

## Roteiro para a Descarbonização da Indústria da Construção

A ATIC – Associação Técnica da Indústria do Cimento, em conjunto com a PTPC – Plataforma Tecnológica Portuguesa de Construção, está a desenvolver o C2Ø – “Construction to Zero”, o Roteiro de Descarbonização para a fileira da construção e atividades industriais associadas.

O Roteiro C2Ø foca-se nos produtos/materiais e atividades da fileira da construção, incluindo as atividades industriais, os fluxos de materiais e de energia, o stock edificado existente e futuro.



## C2Ø - “Construction to Zero”

O C2Ø parte da visão holística sobre o setor AEC - Arquitetura, Engenharia e Construção, o ciclo de vida dos edifícios e os desafios emergentes. Propõe sinergias dentro do setor e com outras indústrias, integrando a inovação tecnológica dos processos e contribuindo para a redução das emissões de gases com efeito de estufa (GEE).

O C2Ø caracteriza as emissões de GEE do setor, segundo cenários de evolução, identificando soluções tecnológicas inovadoras, eficazes e economicamente eficientes, necessárias para uma transição ecológica e digital.

O Roteiro adota uma estratégia baseada na auscultação, envolvimento e capacitação das empresas do setor.

O C2Ø é um documento estratégico para Portugal atingir as ambiciosas metas ambientais traçadas para 2050 e visa contribuir para a necessária mudança de paradigma. Foca-se na descarbonização da fileira da construção e atividades industriais associadas, bem como na eficiência energética, ambiental e material de toda a cadeia de valor.

O Roteiro C2Ø enquadra-se nas estratégias nacionais em matéria de transição climática, nomeadamente no Plano Nacional de Energia e Clima (PNEC 2030) e no Roteiro para a Neutralidade Carbónica 2050 (RNC 2050).

Procura articular-se com outros roteiros setoriais, como o Roteiro da Indústria Cimenteira Nacional para a Neutralidade Carbónica em 2050.

As principais atividades industriais associadas à fileira da construção consideradas no C2Ø são:

- Fabricação de outras obras de carpintaria para a construção
- Fabricação de produtos de betão para a construção
- Fabricação de betão pronto
- Fabricação de argamassas
- Fabricação de misturas betuminosas

De referir que o C2Ø é uma iniciativa conjunta da ATIC e da PTPC, com o cofinanciamento da União Europeia - NextGenerationEU, no âmbito do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).



## Conferência de Abertura do C2Ø

A conferência de lançamento do C2Ø – “Construction to Zero”, o Roteiro de Descarbonização para a fileira da construção e atividades industriais associadas, realizou-se a 26 de novembro de 2024, na sede da AICCOPN, no Porto.

Foram divulgados publicamente os objetivos do projeto, as áreas de abrangência e os resultados iniciais do diagnóstico em curso.

Foram apresentadas as ações que irão ser colocadas em prática e os elementos a ser disponibilizados à indústria da construção e que contribuirão para a sua descarbonização.



## Programa da Conferência

A sessão de abertura da conferência contou com a participação de Manuel Reis Campos (AICCOPN) e de Cecília Meireles (ATIC), bem como com uma mensagem por vídeo do Senhor Secretário de Estado do Ambiente.

Seguiram-se apresentações sobre “A importância da descarbonização do setor AEC” por Rita Moura (PTPC) e a “Apresentação do C2Ø – Construction2Zero” por Filomena Duarte (PTPC), António Lorena (3drivers) e Vanessa Tavares (BUILT CoLAB)

A Mesa-Redonda “A dupla transição no setor AEC em Portugal: um roteiro rumo à descarbonização” foi moderada por Rita Moura (PTPC) e teve a participação de Jorge Reis (APEB - Associação Portuguesa das Indústrias de Betão Pronto), José Soares (APFAC - Associação Portuguesa dos Fabricantes de Argamassas e ETICS), Ricardo Costa (ANIPB - Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão) e Vítor Poças (AIMMP - Associação das Indústrias de Madeira e Mobiliário de Portugal).

A sessão de encerramento ficou a cargo de Cecília Meireles (ATIC).

O C2Ø – “Construction to Zero” prevê o envolvimento da sociedade, integrando no processo de decisão os principais stakeholders da cadeia de valor da construção e atividades industriais associadas.

É possível acompanhar os trabalhos do Roteiro C2Ø no LinkedIn @construction2zero e no website que estará brevemente disponível em [www.construction2zero.pt](http://www.construction2zero.pt)

**C2Ø** Construction to Zero





Cecília Meireles é a nova Secretária-Geral da ATIC - Associação Técnica da Indústria de Cimento, com início de funções em outubro de 2024.

Na ATIC, que tem como associadas a CIMPOR e a SECIL, Cecília Meireles substitui Marta Feio, que assumiu funções como vogal do Conselho Diretivo da Agência para a Integração, Migrações e Asilo (AIMA).

Na ATIC, Cecília Meireles tem como prioridades contribuir para a execução de projetos dependentes do PRR e para a implementação do programa de descarbonização do setor, um objetivo ambicioso coloca a indústria cimenteira numa posição de vanguarda relativamente ao cumprimento de metas nacionais e europeias, num esforço decidido pelas empresas cimenteiras em plena fase de transformação.

## Biodiversidade | Indústria Europeia de Cimento

A CEMBUREAU - Associação Europeia de Cimento, da qual a ATIC - Associação Técnica da Indústria de Cimento é membro, realizou o webinar "How quarries provide a home to European endangered species", a 13 de novembro de 2024.

Alexandra Silva, Presidente da "Task Force Biodiversity" da CEMBUREAU e representante da ATIC naquela organização, foi oradora no evento que reuniu representantes da Comissão Europeia, da União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN), do meio académico e da indústria cimenteira para debater como as pedreiras podem contribuir para a conservação de espécies protegidas na Europa.

De referir que, de acordo com a UICN, mais de uma em cada dez espécies europeias está em risco de extinção e muitas outras encontram-se num estado de conservação preocupante.

Conforme referido no Roteiro de Biodiversidade da CEMBUREAU, as pedreiras de calcário oferecem oportunidades únicas para a proteção das espécies.

Os casos de estudo apresentados no webinar incluem o "Restauro pós-extração como oportunidade para espécies vegetais protegidas" e o "Retorno do búfalo aquático à planície aluvial de Werra"

Assista à gravação do webinar 



No dia 21 de novembro de 2024, Alfredo Cardeira, membro do Conselho Executivo da ATIC - Associação Técnica da Indústria de Cimento, participou como orador no workshop "Simbiose Industrial no Setor Cerâmico – Resíduos Sólidos" realizado na Universidade de Aveiro.

Durante o evento, apresentou casos de sucesso em economia circular no setor cimenteiro, destacando iniciativas inovadoras na valorização de resíduos.

Participou em mesa-redonda sobre fluxos de resíduos e potenciais relações simbióticas entre indústrias.

Importa destacar do evento:

- Apresentação de boas práticas e tecnologias avançadas.
- Discussão sobre modelos colaborativos para valorização de resíduos.
- Troca de experiências entre especialistas, investigadores e profissionais da indústria.

O workshop reafirmou o compromisso com a sustentabilidade, promovendo práticas que maximizem a eficiência dos recursos e minimizem os impactos ambientais. É um passo importante para acelerar a transição para uma economia circular nos setores cerâmico e cimenteiro.

De referir que a apresentação realizada por Alfredo Cardeira, em representação da ATIC, abordou os seguintes temas:

- Roadmap 2050 do Sector Cimenteiro e enquadramento da utilização de Matérias primas secundárias.
- Utilização de Matérias Primas Secundárias nas unidades fabris.
- Admissibilidade de matérias primas secundárias.
- Resíduos utilizados – Casos de Sucesso.
- Desafio Futuro – Desenvolvimento Resíduos de Construção e Demolição (RCDs).

## "Sustainability & ESG Summit"

O "Sustainability and ESG International Summit 2024" realizou-se a 11 de 12 de dezembro de 2024, na ilha da Madeira.

O evento reuniu especialistas do setor e profissionais de todo o mundo para explorar as últimas tendências, estratégias e inovações em práticas ambientais, sociais e de governação.

Fátima Rato da ATIC apresentou a indústria cimenteira portuguesa, a associação que a representa e o Roteiro da Indústria Cimenteira para a Neutralidade Carbónica ao longo da cadeia de valor em 2050.

O objetivo da Cimeira foi o de partilhar conhecimento e inspiração para impulsionar o progresso sustentável e criar um impacto positivo no planeta e na sociedade.

# SPEAKER



**Fátima Rato**

Head of Sustainability, Public Policy,  
and Communications

ATIC



Newsletter n.º 1 - Roteiro da Indústria Cimenteira para a Neutralidade Carbónica 2050

Newsletter n.º 2 - Transição Energética e Descarbonização: Eficiência, Competitividade e Inovação

Newsletter n.º 3 - Políticas Públicas Adequadas à Descarbonização da Indústria Cimenteira

Newsletter n.º 4 - Pacote Objetivo 55 Alcançar a meta da UE para 2030 rumo à Neutralidade Carbónica

Newsletter n.º 5 - Inércia Térmica e Eficiência Energética de Edifícios com Cimento e Betão

Newsletter n.º 6 - Assembleia Geral da CEMBUREAU (Associação Europeia de Cimento) em Lisboa, Junho de 2022

Newsletter n.º 7 - Caracterização da Indústria Cimenteira Nacional e posição sobre temas em consulta pública

Newsletter n.º 8 - Alterações Climáticas (Manifesto e COP27) e Biodiversidade (Roteiro e COP15)

Newsletter n.º 9 - Manifesto para a Construção Sustentável e para as Cidades do Futuro. Novo Bauhaus Europeu

Newsletter n.º 10 - Desafios da Indústria Cimenteira no atual contexto legislativo, tecnológico, ambiental e socioeconómico

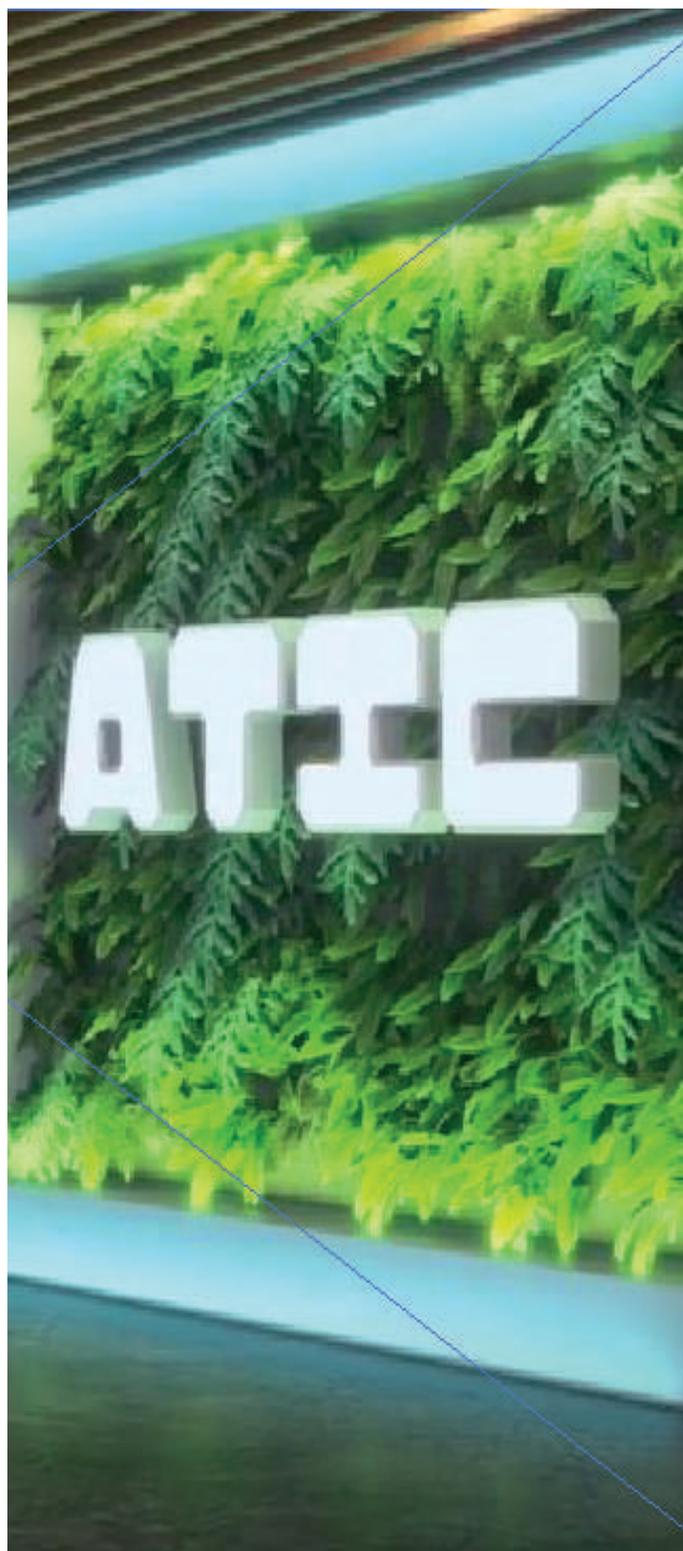
Newsletter n.º 11 - Dia Nacional da Sustentabilidade e Contributo da Indústria Cimenteira para a Sustentabilidade

Newsletter n.º 12 - Manifesto conjunto da ATIC e da APEB à COP28 e ponto de situação de alguns dossiers do "Fit for 55"

Newsletter n.º 13 - Declaração Ambiental de Produto do Cimento Cinzento Português

Newsletter n.º 14 - Diretiva Desempenho Energético dos Edifícios

Newsletter n.º 15 - Inovação de Produto e Revisão do PNEC 2030



**CIMENTAR**  
*o futuro*