

Trabalhos Circulares - Perfil de Qualificações requeridas em 2030



Preâmbulo

O objetivo deste Inquérito é avaliar qualitativamente o perfil atual dos empregos circulares, em Portugal, e avaliar as necessidades futuras, em 2030, que a adoção de um Modelo de Economia Circular se impõe.

Este Inquérito insere-se na área programática do Programa do XXII Governo Constitucional que pretende avaliar as competências existentes para uma economia neutra em carbono e circular, com vista a desenvolver uma agenda de novas competências diferenciadas consoante o nível de formação, desde a alta especialização (remanufatura, tecnologias renováveis), média especialização (reparação) até à baixa especialização (recolha).

São identificados como desafios:

- 1) Transição justa também implica transição nas competências dos trabalhadores;
- 2) Reforço das competências e valorização do emprego associado aos serviços essenciais de ambiente.
- 3) Preparar as bases educativas/ formativas para capacitar as várias competências para os novos desafios, e isto é transversal e anda de mãos dadas com o investimento na própria indústria e serviços, seja na descarbonização seja na economia circular.

Tendo por base as definições seguintes solicita-se a Vossa melhor atenção e disponibilidade para responder a este inquérito.

Definição de Trabalhos | Empregos Circulares

Um trabalho circular é qualquer ocupação que envolva diretamente um dos elementos da economia circular ou que apoie indiretamente tais atividades. Um emprego circular direto inclui empregos que seguem estratégias centrais e desencadeadoras de economia circular. Um emprego circular indireto inclui empregos que apoiam os empregos diretamente circulares.

Empregos circulares “core”: Estes trabalhos asseguram que os ciclos das matérias-primas são fechados e formam assim o núcleo da economia circular. Incluem empregos nos sectores das energias renováveis, da reparação e da gestão de resíduos e recursos. (Exemplos: fabricação de painéis fotovoltaicos; instalação de painéis fotovoltaicos; fabricação de componentes de torres eólicas; montagem de torres eólicas; reparação e manutenção de máquinas e equipamentos; Manutenção e reparação de veículos automóveis; Reparação de computadores e de bens de uso pessoal e doméstico; Recolha, tratamento e eliminação de resíduos; valorização de materiais)

Empregos circulares “enabling”: Estes trabalhos permitem a aceleração e a ampliação das atividades circulares centrais e formam assim a estrutura de suporte à economia circular. Incluem empregos nas atividades de *leasing*, engenharia (de produto e de processo) e tecnologia digital (por exemplo, de suporte aos processos produtivos e à organização e disponibilização de informação sobre os materiais incorporados ao longo do ciclo de vida), bem como atividades de I&D&I para a circularidade - embora apenas aqueles que contribuem efetivamente para a circularidade.

Empregos indiretos: Estes empregos prestam serviços às atividades circulares primárias acima referidas e formam assim as atividades que sustentam indiretamente a economia circular. Incluem, por exemplo, empregos na educação, logística e no sector público.

Fonte: <https://www.circle-economy.com/circular-jobs-initiative/monitor> (<https://www.circle-economy.com/circular-jobs-initiative/monitor>)

- Todos os dados pessoais serão processados de acordo com o Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD) de 25 de maio de 2018 e a Lei de Proteção de Dados Pessoais (LPDP) – Lei n.º 67/98, de 26 de outubro, na sua atual redação.

Existe(m) 42 questão(ões) neste questionário.



1 Nome da Entidade *

Por favor, escreva aqui a sua resposta:

2 CAE Principal

CAE Principal

**3
CAE Secundária**

Por favor, escreva aqui a sua resposta:

Responder com o código da CAE.

4 Descrição da atividade principal *

Por favor, escreva aqui a sua resposta:

5 Descrição da atividade secundária

Por favor, escreva aqui a sua resposta:

6 Concelho

Se a empresa operar em mais do que um concelho deve sinalizar o concelho onde se localiza a sede da empresa

*

❶ Escolher uma das seguintes respostas

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- Abrantes
- Águeda
- Aguiar da Beira
- Alandroal
- Albergaria-a-Velha
- Albufeira
- Alcácer do Sal
- Alcanena
- Alcobaga
- Alcochete
- Alcoutim
- Alenquer
- Alfândega da Fé
- Alijó
- Aljezur
- Aljustrel
- Almada
- Almeida
- Almeirim
- Almodôvar
- Alpiarça
- Alter do Chão
- Alvaiázere
- Alvito
- Amadora
- Amarante
- Amares
- Anadia
- Angra do Heroísmo
- Ansião
- Arcos de Valdevez
- Arganil
- Armamar
- Arouca
- Arraiolos
- Arronches
- Arruda dos Vinhos
- Aveiro
- Avis
- Azambuja
- Baião
- Barcelos

- Barrancos
- Barreiro
- Batalha
- Beja
- Belmonte
- Benavente
- Bombarral
- Borba
- Boticas
- Braga
- Bragança
- Cabeceiras de Basto
- Cadaval
- Caldas da Rainha
- Calheta
- Calheta
- Câmara de Lobos
- Caminha
- Campo Maior
- Cantanhede
- Carrazeda de Ansiães
- Carregal do Sal
- Cartaxo
- Cascais
- Castanheira de Pêra
- Castelo Branco
- Castelo de Paiva
- Castelo de Vide
- Castro Daire
- Castro Marim
- Castro Verde
- Celorico da Beira
- Celorico de Basto
- Chamusca
- Chaves
- Cinfães
- Coimbra
- Condeixa-a-Nova
- Constância
- Coruche
- Corvo
- Covilhã
- Crato
- Cuba
- Elvas
- Entroncamento
- Espinho
- Esposende
- Estarreja

- Estremoz
- Évora
- Fafe
- Faro
- Felgueiras
- Ferreira do Alentejo
- Ferreira do Zêzere
- Figueira da Foz
- Figueira de Castelo Rodrigo
- Figueiró dos Vinhos
- Fornos de Algodres
- Freixo de Espada à Cinta
- Fronteira
- Funchal
- Fundão
- Gavião
- Góis
- Golegã
- Gondomar
- Gouveia
- Grândola
- Guarda
- Guimarães
- Horta
- Idanha-a-Nova
- Ílhavo
- Lagoa
- Lagoa
- Lagos
- Lajes das Flores
- Lajes do Pico
- Lamego
- Leiria
- Lisboa
- Loulé
- Loures
- Lourinhã
- Lousã
- Lousada
- Mação
- Macedo de Cavaleiros
- Machico
- Madalena
- Mafra
- Maia
- Mangualde
- Manteigas
- Marco de Canaveses
- Marinha Grande

- Marvão
- Matosinhos
- Mealhada
- Mêda
- Melgaço
- Mértola
- Mesão Frio
- Mira
- Miranda do Corvo
- Miranda do Douro
- Mirandela
- Mogadouro
- Moimenta da Beira
- Moita
- Monção
- Monchique
- Mondim de Basto
- Monforte
- Montalegre
- Montemor-o-Novo
- Montemor-o-Velho
- Montijo
- Mora
- Mortágua
- Moura
- Mourão
- Murça
- Murtosa
- Nazaré
- Nelas
- Nisa
- Nordeste
- Óbidos
- Odemira
- Odivelas
- Oeiras
- Oleiros
- Olhão
- Oliveira de Azeméis
- Oliveira de Frades
- Oliveira do Bairro
- Oliveira do Hospital
- Ourém
- Ourique
- Ovar
- Paços de Ferreira
- Palmela
- Pampilhosa da Serra
- Paredes

- Paredes de Coura
- Pedrógão Grande
- Penacova
- Penafiel
- Penalva do Castelo
- Penamacor
- Penedono
- Penela
- Peniche
- Peso da Régua
- Pinhel
- Pombal
- Ponta Delgada
- Ponta do Sol
- Ponte da Barca
- Ponte de Lima
- Ponte de Sor
- Portalegre
- Portel
- Portimão
- Porto
- Porto de Mós
- Porto Moniz
- Porto Santo
- Póvoa de Lanhoso
- Póvoa de Varzim
- Povoação
- Proença-a-Nova
- Redondo
- Reguengos de Monsaraz
- Resende
- Ribeira Brava
- Ribeira de Pena
- Ribeira Grande
- Rio Maior
- Sabrosa
- Sabugal
- Salvaterra de Magos
- Santa Comba Dão
- Santa Cruz
- Santa Cruz da Graciosa
- Santa Cruz das Flores
- Santa Maria da Feira
- Santa Marta de Penaguião
- Santana
- Santarém
- Santiago do Cacém
- Santo Tirso
- São Brás de Alportel

- São João da Madeira
- São João da Pesqueira
- São Pedro do Sul
- São Roque do Pico
- São Vicente
- Sardoal
- Sátão
- Seia
- Seixal
- Sernancelhe
- Serpa
- Sertã
- Sesimbra
- Setúbal
- Sever do Vouga
- Silves
- Sines
- Sintra
- Sobral de Monte Agraço
- Soure
- Sousel
- Tábua
- Tabuaço
- Tarouca
- Tavira
- Terras de Bouro
- Tomar
- Tondela
- Torre de Moncorvo
- Torres Novas
- Torres Vedras
- Trancoso
- Trofa
- Vagos
- Vale de Cambra
- Valença
- Valongo
- Valpaços
- Velas
- Vendas Novas
- Viana do Alentejo
- Viana do Castelo
- Vidigueira
- Vieira do Minho
- Vila da Praia da Vitória
- Vila de Rei
- Vila do Bispo
- Vila do Conde
- Vila do Porto

- Vila Flor
- Vila Franca de Xira
- Vila Franca do Campo
- Vila Nova da Barquinha
- Vila Nova de Cerveira
- Vila Nova de Famalicão
- Vila Nova de Foz Côa
- Vila Nova de Gaia
- Vila Nova de Paiva
- Vila Nova de Poiares
- Vila Pouca de Aguiar
- Vila Real
- Vila Real de Santo António
- Vila Velha de Ródão
- Vila Verde
- Vila Viçosa
- Vimioso
- Vinhais
- Viseu
- Vizela
- Vouzela

7 Indique o(s) concelho(s) separados por ponto e vírgula (;), caso a empresa opere em mais que um.

Por favor, escreva aqui a sua resposta:

8 N° de Trabalhadores - Por Grupo Etário *

📌 Nestes campos só é possível introduzir números.

	Homens	Mulheres
16-24 anos	<input type="text"/>	<input type="text"/>
25-34 anos	<input type="text"/>	<input type="text"/>
35-44 anos	<input type="text"/>	<input type="text"/>
45-54 anos	<input type="text"/>	<input type="text"/>
55 e mais anos	<input type="text"/>	<input type="text"/>

9 N° de Trabalhadores - Nível de escolaridade mais elevado completo *

❗ Nestes campos só é possível introduzir números.

	Homens	Mulheres
Nenhum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Básico - 1º Ciclo	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Básico - 2º Ciclo	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Básico - 3º Ciclo	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Secundário e pós-secundário	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Superior	<input type="text"/>	<input type="text"/>

10 Salário médio mensal(€) - Por Grupo Etário

❗ Nestes campos só é possível introduzir números.

	Homens	Mulheres
16-24 anos	<input type="text"/>	<input type="text"/>
25-34 anos	<input type="text"/>	<input type="text"/>
35-44 anos	<input type="text"/>	<input type="text"/>
45-54 anos	<input type="text"/>	<input type="text"/>
55 e mais anos	<input type="text"/>	<input type="text"/>

11 Salário médio mensal (€) - Nível de escolaridade mais elevado completo

❗ Nestes campos só é possível introduzir números.

	Homens	Mulheres
Nenhum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Básico - 1º Ciclo	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Básico - 2º Ciclo	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Básico - 3º Ciclo	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Secundário e pós-secundário	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Superior	<input type="text"/>	<input type="text"/>

12 A Entidade que representa pertence a um setor chave? *

❗ Escolher uma das seguintes respostas

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

Sim

Não

Os setores chave são aqueles que asseguram que os ciclos das matérias-primas são fechados e formam assim o núcleo da economia circular. Incluem os sectores das energias renováveis, reparação e gestão de resíduos e recursos.

13

Se a Entidade pertence a um setor chave, pertence a:

*

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for 'Sim' na pergunta '12 [B1]' (A Entidade que representa pertence a um setor chave?)

❗ Seleccione todas as opções que se apliquem

Por favor, seleccione **todas** as que se aplicam:

Serviços de Reparação?

Serviços de Reciclagem?

Setor das Energias Renováveis?

Setor da Gestão de Resíduos?

Setor da Gestão de Recursos?

Outro:

Os setores chave são aqueles que asseguram que os ciclos das matérias-primas são fechados e formam assim o núcleo da economia circular. Incluem os sectores das energias renováveis, reparação e gestão de resíduos e recursos.

14

Se a Entidade pertence a um setor chave, visa:

*

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for 'Sim' na pergunta '12 [B1]' (A Entidade que representa pertence a um setor chave?)

❗ Selecione todas as opções que se apliquem

Por favor, selecione **todas** as que se aplicam: Preservar o que já existe? Utilizar os resíduos como um recurso? Priorizar recursos regenerativos? Outro:**15 A Entidade que representa pertence a um setor 'enabling'? ***

❗ Escolher uma das seguintes respostas

Por favor, selecione **apenas uma** das seguintes opções: Sim Não

Os setores "Enabling" são aqueles que permitem a aceleração e a ampliação das atividades circulares centrais e formam assim a casca de suporte da economia circular. Incluem empregos nas atividades de leasing, engenharia (de produto e de acesso) e tecnologia digital (por exemplo, de suporte aos processos produtivos e à organização e disponibilização de informação sobre os materiais incorporados ao longo do ciclo de vida), bem como atividades de I&D&I para a circularidade.

16 Se Sim, a Entidade que representa visa: *

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for 'Sim' na pergunta '15 [C1]' (A Entidade que representa pertence a um setor 'enabling'?)

❗ Selecione todas as opções que se apliquem

Por favor, selecione **todas** as que se aplicam: Atividade de aluguer /leasing que contribui efetivamente para a circularidade? Atividade de incorporação de tecnologia digital que contribui efetivamente para a circularidade? Atividade de engenharia que contribui efetivamente para a circularidade? Atividade de Design que contribui efetivamente para a circularidade? Atividade de 'Desenhar o futuro' que contribua efetivamente para a circularidade? Atividade de Repensar o modelo de negócio criando valor comum que contribua efetivamente para a circularidade? Atividade de Design Industrial? Atividade de Desenvolvimento de Tecnologias Digitais? É uma Associação Profissional que contribua efetivamente para a circularidade? Outro:

17 Como é que a entidade que representa contribui para a circularidade? *

Por favor, escreva aqui a sua resposta:

18 A Entidade que representa pretende fazer a transição para um modelo económico circular? *

🗳 Escolher uma das seguintes respostas

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

- Sim
- Não

19 Se **Sim**, de que forma? (escolha uma ou várias das Estratégias): *

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for 'Sim' na pergunta '18 [C4]' (A Entidade que representa pretende fazer a transição para um modelo económico circular?)

Por favor, selecione a posição apropriada para cada elemento:

	Sim	Não
A.1. Desenhar o futuro: adotar uma perspetiva sistémica durante o processo de conceção e design utilizando os materiais adequados para o prolongamento e o uso futuro pelo maior tempo possível.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.1.1. Design orientado para os resíduos: para reduzir os resíduos durante a produção e consumo.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.1.2. Design orientado para circularidade: produtos com fins múltiplos, ciclos de vida e materiais variados.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.1.3. Design orientado para a durabilidade: produtos produzidos para prolongar a sua duração e uso pelo maior tempo possível.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.2. Incorporar Tecnologias Digitais: mapear e otimizar o uso dos recursos e fortalecer as conexões entre os vários atores ao longo da cadeia de valor da digitalização, plataformas online e tecnologias digitais.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.2.1. Dados: utilização de tecnologias de big data para fornecer informação sobre o uso de materiais	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.2.2. Plataformas digitais: desenvolver plataformas para relacionar e melhorar a partilha de informação entre os stakeholders	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.3. Manter e preservar o que já existe: manutenção, reparação e melhoria dos recursos maximizando a duração e tornando-os como materiais secundários essenciais ao desenvolvimento de outras atividades.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.3.1. Maximizar a duração dos produtos ao longo da sua utilização: melhoria, reparação e manutenção dos produtos enquanto estão a ser utilizados.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.3.2. Maximizar a duração dos produtos depois da sua utilização: reciclagem e recuperação de partes e componentes utilizadas em outros usos depois do fim de vida do produto.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Sim	Não
A.3.3. Maximizar a duração biológica dos produtos: assegurar a gestão, manuseamento e preservação adequada.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.4. Repensar o modelo de negócio: considerar as oportunidades para criar valor e alinhar incentivos através de modelos de negócios baseados na interação entre produtos e serviços.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.4.1. Modelo de Negócio baseado no Produto: modelos que garantem a maximização do valor dos produtos.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.4.2. Modelo de Negócio baseado no Serviço: modelos que garantem a maximização do valor dos serviços.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.5. Utilizar os resíduos como um recurso: utilizar os resíduos como materiais secundários e recuperação de resíduos para reutilização e reciclagem.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.5.1. Valorizar os resíduos - ciclo fechado: reutilizar e reciclar os resíduos dentro do mesmo setor.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.5.2. Valorizar os resíduos - ciclo aberto: reutilizar e reciclar os resíduos com outros setores.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.5.3. Recuperação de energia através dos resíduos: Recuperar energia ou gerar combustíveis através dos resíduos.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.6. Priorizar os Recursos Regenerativos: assegurar que os materiais renováveis, reutilizados, não-tóxicos são utilizados como materiais e energia do modo mais eficiente possível.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.6.1. Materiais Regenerativos ou Renováveis: utilizar materiais de base biológica, reutilizáveis, não tóxicos e não críticos para os produtos.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.6.2. Água regenerativa ou renovável: substituir a água potável (da rede) pela água das chuvas ou do mar e accionar medidas de eficiência.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.6.3. Energia regenerativa ou renovável: utilizar a energia de forma mais eficiente, idealmente através da energia renovável ou elétrica.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Sim	Não
A.7. Criar Valor Partilhado: trabalhar em equipa ao longo da cadeia de valor, internamente à Organização e com entidades públicas de modo a aumentar a transparência e criar valor partilhado.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.7.1. Criar valor através dos congéneres industriais: encontrar outras empresas que queiram criar valor e explorar sinergias.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.7.2. Criar valor através dos clientes/consumidores: encontrar e guiar consumidores e clientes de modo a assegurar uma utilização circular dos produtos.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.7.3. Criar Valor através da administração pública: adoptar em conjunto com o Governo programas e políticas circulares.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.7.4. Criar Valor Internamente ou Organicamente: guiar e facilitar a partilha de conhecimento entre as divisões internas da empresa.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A.7.5. Criar Valor através das comunidades locais: procurar comunidades próximas do nosso escritório/fábrica com quem se pode colaborar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

20 A Entidade que representa pretende adotar alguma estratégia para desenvolver produtos ou serviços circulares? *

🗳 Escolher uma das seguintes respostas

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

Sim

Não

21 Se **Sim**, a Entidade quer adotar uma Estratégia com foco (escolha uma ou várias)?

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for 'Sim' na pergunta '20 [C6]' (A Entidade que representa pretende adotar alguma estratégia para desenvolver produtos ou serviços circulares?)

🗳 Seleccione todas as opções que se apliquem

Por favor, seleccione **todas** as que se aplicam:

Design

Uso dos materiais

Fim de vida

Modelos de Negócio

Cooperação com outras Entidades e Organizações

Adoção de tecnologias digitais

Outro:

22 A Entidade que representa pertence a um setor indireto? *

❶ Escolher uma das seguintes respostas

Por favor, seleccione **apenas uma** das seguintes opções:

Sim

Não

Estes setores prestam serviços às atividades circulares primárias anteriormente referidas e formam assim as atividades que sustentam indiretamente a economia circular. Incluem, por exemplo, empregos na educação, logística e no sector público.

23 Se **Sim**, que setor representa:

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for 'Sim' na pergunta '22 [D1]' (A Entidade que representa pertence a um setor indireto?)

❶ Seleccione todas as opções que se apliquem

Por favor, seleccione **todas** as que se aplicam:

Educação?

Administração Pública?

Serviços Profissionais?

Outro:

24 Se **Sim**, de que forma o Sector indireto em causa apoia a Economia Circular? *

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for 'Sim' na pergunta '22 [D1]' (A Entidade que representa pertence a um setor indireto?)

❶ Seleccione todas as opções que se apliquem

Por favor, seleccione **todas** as que se aplicam:

Através da transmissão de conhecimento de economia circular ?

Através de formação e qualificação em circularidade ?

Através de políticas públicas de promoção à economia circular ?

Através do financiamento de projetos da economia circular ?

Através de consultoria a empresas dos setores-chave de economia circular ?

Através de assessoria e serviços jurídicos a empresas dos setores 'core' da economia circular ?

Outro:

25 Atualmente, como descreve os empregos circulares “core” em termos de (Listar as 5 mais relevantes): *

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for 'Sim' na pergunta '12 [B1]' (A Entidade que representa pertence a um setor chave?)

	Tarefas a desempenhar	Perfil Necessário	Qualificações requeridas
1º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Estes trabalhos asseguram que os ciclos das matérias-primas são fechados e formam assim o núcleo da economia circular. Incluem empregos nos sectores das energias renováveis, da reparação e da gestão de resíduos e recursos (Exemplos: fabricação de painéis fotovoltaicos; instalação de painéis fotovoltaicos; fabricação de componentes de torres eólicas; montagem de torres eólicas; reparação e manutenção de máquinas e equipamentos; Manutenção e reparação de veículos automóveis; Reparação de computadores e de bens de uso pessoal e doméstico; Recolha, tratamento e eliminação de resíduos; valorização de materiais).

26 Em 2030, como descreve os empregos circulares “core” em termos de (Listar as 5 mais relevantes): *

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for 'Sim' na pergunta '12 [B1]' (A Entidade que representa pertence a um setor chave?)

	Tarefas a desempenhar	Perfil Necessário	Qualificações requeridas
1º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Estes trabalhos asseguram que os ciclos das matérias-primas são fechados e formam assim o núcleo da economia circular. Incluem empregos nos sectores das energias renováveis, da reparação e da gestão de resíduos e recursos (Exemplos: fabricação de painéis fotovoltaicos; instalação de painéis fotovoltaicos; fabricação de componentes de torres eólicas; montagem de torres eólicas; reparação e manutenção de máquinas e equipamentos; Manutenção e reparação de veículos automóveis; Reparação de computadores e de bens de uso pessoal e doméstico; Recolha, tratamento e eliminação de resíduos; valorização de materiais).

27 Atualmente, como descreve os empregos circulares “*enabling*” em termos de (Listar as 5 mais relevantes):

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for 'Sim' na pergunta '15 [C1]' (A Entidade que representa pertence a um setor 'enabling'?)

	Tarefas a desempenhar	Perfil Necessário	Qualificações requeridas
1º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Estes trabalhos permitem a aceleração e a ampliação das atividades circulares centrais e formam assim a casca a estrutura de suporte da economia circular. Incluem empregos nas atividades de leasing, engenharia (de produto e de processo) e tecnologia digital (p. ex. de suporte aos processos produtivos e à organização e disponibilização de informação sobre os materiais incorporados ao longo do ciclo de vida), bem como atividades de I&D&I para a circularidade - embora apenas aqueles que contribuem efetivamente para a circularidade.

28 Em 2030, como descreve os empregos circulares “*enabling*” em termos de (Listar as 5 mais relevantes): *

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for 'Sim' na pergunta '15 [C1]' (A Entidade que representa pertence a um setor 'enabling'?)

	Tarefas a desempenhar	Perfil Necessário	Qualificações requeridas
1º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5º	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Estes trabalhos permitem a aceleração e a ampliação das atividades circulares centrais e formam assim a casca a estrutura de suporte da economia circular. Incluem empregos nas atividades de leasing, engenharia (de produto e de processo) e tecnologia digital (p. ex. de suporte aos processos produtivos e à organização e disponibilização de informação sobre os materiais incorporados ao longo do ciclo de vida), bem como atividades de I&D&I para a circularidade - embora apenas aqueles que contribuem efetivamente para a circularidade.

A Visão da Economia para 2050



EMPREGOS CIRCULARES

A economia circular tem um papel importante na redução das emissões GEE, contribuindo para a mitigação das alterações climáticas. Assim a promoção da economia circular está positivamente correlacionada com neutralidade carbónica. Importa por isso identificar no setor produtivo nacional quais os setores ou macro-setores que têm maior potencial para contribuir para economia circular. O Roteiro da Neutralidade Carbónica (RNC 2050) foca os esforços nos macro-setores Mobilidade, AgroAlimentar, Fileira Industrial, Construção e Resíduos.

O relatório "The Future of Work: Baseline Employment Analysis and Skills Pathways for the Circular Economy in Scotland" apresenta 7 estratégias circulares em que se deve apostar para disrupção da economia linear: desenhar para o futuro; incorporar tecnologias digitais; manter e preservar o que já existe; repensar o modelo de negócio; utilizar os resíduos como um recurso; priorizar os recursos regenerativos; e, criar valor partilhado.

29

A Entidade que representa em qual dos macro-setores da economia circular se insere, atualmente?

*

Por favor, seleccione **todas** as que se aplicam:

- Construção
- Fileira Industrial
- Agroalimentar
- Resíduos
- Mobilidade

Outro:

30

Em 2050, qual dos macro-setores abaixo considera ter maior potencial para contribuir para a economia circular em Portugal?

*

Por favor, seleccione **todas** as que se aplicam:

- Construção
- Fileira Industrial
- Resíduos
- Agroalimentar
- Mobilidade

31

Tendo em conta o macro-setor que representa, como descreve os **empregos circulares** em termos de (listar as 3 mais relevantes) **em 2050**:

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for na pergunta '30 [F2]' (Em 2050, qual dos macro-setores abaixo considera ter maior potencial para contribuir para a economia circular em Portugal?)

	Tarefas a desempenhar	Perfil Necessário	Qualificações requeridas
Agroalimentar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Agroalimentar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Agroalimentar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Especificar

32

Tendo em conta o macro-setor que representa, como descreve os **empregos circulares** em termos de (listar as 3 mais relevantes) **em 2050**:

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for na pergunta '30 [F2]' (Em 2050, qual dos macro-setores abaixo considera ter maior potencial para contribuir para a economia circular em Portugal?)

	Tarefas a desempenhar	Perfil Necessário	Qualificações requeridas
Fileira Industrial	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fileira Industrial	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fileira Industrial	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Especificar

33

Tendo em conta o macro-setor que representa, como descreve os **empregos circulares** em termos de (listar as 3 mais relevantes) **em 2050**:

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for na pergunta '30 [F2]' (Em 2050, qual dos macro-setores abaixo considera ter maior potencial para contribuir para a economia circular em Portugal?)

	Tarefas a desempenhar	Perfil Necessário	Qualificações requeridas
Construção	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Construção	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Construção	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Especificar

34

Tendo em conta o macro-setor que representa, como descreve os **empregos circulares** em termos de (listar as 3 mais relevantes) **em 2050**:

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for na pergunta '30 [F2]' (Em 2050, qual dos macro-setores abaixo considera ter maior potencial para contribuir para a economia circular em Portugal?)

	Tarefas a desempenhar	Perfil Necessário	Qualificações requeridas
Resíduos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Resíduos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Resíduos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Especificar

35

Tendo em conta o macro-setor que representa, como descreve os **empregos circulares** em termos de (listar as 3 mais relevantes) **em 2050**:

Responda a esta pergunta apenas se as seguintes condições são verdadeiras:

A resposta for na pergunta '30 [F2]' (Em 2050, qual dos macro-setores abaixo considera ter maior potencial para contribuir para a economia circular em Portugal?)

	Tarefas a desempenhar	Perfil Necessário	Qualificações requeridas
Mobilidade	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mobilidade	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mobilidade	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Especificar

36 Qual das seguintes estratégias circulares se adequam mais ao macro-setor AGROALIMENTAR, tendo em vista a promoção da economia circular (pode escolher mais do que uma)?

Por favor, seleccione **todas** as que se aplicam:

- Desenhar para o futuro
- Incorporar Tecnologias Digitais
- Manter e preservar o que já existe
- Repensar o modelo de negócio
- Utilizar os resíduos como um recurso
- Priorizar os Recursos Regenerativos
- Criar Valor Partilhado

Outro:

37 Qual das seguintes estratégias circulares se adequam mais ao macro-sector FILEIRA INDUSTRIAL, tendo em vista a promoção da economia circular (pode escolher mais do que uma)?

Por favor, seleccione **todas** as que se aplicam:

- Desenhar para o futuro
- Incorporar Tecnologias Digitais
- Manter e preservar o que já existe
- Repensar o modelo de negócio
- Utilizar os resíduos como um recurso
- Priorizar os Recursos Regenerativos
- Criar Valor Partilhado

Outro:

38 Qual das seguintes estratégias circulares se adequam mais ao macro-sector MOBILIDADE, tendo em vista a promoção da economia circular (pode escolher mais do que uma)?

Por favor, seleccione **todas** as que se aplicam:

- Desenhar para o futuro
- Incorporar Tecnologias Digitais
- Manter e preservar o que já existe
- Repensar o modelo de negócio
- Utilizar os resíduos como um recurso
- Priorizar os Recursos Regenerativos
- Criar Valor Partilhado

Outro:

39 Qual das seguintes estratégias circulares se adequam mais ao macro-sector CONSTRUÇÃO, tendo em vista a promoção da economia circular (pode escolher mais do que uma)?

Por favor, seleccione **todas** as que se aplicam:

- Desenhar para o futuro
- Incorporar Tecnologias Digitais
- Manter e preservar o que já existe
- Repensar o modelo de negócio
- Utilizar os resíduos como um recurso
- Priorizar os Recursos Regenerativos
- Criar Valor Partilhado

Outro:

40

Qual das seguintes estratégias circulares se adequam mais ao macro-sector RESÍDUOS, tendo em vista a promoção da economia circular (pode escolher mais do que uma)?

Por favor, seleccione **todas** as que se aplicam:

- Desenhar para o futuro
- Incorporar Tecnologias Digitais
- Manter e preservar o que já existe
- Repensar o modelo de negócio
- Utilizar os resíduos como um recurso
- Priorizar os Recursos Regenerativos
- Criar Valor Partilhado

Outro:

41 Qual das seguintes estratégias circulares que serão indicadas na questão seguinte, se adequam mais ao macro-sector OUTROS (ESPECIFICAR), tendo em vista a promoção da economia circular (pode escolher mais do que uma)? Especifique:

Por favor, escreva aqui a sua resposta:

42 Qual das seguintes estratégias circulares se adequam mais ao macro-sector OUTROS (ESPECIFICAR)*, tendo em vista a promoção da economia circular (pode escolher mais do que uma)? Especifique:

Por favor, seleccione **todas** as que se aplicam:

- Desenhar para o futuro
- Incorporar Tecnologias Digitais
- Manter e preservar o que já existe
- Repensar o modelo de negócio
- Utilizar os resíduos como um recurso
- Priorizar os Recursos Regenerativos
- Criar Valor Partilhado

Outro:

Obrigado por responder.

Submeter o seu inquérito

Obrigado por ter concluído este inquérito.