



CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

1. Esta ação só será realizada com um n.º mínimo de 10 inscrições, caso contrário, reservamo-nos o direito de proceder à respetiva anulação ou adiamento.
2. As inscrições deverão ser efetuadas através do preenchimento do formulário de [inscrição online](#).
3. O pagamento (se aplicável) deve ser efetuado após emissão de fatura e até à data indicada na fatura, devendo ser enviado à ANIPC o respetivo comprovativo de pagamento.
4. As inscrições serão limitadas e consideradas por ordem de chegada à ANIPC.
5. No final da Ação de Formação cada participante receberá um **Certificado de Formação Profissional, emitido pela Plataforma SIGO**, para efeitos de cumprimento do Código do Trabalho. Posteriormente, cada formando poderá ainda ter acesso ao **Passaporte Qualifica e Registo Individual de Competências** através do registo no site www.passaportequalifica.gov.pt
6. Cancelamento de inscrições: No caso de desistências, o participante deve avisar a ANIPC por escrito, sendo-lhe restituído na íntegra o valor da inscrição, se tal for comunicado num prazo até 15 dias antes do início da ação. Depois dessa data, será restituído 50% do valor da inscrição, se o cancelamento for comunicado no prazo de 8 dias antes do início da ação. O cancelamento da inscrição depois deste prazo, ou a não comparência à ação de formação, isenta a ANIPC de proceder à restituição de qualquer valor da inscrição.
7. A ANIPC trata os seus dados pessoais de acordo com a legislação Nacional e Internacional aplicável, protegendo a sua privacidade, para saber mais, consulte a nossa [Política de Privacidade](#).



ENTIDADE FORMADORA CERTIFICADA
Certificado n.º 2128/2015
090 - Desenvolvimento pessoal
347 - Enquadramento na organização/empresa
543 - Materiais (indústria da madeira, cortiça, papel, plástico, vidro e outros)
850 - Proteção do ambiente
862 - Segurança e higiene no trabalho

www.anipc.pt

Associação Nacional dos Industriais de Papel e Cartão
Centro Empresarial do Europarque – sala 101 Rua Interior do EUROPARQUE
4520-153 S. Maria da Feira
T 256060996 - E formacao@anipc.pt

COMO CALCULAR, REDUZIR E COMPENSAR A PEGADA DE CARBONO?

29 de setembro de 2021

DURAÇÃO: 4H | HORÁRIO: Das 9H00-13H00

LOCAL: Online/Live (Os Participantes irão receber um link de acesso para entrarem na plataforma Zoom à hora marcada. Para aceder à formação o(a) formando(a) apenas necessita de um computador/tablet/ smartphone com microfone, câmara e acesso à internet).

APRESENTAÇÃO DO WEBINAR

No contexto atual, é imperativo que as organizações incluam nas suas estratégias de curto prazo e planos de ações, formas de determinar, reduzir e/ou compensar o seu impacto no que se refere ao aquecimento global.

As políticas e estratégias da União Europeia, consideram como prioridade o combate às alterações climáticas, integrando objetivos e padrões de consumo sustentáveis que entre outras medidas, incluem o cálculo da pegada de carbono e a definição de objetivos para a sua redução.

Seguindo esta linha, Portugal publicou (e continua a desenvolver) vários instrumentos e legislação que pretendem incentivar e em alguns casos obrigar as empresas a reportar dados sobre a sua pegada de carbono e respetivos planos de redução, os quais serão apresentados no decorrer desta ação!

OBJETIVOS

No final desta ação, os formandos deverão ser capazes de:

- Compreender o conceito e a importância da pegada de carbono, no contexto atual.
- Conhecer as vantagens e benefícios decorrentes do cálculo da pegada de carbono.
- Conhecer as diferentes metodologias internacionais para o cálculo da pegada de carbono e avaliar a sua aplicabilidade a cada organização, produto ou serviço em concreto, selecionando a mais adequada.
- Entender e saber aplicar as principais metodologias e fórmulas de cálculo da pegada de carbono, nomeadamente: protocolo GHG, ISO 14064 e ISO 14067.
- Aprender a calcular a Pegada de Carbono, com base em casos reais e exercícios.

INFORMAÇÕES

INVESTIMENTO

Associados: **80,00€**/pessoa | Não-Associados: 160,00€/pessoa
(Valores isentos de IVA, ao abrigo do n.º 9, art. 10º do CIVA)

DESTINATÁRIOS

- Responsáveis e técnicos de ambiente das empresas
- Quadros técnicos e consultores ambientais de qualquer tipo de organização.
- Técnicos de qualquer área que pretendam formar-se nesta matéria.

FORMADOR/A

Luísa Abreu, Consultora em Economia Circular, Sustentabilidade, Estratégia e Sistemas de Gestão. Auditora de sistemas ISO, certificada pela APCER. Ethics Advisor ION4RAW (projeto H2020). Membro dos Comitês CT-15: Economía Circular en la Construcción e CT-41: Nuevo Marco Normativo Residuos, CONAMA, 2021. Colaboradora e autora e artigos, no portal de notícias [Eco Circular](#).

PROGRAMA

1. Introdução

- 1.1 As alterações climáticas e as suas consequências
- 1.2 Conclusões do último relatório IPCC¹
- 1.3 Objetivos de redução: Acordo de Paris, objetivos de desenvolvimento sustentável e Estratégia de descarbonização da UE. Estratégia, planos e objetivos nacionais.
- 1.4 Ações para combater as alterações climáticas

2. O Cálculo da Pegada de Carbono: 1º passo para a descarbonização

- 2.1 O que é a pegada de carbono?
- 2.2 Riscos, vantagens e oportunidades associadas ao cálculo da pegada de carbono
- 2.3 Âmbitos para o cálculo da pegada de carbono: organização, produto/serviço e evento.
- 2.4 Tipos de emissões: primárias/diretas e secundárias/indiretas
- 2.5 Metodologia para o cálculo da pegada de carbono e conceitos de base**
 - 2.5.1 Dado de Atividade (DA)
 - 2.5.2 Dado de Emissão (DE)
 - 2.5.3 Fatores de Emissão (FE) e suas fontes
- 2.6 Fases de um projeto de pegada de carbono**
 - 2.6.1 Determinação dos limites organizacionais
 - 2.6.2 Determinação dos limites operacionais: alcances 1, 2 e 3.
 - 2.6.3 Análise de processos e ACV²
 - 2.6.4 Identificação das fontes de emissão e compilação de dados
 - 2.6.5 Cálculo das emissões de GEE: princípios e fórmulas de cálculo da pegada de carbono. Exclusões permitidas.
 - 2.6.6 Comunicação dos resultados: relatório de emissões de GEE.
 - 2.6.7 Verificação do cálculo: normas associadas e competência dos auditores/verificadores.
- 2.7 Como selecionar a norma/ferramenta adequada para o cálculo da pegada de carbono?**
 - 2.7.1 Protocolo GHG – organizações e produtos
 - 2.7.2 ISO 14064 - organizações
 - 2.7.3 ISO 14067 - produtos
 - 2.7.4 PAS 2050 – produtos e serviços
 - 2.7.5 Exemplos de ferramentas digitais para o cálculo da pegada de carbono.
- 2.8 Ecoetiquetas e pegada de carbono**
 - 2.8.1 Planos de Ações para a Redução e/ou Compensação da Pegada de Carbono
- 2.9 Realização de exercício de autoavaliação**
- 2.10 Exercício prático de cálculo da pegada de carbono.**
- 2.11 Resposta a questões e dúvidas.**

¹ Relatório do Grupo de trabalho I, 1ª entrega do 6º Relatório de Avaliação (AR6) do IPCC, que se completará em 2022.

² Análise de Ciclo de Vida.