Adene
Agência para a Energia

CIRCULAR®
FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

ENTIDADE SUBSCRITORA DA 3ª EDIÇÃO DO PACTO DA ECONOMIA CIRCULAR
CENTRO.

eCIRCULAR

como ferramenta de acesso ao PT2030

Agenda

1. Apresentação do sistema eCIRCULAR
2. Curso de Gestores e Auditores eCIRCULAR
3. Enquadramento do eCIRCULAR no âmbito do PT2030

ENTIDADE SUBSCRITORA DA 3ª EDIÇÃO DO PACTO DA ECONOMIA CIRCULAR
CENTRO.

Adene Agência para a Energia

CIRCULAR FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

Dos desafios à ação circular

Diferentes desafios

- Criar valor e poupar recursos
- Otimizar custos e processos
- Reduzir desperdícios e ineficiências
- Melhorar o desempenho ambiental
- Integrar a circularidade na estratégia
- Medir e comunicar resultados

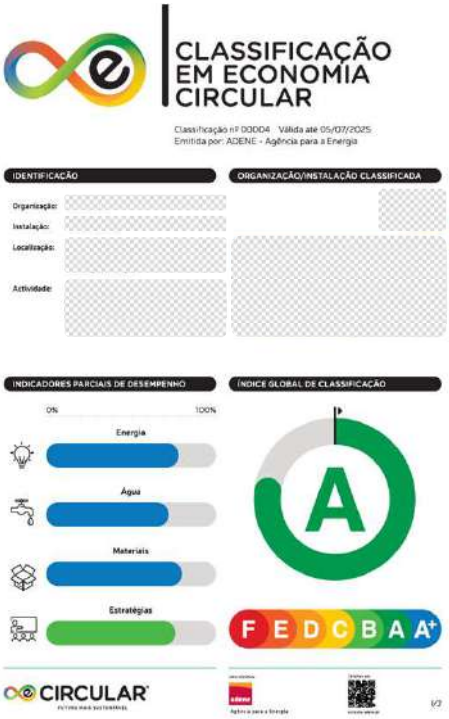
Uma resposta integrada

Sistema de Classificação das Práticas de Gestão em Economia Circular

Avaliar • Melhorar • Evoluir

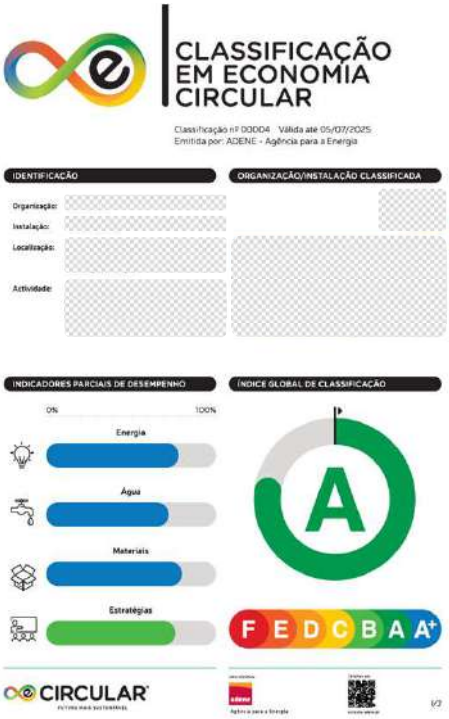
Objetivos

- **Avaliar** o desempenho e a **circularidade no uso de recursos**, nas práticas de gestão e nas **estratégias** das organizações
- **Incentivar ações e práticas circulares** - estímulo à melhoria contínua e alinhamento com os princípios da Economia Circular
- **Acelerar a transição** das organizações para a economia circular, fomentando a competitividade no caso das empresas



Âmbito

- Abrangente, **aplicável a qualquer organização**
  - Grandes, médias e pequenas empresas/organizações
  - Setores público e privado
- **Transversal às diversas áreas de atividade económica**
  - Exemplos: Indústria, agricultura, comércio e serviços
- Foco em organizações que atuam em Portugal

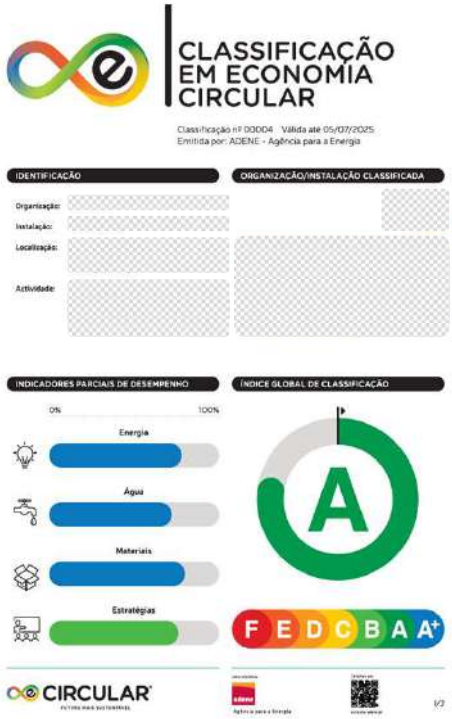


Destinatários

- **Organizações** (entidades objeto da classificação)
- **Profissionais** (formandos, auditores, gestores)

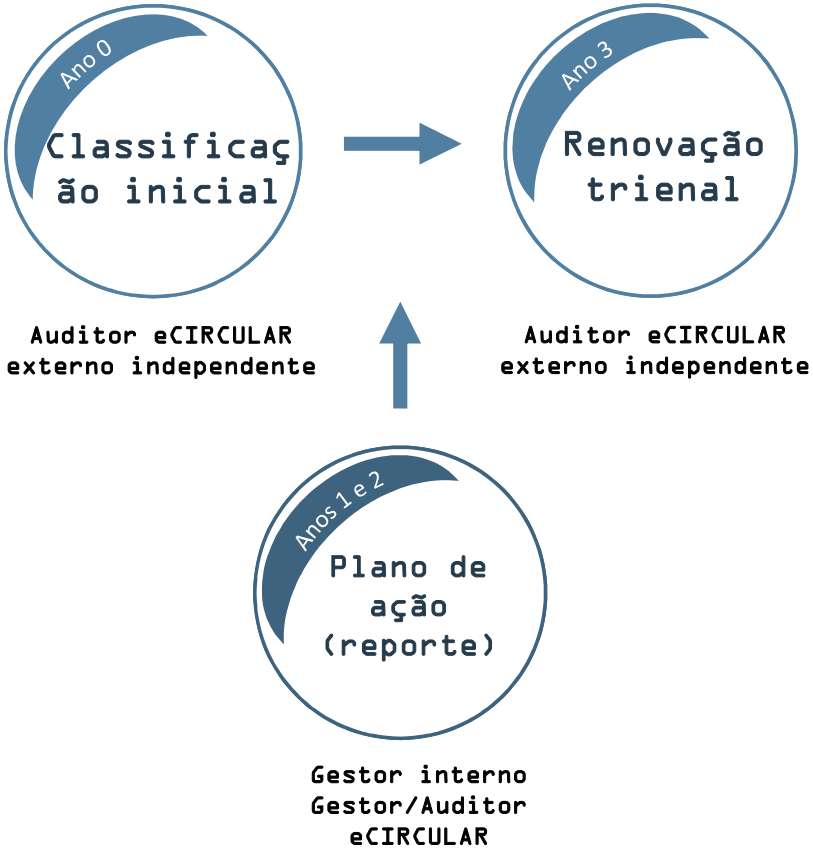
  \+

- Entidades parceiras
- Cidadãos e empresas na cadeia de valor (**poder de escolha**)



Ciclos de avaliação





Curso de Gestores e Auditores

Academia ADENE
Agência para a Energia

Gestores e Auditores eCIRCULAR – Classificação em Economia Circular



Formação obrigatória, composta por:

- **Componente teórica** sobre conceito e metodologia (matriz) de avaliação

  8 horas de formação, e-Learning

- **Componente prática**, com auditoria no terreno e classificação de uma instalação (para auditores)

  Auditoria 8 horas, presencial

Próxima edição 21 e 22 de outubro

Saiba t[illegible]

Curso de Gestores e Auditores

GESTOR

Acompanha a implementação do **plano de ação**

Requisitos para reconhecimento

- Frequência do curso
- Aproveitamento no teste de avaliação

Requisitos académicos/profissionais

- 12º ano ou equivalente
- Experiência em gestão ambiental ou de eficiência de recursos hídricos, energéticos ou materiais

AUDITOR

Realiza auditorias para emissão do **documento de classificação**

Requisitos para reconhecimento

- Realização da auditoria de qualificação a uma instalação

Requisitos académicos/profissionais

- Licenciatura em engenharia, arquitetura, economia, gestão ou similar
- 3 anos de experiência em gestão de recursos, sustentabilidade, ESG, economia circular e sistemas de certificação

Saiba mais em

Metodologia de avaliação

NATUREZA



Energia

Água

Materiais

Consumos

Efluentes / Resíduos

FOCO



Reduzir

Recuperar

Fontes alternativas

Minimizar poluição

AÇÃO



Conhecer | Cuidar | Cooperar

Envolvimento

Desmaterialização

Compras

Posição | Estratégia

Natureza produto/serviço

Inovação

Metodologia de avaliação

Questionário
26 questões

Classificação das Práticas de Gestão em Economia Circular

Gestão de Recursos — 14 questões

- **Água**
  - Monitorização
  - Fontes
  - Utilização e gestão
  - Efluentes e simbioses
- **Energia**
  - Monitorização
  - Fontes
  - Utilização e gestão
  - Recuperação e simbioses
- **Materiais**
  - Monitorização
  - Fontes e utilização
  - Subprodutos e resíduos
  - Simbioses

Estratégias e práticas — 12 questões

- **Foco interno**
  - Formação e capacitação
  - (Re)Desenho de processos e produtos
  - Desmaterialização e transição digital
  - Políticas e princípios com vista à circularidade
- **Foco externo**
  - Envolvimento de partes interessadas
  - Circularidade dos produtos e serviços
  - Transição climática e Controlo de emissões
  - Certificações e Gestão de risco

Processo de avaliação

1 É utilizada uma tabela de desempenho comum para determinar a **contribuição** de cada pergunta

Nível	Status	Contribuição
0	Inação	0%
1	Básico	25%
2	Ativo	50%
3	Maduro	75%
4	Proativo	100%

2 A **pontuação** de cada pergunta é obtida por via da contribuição da pergunta relativamente ao seu valor máximo - "Peso" (em %)

Pontuação = Contribuição x Peso

3 Depois de **ponderadas** as perguntas são **somadas** a um único valor geral entre 0 e 100%

- Total (100%)
  - Gestão de recursos (60%)
    - Energia (15%)
    - Água (15%)
    - Materiais (30%)
  - Estratégias e práticas (40%)
    - Foco Interno (20%)
    - Foco externo (20%)

[90,100%[	A+
[75,90%[	A
[60,75%[	B
[45,60%[	C
[30,45%[	D
[15,30%[	E
[0,15%[	F

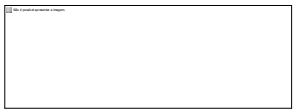
4 A pontuação geral é usada para determinar a **classe de desempenho** da organização em economia circular

Principais resultados

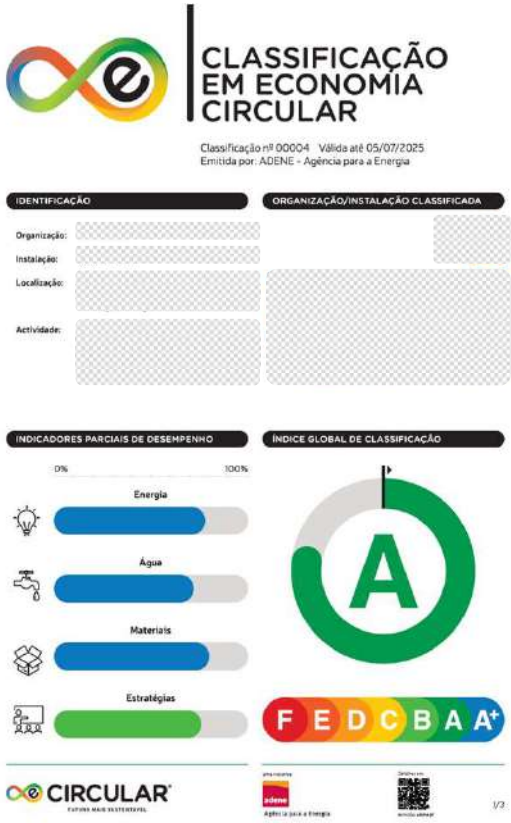
Relatório de auditoria
Avaliação detalhada do desempenho e identificação de medidas de

Plano de ação
Planeamento estruturado das medidas de melhoria a

Documento de classificação
Visão integrada da circularidade da instalação



Documento de classificação


CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

Classificação nº 00004 Válida até 05/07/2025
Emitida por: ADENE - Agência para a Energia

IDENTIFICAÇÃO

ORGANIZAÇÃO/INSTALAÇÃO CLASSIFICADA

Organização:
Instalação:
Localização:
Actividade:

INDICADORES PARCIAIS DE DESEMPENHO

0% 100%
Energia
Água
Materiais
Estratégias

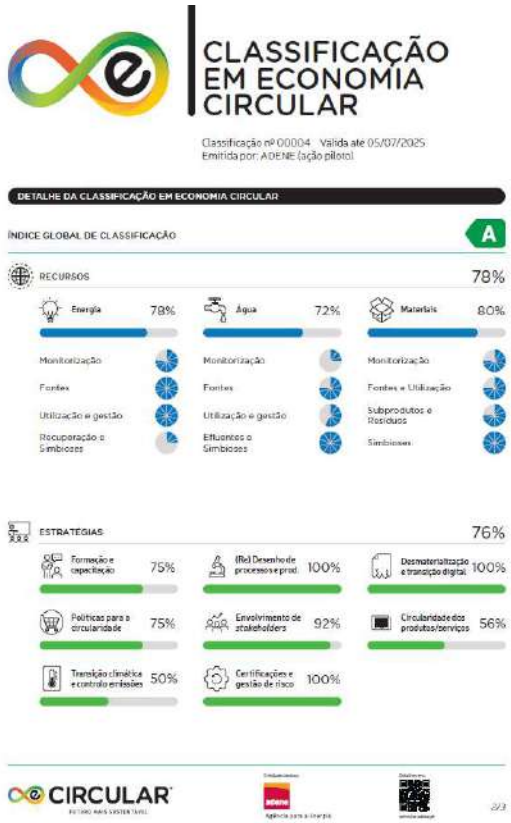
ÍNDICE GLOBAL DE CLASSIFICAÇÃO

A

F E D C B A A+

CIRCULAR

1/3


CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

Classificação nº 00004 Válida até 05/07/2025
Emitida por: ADENE (ação piloto)

DETALHE DA CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

ÍNDICE GLOBAL DE CLASSIFICAÇÃO A

RECURSOS 78%

Energia 78%
Monitorização
Fontes
Utilização e gestão
Recuperação e Simbioses

Água 72%
Monitorização
Fontes
Utilização e gestão
Efluentes e Simbioses

Materiais 80%
Monitorização
Fontes e Utilização
Subprodutos e Resíduos
Simbioses

ESTRATÉGIAS 76%

Formação e capacitação 75%
Políticas para a circularidade 75%
Transição climática e controlo emissões 50%

(Re) Desenho de processos e prod. 100%
Envolvimento de stakeholders 92%
Certificações e gestão de risco 100%

Desmaterialização e transição digital 100%
Circularidade dos produtos/serviços 56%

CIRCULAR

2/3


CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

Classificação nº 00004 Válida até 05/07/2025
Emitida por: ADENE - Agência para a Energia

MELHORES PRÁTICAS IMPLEMENTADAS

RECURSOS

Gestão de efluentes e Simbioses
Parcerias com vista ao tratamento de efluentes e recuperação de água.

Renováveis e/ou recursos endógenos
Implementação de, pelo menos, uma fonte de energia renovável ou de recursos endógenos locais, superior, no mínimo, 10% das necessidades de energia final.

Redução do consumo
Implementação do plano de gestão de energia e sua revisão periódica com base nos resultados de auditoria energética, entre outros.

ESTRATÉGIAS

Sensibilização e envolvimento com a Comunidade
Promoção ativa, nos últimos dois anos, de várias ações de sensibilização ambiental e implementação de plano de sensibilização/envolvimento de "stakeholders".

Riscos e Oportunidades
Existência de gestão de riscos e oportunidades documentada na área da economia circular, e a abrangendo todas as dimensões aplicáveis: energia, água, materiais, produto/serviços.

Redesenho de processos e produtos ou novas soluções
Existência de uma área da organização dedicada à investigação e desenvolvimento.

OPORTUNIDADES DE MELHORIA

Monitorização
Monitorização dos consumos mensais por tipo de utilização final (instalações sanitárias, exteriores, etc.) ou utilização de sensores/registos e "software"/sistemas automáticos para a monitorização e gestão dos usos de água.

Redução e adaptação de consumo
Implementação do plano de consumo sustentável que inclua pelo menos 50% dos materiais prioritários em utilização, com a globalidade das medidas identificadas e avaliação do mesmo ou redução de consumo específico pelo menos metade de materiais prioritários (sem aumento dos restantes) de, no mínimo, 20% ao longo dos últimos 3 anos.

Formação e envolvimento dos colaboradores
Formação de mais de 90% dos colaboradores no âmbito da eficiência e regeneração de recursos ou economia circular, nos últimos 2 anos, comprometer generalizado dos colaboradores com a eficiência e regeneração de recursos ou economia circular e elevado grau de concretização a esse nível.

Integração de princípios de economia circular
Implementação e evidências de acompanhamento de um plano de ação para a economia circular.

Com a concretização destas e outras medidas de melhoria, esta instalação poderá atingir a seguinte classe de economia circular: curto prazo → longo prazo A

CIRCULAR

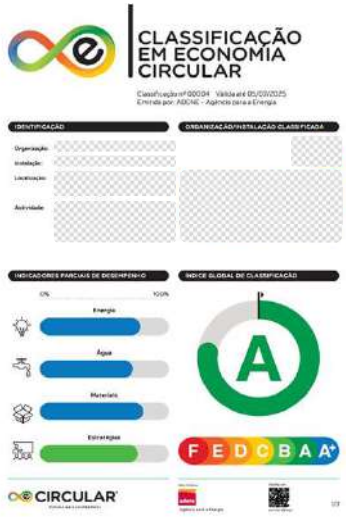
3/3

Custos para as organizações



Auditoria de classificação

Valores de mercado, pago diretamente ao auditor eCIRCULAR
(Lista de auditores disponível no site do eCIRCULAR)



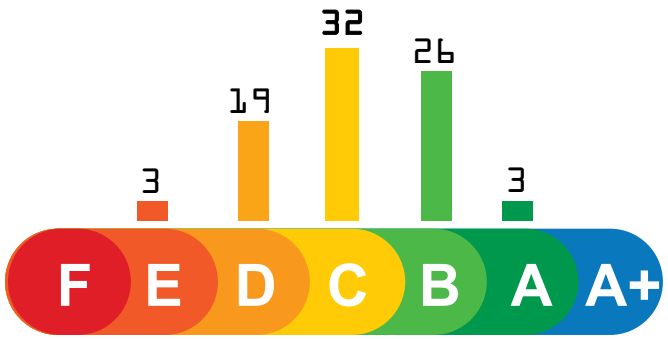
Emissão de classificação

Variável consoante a dimensão da organização, pago à ADENE
(Valores disponíveis no site do eCIRCULAR)

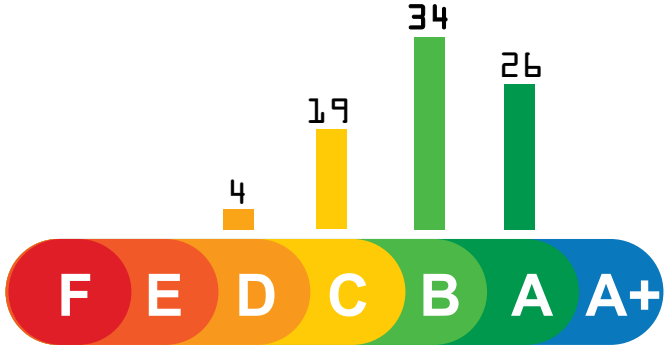
Análise de resultados

Situação atual (Ano 0)

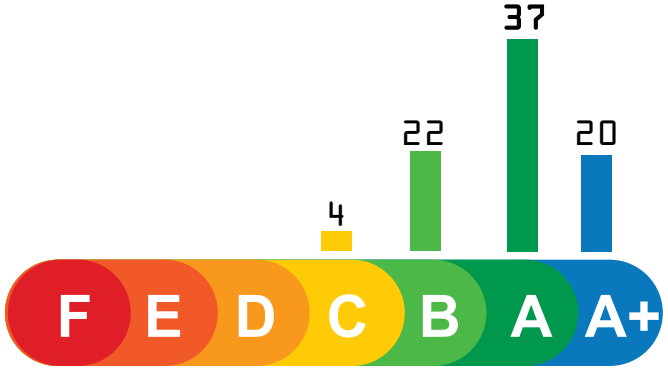
83 instalações classificadas



A curto prazo (Ano 3)



A longo prazo (Ano 6)



624

Medidas de melhoria propostas

Gestão da água **97**

Gestão da energia **10**

8

Gestão de materiais **182**

Estratégias e práticas **237**

Organizações classificadas



Lista das organizações classificadas disponível no site do [eCIRCULAR]

Reconhecimento nacional



- 1º Prémio Nacional -

Apoio à transição sustentável

Ferramenta **credível**, **reconhecida** e **eficaz** para orientar a **transição sustentável** das organizações

*"Este prémio confirma que a transição sustentável exige **métricas claras, comparáveis e auditadas.***
*O **eCIRCULAR transforma ambição em prática** e dá às organizações um caminho objetivo para reduzir impactos e criar valor."*

Nelson Lage, Presidente da ADENE

Instrumentos estratégicos nacionais

Plano de Ação para a Economia Circular 2025-2030

D5. Circularidade nas Organizações	
Estimular a adoção de compromissos e práticas circulares, através de ações de formação e transferência de conhecimento para e entre organizações.	
D5.1. Fomentar a integração da circularidade nas estratégias empresariais e divulgar entidades que apoiam a transição circular nas empresas	
Fomentar a integração da circularidade nas estratégias empresariais, designadamente através da divulgação de diretrizes existentes (por exemplo, Taxonomia da UE, normas ISO da série 59 000, **eCIRCULAR**), com vista à integração destas nas estratégias empresariais. Divulgar entidades (por exemplo, laboratórios do Estado, centros de tecnologia e inovação e CoLAB) que podem apoiar empresas a implementar projetos circulares.	
D5.2. Promover o sistema de classificação de boas práticas de gestão em economia circular	
Promover a implementação do sistema de classificação de boas práticas de gestão em economia circular **eCIRCULAR**.	
Entidade coordenadora	**Entidades parceiras**
ADENE	APA, SGGOV, IAPMEI, Associações empresariais/setoriais/industriais

eCIRCULAR no PT2030

O eCIRCULAR é recomendado pela AD&C como uma referência para preparar, avaliar e monitorizar os projetos de Economia Circular financiados pelos Programas Regionais, incluindo o Centro 2030.

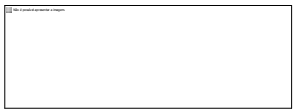
Na candidatura

Apresentação da **classificação ex-ante** da instalação candidata, que serve de base ao plano de ação de melhoria.

Na monitorização

A **renovação da classificação** demonstra a evolução alcançada e evidencia os resultados do investimento.

Orientação Técnica n.º 01/2025 PT2030, capítulo «Economia Circular», DI 075 (pp. 61-63)



Do diagnóstico à demonstração de resultados

Diagnostica necessidades de investimento

Identifica **oportunidades concretas de melhoria**

Permite **fundamentar tecnicamente** a necessidade de investimento

Estrutura e fundamenta a candidatura

Estabelece um **plano de ação priorizado** com medidas de melhoria

Demonstra a **coerência entre os desafios identificados e as soluções** propostas

Materializa a circularidade em

Utiliza **critérios e métricas auditáveis e comparáveis** para avaliar o desempenho

Facilita a **demonstração de resultados** junto de decisores, financiadores e organizações

Demonstra os resultados do investimento

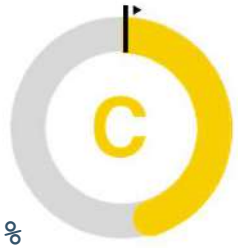
Permite a reavaliação e **verificação da evolução alcançada**

Evidência os impactes das medidas implementadas

eCIRCULAR no ciclo de financiamento

Antes do financiamento

Classificação inicial
(F a A+)



58%

Diagnóstico de circularidade e identificação de oportunidades de melhoria

Durante e após o financiamento

Plano de ação personalizado

Implementação de medidas de melhoria

Acompanhamento técnico da implementação do plano

Nova classificação
(F a A+)



65%

Melhoria do desempenho verificável e auditável
Reconhecimento do progresso alcançado

ENTIDADE SUBSCRITORA DA 3ª EDIÇÃO DO PACTO DA ECONOMIA CIRCULAR
CENTRO.

"O eCIRCULAR transforma o diagnóstico de circularidade num plano de ação estruturado, apoiando o acesso a financiamento e a demonstração dos resultados alcançados."

Adene Agência para a Energia

eCIRCULAR FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

Adene
Agência para a Energia

CIRCULAR®
FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

ENTIDADE SUBSCRITORA DA 3ª EDIÇÃO DO PACTO DA ECONOMIA CIRCULAR
CENTRO.

Agendar sessão de esclarecimentos

ecircular.adene.pt

ecircular@adene.pt


Adene
Agência para a Energia