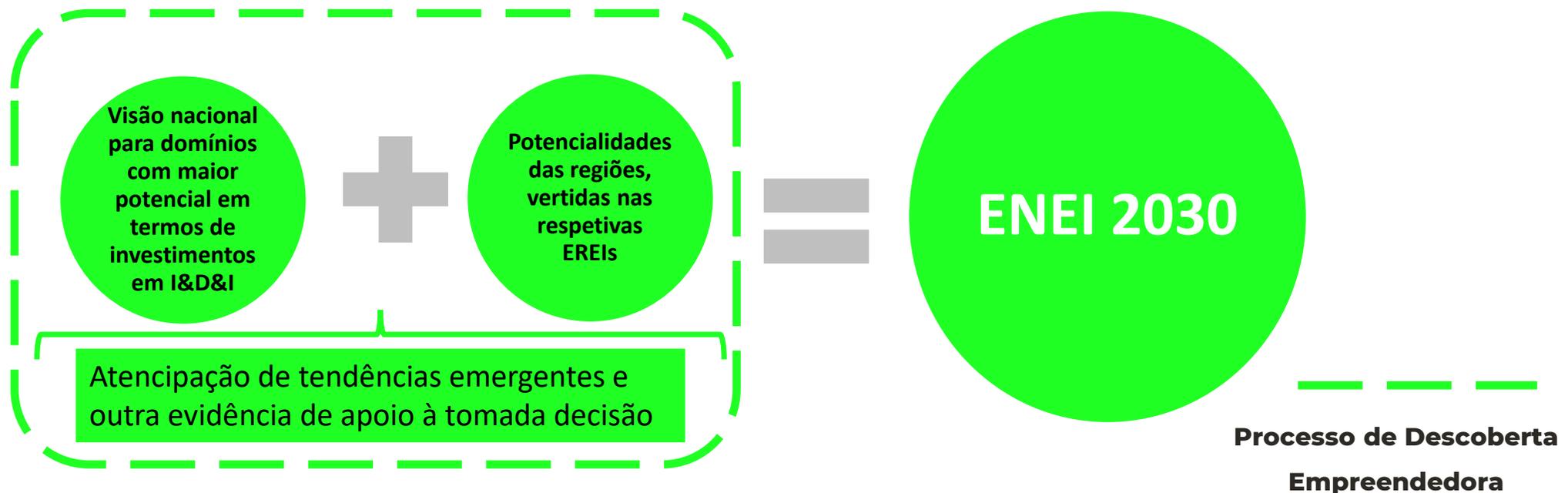
Nível regional - 7 estratégias regionais independentes, nomeadamente Norte, Centro, Lisboa e Vale do Tejo, Alentejo, Algarve, R.A. Açores e R.A. Madeira



PAPEL CENTRAL
DAS CCDR/RA

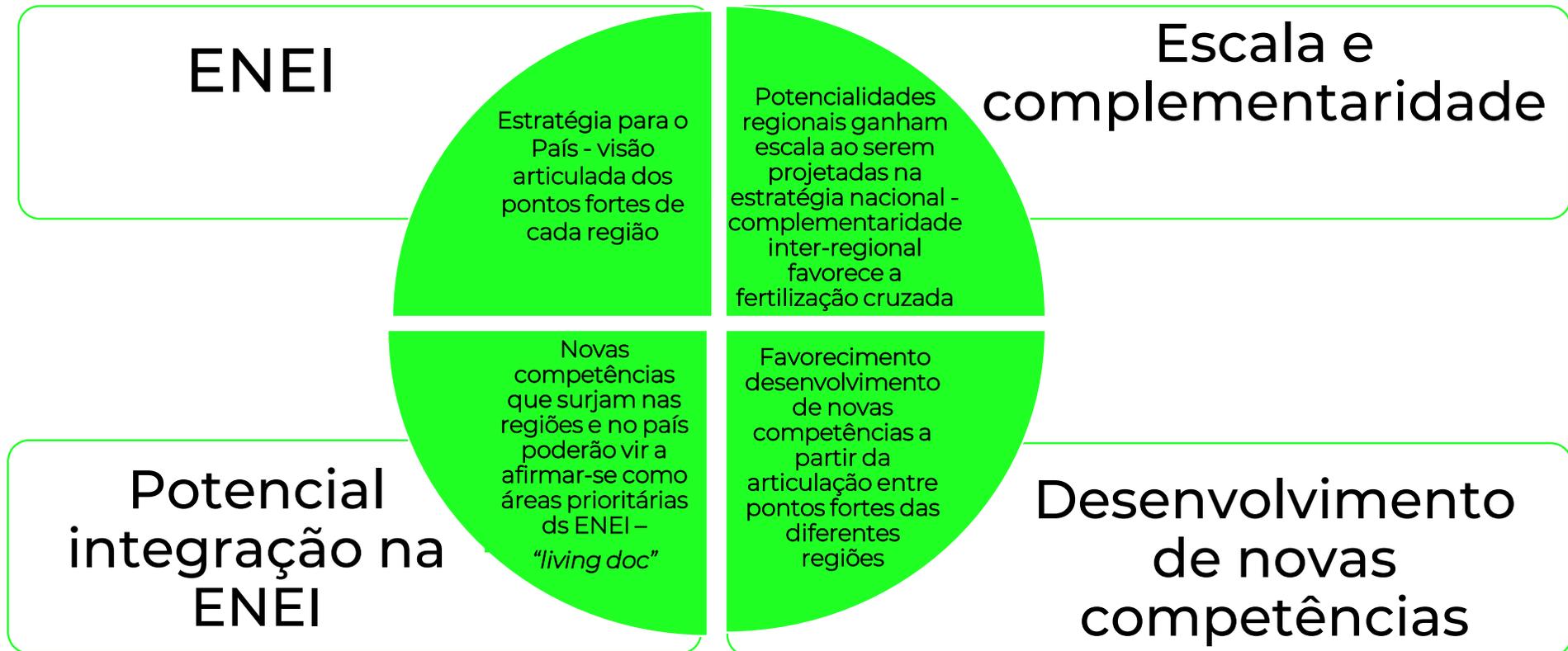
Modelo multinível - articulação nacional e regional

- Resulta da necessidade de conjugação entre uma visão estratégica da política de I&D&I para o país como um todo e a incorporação nesta estratégia das potencialidades de cada região, bem como possíveis tendências emergentes e outras evidências que permitam ao país projetar-se em domínios onde tenha vantagem comparativa relativamente aos seus pares



Modelo multinível - articulação nacional e regional

- Círculo virtuoso com ganhos para o País e respectivas regiões



02.

**ENEI 2030 -
operacionalização**



A ENEI 2030

- Aprovada em junho de 2022 no âmbito do Acordo de Parceria 2021-2027 como Condição Habilitadora *on-going*

Transição Digital

Materiais, Sistemas e Tecnologias de Produção

Transição Verde

Sociedade, Criatividade e Património

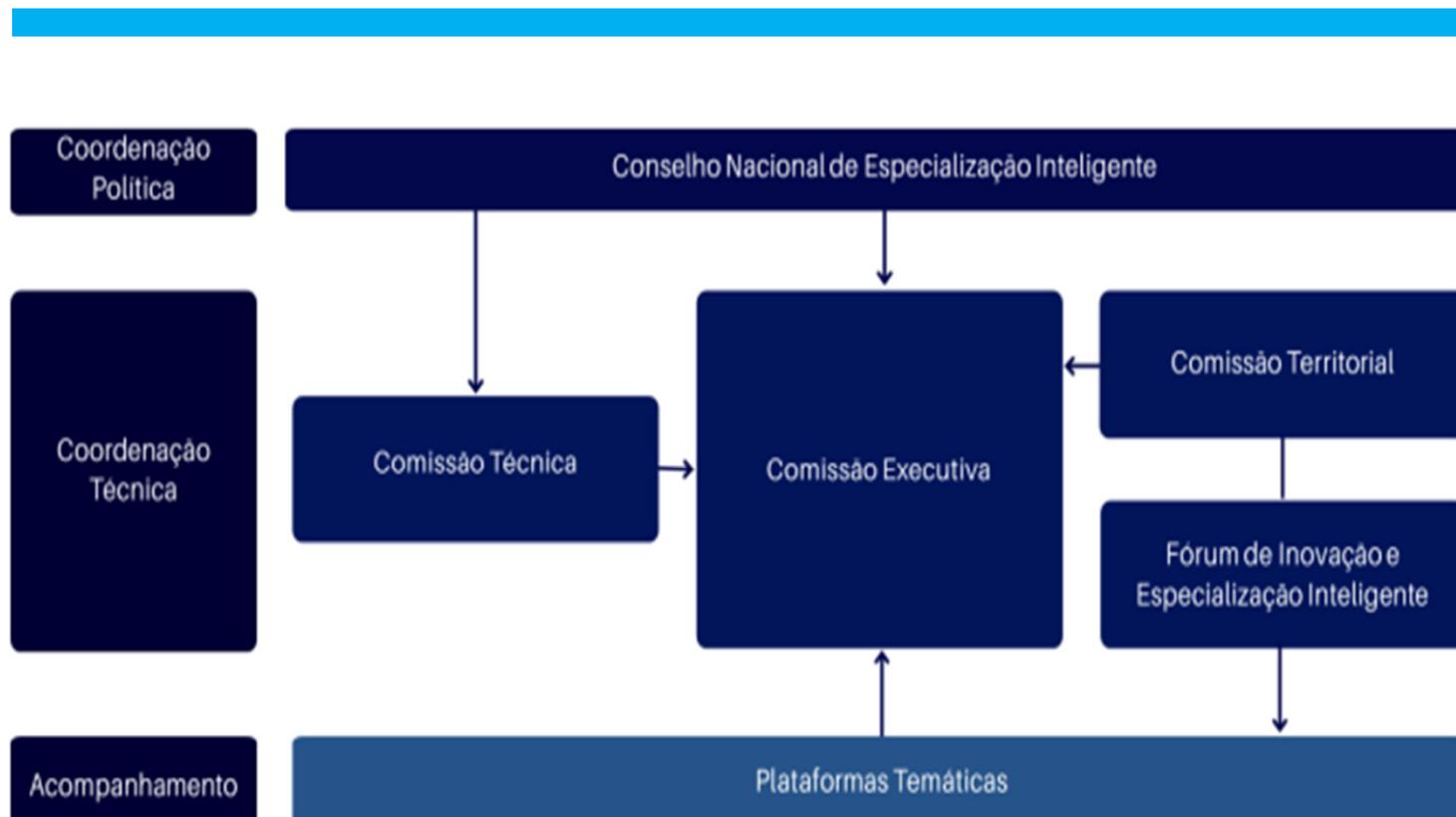
Saúde, Biotecnologia e Alimentação

Grandes Ativos Naturais: Floresta, Mar e Espaço

● Governo da ENEI 2030

Multin\u00edvel:

- **Articula\u00e7\u00e3o entre as realidades nacional, regionais e sectoriais.**
- **Coordena\u00e7\u00e3o entre as dimens\u00f5es pol\u00edtica e t\u00e9cnica**



Próximos passos para a operacionalização da ENEI 2030

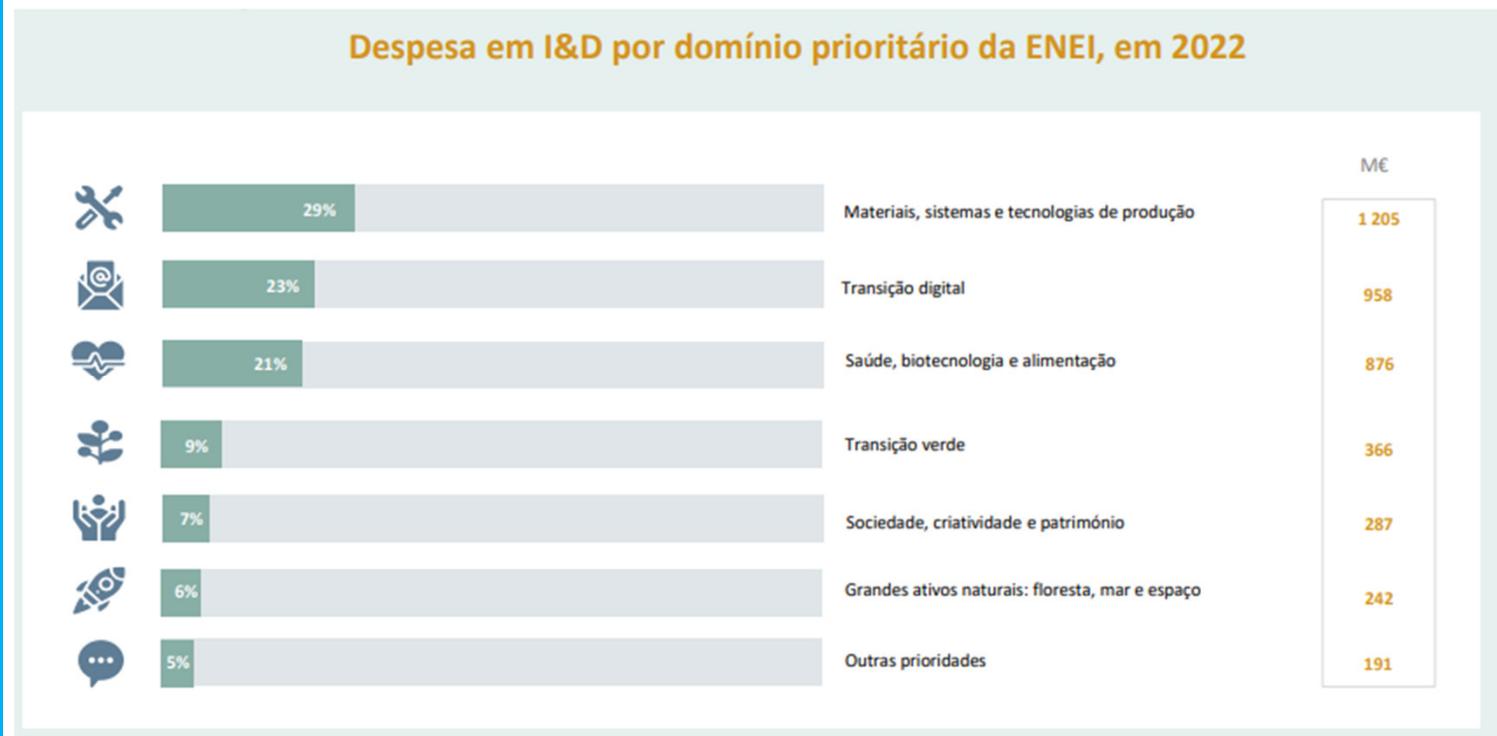
- As áreas prioritárias ENEI 2030 apresentam reduzidos níveis de granularidade, limitando a concretização da lógica de seletividade dos investimentos em I&D&I

- Domínios prioritários da ENEI 2030 abrangem uma parte significativa das atividades económicas - limita o racional de focalização de recursos inerente à própria estratégia;
- Domínios prioritários identificados na ENEI 2030 e EREIs são muito diversos:
 - sectores de atividade económica (e.g., Turismo, Energia)
 - fileiras produtivas (e.g. agroalimentar, automóvel)
 - áreas tecnológicas (e.g. biotecnologia, tecnologias digitais)
 - âmbitos de aplicação (e.g. saúde, mar, espaço, mobilidade)
 - desafios societais (e.g., transição climática, sustentabilidade, bem-estar)
- No geral, não são identificados critérios que permitam atribuir diferentes graus de prioridade à grande variedade de áreas potenciais de especialização

Riscos de sobreposição, desarticulação e de uma lógica pouco clara de intervenção

Exemplo

- Em 2022 - 95% das despesas em I&D enquadravam-se nos domínios prioritários da ENEI 2030 – ilustra a grande abrangência destas prioridades



Fonte: DGEEC – Inquérito ao Potencial Científico e Tecnológico Nacional (2022)

Risco de reduzida seletividade

Áreas de especialização com competências destacadas em Portugal e uma procura internacional dinâmica – resultados preliminares

- Estudo ISCTE – ferramenta que permitirá de forma informada e fundamentada, proceder à definição da estratégia de capacitação dos stakeholders, visando a seletividade e priorização dos investimentos em I&D&I.

Âmbitos de aplicação	Domínios tecnológicos
Agroalimentar ⁽¹⁾	Biotecnologia ⁽³⁾ Química ^(3,4) Tecnologias digitais ^(2,3)
Equipamento de transporte ⁽¹⁾	Eletrónica Tecnologias de produção Tecnologias digitais Tecnologias dos materiais ^(3,4)
Ferramentas, máquinas e equipamentos	Tecnologias de produção ⁽²⁾ Tecnologias digitais ⁽²⁾ Tecnologias dos materiais
Saúde	Biotecnologia ⁽³⁾ Eletrónica Tecnologias digitais ⁽³⁾ Tecnologias dos materiais ^(3,4)
Serviços de TIC	Tecnologias digitais ⁽²⁾
Serviços de transporte e mobilidade ⁽¹⁾	Eletrónica ⁽²⁾ Tecnologias digitais ⁽²⁾
Têxteis, vestuário e calçado ⁽¹⁾	Tecnologias dos materiais ^(2,3)

Nota: os números entre parêntesis indicam um peso destacado do âmbito/área em Portugal face à média internacional: (1) nas exportações; (2) nos projectos do H2020; (3) nos pedidos de patentes; e (4) nos artigos científicos.

Potenciais áreas de especialização prioritárias por região – resultados preliminares

- Estudo ISCTE – ferramenta que permitirá de forma informada e fundamentada, proceder à definição da estratégia de capacitação dos stakeholders, visando a seletividade e prioritização dos investimentos em I&D&I.

NUTS 2	Áreas de especialização prioritárias à escala nacional com relevância regional	Áreas de especialização prioritárias específicas da região
Norte	Todas	<ul style="list-style-type: none"> Tecnologias dos materiais aplicadas aos Têxteis, vestuário e calçado
Centro	Todas	<ul style="list-style-type: none"> Biotecnologia aplicada à Pesca, aquacultura e produtos da pesca
Lisboa	<ul style="list-style-type: none"> Biotecnologia aplicada ao Agroalimentar Biotecnologia, Tecnologias digitais, Tecnologias dos materiais e Eletrónica aplicadas à Saúde Tecnologias digitais aplicadas aos Serviços de TIC Tecnologias digitais e Eletrónica aplicadas aos Serviços de transporte e mobilidade 	
Alentejo	<ul style="list-style-type: none"> Biotecnologia e tecnologias digitais aplicadas à Saúde Biotecnologia, Tecnologias digitais e Química aplicadas ao Agroalimentar 	
Algarve	<ul style="list-style-type: none"> Biotecnologia aplicada ao Agroalimentar Biotecnologia aplicada à Saúde Tecnologias digitais aplicadas aos Serviços de TIC 	<ul style="list-style-type: none"> Biotecnologia aplicada à Pesca, aquacultura e produtos da pesca



OBRIGADA