



MAIS SUSTENTÁVEL. MAIS EFICIENTE. MAIS DIGITAL. A EMPRESA DO FUTURO CONSTRÓI-SE NO PRESENTE.







# Descarbonização porquê?

## Tendências regulatórias



Novas obrigações de reporte para empresas, evolução do Comércio Europeu de Licenças de Emissão (CELE),

Novos mecanismos de *carbon pricing*,

Objetivo nacional, europeu e global de neutralidade carbónica.

## Responsabilidade social e corporativa



Questões éticas, alinhamento com a política interna de RSC,

Responsabilidade intergeracional,

Proteção de comunidades mais vulneráveis às alterações climáticas.

## Liderança



Competitividade e posicionamento no mercado,

Valorização da marca,

Participação em ações e iniciativas internacionais,

Envolvimento ativo na sociedade.

## Custo e benefícios económicos



Aumento da eficiência de processos e operações,

Aumento da eficiência do uso de recursos,

Redução do consumo de energia e recursos,

Redução de deslocações associadas a viagens de negócios.

## Reputacionais



Crescente pressão dos *stakeholders*,

Crescente pressão dos investidores: *Task force for Climate-related Financial Disclosure* (TCFD),

Retenção de talento,

Alteração dos padrões e valores dos consumidores.



# Circularidade porquê?



## Redução de custos e aumento dos lucros

Como resultado da eficiência na utilização de materiais e recursos, em conjunto com a criação de valor e posicionamento competitivo no mercado.



## Aumento do prestígio da empresa

Como resultado da comunicação das boas práticas implementadas pela empresa, fortalecendo a relação com os consumidores e clientes; sempre e quando estas sejam fiel e corretamente implementadas pela empresa, evitando *green washing*.



## Redução de riscos e fragilidade perante a volatilidade dos preços dos recursos

A indisponibilidade de matérias-primas virgens resulta num aumento dos seus preços, o que afeta negativamente a saúde financeira das PME. A Economia Circular é uma forma de reduzir a quantidade de matérias-primas virgens necessárias, reduzindo a dependência da empresa destas e os riscos consequentes.



## Sustentabilidade da empresa a médio e longo prazo

Como oportunidade para garantir o funcionamento da empresa a médio e longo prazo, já que diminui a sua suscetibilidade perante a escassez de recursos no futuro, permitindo-lhe conquistar novos mercados.



# Circularidade porquê?



Recuperação e proteção dos ecossistemas dos quais depende

A Economia Circular beneficia e potencia a responsabilidade ambiental da empresa, a inovação que potencia pode contribuir para a regeneração dos ecossistemas dos quais a empresa depende.



Oportunidade de ingressar em novos mercados

As soluções circulares criam novos mercados, onde quem as pratica poderá estar inserido.



Estimular a inovação

A Economia Circular requer o aumento da eficiência na utilização dos recursos. Para isto acontecer, as empresas devem avaliar as suas atividades e modelos de negócio de formas diferentes, com o intuito de criar soluções inovadoras que permitam a mudança.

# Ferramentas de autodiagnóstico

Descarbonização/transição energética e  
economia circular

Cofinanciado por:

 COMPETE  
2020

 PORTUGAL  
2020



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**ECO**  
**ECONOMY** 4.0

# Ferramenta

---

Descarbonização / Transição  
Energética





# Descarbonização / Transição Energética

## Objetivo da ferramenta

- **diagnóstico** do grau de adoção de práticas de descarbonização/transição energética (maturidade).

## A quem se destina

- destina-se sobretudo às Micro, Pequenas e Médias Empresas (**PME**) dos setores da indústria, comércio e serviços.



# Descarbonização / Transição Energética

## Estrutura



## VERSÃO CURTA (17 questões)

### Introdução + 5 Temas:

GERAL - Identificação da empresa

1. Pegada de carbono
2. Riscos e oportunidades
3. Estratégia
4. Cadeia de Valor
5. Monitorizar e reportar

## VERSÃO DETALHADA (37 questões)

### Introdução + 5 Temas:

GERAL - Identificação da empresa

1. Pegada de carbono
2. Riscos e oportunidades
3. Estratégia
4. Cadeia de Valor
5. Monitorizar e reportar



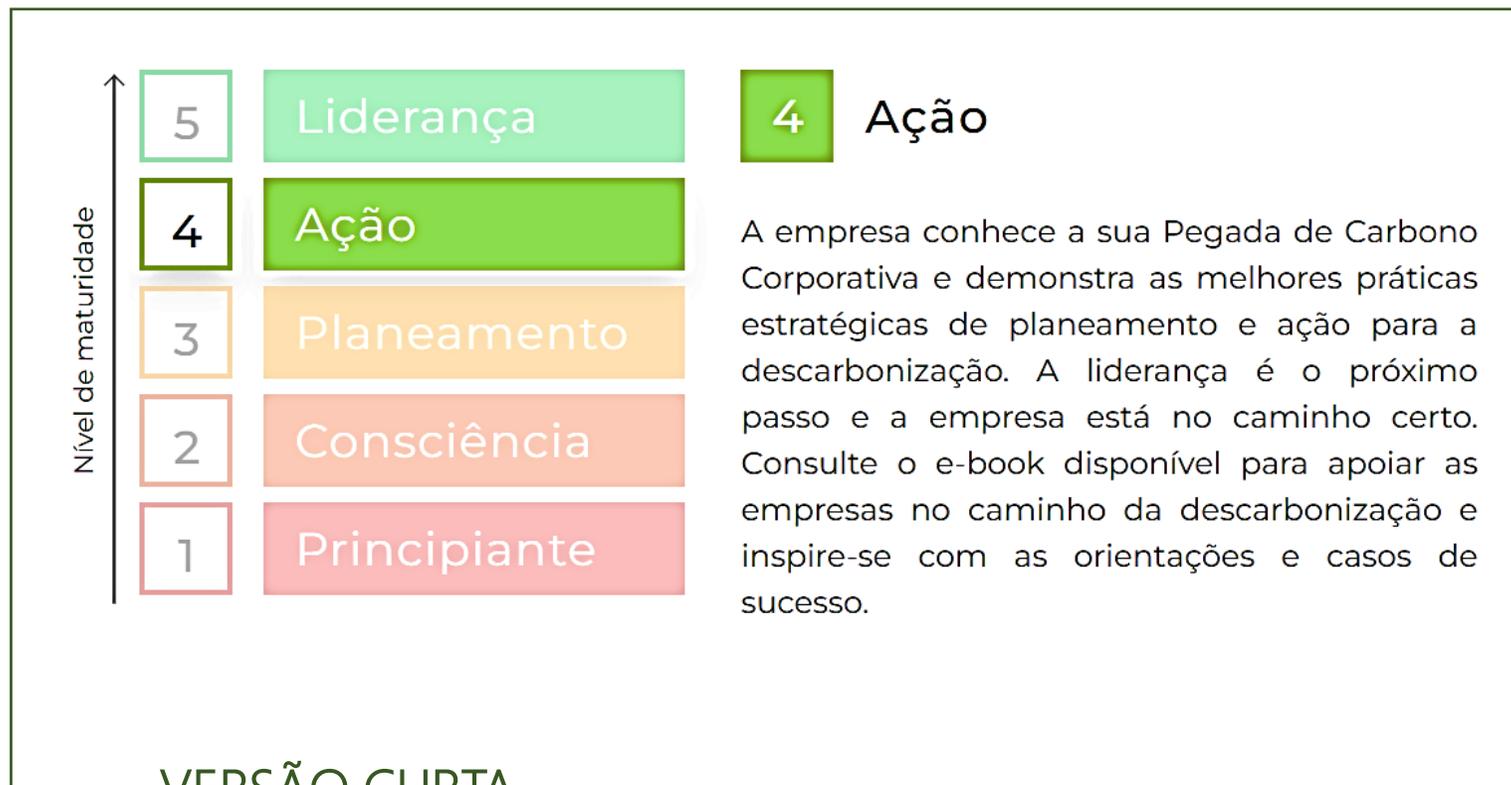
Guia de suporte



# Descarbonização / Transição Energética

## RESULTADO - NÍVEL DE MATURIDADE

Questionário Descarbonização / Transição energética (DTE)



VERSÃO CURTA

## VERSÃO DETALHADA

PEGADA DE CARBONO

Pegada de carbono simplificada:

**0.00162** tCO<sub>2</sub>e

Pegada de carbono simplificada por colaborador:

**0.000405** tCO<sub>2</sub>e/colab



Relatório e  
recomendações

# Ferramenta

---

Economia Circular





# Economia Circular

## Objetivo da ferramenta?

- aferição do grau de adoção de práticas de economia circular.

## A quem se destina?

- destina-se sobretudo às Micro, Pequenas e Médias Empresas (**PME**) dos setores da indústria, comércio e serviços.



# Economia Circular

## Estrutura



## VERSÃO CURTA (10 questões)

### Introdução + 5 Temas:

GERAL - Identificação da empresa

1. Gestão & estratégia
2. Relação com stakeholders externos
3. Inovação & design circular em produtos/serviços
4. Recursos & Emissões
5. Sensibilização & Comunicação

## VERSÃO DETALHADA (28 questões)

### Introdução + 5 Temas:

GERAL - Identificação da empresa

1. Gestão & estratégia
2. Relação com stakeholders externos
3. Inovação & design circular em produtos/serviços
4. Recursos & Emissões
5. Sensibilização & Comunicação



Guia de suporte



# Economia Circular

## RESULTADO - NÍVEL DE MATURIDADE

### VERSÃO CURTA



### VERSÃO DETALHADA

#### Nível de maturidade por secção:

<b>A</b>   Gestão & Estratégia	<b>B</b>   Relação com stakeholders externos	<b>C</b>   Inovação & Design circular em produtos/serviços	<b>D</b>   Recursos e Emissões	<b>E</b>   Sensibilização & Comunicação
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Planeamento	Planeamento	Principiante	Planeamento	Liderança



Relatório e recomendações

# As ferramentas do EcoEconomy 4.0 estão à sua disposição.

Obtenha o autodiagnóstico da sua empresa.



ecoeconomy.aeportugal.pt

[francisco.moreira@aeportugal.pt](mailto:francisco.moreira@aeportugal.pt) | +351 964.539.224

MAIS SUSTENTÁVEL. MAIS EFICIENTE. MAIS DIGITAL. A EMPRESA DO FUTURO CONSTRÓI-SE NO PRESENTE.

Cofinanciado por:

**COMPETE**  
**2020**

**PORTUGAL**  
**2020**



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional