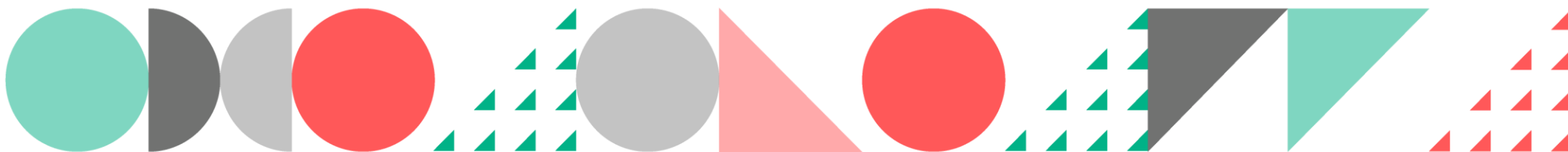


TECH4INNOV
SMART MONITOR

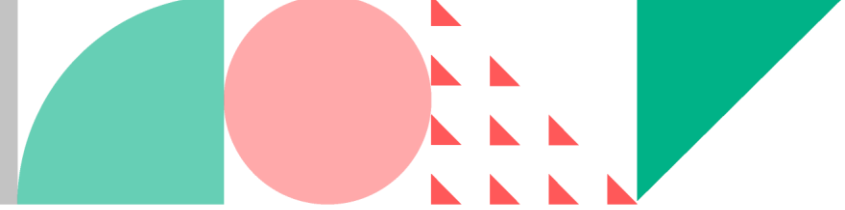
AVEIRO | 09 NOVEMBRO 2022 | PCI – CREATIVE SCIENCE PARK



Cofinanciado por:



SMART MONITOR



01.

ENQUADRAMENTO

03.

SINERGIAS

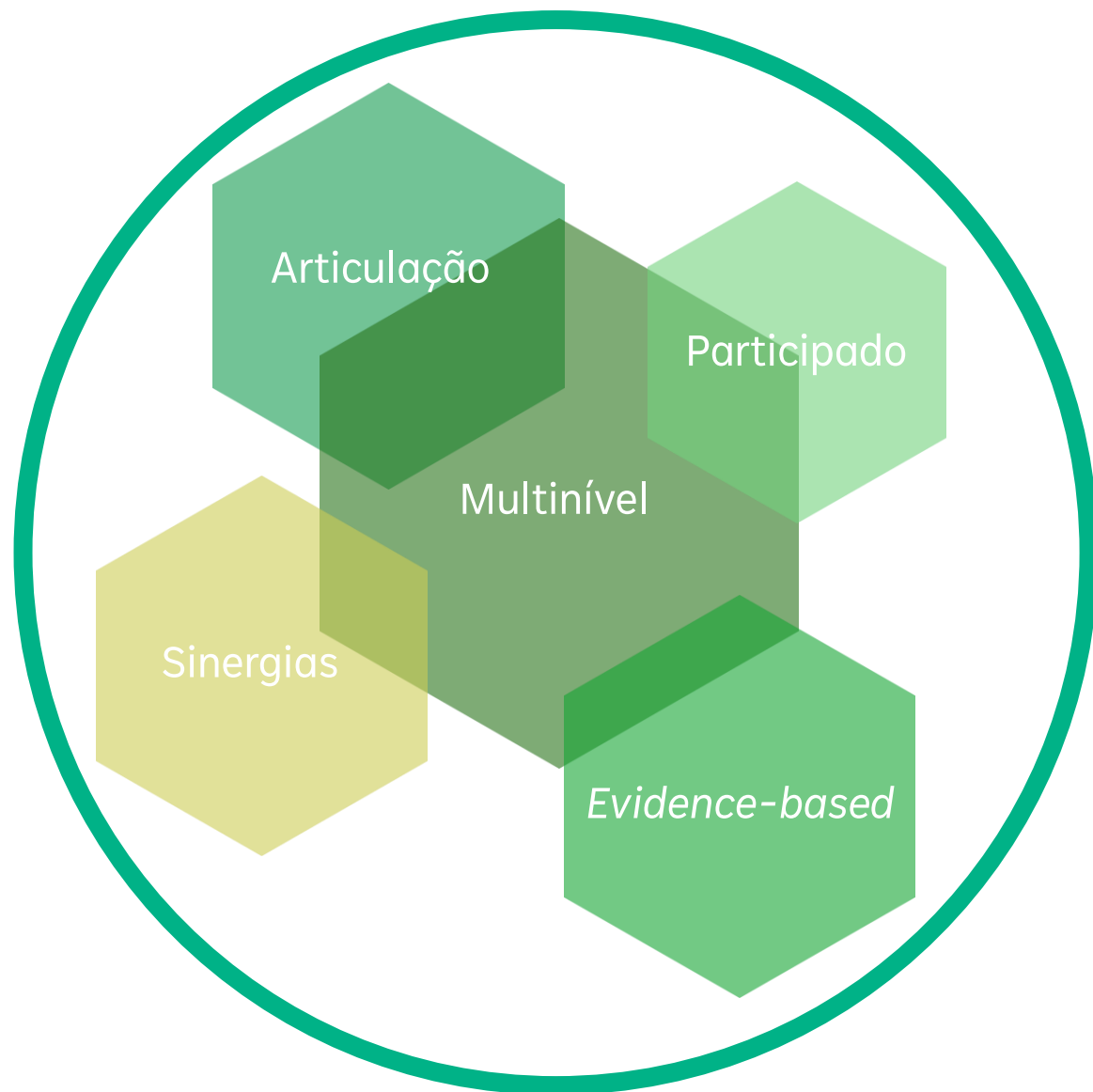
02.

DESENVOLVIMENTO

04.

TOUR (Beta)

ENQUADRAMENTO



DESENVOLVIMENTO



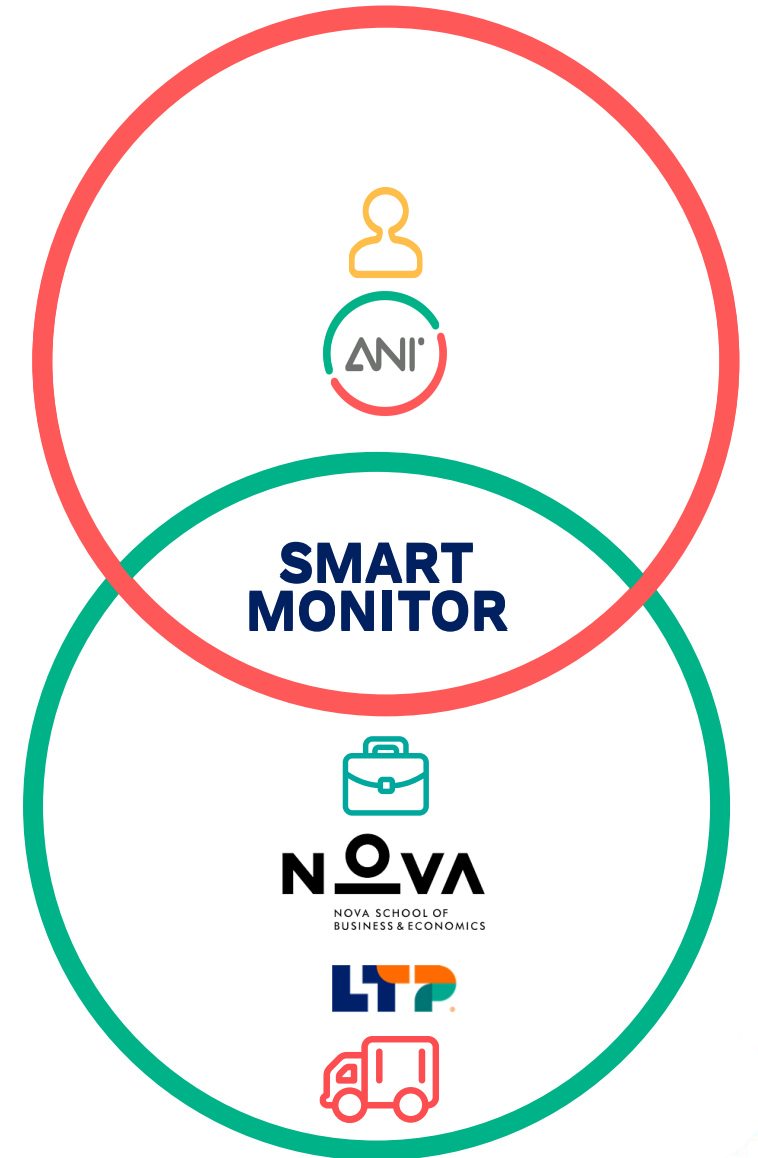
Conjunto alargado de indicadores tratados e estruturados



Extração de dados automatizada via web



Dashboard intuitivo público via web - Power BI



SINERGIAS

Momentum  



Relatório Nacional de Inovação

Alinhamento Estratégico 



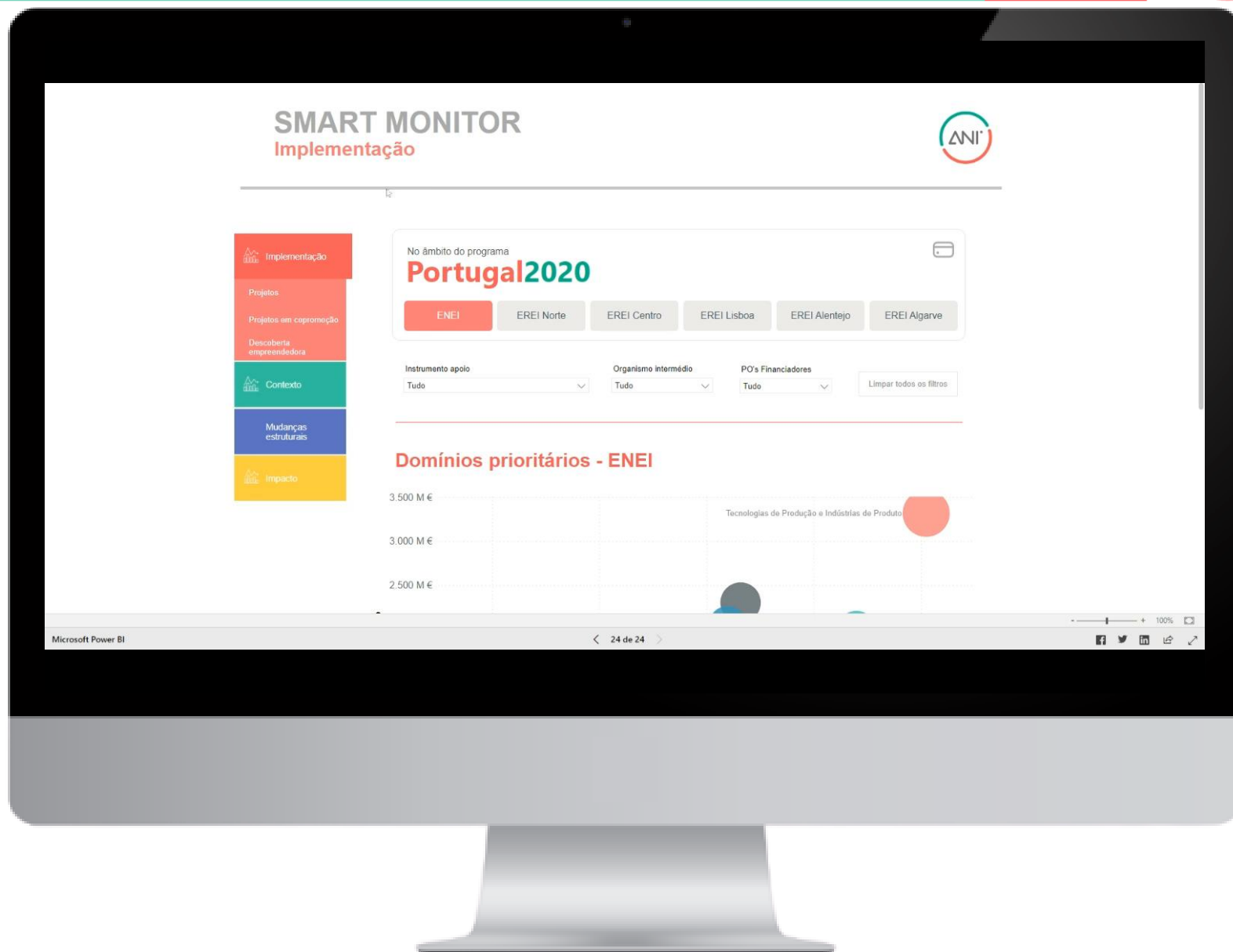
TOUR (Beta)



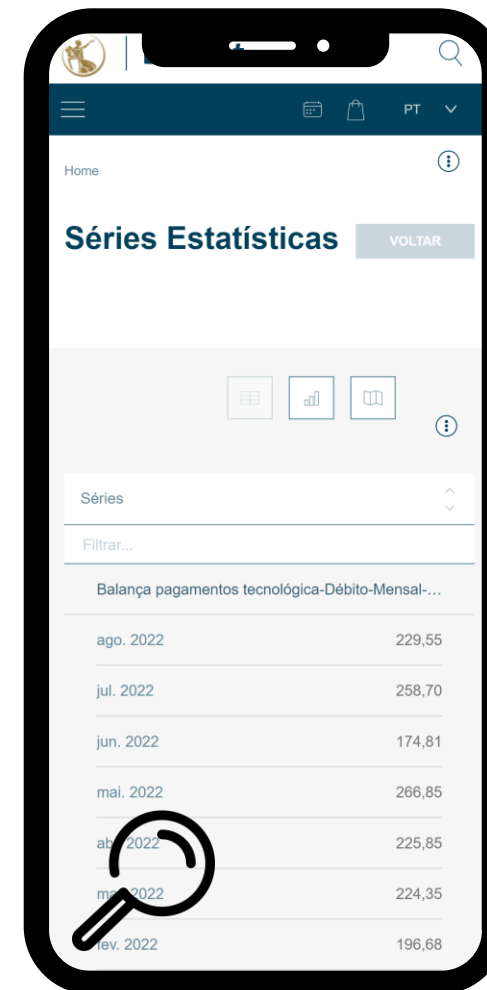
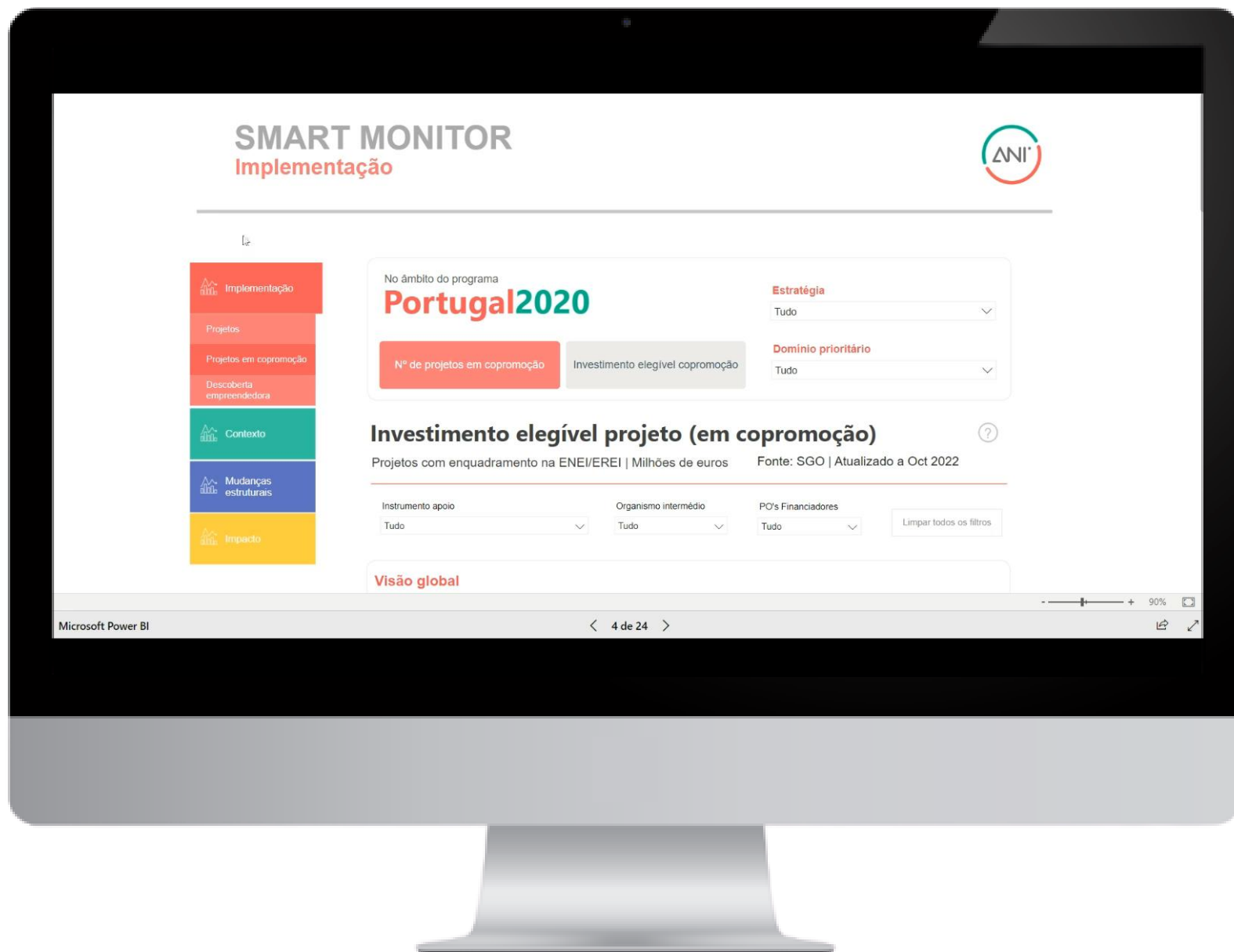
TOUR - Implementação

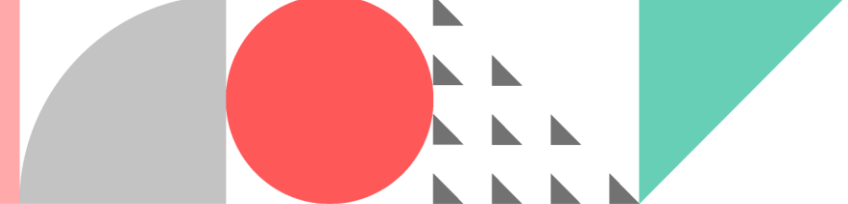


TOUR - Implementação

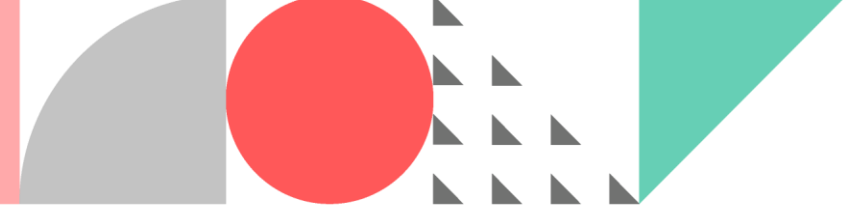


TOUR – Contexto (em progresso)



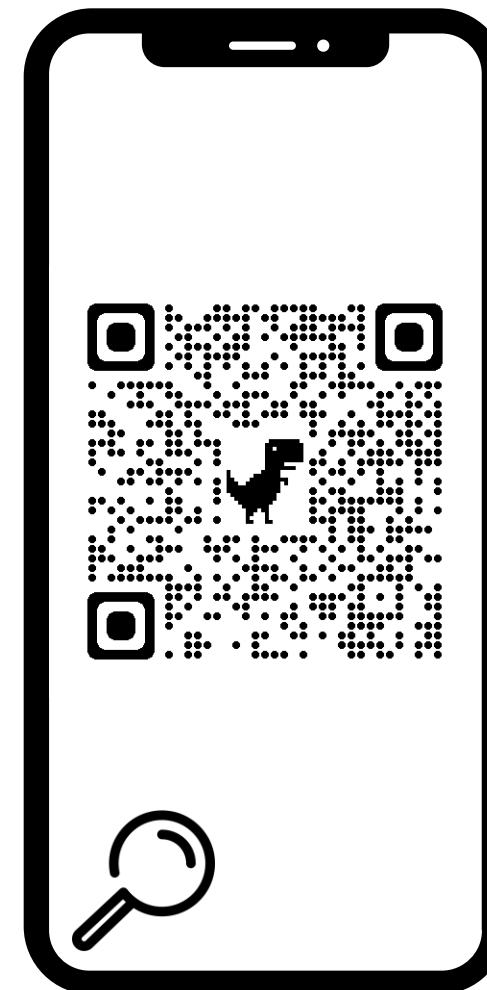
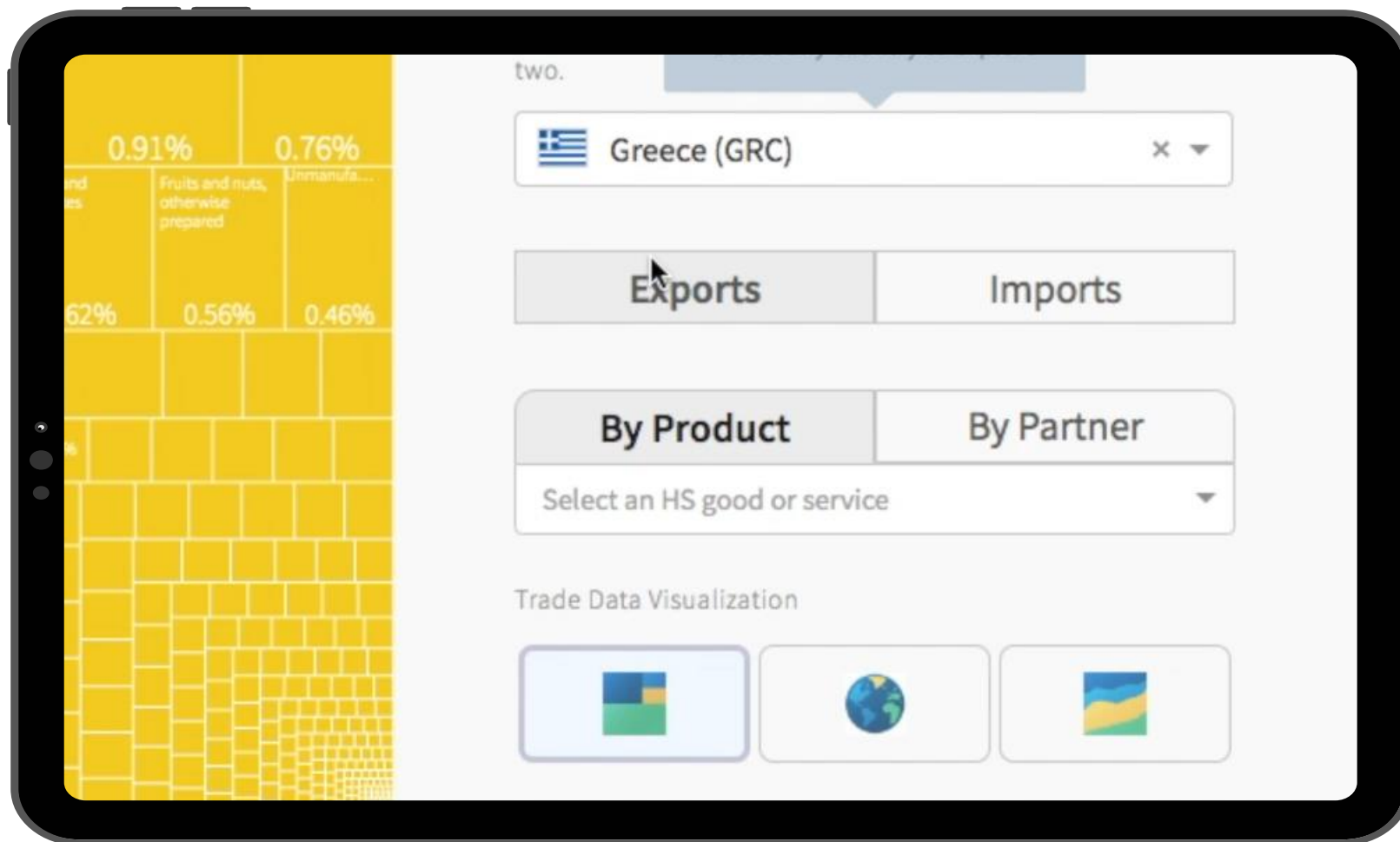
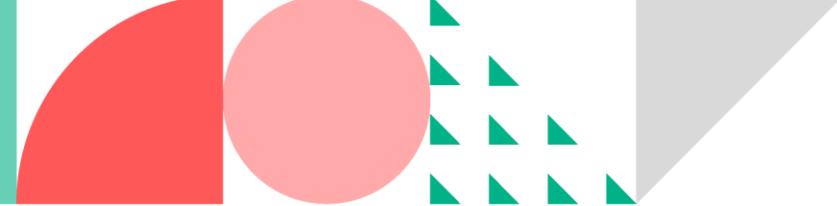


Dimensão	Indicadores
Recursos Humanos	<ul style="list-style-type: none">▪ Empresas com formação em TIC (% total empresas)▪ Taxa de abandono precoce de educação e formação (18-24 anos)▪ População com o ensino secundário (em % do grupo etário 20-24 anos)▪ Percentagem da população (30-34 anos) que terminou o ensino superior ou equivalente▪ Novos doutorados por 1000 habitantes (entre os 25-34 anos)▪ Formação ao longo da vida (por 100 habitantes do grupo etário 25-64 anos)
Financiamento à I&D+I	<ul style="list-style-type: none">▪ Despesa em I&D▪ Despesa em inovação não tecnológica▪ Capital de Risco (incl. early stage and expansion and replacement capital) (em % do PIB)
Excelência e Atratividade do Sistema de I&D	<ul style="list-style-type: none">▪ Nº estudantes de PhD estrangeiros, em % do total▪ Co-publicações científicas internacionais (por milhão de habitantes)▪ % investigadores (ETI) no total da população ativa

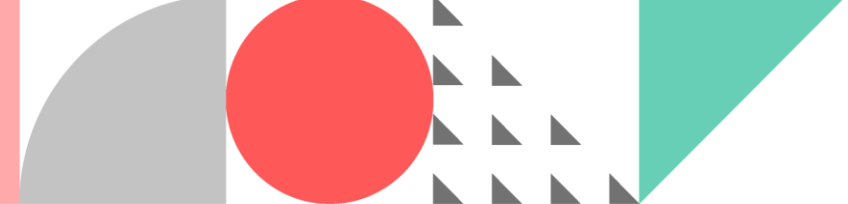


Dimensão	Indicadores
Redes Colaborativas	<ul style="list-style-type: none">▪ PME Inovadoras que colaboram com outras empresas, em % do total PME▪ Co-publicações público-privadas, por milhão habitantes
Propriedade Intelectual	<ul style="list-style-type: none">▪ Pedidos de patentes EPO por mil milhões do PIB (em PPC)▪ Pedidos de Marcas e Designs EUIPO por mil milhões do PIB (em PPC)
Empresas Inovadoras	<ul style="list-style-type: none">▪ PME que introduzem inovações de produto e processo, em % total das PME
Balança de Pagamentos Tecnológica	<ul style="list-style-type: none">▪ Créditos, Débitos e Saldo da Balança de Pagamentos Tecnológica

TOUR - Mudanças Estruturais

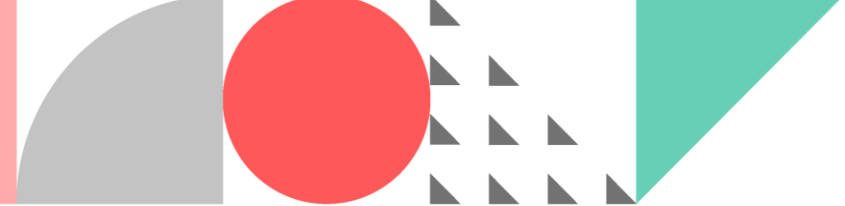


DRAFT – Impacto – Geral



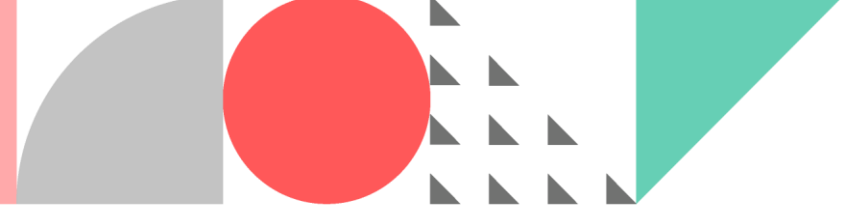
Dimensão	Indicadores
Emprego	<ul style="list-style-type: none">▪ Taxa de desemprego▪ Emprego em Empresas Inovadoras Conhecimento Intensivo Setores Intensivos de Tecnologia
Crescimento	<ul style="list-style-type: none">▪ Taxa de crescimento real do PIB▪ Convergência do PIB per capita com a média da EU
Competitividade e Inovação	<ul style="list-style-type: none">▪ Exportações de produtos de média e alta tecnologia (em % do total de produtos exportados)▪ Exportações nos setores KIS (serviços de conhecimento intensivo) (% do total das exportações de serviços)▪ Vendas de inovações novas para a empresa e para o mercado (em % volume de vendas)▪ Global Innovation Index
Contributo para os ODS	<ul style="list-style-type: none">▪ Sustainable Development Report

DRAFT – Impacto – Temático



Domínio Prioritário	Indicadores
Transição Digital	<ul style="list-style-type: none">▪ Digital Economy and Society Index
Transição Verde	<ul style="list-style-type: none">▪ The Green Future Index▪ Energy Union Scoreboard
Materiais, Sistemas e Tecnologias de Produção	<ul style="list-style-type: none">▪ Competitive Industrial Performance Index▪ Eco-Innovation Index
Sociedade, Criatividade e Património	<ul style="list-style-type: none">▪ Travel & Tourism Development Index▪ Cultural and Creative Cities Monitor

DRAFT – Impacto – Temático



Domínio Prioritário

Indicadores

Grandes Ativos Naturais

-

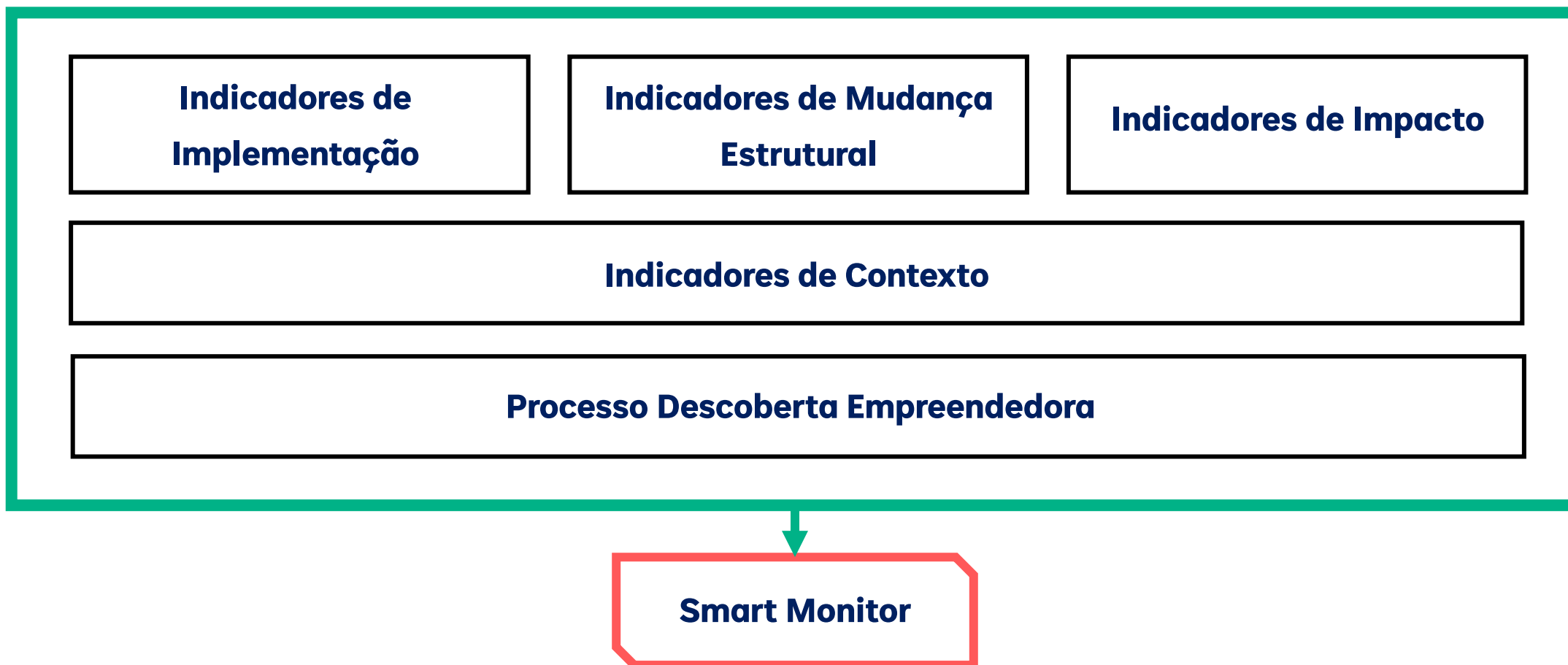
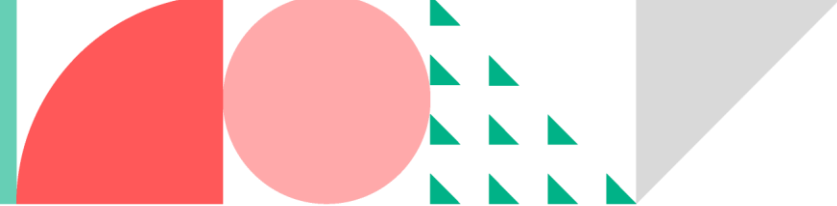
Floresta, Mar e Espaço

- Blue Technology Barometer
-
-

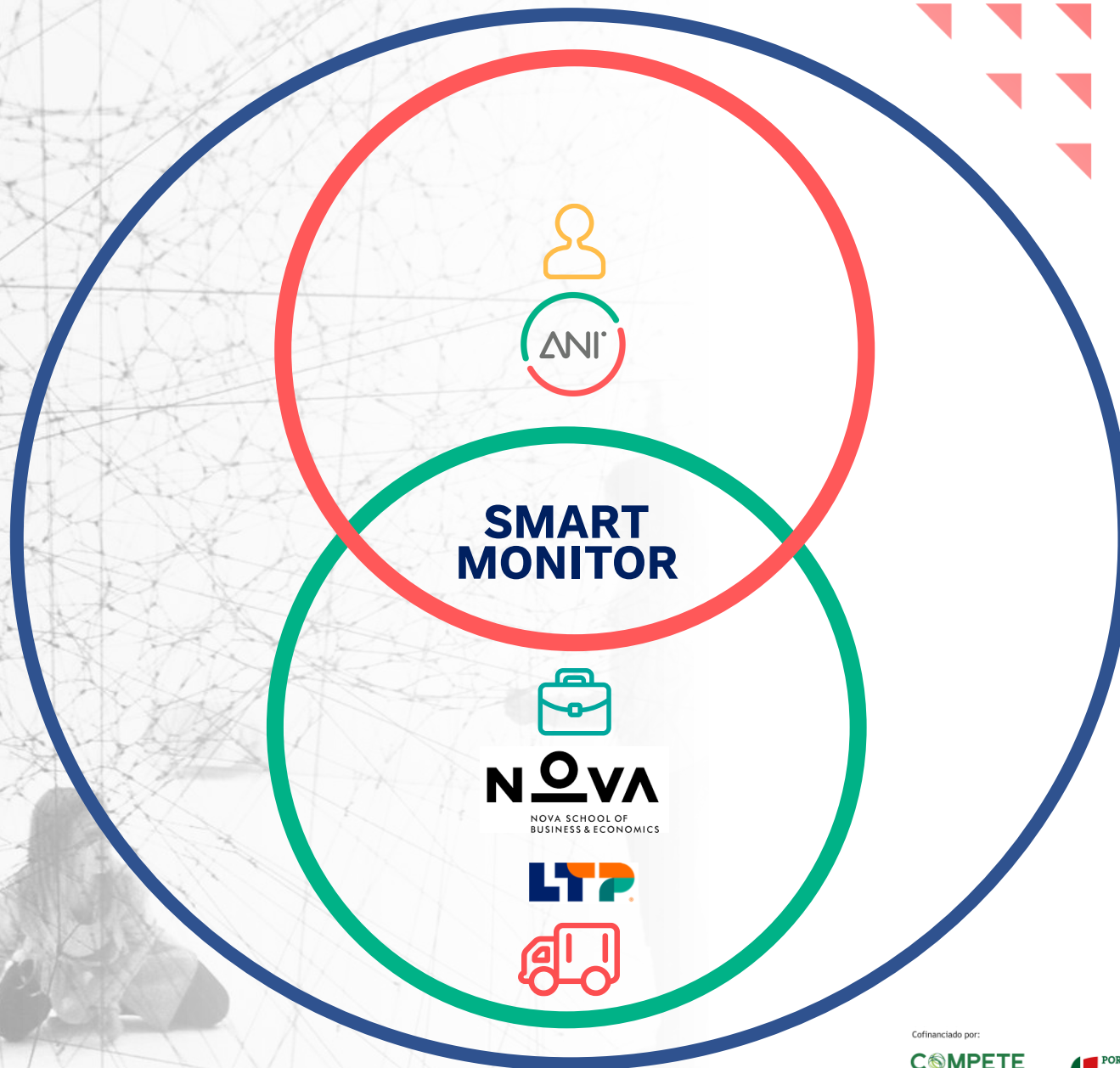
**Saúde, Biotecnologia e
Alimentação**

-
-
-

Relações de Monitorização

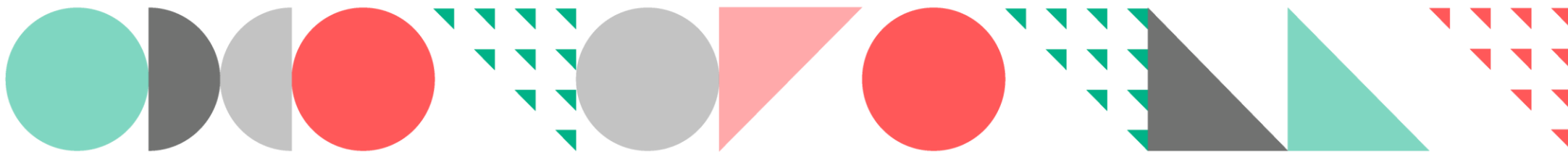


GRATO!



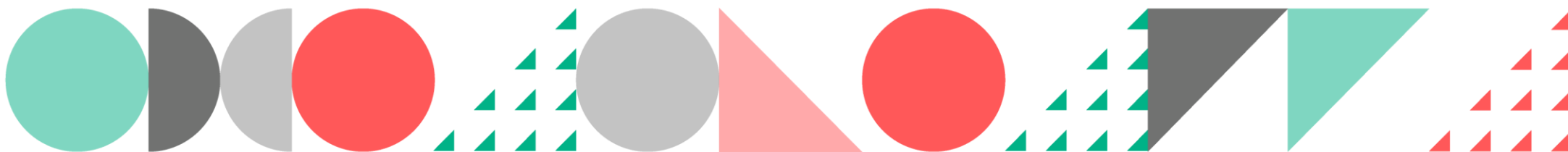
Cofinanciado por:





TECH4INNOV
SMART MONITOR

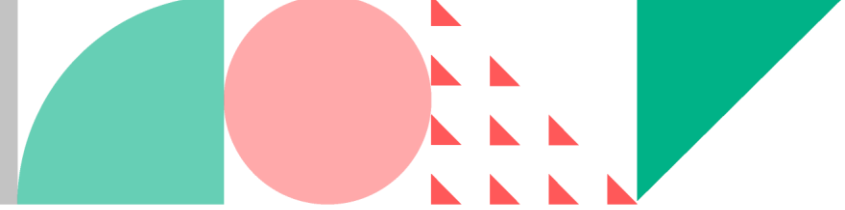
PORTO | 08 NOVEMBRO 2022 | CEiiA



Cofinanciado por:



SMART MONITOR



01.

ENQUADRAMENTO

03.

SINERGIAS

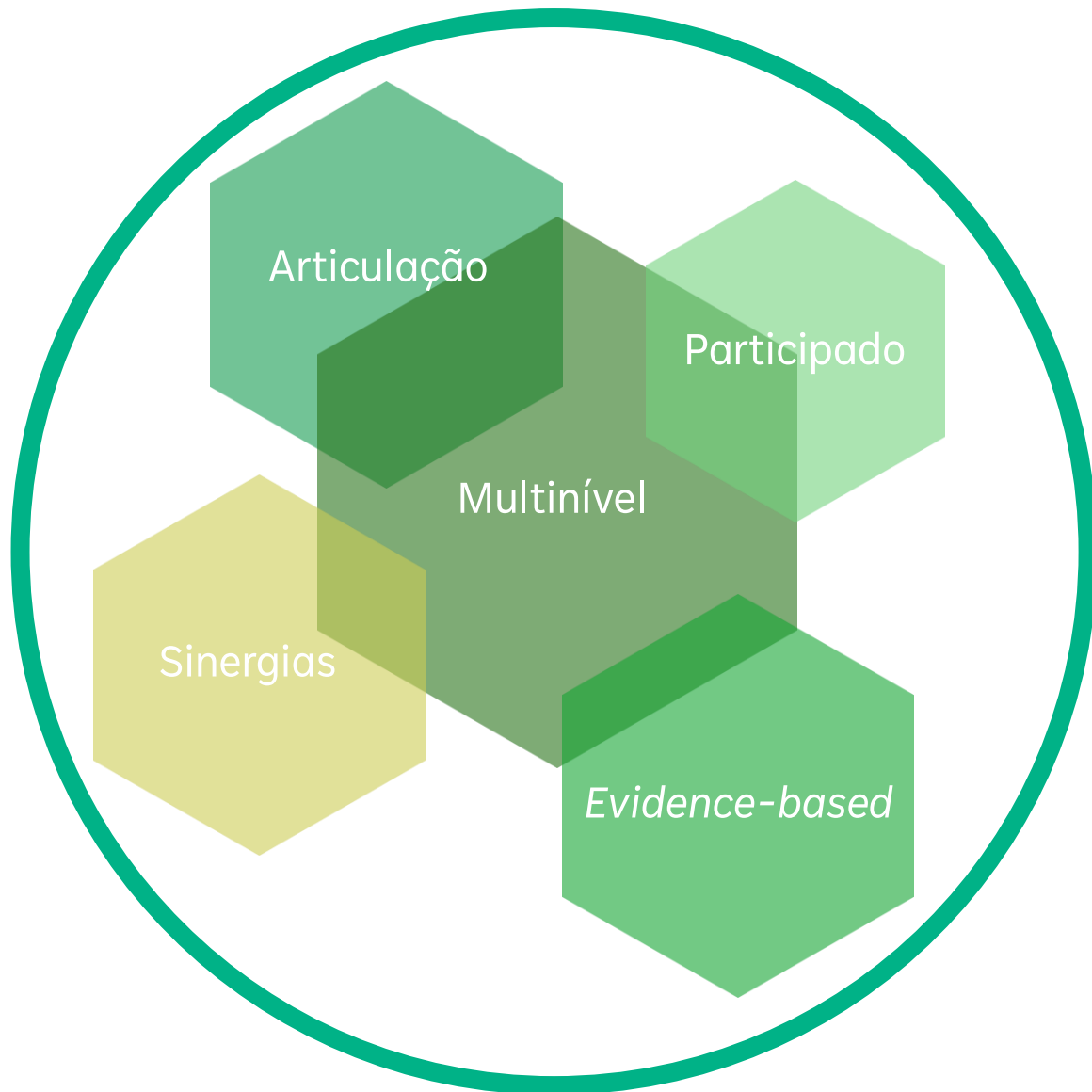
02.

DESENVOLVIMENTO

04.

TOUR (Beta)

ENQUADRAMENTO



DESENVOLVIMENTO



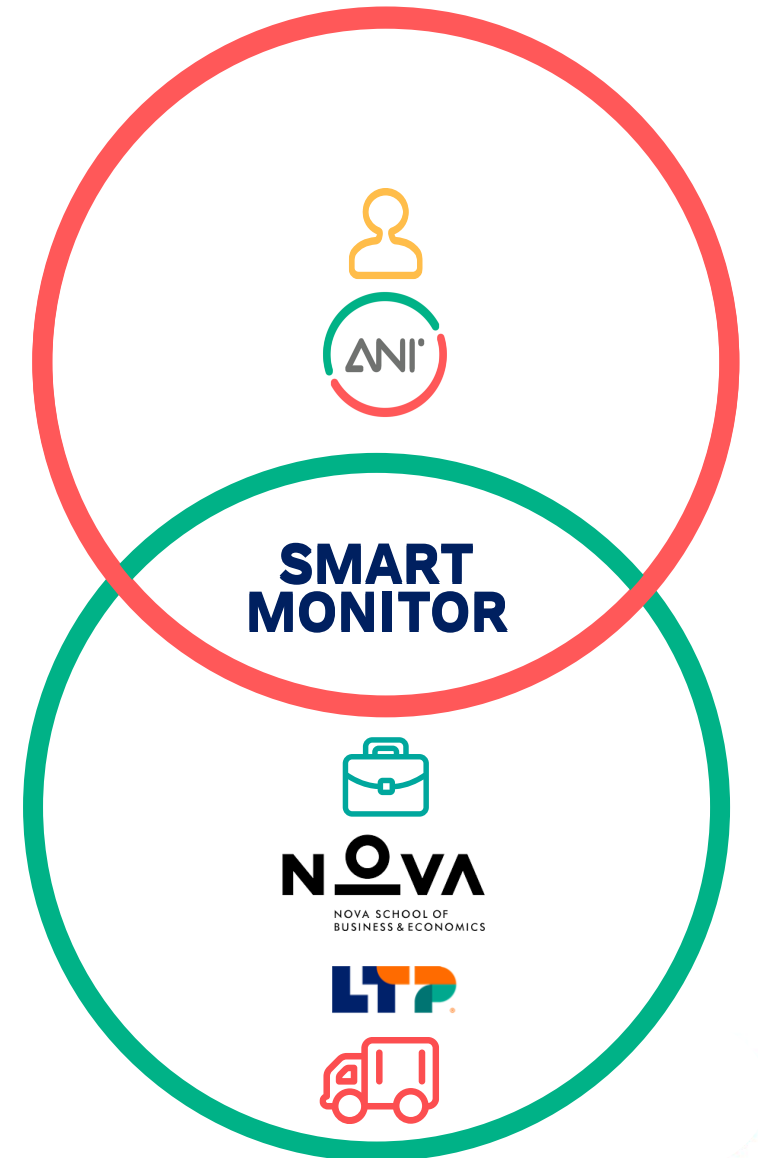
Conjunto alargado de indicadores tratados e estruturados



Extração de dados automatizada via web



Dashboard intuitivo público via web - Power BI



SINERGIAS

Momentum  



Relatório Nacional de Inovação

Alinhamento Estratégico 



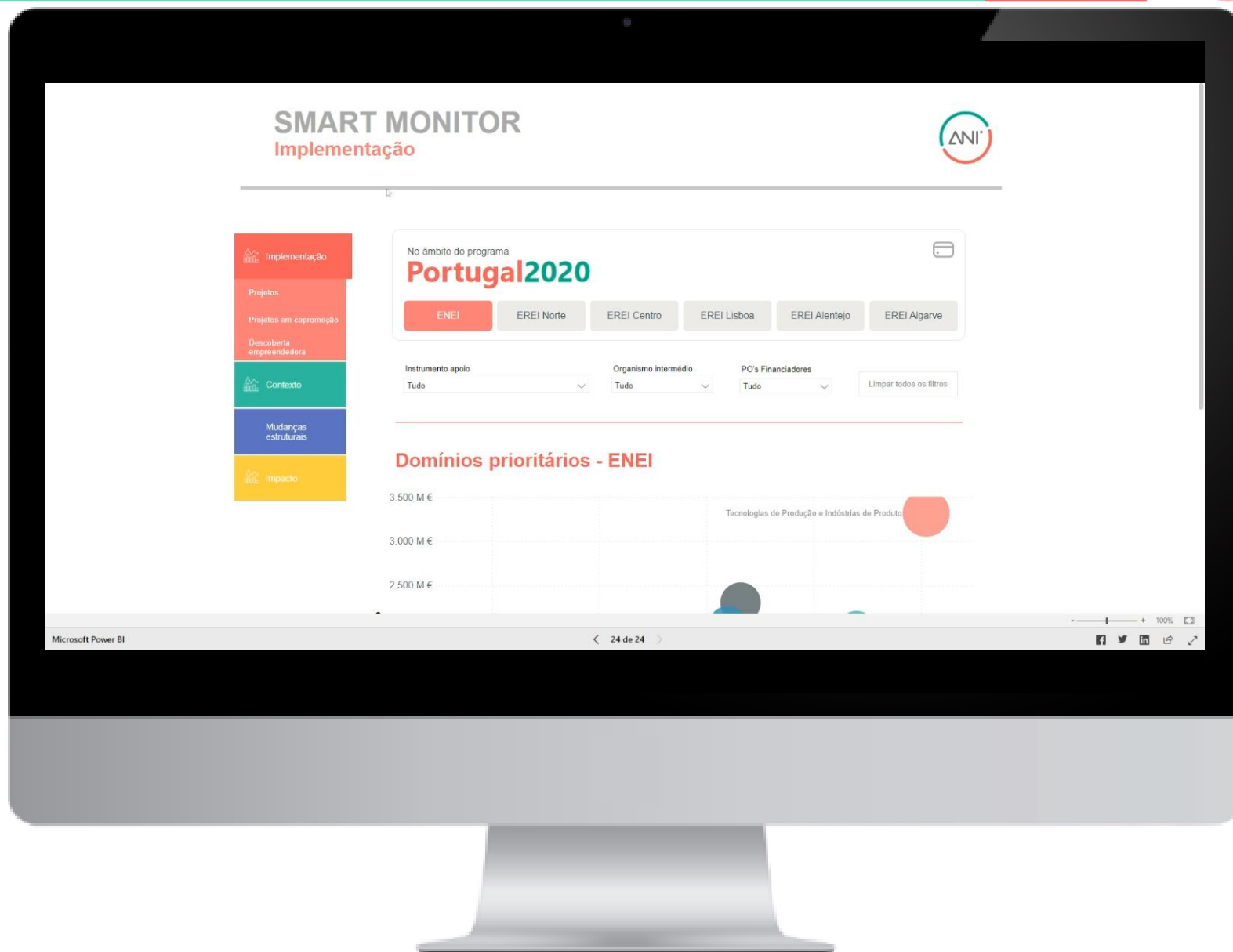
TOUR (Beta)



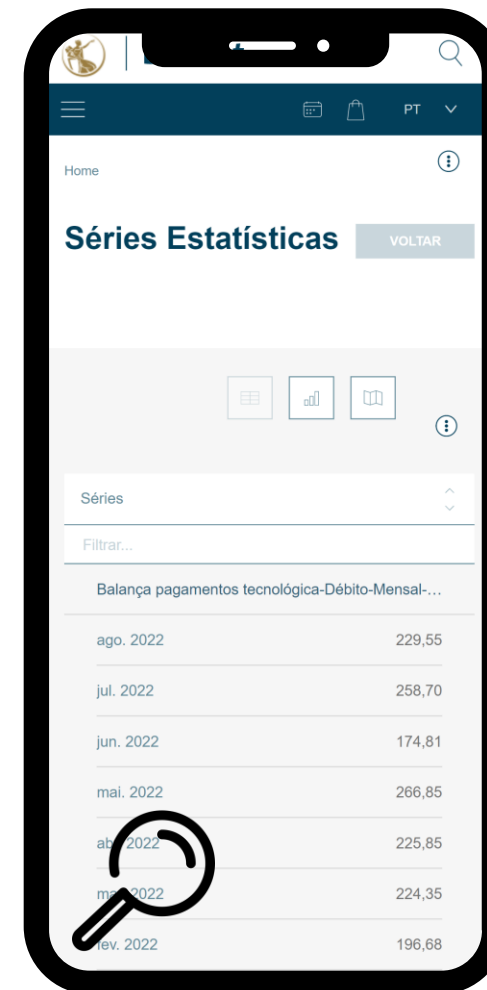
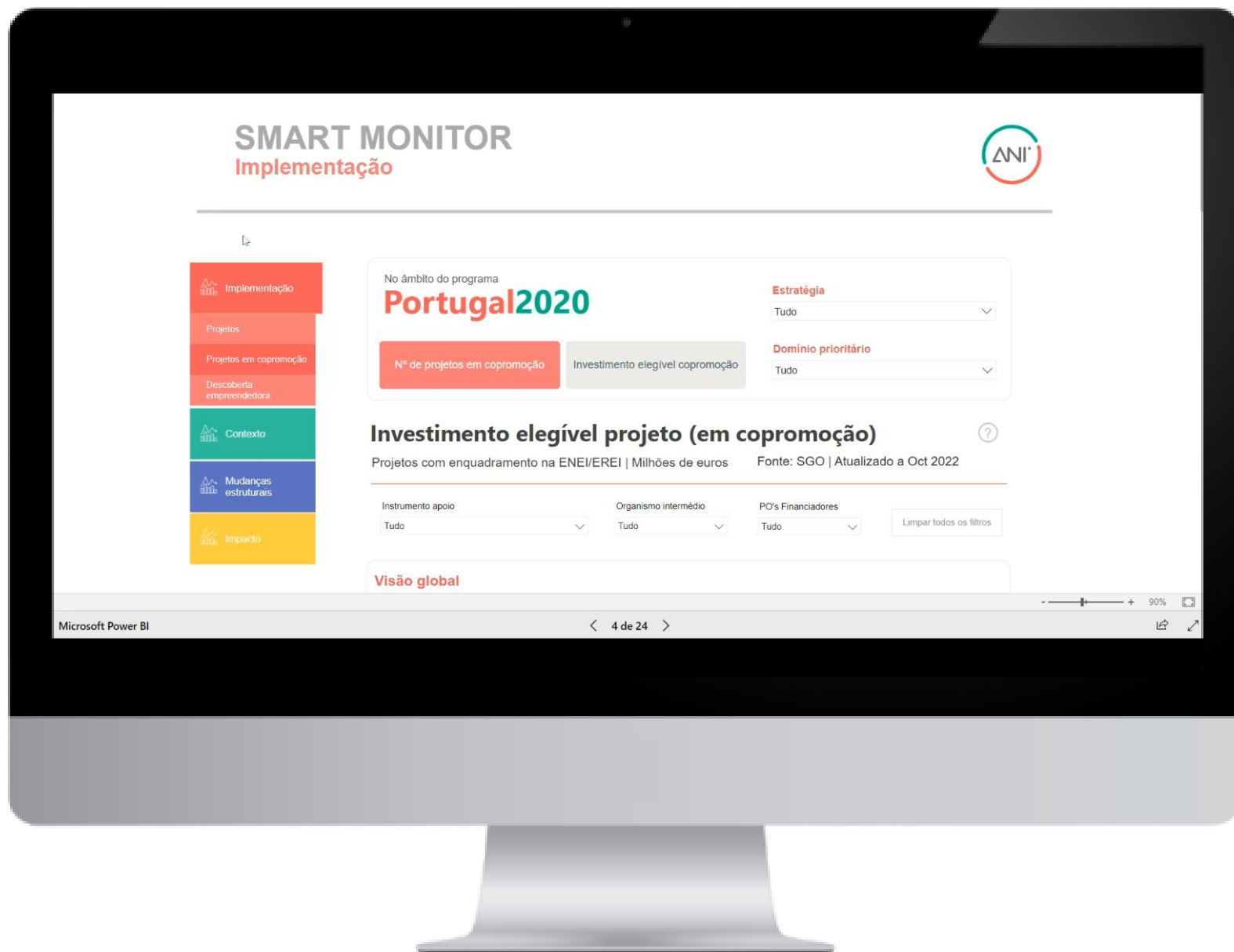
TOUR - Implementação

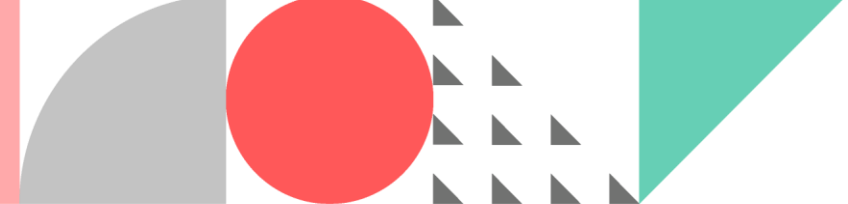


TOUR - Implementação

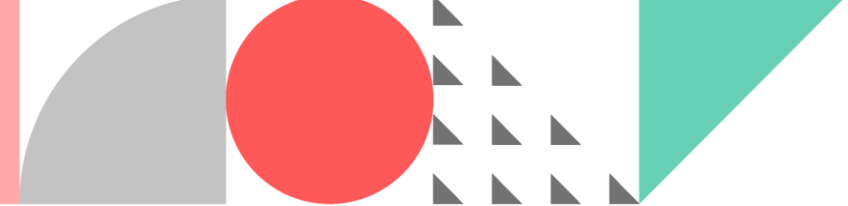


TOUR – Contexto (em progresso)



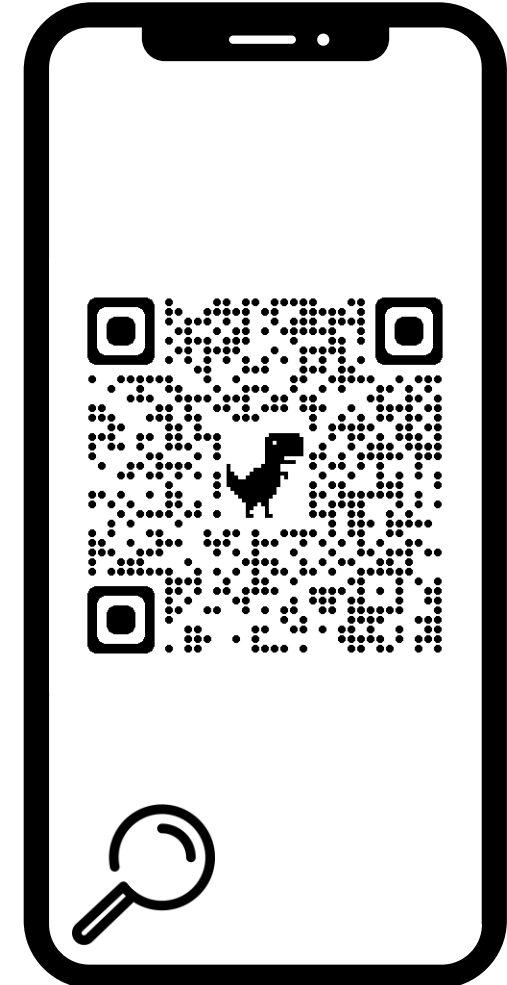
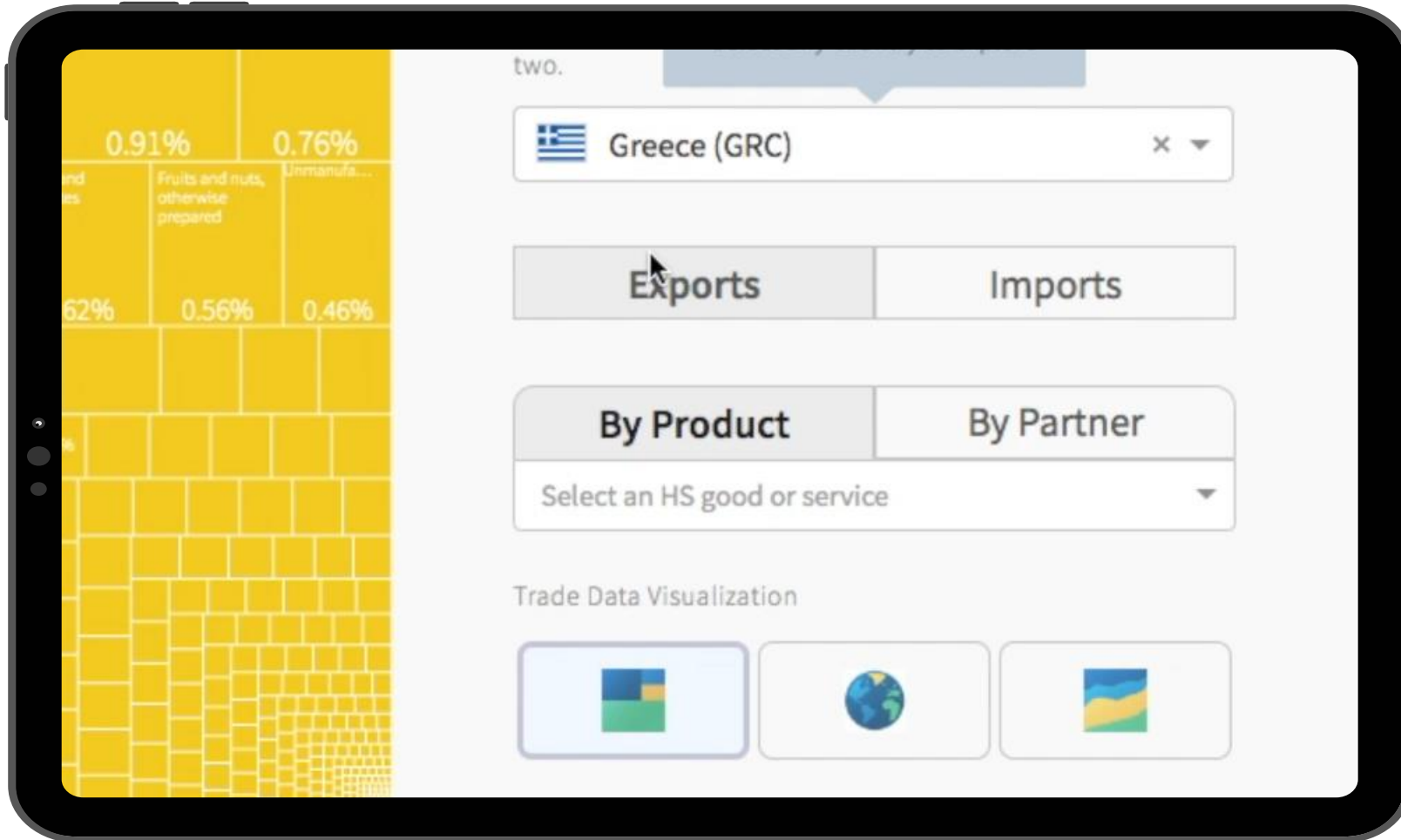
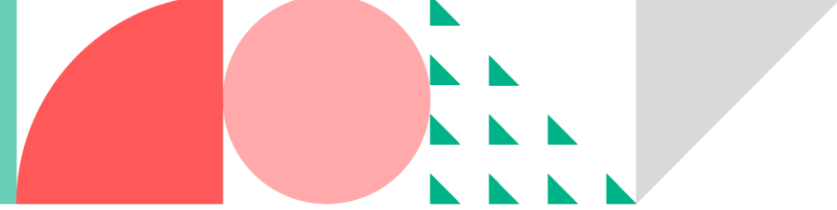


Dimensão	Indicadores
Recursos Humanos	<ul style="list-style-type: none">▪ Empresas com formação em TIC (% total empresas)▪ Taxa de abandono precoce de educação e formação (18-24 anos)▪ População com o ensino secundário (em % do grupo etário 20-24 anos)▪ Percentagem da população (30-34 anos) que terminou o ensino superior ou equivalente▪ Novos doutorados por 1000 habitantes (entre os 25-34 anos)▪ Formação ao longo da vida (por 100 habitantes do grupo etário 25-64 anos)
Financiamento à I&D+I	<ul style="list-style-type: none">▪ Despesa em I&D▪ Despesa em inovação não tecnológica▪ Capital de Risco (incl. early stage and expansion and replacement capital) (em % do PIB)
Excelência e Atratividade do Sistema de I&D	<ul style="list-style-type: none">▪ Nº estudantes de PhD estrangeiros, em % do total▪ Co-publicações científicas internacionais (por milhão de habitantes)▪ % investigadores (ETI) no total da população ativa

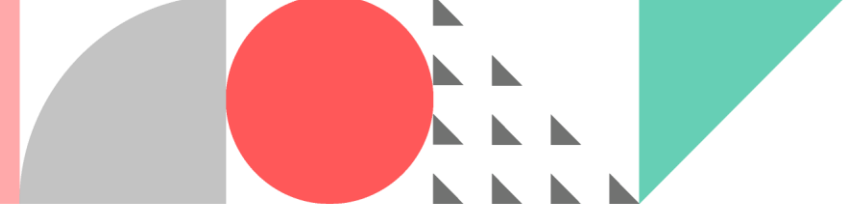


Dimensão	Indicadores
Redes Colaborativas	<ul style="list-style-type: none">▪ PME Inovadoras que colaboram com outras empresas, em % do total PME▪ Co-publicações público-privadas, por milhão habitantes
Propriedade Intelectual	<ul style="list-style-type: none">▪ Pedidos de patentes EPO por mil milhões do PIB (em PPC)▪ Pedidos de Marcas e Designs EUIPO por mil milhões do PIB (em PPC)
Empresas Inovadoras	<ul style="list-style-type: none">▪ PME que introduzem inovações de produto e processo, em % total das PME
Balança de Pagamentos Tecnológica	<ul style="list-style-type: none">▪ Créditos, Débitos e Saldo da Balança de Pagamentos Tecnológica

TOUR - Mudanças Estruturais

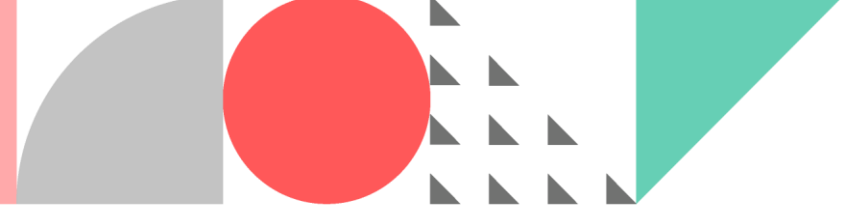


DRAFT – Impacto – Geral



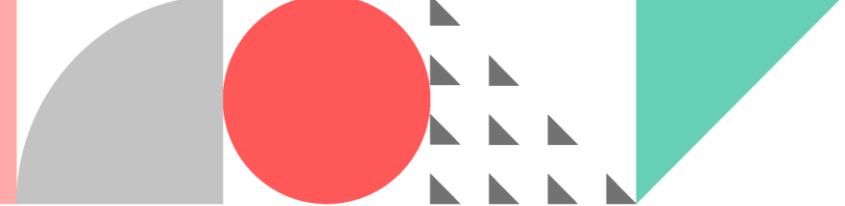
Dimensão	Indicadores
Emprego	<ul style="list-style-type: none">▪ Taxa de desemprego▪ Emprego em Empresas Inovadoras Conhecimento Intensivo Setores Intensivos de Tecnologia
Crescimento	<ul style="list-style-type: none">▪ Taxa de crescimento real do PIB▪ Convergência do PIB per capita com a média da EU
Competitividade e Inovação	<ul style="list-style-type: none">▪ Exportações de produtos de média e alta tecnologia (em % do total de produtos exportados)▪ Exportações nos setores KIS (serviços de conhecimento intensivo) (% do total das exportações de serviços)▪ Vendas de inovações novas para a empresa e para o mercado (em % volume de vendas)▪ Global Innovation Index
Contributo para os ODS	<ul style="list-style-type: none">▪ Sustainable Development Report

DRAFT – Impacto – Temático



Domínio Prioritário	Indicadores
Transição Digital	<ul style="list-style-type: none">▪ Digital Economy and Society Index
Transição Verde	<ul style="list-style-type: none">▪ The Green Future Index▪ Energy Union Scoreboard
Materiais, Sistemas e Tecnologias de Produção	<ul style="list-style-type: none">▪ Competitive Industrial Performance Index▪ Eco-Innovation Index
Sociedade, Criatividade e Património	<ul style="list-style-type: none">▪ Travel & Tourism Development Index▪ Cultural and Creative Cities Monitor

DRAFT – Impacto – Temático



Domínio Prioritário

Indicadores

Grandes Ativos Naturais

-

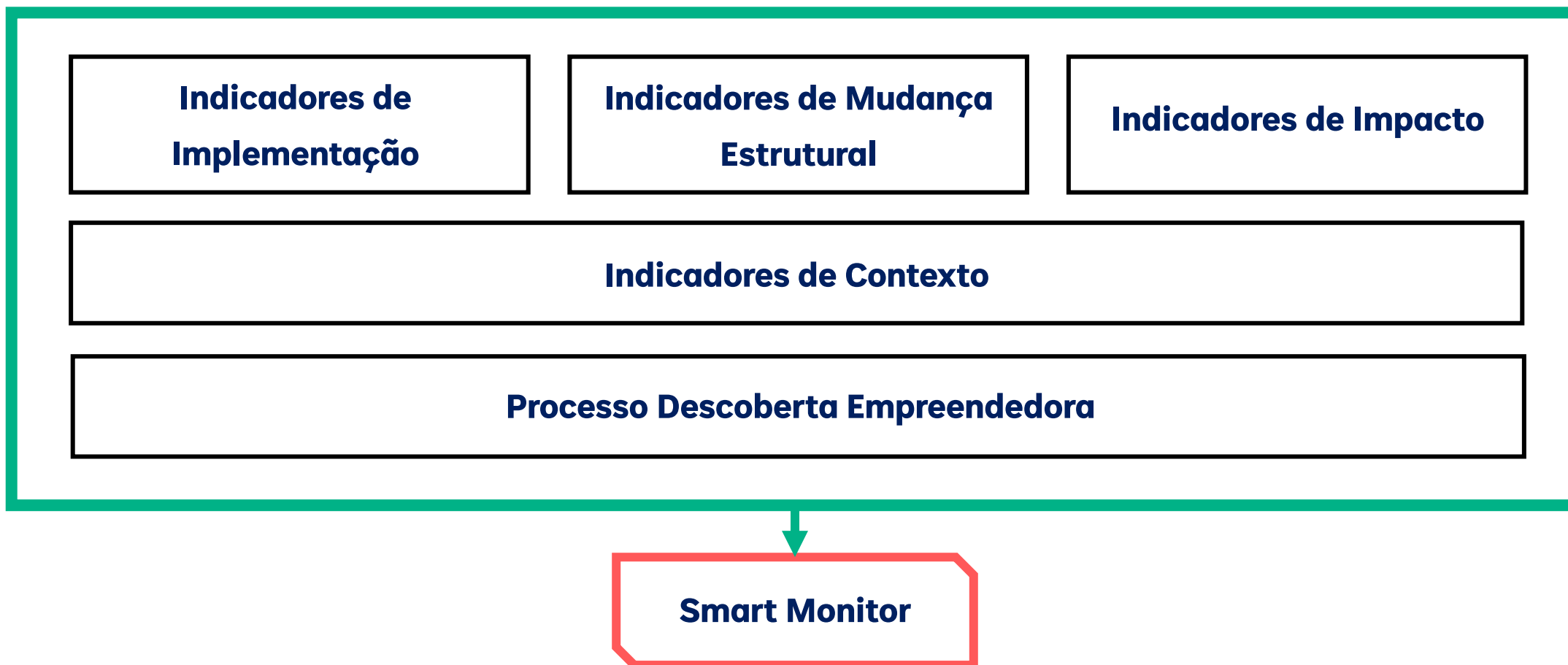
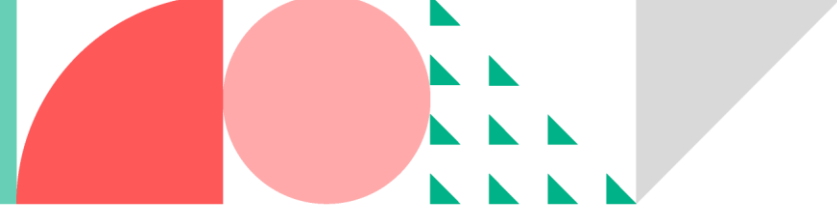
Floresta, Mar e Espaço

- Blue Technology Barometer
-
-

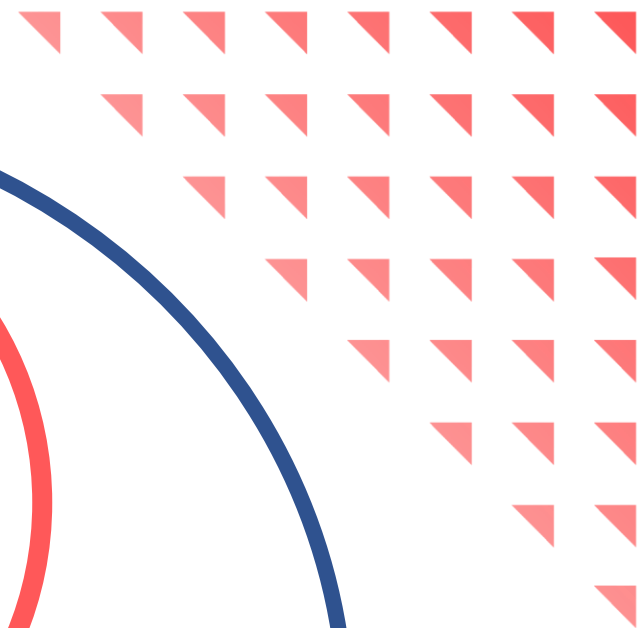
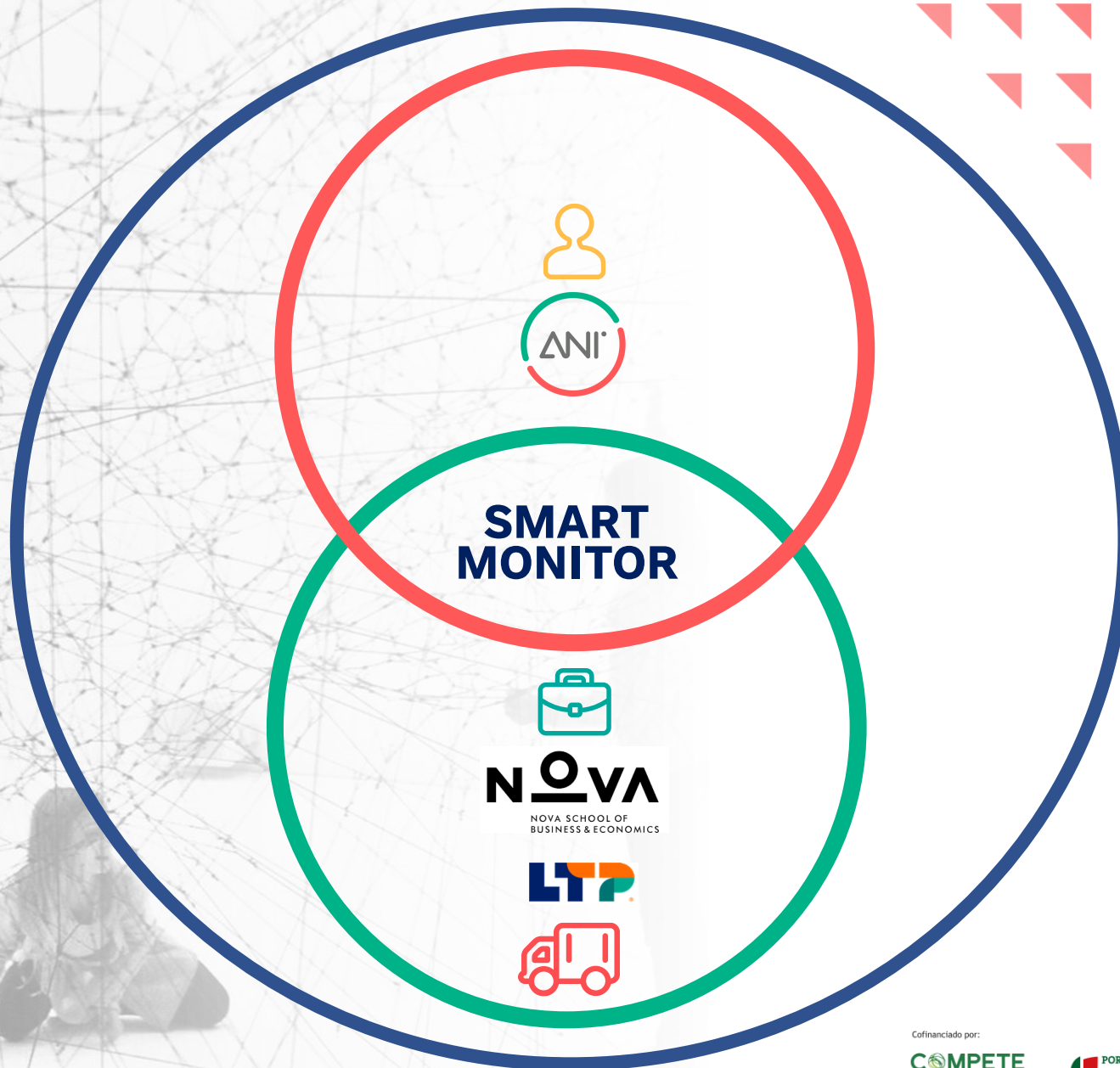
**Saúde, Biotecnologia e
Alimentação**

-
-
-

Relações de Monitorização

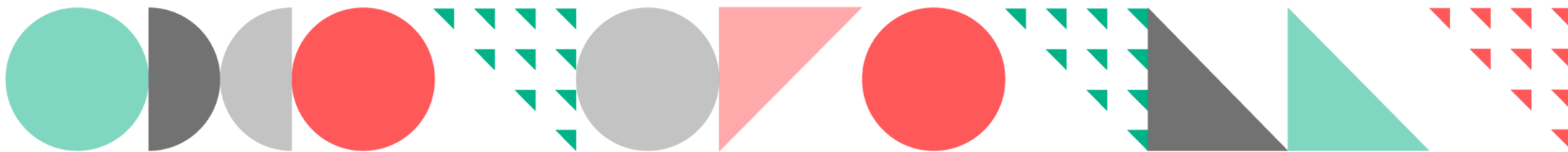


GRATO!



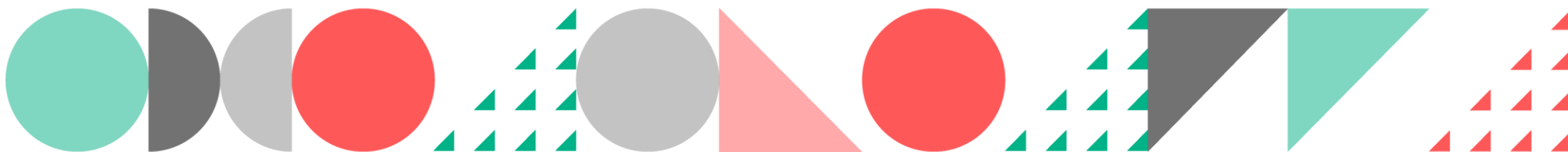
Cofinanciado por:





TECH4INNOV
SMART MONITOR

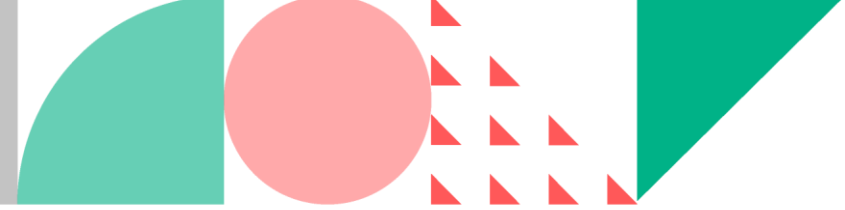
ÉVORA | 07 NOVEMBRO 2022 | PARQUE ALENTEJO DE
CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Cofinanciado por:



SMART MONITOR



01.

ENQUADRAMENTO

03.

SINERGIAS

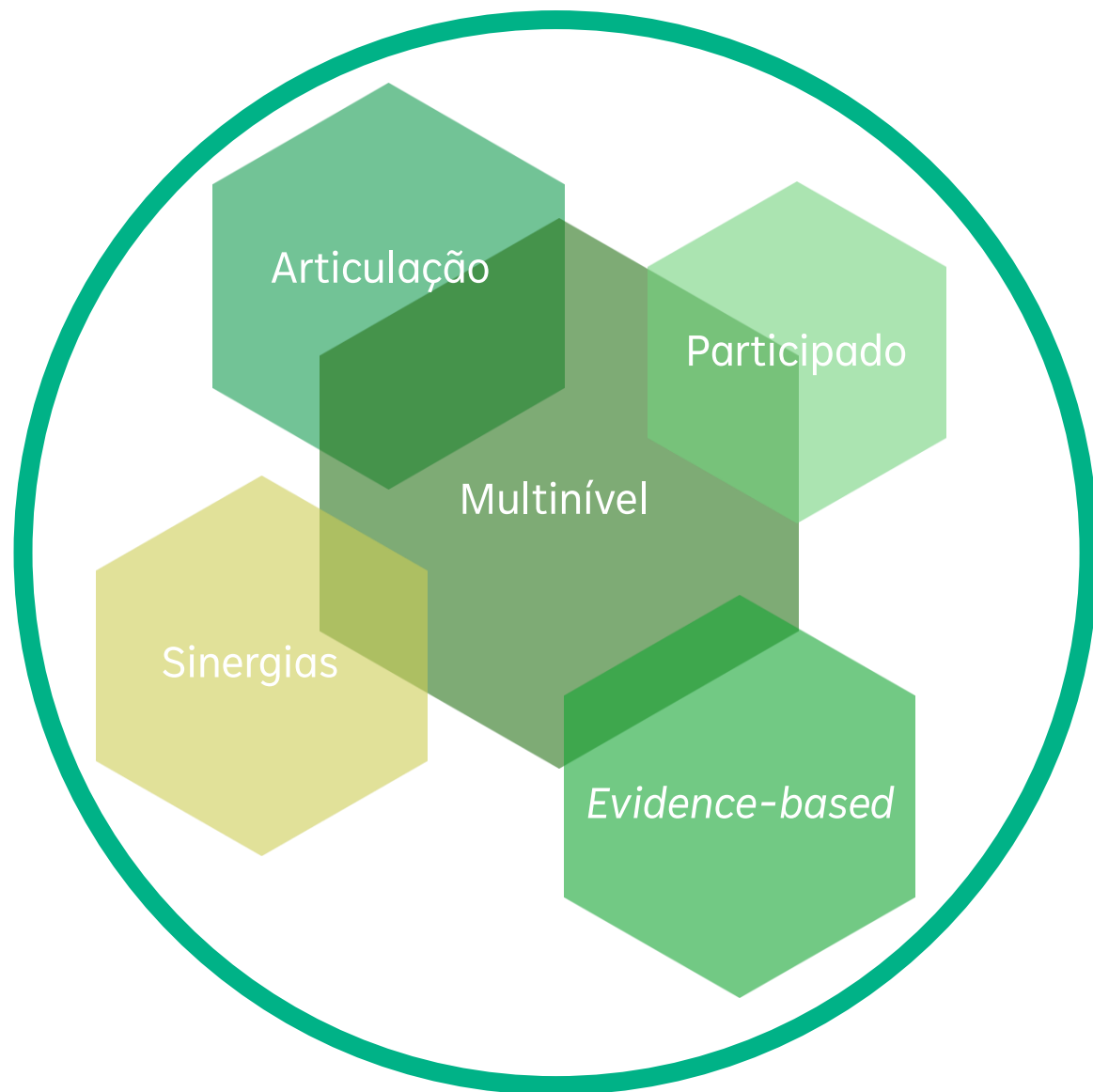
02.

DESENVOLVIMENTO

04.

TOUR (Beta)

ENQUADRAMENTO



DESENVOLVIMENTO



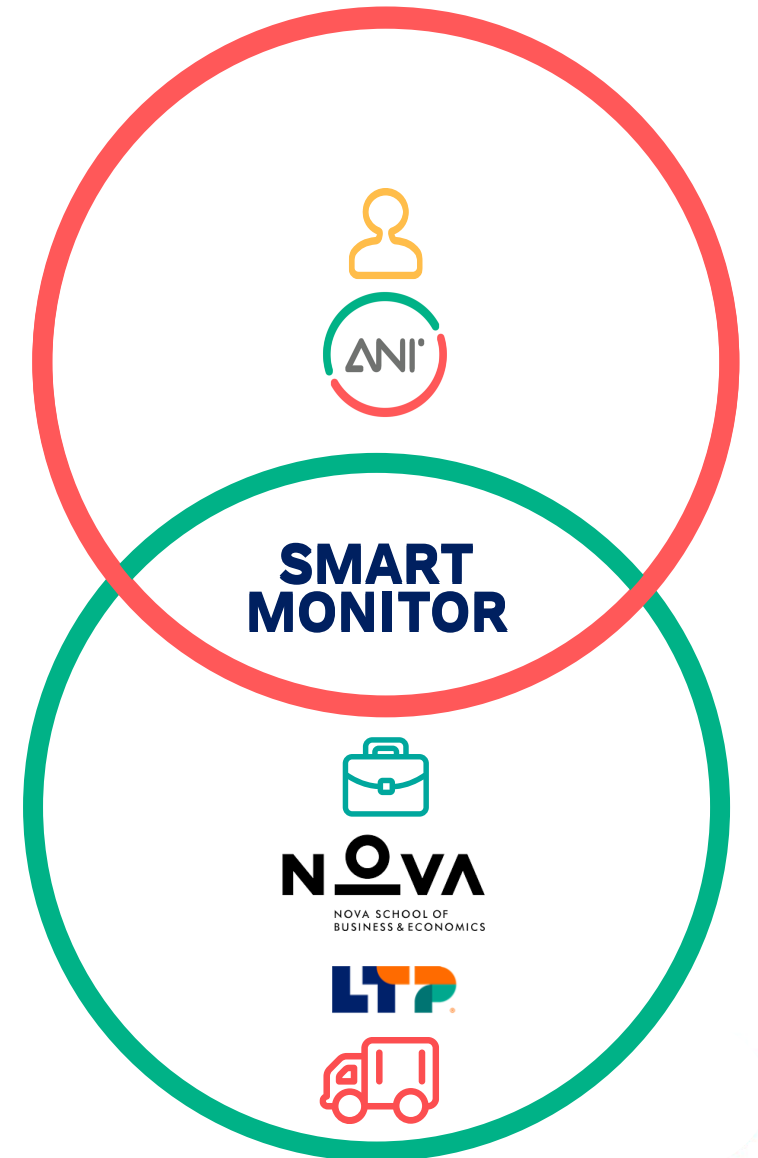
Conjunto alargado de indicadores tratados e estruturados



Extração de dados automatizada via web



Dashboard intuitivo público via web - Power BI



SINERGIAS

Momentum  



Relatório Nacional de Inovação

Alinhamento Estratégico 



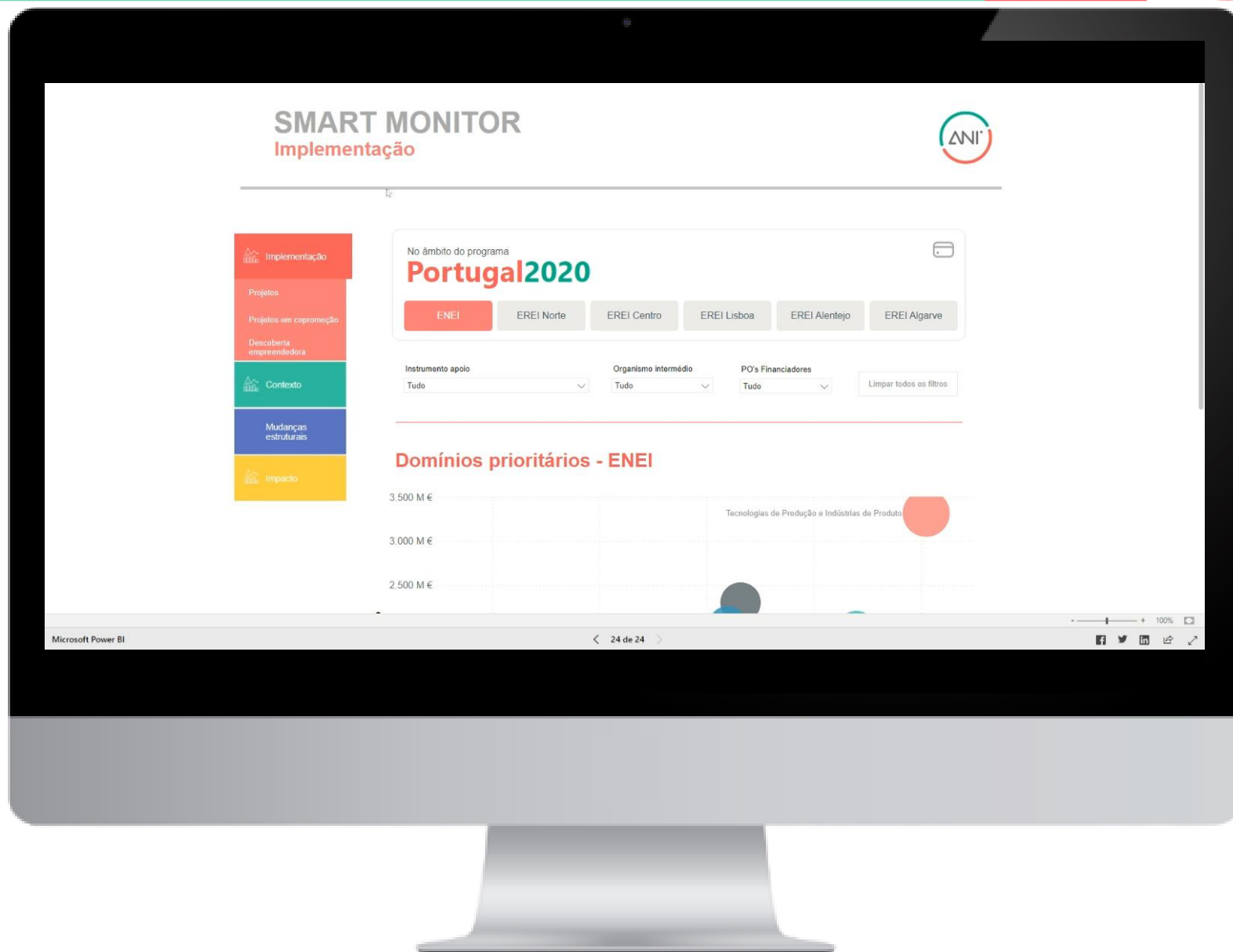
TOUR (Beta)



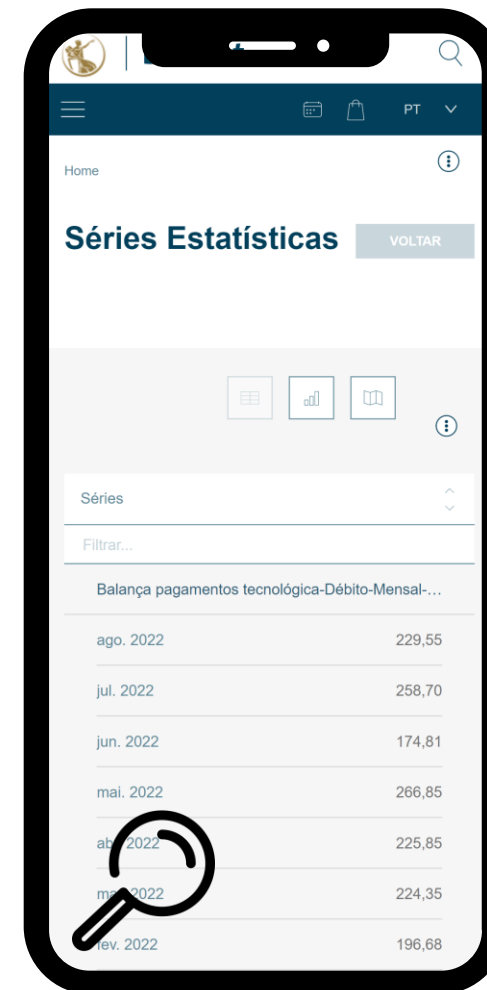
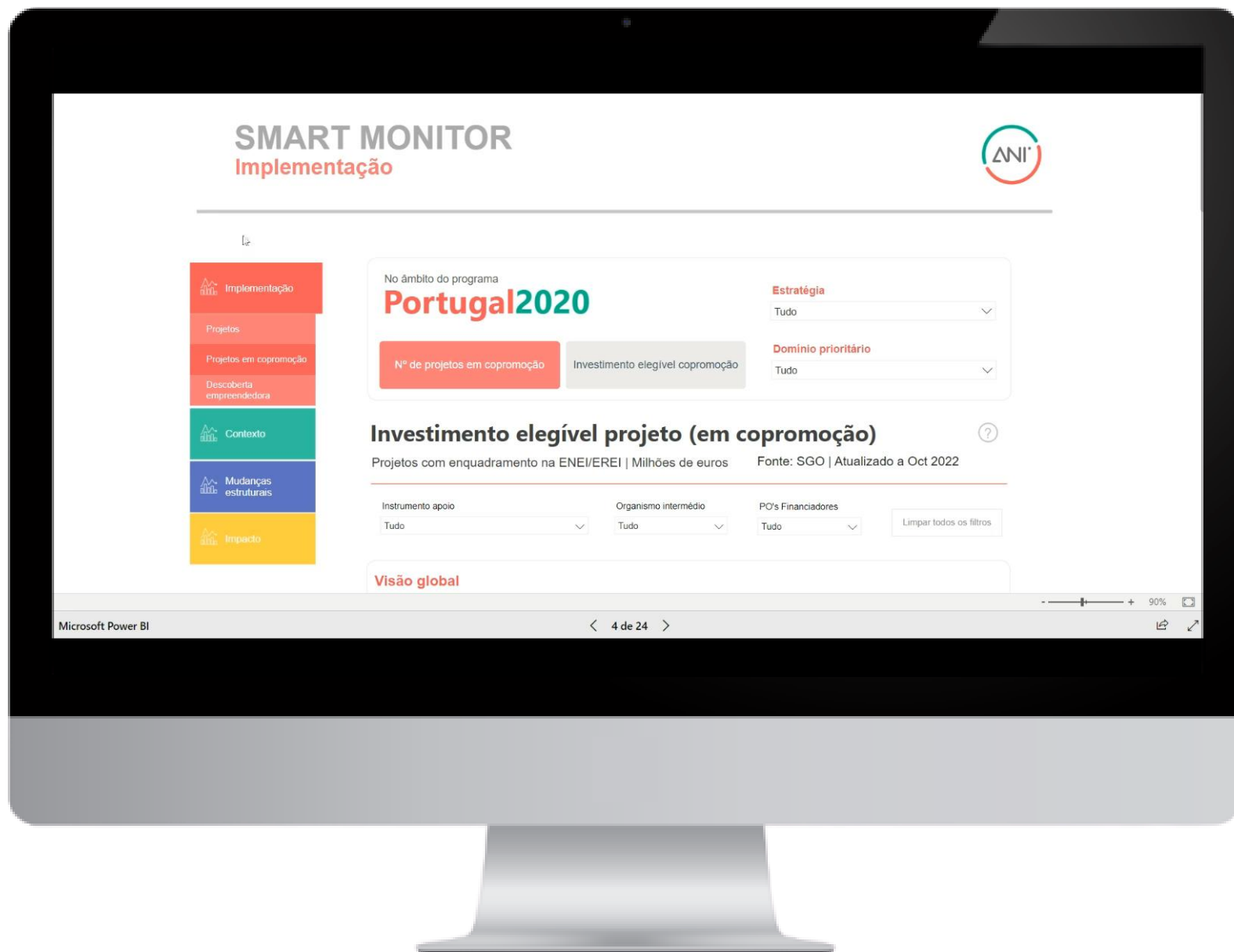
TOUR - Implementação

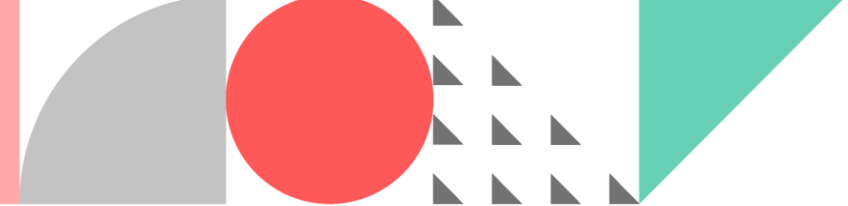


TOUR - Implementação

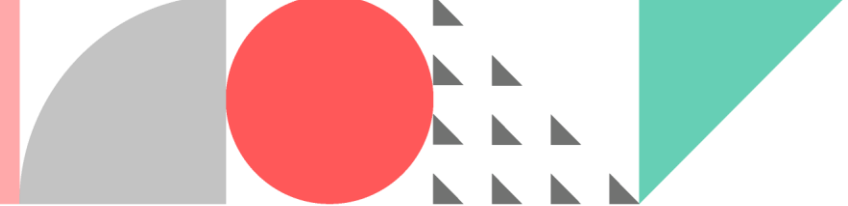


TOUR – Contexto (em progresso)



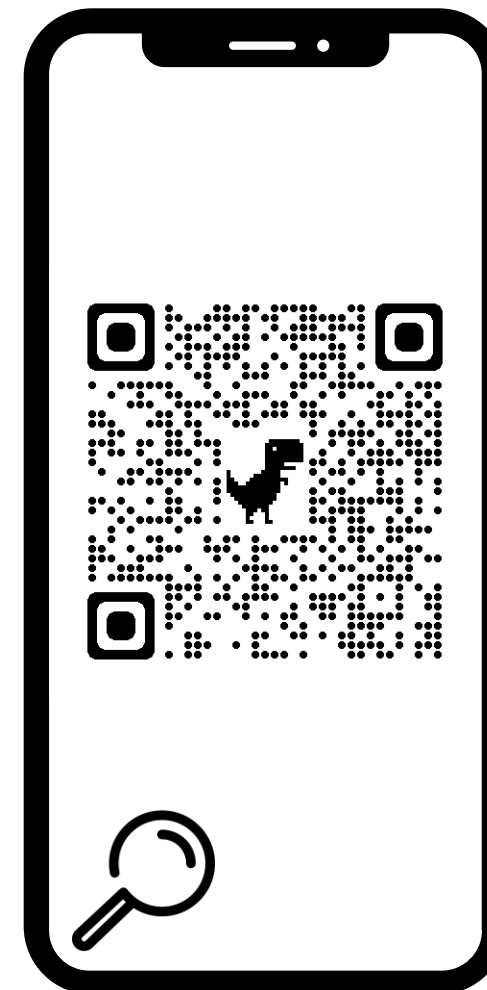
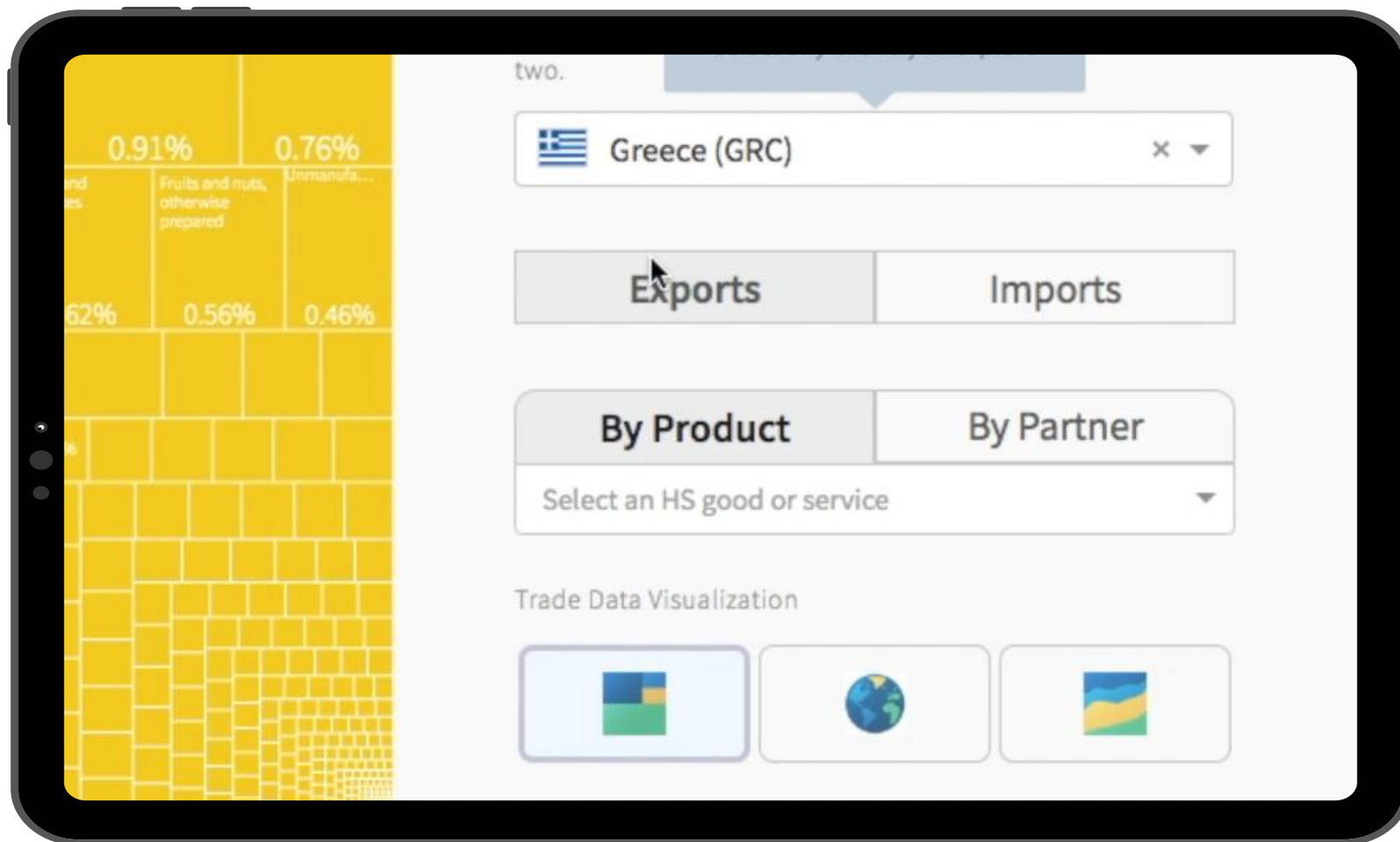
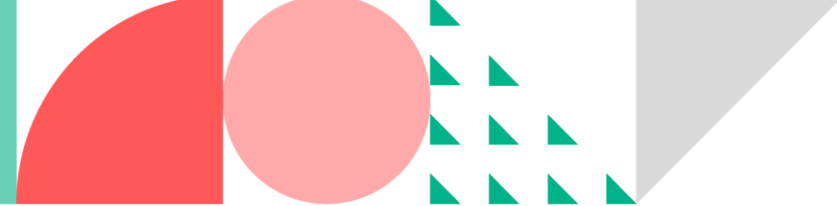


Dimensão	Indicadores
Recursos Humanos	<ul style="list-style-type: none">▪ Empresas com formação em TIC (% total empresas)▪ Taxa de abandono precoce de educação e formação (18-24 anos)▪ População com o ensino secundário (em % do grupo etário 20-24 anos)▪ Percentagem da população (30-34 anos) que terminou o ensino superior ou equivalente▪ Novos doutorados por 1000 habitantes (entre os 25-34 anos)▪ Formação ao longo da vida (por 100 habitantes do grupo etário 25-64 anos)
Financiamento à I&D+I	<ul style="list-style-type: none">▪ Despesa em I&D▪ Despesa em inovação não tecnológica▪ Capital de Risco (incl. early stage and expansion and replacement capital) (em % do PIB)
Excelência e Atratividade do Sistema de I&D	<ul style="list-style-type: none">▪ Nº estudantes de PhD estrangeiros, em % do total▪ Co-publicações científicas internacionais (por milhão de habitantes)▪ % investigadores (ETI) no total da população ativa

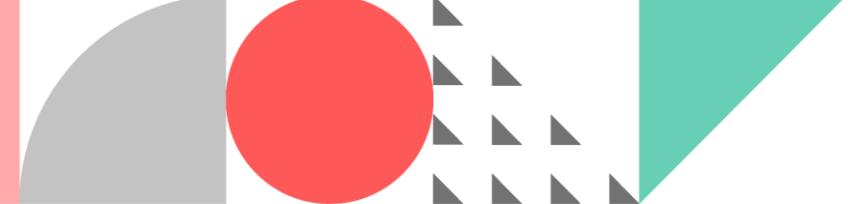


Dimensão	Indicadores
Redes Colaborativas	<ul style="list-style-type: none">▪ PME Inovadoras que colaboram com outras empresas, em % do total PME▪ Co-publicações público-privadas, por milhão habitantes
Propriedade Intelectual	<ul style="list-style-type: none">▪ Pedidos de patentes EPO por mil milhões do PIB (em PPC)▪ Pedidos de Marcas e Designs EUIPO por mil milhões do PIB (em PPC)
Empresas Inovadoras	<ul style="list-style-type: none">▪ PME que introduzem inovações de produto e processo, em % total das PME
Balança de Pagamentos Tecnológica	<ul style="list-style-type: none">▪ Créditos, Débitos e Saldo da Balança de Pagamentos Tecnológica

TOUR - Mudanças Estruturais

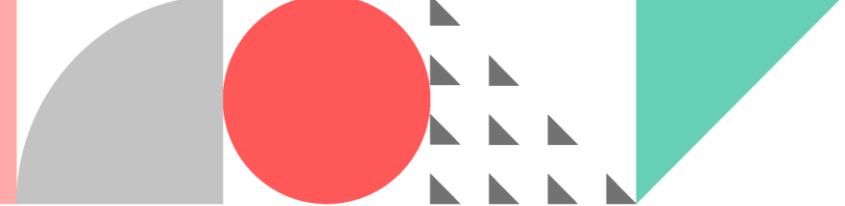


DRAFT – Impacto – Geral



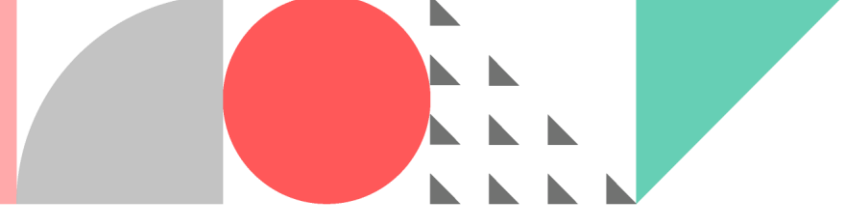
Dimensão	Indicadores
Emprego	<ul style="list-style-type: none">▪ Taxa de desemprego▪ Emprego em Empresas Inovadoras Conhecimento Intensivo Setores Intensivos de Tecnologia
Crescimento	<ul style="list-style-type: none">▪ Taxa de crescimento real do PIB▪ Convergência do PIB per capita com a média da EU
Competitividade e Inovação	<ul style="list-style-type: none">▪ Exportações de produtos de média e alta tecnologia (em % do total de produtos exportados)▪ Exportações nos setores KIS (serviços de conhecimento intensivo) (% do total das exportações de serviços)▪ Vendas de inovações novas para a empresa e para o mercado (em % volume de vendas)▪ Global Innovation Index
Contributo para os ODS	<ul style="list-style-type: none">▪ Sustainable Development Report

DRAFT – Impacto – Temático



Domínio Prioritário	Indicadores
Transição Digital	<ul style="list-style-type: none">▪ Digital Economy and Society Index
Transição Verde	<ul style="list-style-type: none">▪ The Green Future Index▪ Energy Union Scoreboard
Materiais, Sistemas e Tecnologias de Produção	<ul style="list-style-type: none">▪ Competitive Industrial Performance Index▪ Eco-Innovation Index
Sociedade, Criatividade e Património	<ul style="list-style-type: none">▪ Travel & Tourism Development Index▪ Cultural and Creative Cities Monitor

DRAFT – Impacto – Temático



Domínio Prioritário

Indicadores

Grandes Ativos Naturais

-

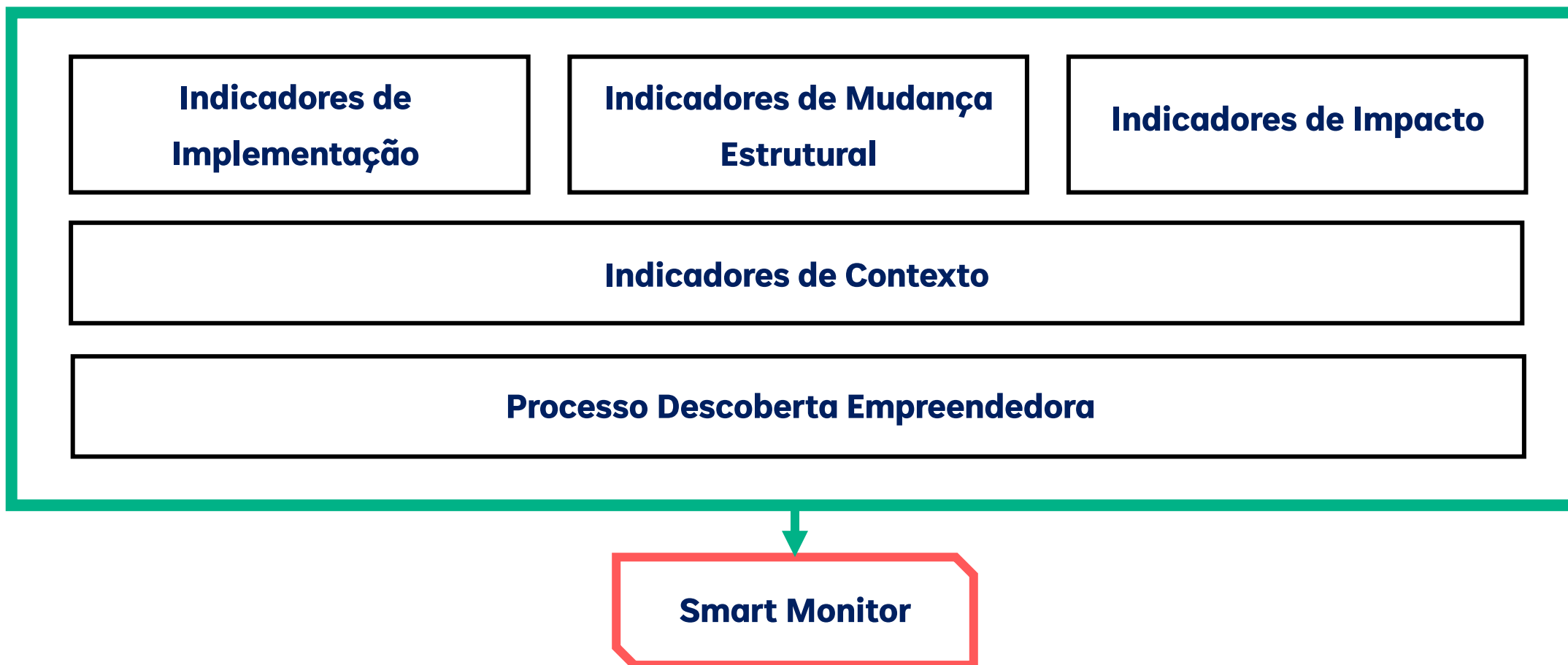
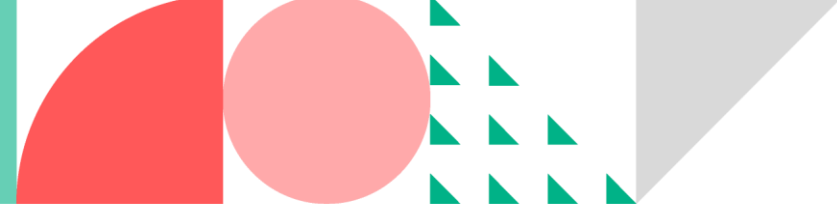
Floresta, Mar e Espaço

- Blue Technology Barometer
-
-

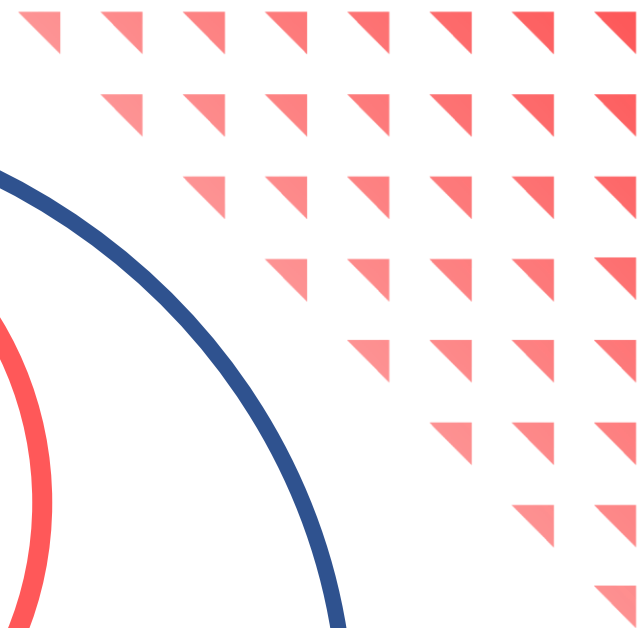
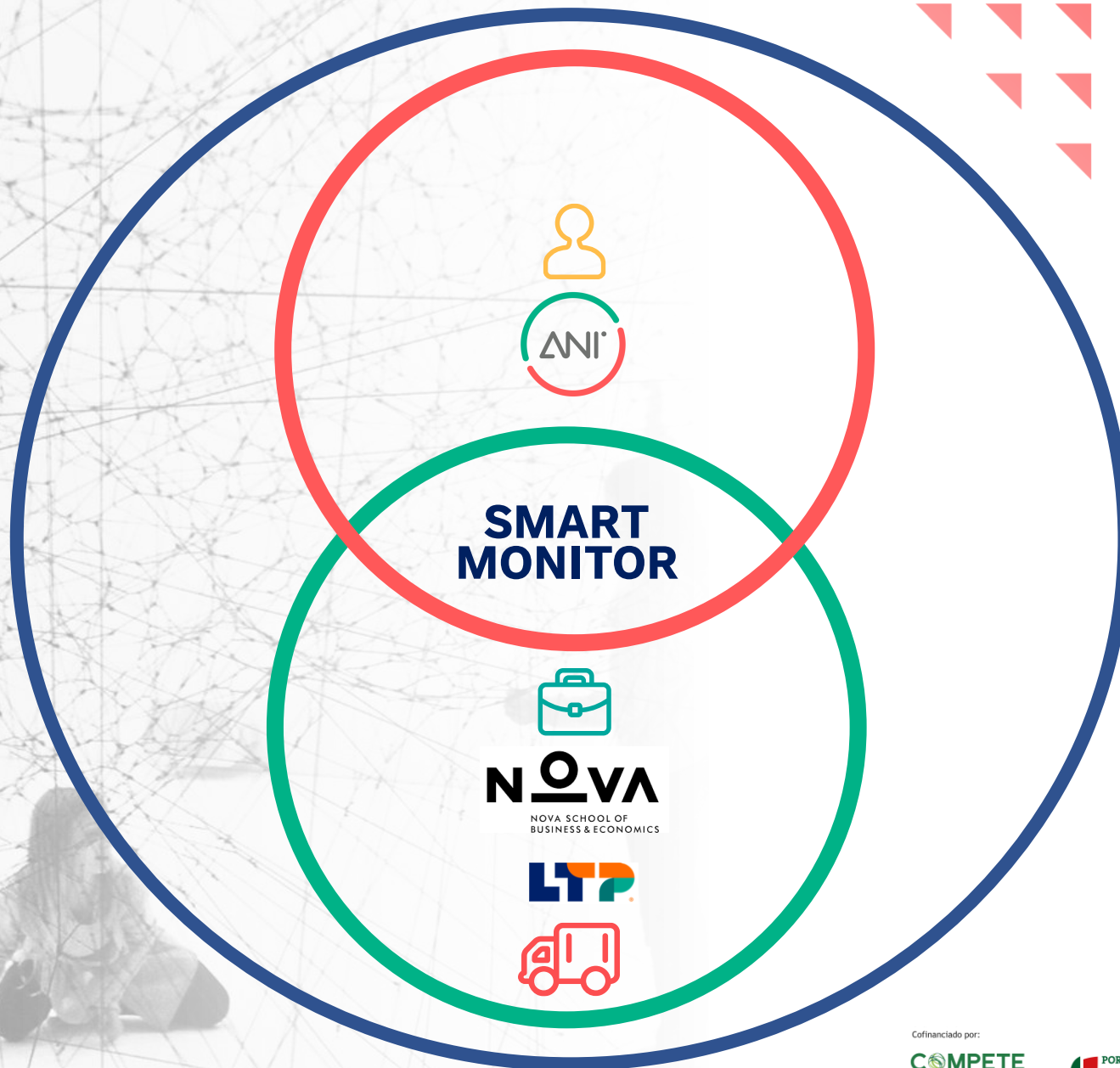
**Saúde, Biotecnologia e
Alimentação**

-
-
-

Relações de Monitorização

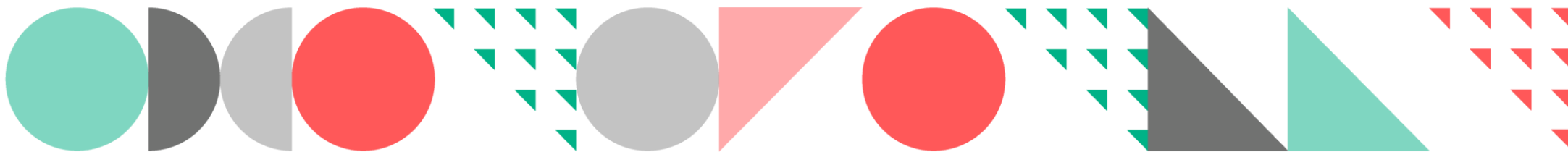


GRATO!



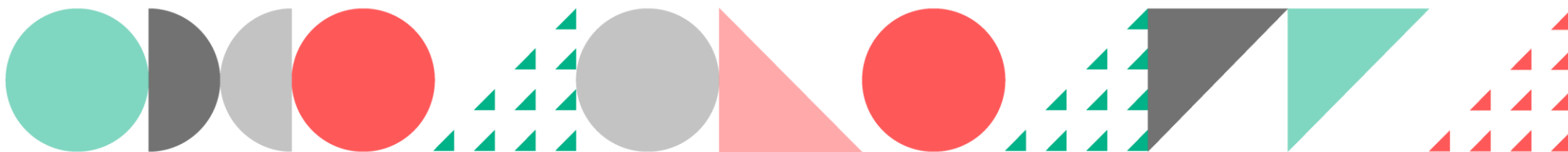
Cofinanciado por:





TECH4INNOV
SMART MONITOR

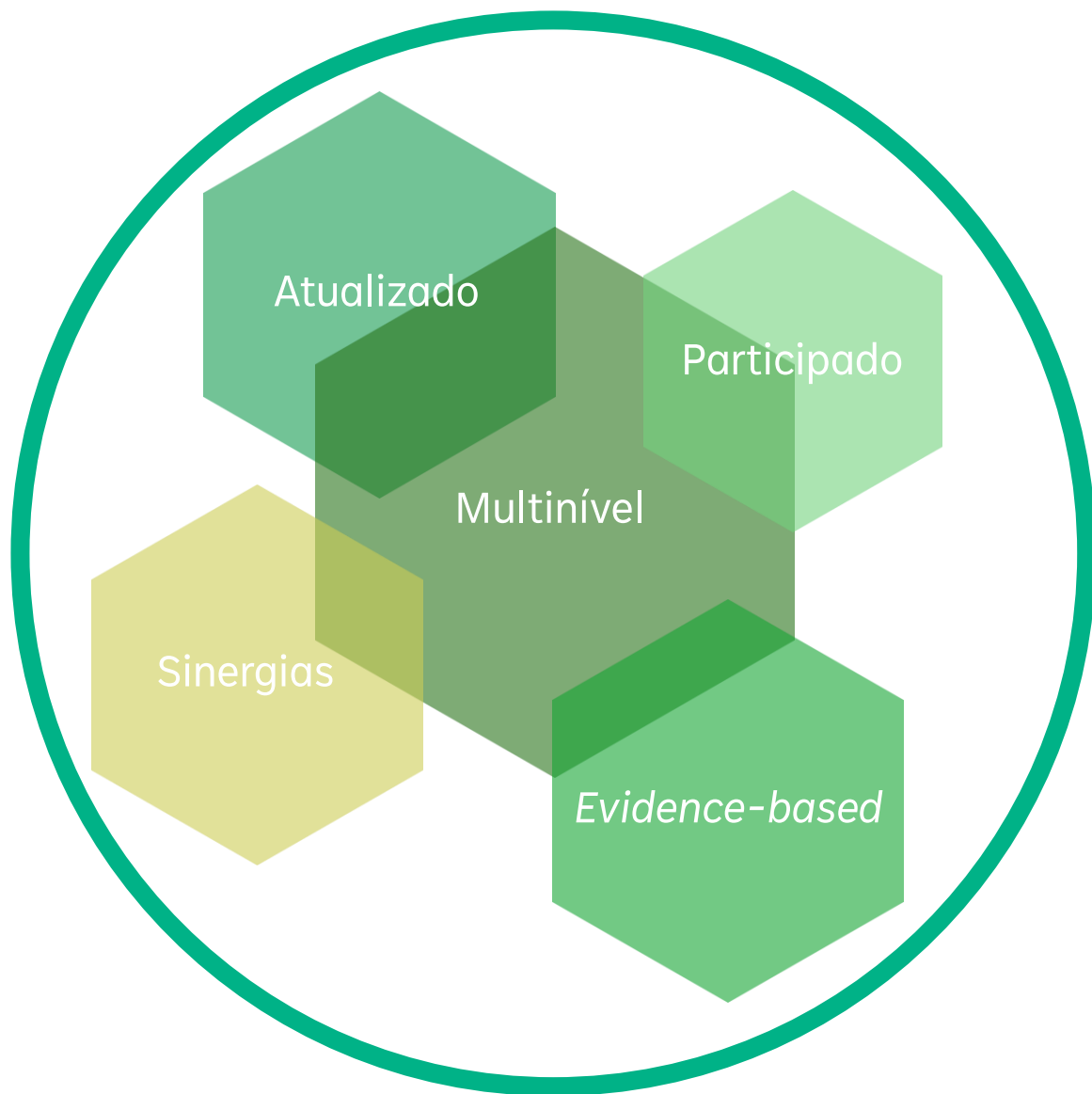
21 NOVEMBRO 2022 - COIMBRA



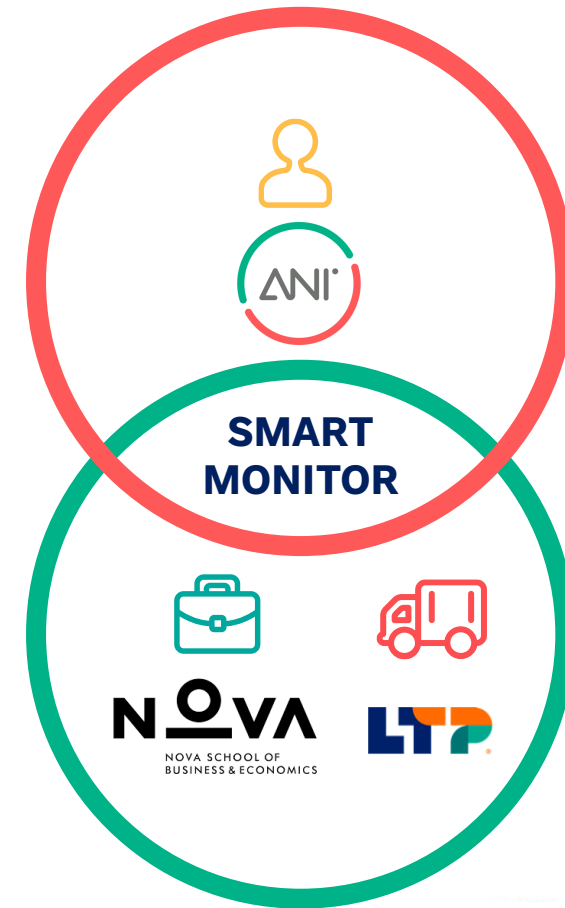
Cofinanciado por:



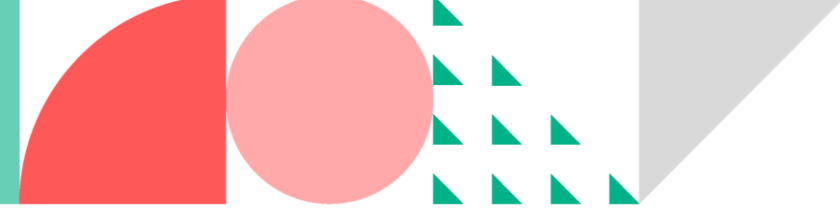
ENQUADRAMENTO



SINERGIAS



SMART MONITOR

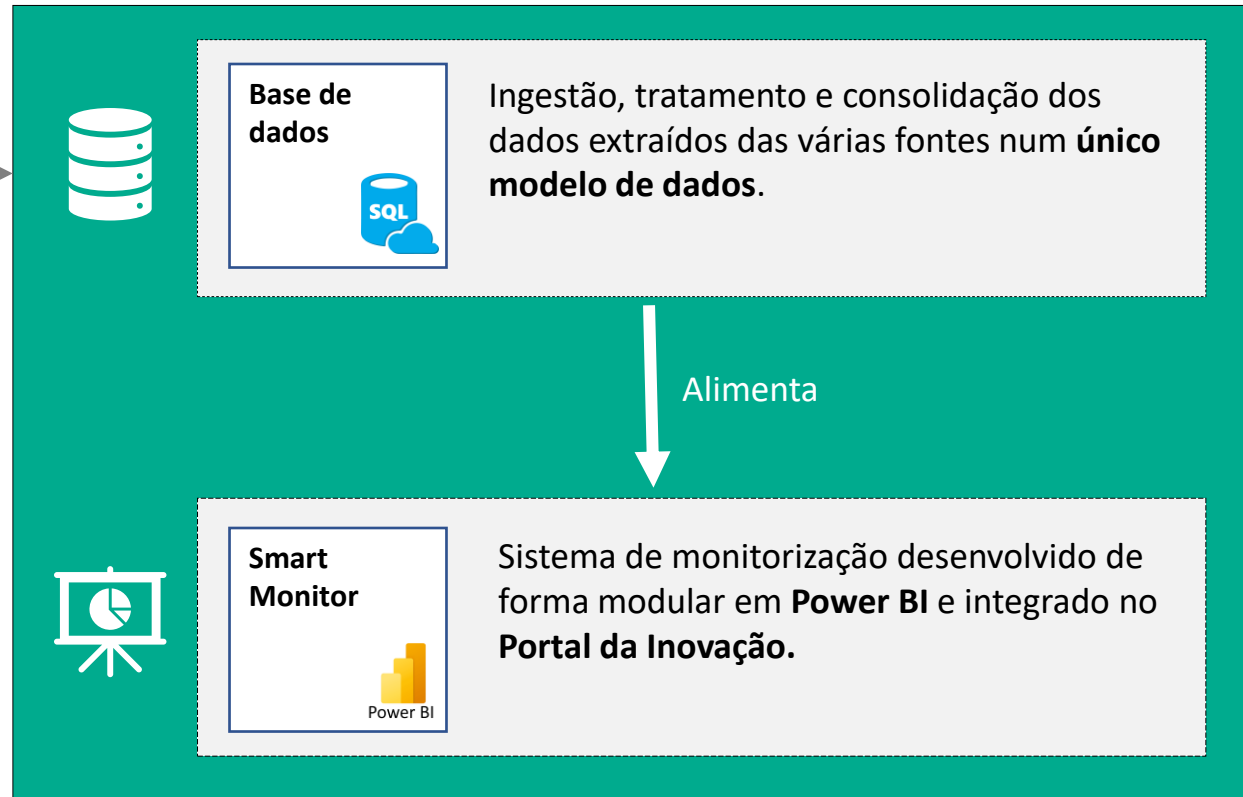


Fontes de dados¹



Atualização frequente e automática

TECH4INNOV SMART MONITOR



¹ Não exaustivo

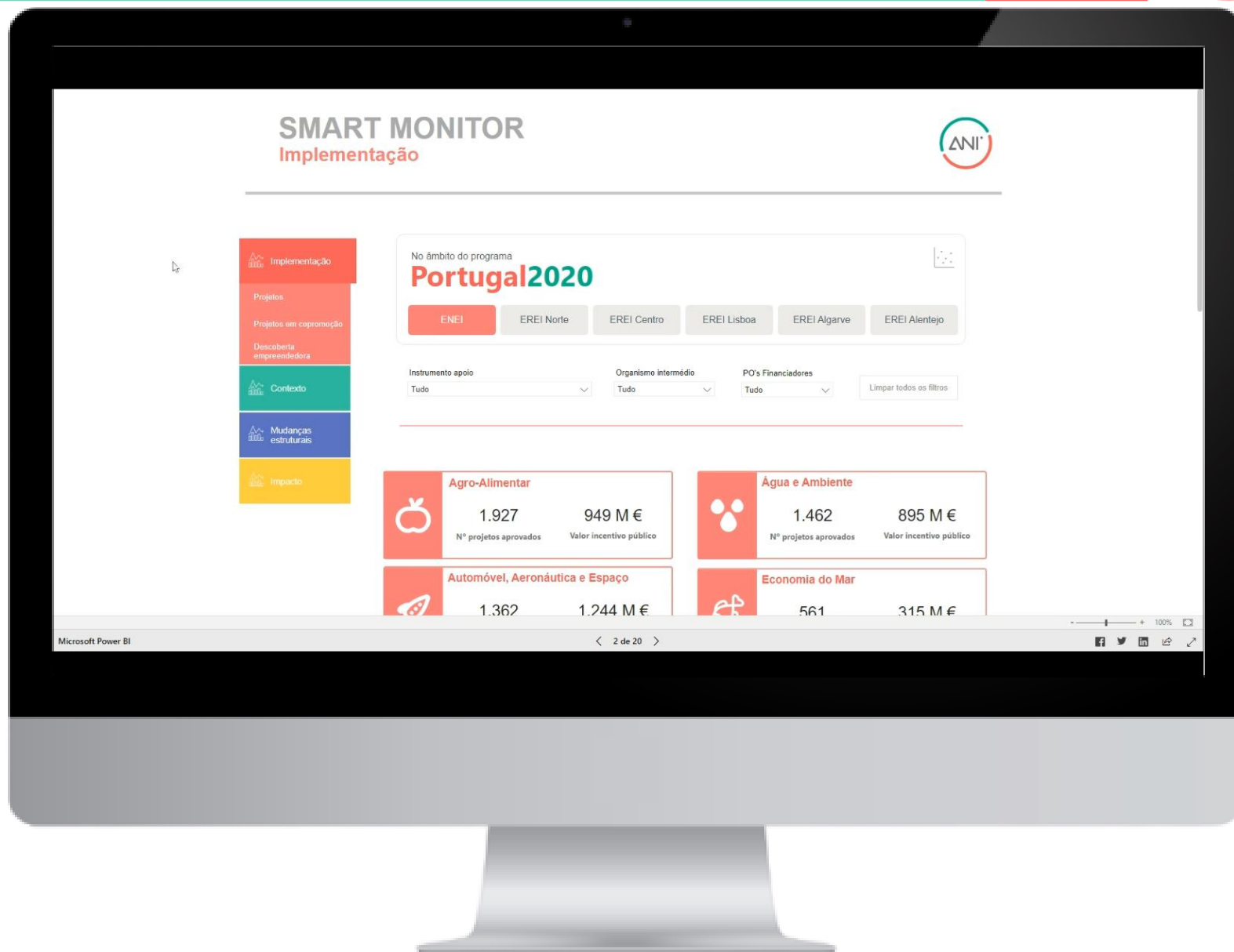
TOUR (Beta)



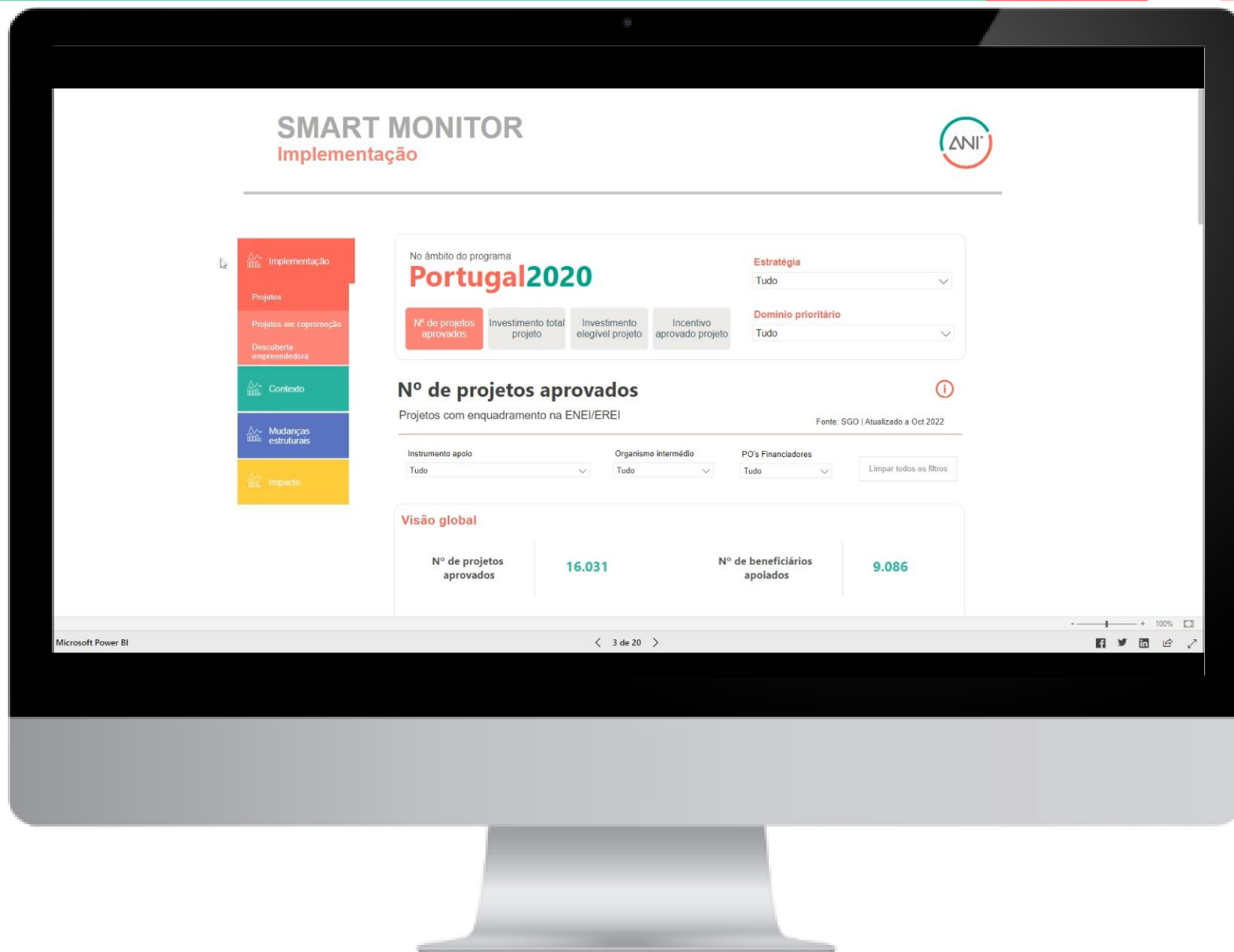
TOUR - Implementação



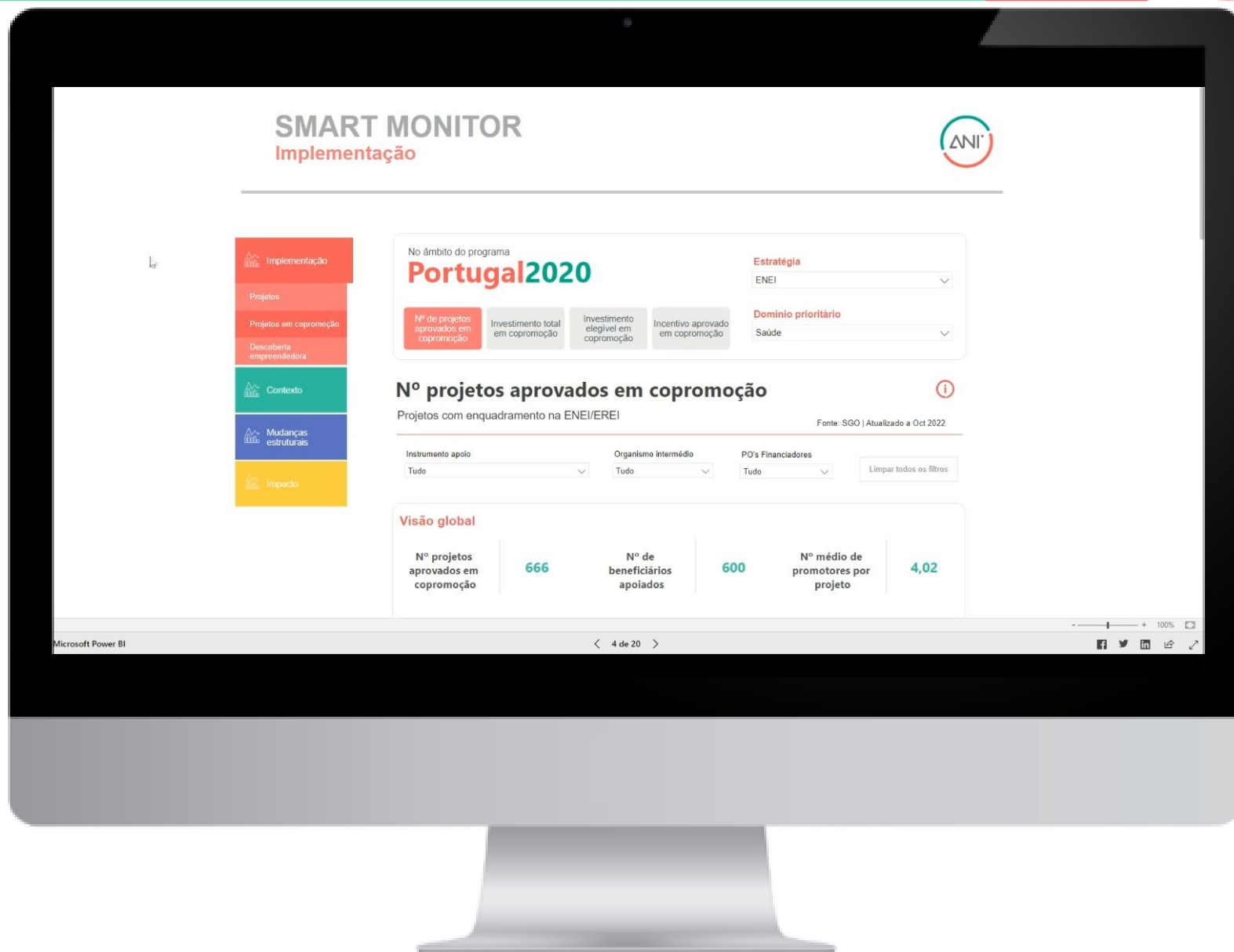
TOUR - Implementação



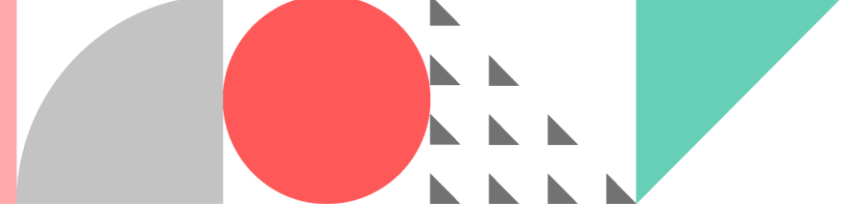
TOUR - Implementação



TOUR - Implementação

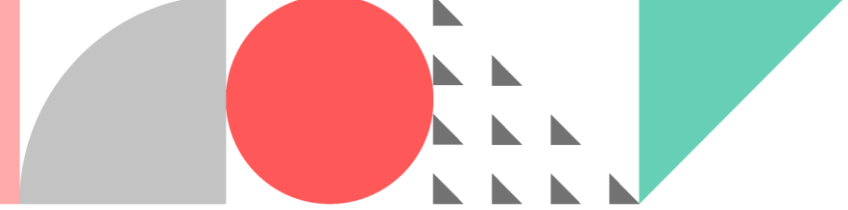


TOUR - Contexto



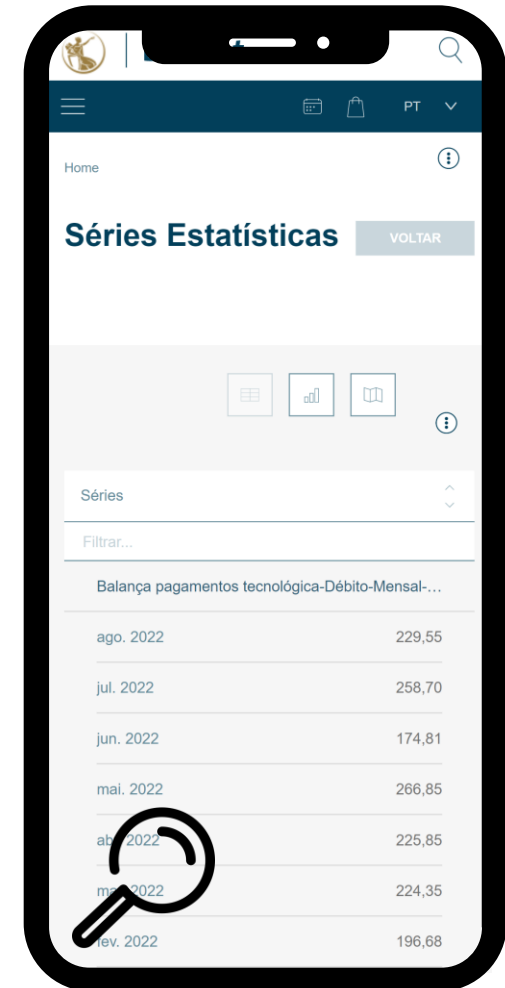
Dimensão	Indicadores
Recursos Humanos	<ul style="list-style-type: none">▪ Empresas com formação em TIC (% total empresas)▪ Taxa de abandono precoce de educação e formação (18-24 anos)▪ População com o ensino secundário (em % do grupo etário 20-24 anos)▪ Percentagem da população (30-34 anos) que terminou o ensino superior ou equivalente▪ Novos doutorados por 1000 habitantes (entre os 25-34 anos)▪ Formação ao longo da vida (por 100 habitantes do grupo etário 25-64 anos)
Financiamento à I&D+I	<ul style="list-style-type: none">▪ Despesa em I&D▪ Despesa em inovação não tecnológica▪ Capital de Risco (incl. early stage and expansion and replacement capital) (em % do PIB)
Excelência e Atratividade do Sistema de I&D	<ul style="list-style-type: none">▪ Nº estudantes de PhD estrangeiros, em % do total▪ Co-publicações científicas internacionais (por milhão de habitantes)▪ % investigadores (ETI) no total da população ativa

TOUR - Contexto



Dimensão	Indicadores
Redes Colaborativas	<ul style="list-style-type: none">▪ PME Inovadoras que colaboram com outras empresas, em % do total PME▪ Co-publicações público-privadas, por milhão habitantes
Propriedade Intelectual	<ul style="list-style-type: none">▪ Pedidos de patentes EPO por mil milhões do PIB (em PPC)▪ Pedidos de Marcas e Designs EUIPO por mil milhões do PIB (em PPC)
Empresas Inovadoras	<ul style="list-style-type: none">▪ PME que introduzem inovações de produto e processo, em % total das PME
Balança de Pagamentos Tecnológica	<ul style="list-style-type: none">▪ Créditos, Débitos e Saldo da Balança de Pagamentos Tecnológica

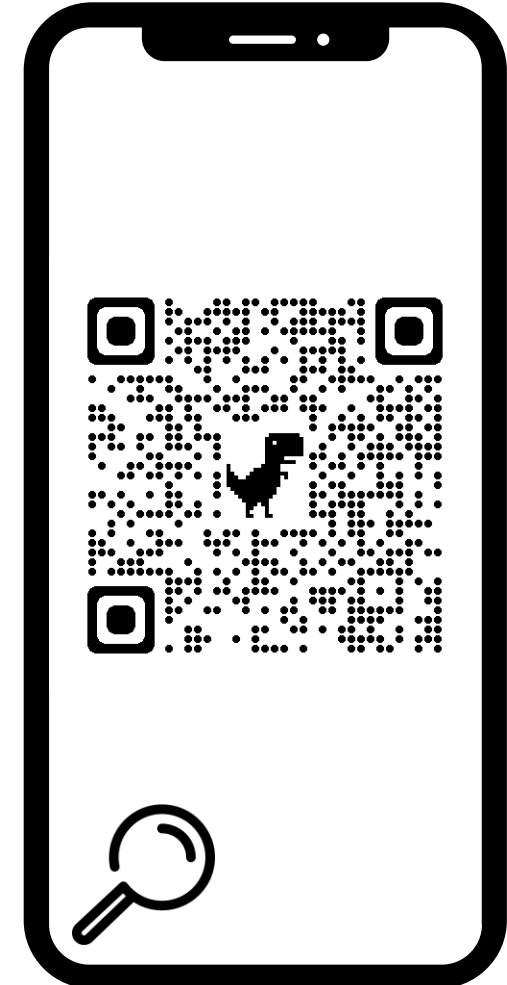
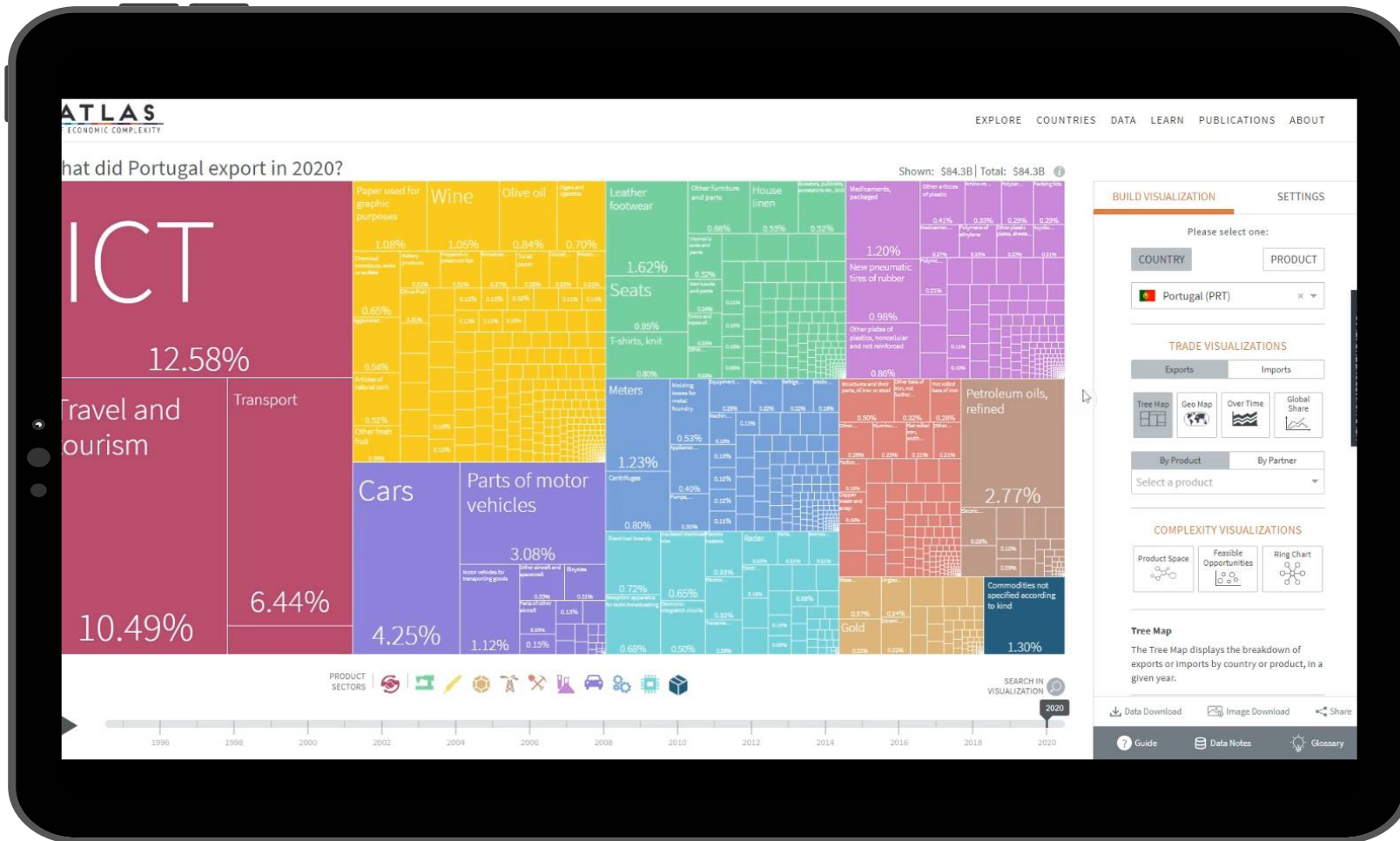
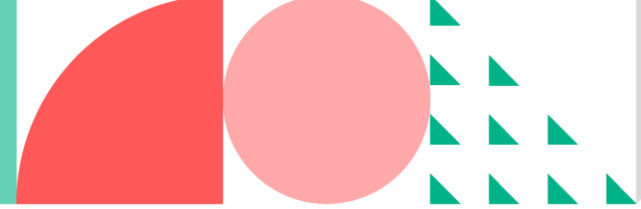
TOUR – Contexto



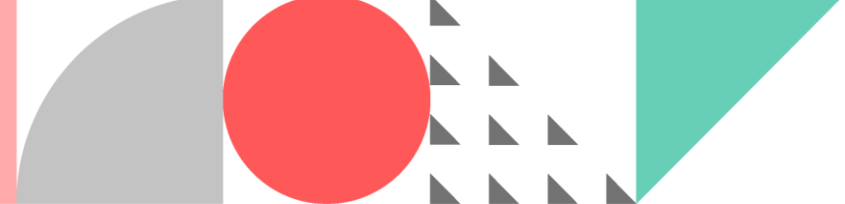
TOUR - Mudanças Estruturais



TOUR - Mudanças Estruturais



TOUR – Impacto – Geral

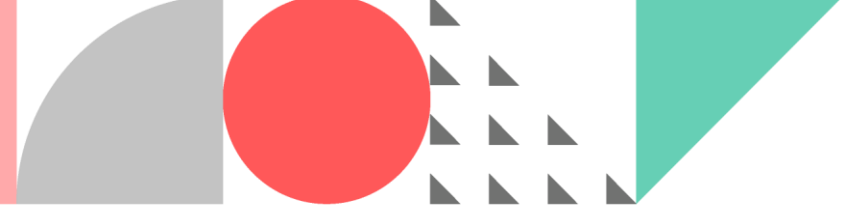


Dimensão	Indicadores
Emprego	<ul style="list-style-type: none">▪ Taxa de desemprego▪ Emprego em Empresas Inovadoras Conhecimento Intensivo Setores Intensivos de Tecnologia
Crescimento	<ul style="list-style-type: none">▪ Taxa de crescimento real do PIB▪ Convergência do PIB per capita com a média da EU
Competitividade e Inovação	<ul style="list-style-type: none">▪ Exportações de produtos de média e alta tecnologia (em % do total de produtos exportados)▪ Exportações nos setores KIS (serviços de conhecimento intensivo) (% do total das exportações de serviços)▪ Vendas de inovações novas para a empresa e para o mercado (em % volume de vendas)▪ Global Innovation Index
Contributo para os ODS	<ul style="list-style-type: none">▪ Sustainable Development Report

TOUR – Impacto - Geral

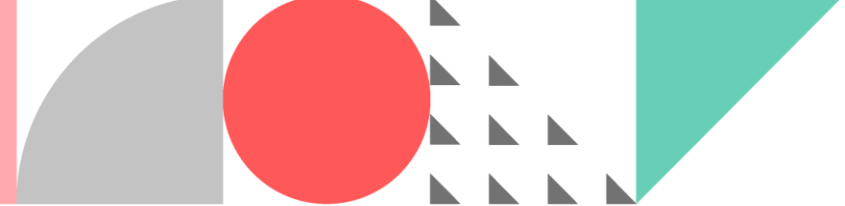


DRAFT – Impacto – Temático



Domínio Prioritário	Indicadores
Transição Digital	<ul style="list-style-type: none">▪ Digital Economy and Society Index
Transição Verde	<ul style="list-style-type: none">▪ The Green Future Index▪ Energy Union Scoreboard
Materiais, Sistemas e Tecnologias de Produção	<ul style="list-style-type: none">▪ Competitive Industrial Performance Index▪ Eco-Innovation Index
Sociedade, Criatividade e Património	<ul style="list-style-type: none">▪ Travel & Tourism Development Index▪ Cultural and Creative Cities Monitor

DRAFT – Impacto – Temático



Domínio Prioritário

Indicadores

Grandes Ativos Naturais

-

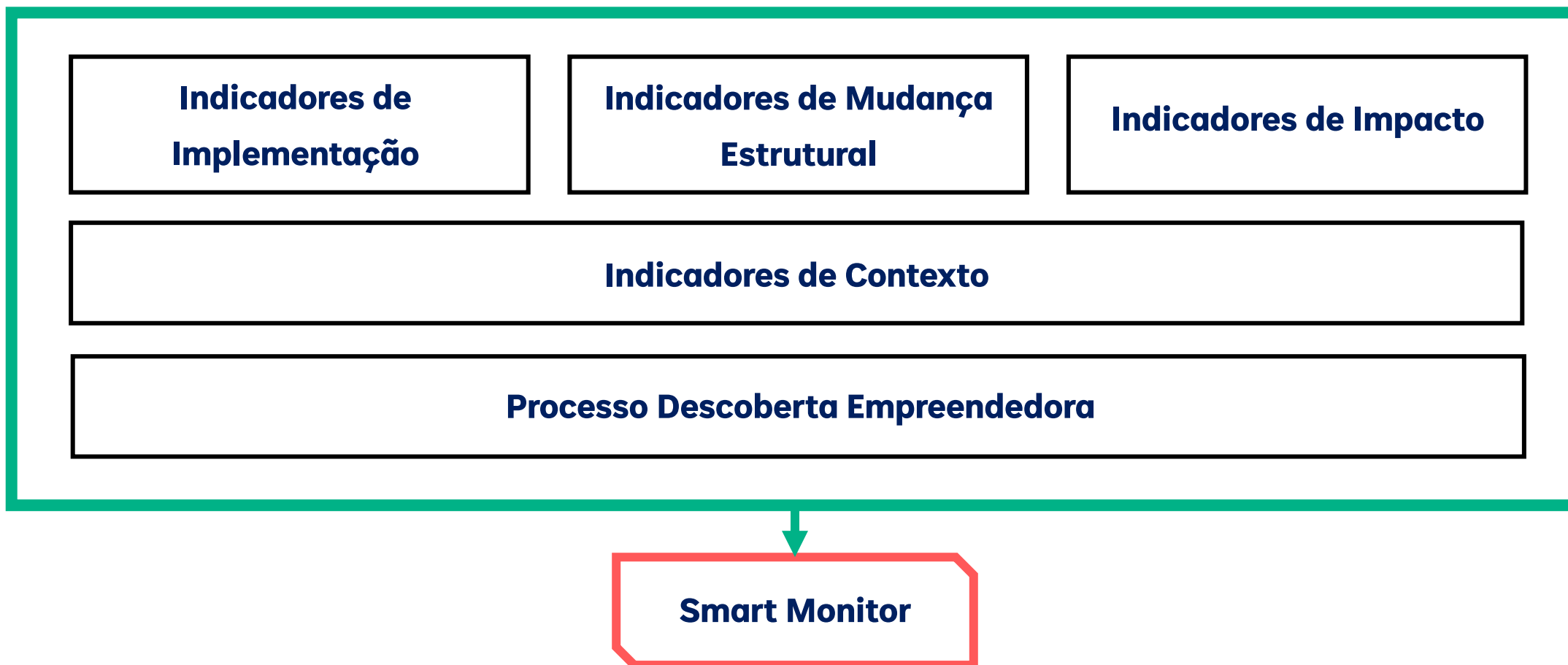
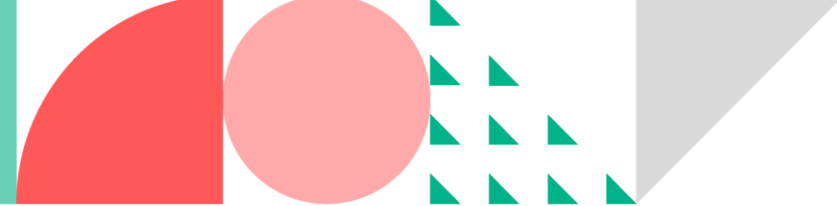
Floresta, Mar e Espaço

- Blue Technology Barometer
-
-

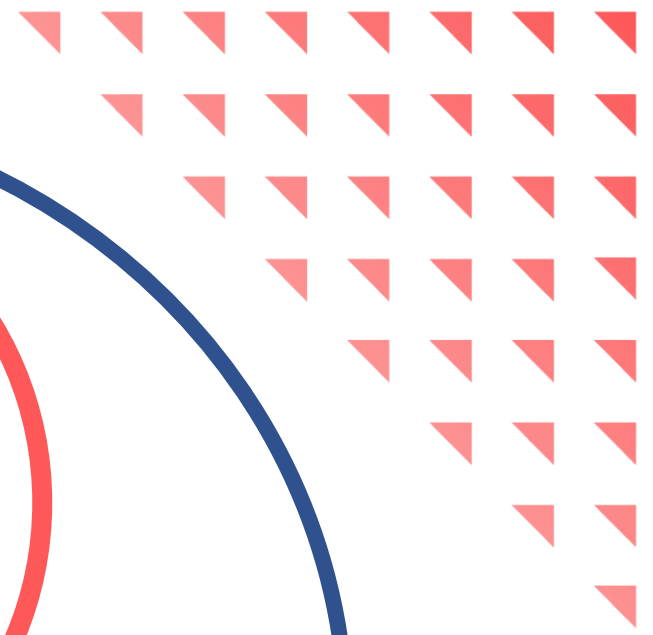
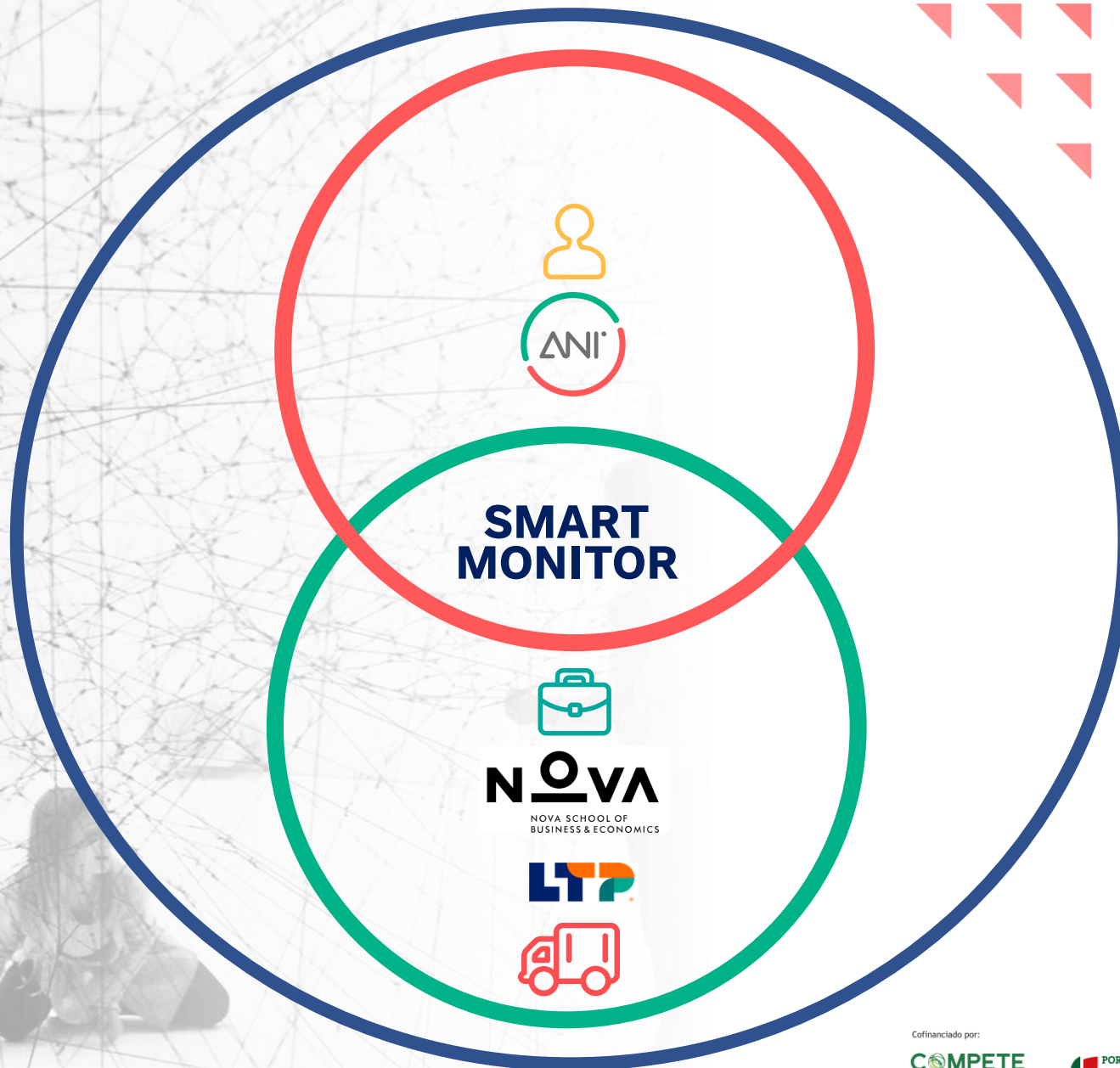
**Saúde, Biotecnologia e
Alimentação**

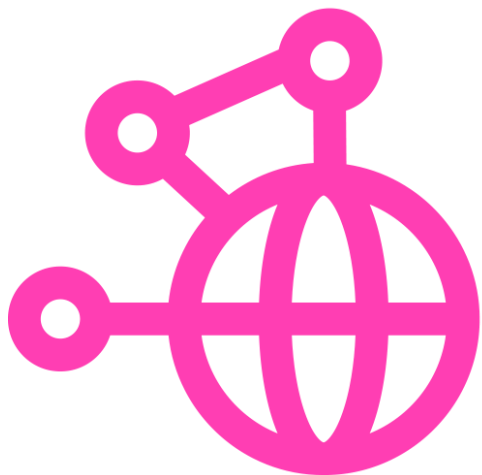
-
-
-

Relações de Monitorização



GRATO!





TECH4INNOV

EDE-X

Um projeto:



Cofinanciado por:

