

Inventário de emissões de GEE 2022

Nota metodológica

No âmbito do seu compromisso com o desenvolvimento sustentável a Lipor integra as alterações climáticas na sua estratégia de negócio, pelo que assume as suas responsabilidades enquanto agente produtor e gestor de Gases com Efeito Estufa (GEE) e enquanto agente indutor de conhecimento, ação e mobilização dos cidadãos e da sociedade. A adoção da estratégia Lipor 4M –menos Resíduos, menos Carbono, mais Clima, mais Biodiversidade representa o nosso compromisso de ação, visando contribuir, em simultâneo, para o cumprimento dos objetivos de política climática aos níveis da União Europeia, de Portugal e da Região do Porto.

Como calculamos as emissões de GEE?

A inventariação de emissões de Gases com Efeito Estufa (GEE) do universo Lipor mantém a abordagem metodológica utilizada em anos anteriores. Genericamente, para a contabilização de emissões de GEE das atividades e produtos Lipor, é utilizada a **metodologia geral do The Greenhouse Gas Protocol** (GHG Protocol), elaborado pelo World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) e pelo World Resources Institute (WRI). Neste contexto são usados 2 standards em particular: o **Corporate Standard**: o *GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard* e o **Corporate Value Chain (Scope 3) Standard**.

O inventário considera os três principais gases com efeito de estufa: **dióxido de carbono (CO₂)**, **metano (CH₄)** e **óxido nítrico (N₂O)**. Os resultados são apresentados em CO₂ equivalente (CO₂e), considerando os valores de **PAG propostos pelo IPCC Fourth Assessment Report (AR4)**.

Os **fatores de emissão têm por base os valores definidos pelo IPCC e pelo NIR 2023¹, ajustados, sempre que necessário, à realidade portuguesa**, com base em dados publicados por entidades oficiais nacionais (Agência Portuguesa do Ambiente, Direção Geral de Energia e Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos).

As metodologias de cálculo de emissões de GEE associados às atividades de gestão de resíduos (e.g. confinamento técnico, valorização orgânica, valorização energética) constam do documento de referência publicado pela Agência Portuguesa do Ambiente (NIR 2023) e pelo IPCC (Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories – Volumes 5 – Waste).

O inventário de emissões de GEE Lipor segue abordagem de **consolidação por controlo financeiro**. Esta abordagem de consolidação é particularmente evidente no caso das emissões associadas às atividades de tratamento e valorização de resíduos. Na valorização energética (CVE) e orgânica (CVO), uma parte das infraestruturas são operadas por terceiros em regime de concessão, apesar da propriedade dos ativos e o controlo financeiro se manter na Lipor.

Lipor, 2023.05.30

¹ NIR 2023 - National Inventory Report, 1990 – 2021, publicado em 15 de abril de 2023