



Agência para a Energia



CIRCULAR[®]

FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

Filipa Newton

Coordenadora, Inovação para a Sustentabilidade, ADENE

Com toda a energia.



SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO DAS PRÁTICAS DE GESTÃO EM ECONOMIA CIRCULAR





SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO DAS PRÁTICAS DE GESTÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

Classificação nº 00001 Válida até 05/07/2025
Emitida por: ADENE - Agência para a Energia

IDENTIFICAÇÃO

Organização: SIMARSUL
Instalação: ETAR do Barreiro/Moita
Localização: Rua da Quinta dos Morgados, Quimipaques, 2835-351 Lavradio, Barreiro
Actividade: Estação de Tratamento de Águas Residuais que serve os Municípios de Barreiro, Moita e Palmela e descarga o efluente tratado na bacia do Tejo.

ORGANIZAÇÃO/INSTALAÇÃO CLASSIFICADA

INDICADORES PARCIAIS DE DESEMPENHO

Indicador	Progresso
Energia	~80%
Água	~80%
Materiais	~60%
Estratégias	~100%

ÍNDICE GLOBAL DE CLASSIFICAÇÃO

B

F E D C B A A+

CIRCULAR
FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

adene
Agência para a Energia

1/3





Objetivo

- ✓ Avaliar e melhorar o desempenho e a circularidade no uso de recursos, nas práticas de gestão e nas estratégias das organizações
- ✓ Acelerar a transição das organizações para a economia circular
- ✓ Incentivar ações e práticas circulares



- ✓ Abrangente, aplicável a qualquer organização e diferentes atividades
- ✓ Prioridade ao setor produtivo e PMEs
- ✓ Estímulo à melhoria contínua e alinhamento com os princípios da economia circular



- ✓ Organizações (empresas e entidades objeto da classificação)
- ✓ Profissionais (formandos, auditores)
- ✓ Entidades e instituições (parceiros)
- ✓ Consumidores (poder da escolha)

NATUREZA



Energia



Água



Materiais

Consumos

Efluentes / Resíduos

FOCO



Reduzir

Recuperar

Fontes alternativas

Minimizar poluição

AÇÃO



Envolvimento

Desmaterialização

Compras

Posição | Estratégia

Natureza produto/serviço

Conhecer | Cuidar | Cooperar

Classificação das Práticas de Gestão em Economia Circular

os

Estratégias e p

Materiais

Monitorização

Fontes e
utilização

Subprodutos e
resíduos

Foco interno

Formação e
capacitação

(Re)Desenho
de processos
e produtos

Desmaterializaã
o digital

Políticas e
princípios com
vista à
circularidade

Envolv
pa
interere

Gestão de Recursos

Água

Monitorização

Monitorização

Fontes

Origens de água e recuperação interna

Utilização e gestão

Redução do consumo

Manutenção de equipamentos

Efluentes e simbioses

Gestão de efluentes e simbioses

Energia

Monitorização

Monitorização

Fontes

Renováveis e/ou recursos endógenos

Utilização e gestão

Redução do consumo

Manutenção de equipamentos

Recuperação e simbioses

Recuperação e simbioses

Materiais

Monitorização

Monitorização

Fontes e utilização

Redução e adaptação de consumo

Subprodutos e resíduos

Gestão de subprodutos e resíduos

Simbioses

Simbioses

Estratégias e práticas

Foco interno

Formação e capacitação

Formação e envolvimento dos colaboradores

(Re)Desenho de processos e produtos

Redesenho de processos e produtos ou novas soluções

Desmaterialização digital

Estratégia de desmaterialização /digitalização

Políticas e princípios com vista à circularidade

Política de compras

Integração de princípios de economia circular

Foco externo

Envolvimento de partes interessadas

Sensibilização e Envolvimento com a Comunidade

Projetos e eventos

Circularidade dos produtos e serviços

Contribuição do produto ou serviço para a circularidade

Partilha de bens e serviços utilizados

Transição climática e Controlo de emissões

Mitigação e Adaptação das Alterações Climáticas

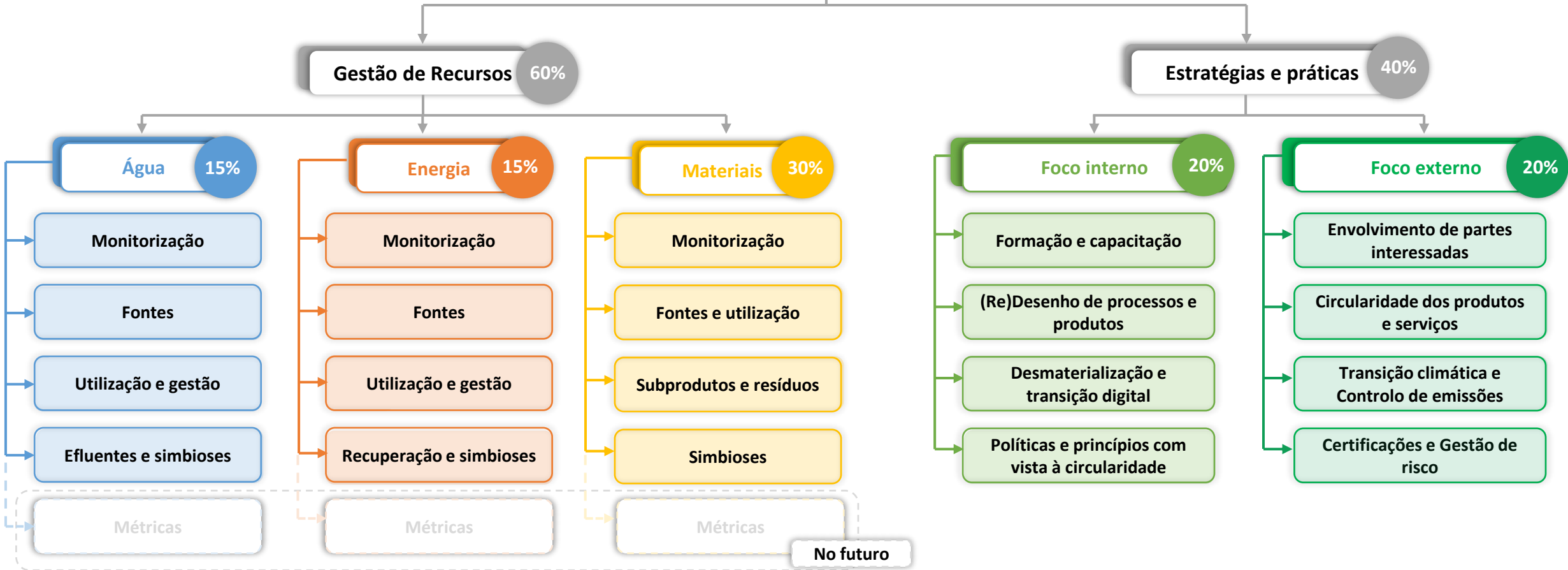
Emissões não GEE

Certificações e Gestão de risco

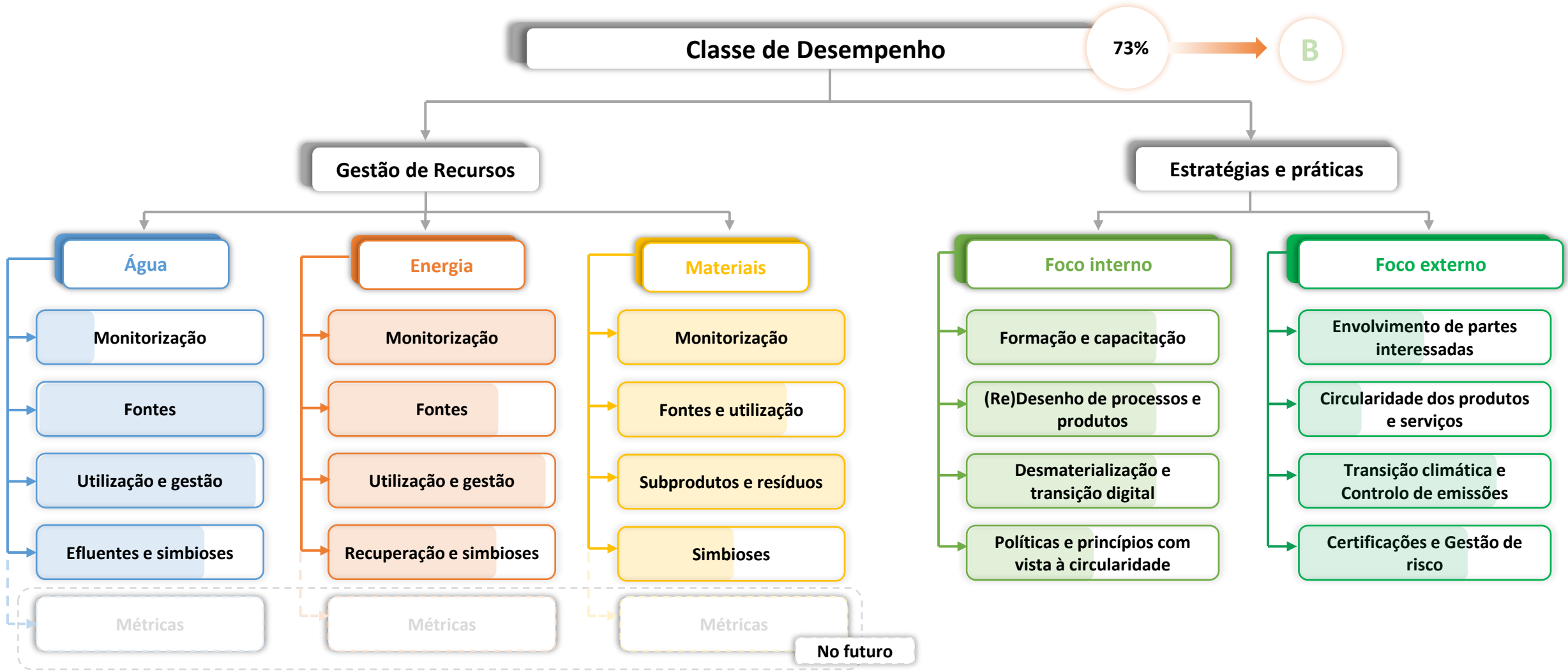
Certificações

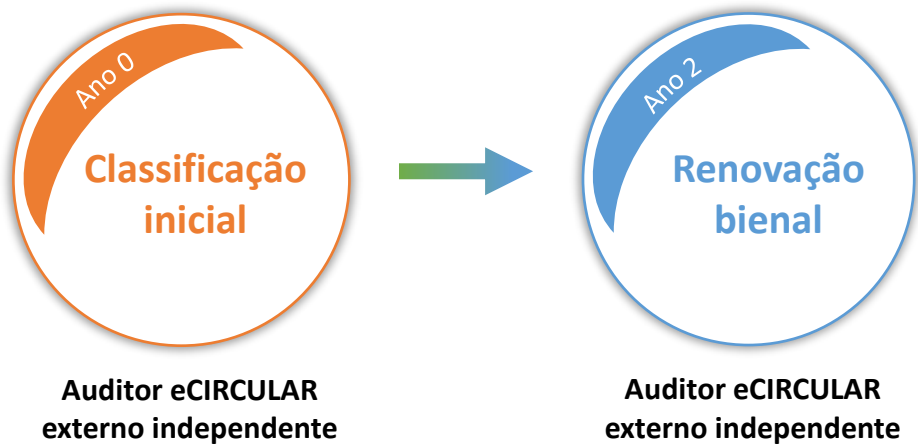
Riscos e Oportunidades

Classificação das Práticas de Gestão em Economia Circular



14 + 13 Questões Avaliadas | 5 Níveis de Resposta: Inação, Básico, Ativo, Maduro, Proativo







- Auditores independentes externos formados e reconhecidos pela ADENE
- Formação obrigatória, composta por:
 - ✓ Componente teórica sobre conceito e metodologia (matriz) de avaliação
 - ✓ Componente prática, com auditoria no terreno e classificação de uma instalação
- Requisitos para reconhecimento
- 24 auditores em processo de qualificação e/ou reconhecimento
- Próxima formação: setembro 2023



CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

Classificação nº 00001 Válida até 05/06/2024
Emitida por: ADENE - (piloto de teste)

IDENTIFICAÇÃO

Organização: SIMARSUL
 Instalação: ETAR do Barreiro/Moita
 Localização: Rua da Quinta dos Morgados, Quimparque, 2835-351 Lavradio, Barreiro
 Atividade: Estação de Tratamento de Águas Residuais que serve os Municípios de Barreiro, Moita e Palmela e descarrega o efluente tratado na bacia do Tejo.

ORGANIZAÇÃO/INSTALAÇÃO CLASSIFICADA




INDICADORES PARCIAIS DE DESEMPENHO

0% 100%

Energia

Água

Materiais

Estratégias

ÍNDICE GLOBAL DE CLASSIFICAÇÃO



F E D C B A A+






1/3



CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

Classificação nº 00001 Válida até 05/06/2024
Emitida por: ADENE - (piloto de teste)

DETALHE DA CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

ÍNDICE GLOBAL DE CLASSIFICAÇÃO **B**

RECURSOS 64%

Energia 83%

Água 65%

Materiais 63%

Monitorização

Fontes

Utilização e gestão

Recuperação e Simbioses

Monitorização

Fontes e gestão

Utilização e gestão

Efluentes e Simbioses

Monitorização

Fontes e Utilização

Subprodutos e Resíduos

Simbioses

ESTRATÉGIAS 71%

Formação e capacitação 50%

Políticas para a circularidade 50%

Transição climática e controlo emissões 54%

(Re) Desenho de processos e prod. 100%

Envolvimento de stakeholders 42%

Certificações e gestão de risco 75%

Desmaterialização e transição digital 75%

Circularidade dos produtos/serviços 97%

A definir 00%

MÉTRICAS 68%

Energia 83%

Água 68%

Materiais 68%






2/3



CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

Classificação nº 00001 Válida até 05/06/2024
Emitida por: ADENE - (piloto de teste)

MELHORES PRÁTICAS IMPLEMENTADAS

RECURSOS

Fontes de Energia
Uso de energia renovável ou de recursos endógenos locais, suprindo, mais de 10% das necessidades de energia final.

Gestão e utilização
Plano de manutenção preventiva dos equipamentos e cumprimento das indicações dos fornecedores

ESTRATÉGIAS

Circularidade dos produtos
O serviço da organização promove diretamente elevados estágios de circularidade na sociedade, no domínio da prevenção da poluição.

(Re) Desenho de processos e produtos
I&D no domínio de novas soluções e parcerias com universidades com resultados no desempenho da atividade (no âmbito da economia circular).

Certificações
Duas certificações com relação com a área do Ambiente.

OPORTUNIDADES DE MELHORIA

Utilização e Gestão de Energia
Implementação de plano de redução de energia com a globalidade das medidas


Recuperação e simbioses
Implementação de recuperação de energia e/ou implementação de recursos provenientes de simbioses como fonte de energia, suprindo, no mínimo, 10% das necessidades de energia final.


Fontes e Utilização de Materiais
Concretização de uma série de medidas de consumo mais sustentável (por exemplo redução de consumo, substituição por produtos reutilizáveis ou mais amigos do ambiente, incentivos de partilha, recuperação de materiais) e implementação do plano de consumo sustentável.

Ambiente e Alterações climáticas
Pegada carbónica da instalação e implementação e avaliação periódica do plano para combater as alterações climáticas ou definição e aprovação de plano para a neutralidade carbónica.

Com a concretização destas e outras medidas de melhoria, esta instalação poderá atingir a seguinte classe de economia circular:

curto prazo **A** longo prazo **A+**



3/3



CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

Classificação nº 00001 Válida até 05/07/2025
Emitida por: ADENE - Agência para a Energia

IDENTIFICAÇÃO


Organização: SIMARSUL

Instalação: ETAR do Barreiro/Moita

Localização: Rua da Quinta dos Morgados Quimiparque 2835-351 Lavradio, Barreiro

Actividade: Estação de Tratamento de Águas Residuais que serve os Municípios de Barreiro, Moita e Palmela e descarrega o efluente tratado na bacia do Tejo.

ORGANIZAÇÃO/INSTALAÇÃO CLASSIFICADA




INDICADORES PARCIAIS DE DESEMPENHO

0% 100%


Energia

Água


Materiais

Estratégias

ÍNDICE GLOBAL DE CLASSIFICAÇÃO



F E D C B A A+



CIRCULAR
FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

Uma rede de



adene
Agência para a Energia



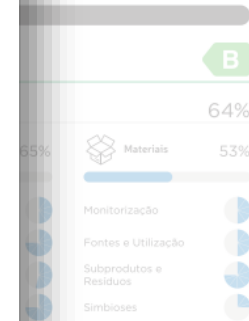
Distrito de



est. circular

CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

Válida até 05/07/2025
Emitida por: ADENE - Agência para a Energia



CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

Classificação nº 00001 Válida até 05/07/2025
Emitida por: ADENE - Agência para a Energia

ESTRATÉGIAS

Circularidade dos produtos
O serviço da organização promove ativamente diversas estratégias de circularidade na produção, no consumo e na prevenção da poluição.

(Re) Desenho de processos e produtos
SD no domínio de novas soluções e parcerias com universidades com resultados no âmbito da economia circular.

Certificações
Duas certificações com relação com a área do Ambiente.

Integração de energia com a globalidade dos negócios.

Integração de energia e implementação de recursos provenientes de fontes renováveis, no âmbito da circularidade de energia final.

Plano para redução e adaptação de consumo implementando um plano.

Plano de monitorização e implementação e avaliação periódica do plano para a redução e aprovação do plano para a neutralidade carbónica.

Objetivo, meta e prazo

curto prazo **A** longo prazo **A**

adene



adene

CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR
Classificação nº 00001 Válida até 05/07/2025
Emitida por: ADENE - Agência para a Energia

IDENTIFICAÇÃO

Organização: SMARTSOL
Instalação: ETAR do Barroso/Mota
Localização: Rua da Quinta dos Mergulhos, Guimarães (3510-351), Lousada, Barroso
Actividade: Estação de Tratamento de Águas Residuárias que serve os Municípios de Barroso, Mota e Parediços e descarrega o efluente tratado na localidade Tejo.

INDICADORES PARCIAIS DE DESEMPENHO

0% 100%

Energia

Água

Materiais

Estratégias

F E D

CIRCULAR
FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

adene
Agência para a Energia

CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR
Classificação nº 00001 Válida até 05/07/2025
Emitida por: ADENE - Agência para a Energia

DETALHE DA CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

ÍNDICE GLOBAL DE CLASSIFICAÇÃO **B**

RECURSOS 64%

Energia 83%	Água 65%	Materiais 53%
Monitorização	Monitorização	Monitorização
Fontes	Fontes	Fontes e Utilização
Utilização e gestão	Utilização e gestão	Subprodutos e Resíduos
Recuperação e Simbioses	Efluentes e Simbioses	Simbioses

ESTRATÉGIAS 71%

Formação e capacitação 50%	(Re) Desenho de processos e prod. 100%	Desmaterialização e transição digital 75%
Políticas para a circularidade 50%	Envolvimento de stakeholders 42%	Circularidade dos produtos/serviços 97%
Transição climática e controlo emissões 54%	Certificações e gestão de risco 75%	

CIRCULAR
FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

adene
Agência para a Energia

2/3

CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR
Classificação nº 00001 Válida até 05/07/2025
Emitida por: ADENE - Agência para a Energia

ESTRATÉGIAS

Circularidade dos produtos
O serviço da organização promove diretamente elevados estágios de circularidade na sociedade, no domínio da prevenção da poluição.

(Re) Desenho de processos e produtos
ISO no domínio de novas soluções e parcerias com universidades com resultados no desempenho da atividade (no âmbito da economia circular).

Certificações
Duas certificações com relação com a área do Ambiente.

Indicadores Parciais de Desempenho

0% 100%

Energia

Água

Materiais

Estratégias

F E D

CIRCULAR
FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

adene
Agência para a Energia

3/3

CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

Classificação nº 00001 Válida até 05/07/2025
Emitida por: ADENE - Agência para a Energia

IDENTIFICAÇÃO

Organização: SIMAPSL
Instalação: ETAR de Barrota/Moita
Localização: Rua da Quinta dos Morgados, Guimarães (2550-351 Lousada, Barrota)
Actividade: Estação de Tratamento de Águas Residuais que serve os Municípios de Barrota, Moita e Póvoa e descarga o efluente tratado na localidade Tejo.

INDICADORES PARCIAIS DE DESEMPENHO

Energia	83%
Água	65%
Materiais	50%
Estratégias	54%

INDICE GLOBAL DE CLASSIFICAÇÃO

F E D

CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

Classificação nº 00001 Válida até 05/07/2025
Emitida por: ADENE - Agência para a Energia

DETALHE DA CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

INDICE GLOBAL DE CLASSIFICAÇÃO

RECURSOS

Energia	83%	Água	65%
Monitorização	50%	Fontes	50%
Utilização e gestão	54%	Efluentes e Simbioses	50%

ESTRATÉGIAS

Formação e capacitação	50%	(Re) Desenho de processos e prod.	100%
Políticas para a circularidade	50%	Envolvimento de stakeholders	42%
Transição climática e controlo emissões	54%	Certificações e gestão de risco	75%

CLASSIFICAÇÃO EM ECONOMIA CIRCULAR

Classificação nº 00001 Válida até 05/07/2025
Emitida por: ADENE - Agência para a Energia

MELHORES PRÁTICAS IMPLEMENTADAS

RECURSOS	ESTRATÉGIAS
Fontes de Energia Uso de energia renovável ou de recursos endógenos locais, suprimindo mais de 10% das necessidades de energia final.	Circularidade dos produtos O serviço da organização promove diretamente elevados estágios de circularidade na sociedade, no domínio da prevenção da poluição.
Gestão e utilização Plano de manutenção preventiva dos equipamentos e cumprimento das indicações dos fornecedores	(Re) Desenho de processos e produtos I&D no domínio de novas soluções e parcerias com universidades com resultados no desempenho da atividade (no âmbito da economia circular).
	Certificações Duas certificações com relação com a área do Ambiente.

OPORTUNIDADES DE MELHORIA

Utilização e Gestão de Energia	Implementação de plano de redução de energia com a globalidade das medidas.
Recuperação e simbioses	Implementação de recuperação de energia e/ou implementação de recursos provenientes de simbioses como fonte de energia, suprimindo, no mínimo, 10% das necessidades de energia final.
Fontes e Utilização de Materiais	Definição de estratégias de ação para redução e adaptação de consumo implementando um plano de consumo sustentável.
Ambiente e Alterações climáticas	Cálculo da pegada carbónica da instalação e implementação e avaliação periódica do plano para o combate às alterações climáticas ou definição e aprovação de plano para a neutralidade carbónica.


Com a concretização destas e outras medidas de melhoria, esta instalação poderá atingir a seguinte classe de economia circular:

curto prazo **A** longo prazo **A'**

CIRCULAR FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

Uma iniciativa **adene** Agência para a Energia






3/3





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	ÍNDICE GLOBAL DE CLASSIFICAÇÃO
0% ————— 100%	 D
 Energia	
 Água	
 Materiais	
 Estratégias	
	F E D C B A A+

 **CIRCULAR**
FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

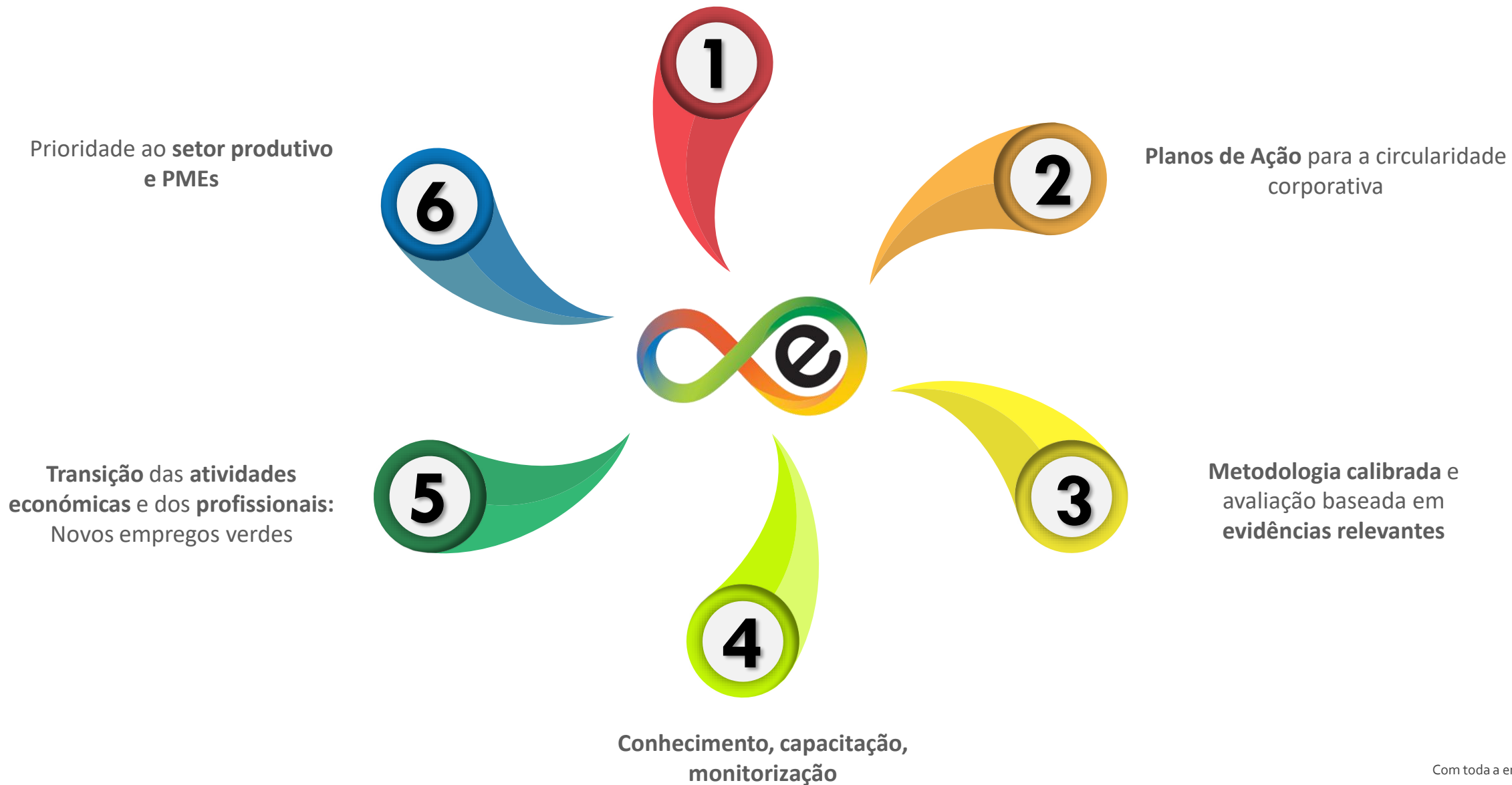
Uma iniciativa  **adene**
Agência para a Energia

Detalhes em: 
www.adene.pt

1/3



Orienta a transição para princípios e práticas de **economia circular**





- Formação e qualificação de profissionais (**Auditores**)
- Capacitação empresarial, classificações pioneiras e planos de ação (**Empresas**)
- Envolvimento de associações e entidades (**Parceiros**)



- Valorização das Empresas e Auditores
- Melhoria contínua da metodologia
- Operação e digitalização
- Guias e ferramentas de capacitação



- Estudo de metodologias setoriais
- Métricas e *benchmarks* setoriais
- Contributo monitorização do PAEC

Audidores: novo curso em setembro

Organizações: classificação eCIRCULAR

Parceiros: capacitação, divulgação, melhoria

Mailing list, ações circulares

Vamos dar a volta juntos?

Conte com toda a equipa ADENE



Ana Penha

Carolina Costa

Filipa Newton

Paulo Santos

Paulo Calau

Mariana Simões

Hélder Rodrigues

Vanessa Faia

Rita Sargento

Patrícia Malta Dias

Raquel Rosado

Mário Ribeiro

Sara Rivera

Susana Palma

Ana Gomes

Luís Malheiro

Amádis Santos

Pedro Sequeira

Ana Lisboa

Cláudia Mafra

Sílvia Remédios

Ana Cardoso

E muitos mais...



Agência para a Energia

Mais informação em:

ecircular.adene.pt

www.adene.pt

Contacte:

circular@adene.pt

A large graphic consisting of several overlapping triangles in shades of orange, yellow, and red. The text "Obrigad@!" is written in a large, white, sans-serif font across the center of the graphic.

Obrigad@!