

Notas

Metodológicas



INDICADORES AMBIENTAIS

GRI 301-1

Os valores apresentados em 2022 incluem as operações de Portugal, Polónia e Moçambique.

- Consumo de papel e cartão – Total estimado com base nas aquisições destes materiais e nos quantitativos registados no economato. O peso das unidades de papel foi obtido através das medidas *standard* de papel dadas pela Norma ISO 216.
- Consumo de plástico - Total estimado com base nas aquisições destes materiais e nos quantitativos registados no economato.
O cálculo da quantidade de plástico consumido derivado de cartões bancários, baseou-se no número de cartões de plástico emitidos para Clientes e no peso *standard* de um cartão.
- Tinteiros e *toners* – Total estimado com base nas aquisições destes materiais. Em Portugal, os valores reportados incluem os tinteiros e *toners* consumidos pelo Banco através da Xerox.

GRI 302-1

Os valores apresentados em 2022 incluem as operações de Portugal e Polónia.

- Consumo de gás natural e combustíveis líquidos – Total estimado com base nas aquisições destes combustíveis. O PCI (Poder Calorífico dos Combustíveis) dos combustíveis usados para o cálculo da energia tem como fonte o GRI, disponível publicamente em www.globalreporting.org, e a APA (Agência Portuguesa do Ambiente), disponível publicamente em www.apambiente.pt.
- Consumo de energia elétrica – Total estimado com base na energia faturada.

Os fatores de conversão utilizados foram os seguintes:

Energia - Combustíveis (fonte: GRI)

	Poder Calorífico Inferior (PCI)	Densidade
Gás Natural	0,03844 Gj/m ³	-
GPL	46,00 Gj/ton	1,96 l/kg
Gasóleo	43,07 Gj/ton	0,835 ton/m ³
Gasolina	44,00 Gj/ton	0,748 ton/m ³
Litros - M ³	1000 Litro = 1m ³	-
Litros - TJ	(litros/1000)*43,07*0,843	Diesel
Litros - TJ	(litros/1000)*44,00*0,745	Gasolina
Litros - TJ	(litros/1000*46*1,96)/1000	GPL
M ³ -TJ	(m ³ *0.03844)/1000	Gás Natural
Eletricidade		
1 kWh	3,60 MJ/kWh	

GRI 303-3

Os valores apresentados incluem as operações de Portugal e Polónia. A captação total de água em Portugal é estimada com base na análise do custo com água, utilizando para o cálculo de consumo de água em metros cúbicos (m³) o custo unitário médio determinado de 4,93€/m³, atualizado em 2021 para 5,08€/m³.

GRI 305-1 a 305-3

Os valores apresentados incluem as operações de Portugal e Polónia. Os fatores de emissão utilizados são os seguintes:

Portugal	Fator – 2018	Fator – 2019	Fator – 2020	Fator – 2021	Fator – 2022
Energia e Calor Total - Sem estar desagregado (CO ₂ / kWh)	0,22896 kgCO ₂ /kWh Fonte: Total – EDP Comercial	0,24854 kgCO ₂ /kWh Fonte: Total – EDP Comercial	0,19237 kgCO ₂ /kWh Fonte: Total – EDP Comercial	0,00000 kgCO ₂ /kWh Fonte: Total – EDP Comercial	0,00000 kgCO ₂ /kWh Fonte: Total – EDP Comercial
Location-based	-	-	-	-	0,137 kgCO ₂ /kWh Fonte: APREN

Polónia	Fator – 2022	Fonte – 2022
Eletricidade	Coal/peat (CO ₂ /kWh)	0,87422 kgCO ₂ /kWh http://www.ghgprotocol.org/calculation-tools/all-tools (consumo em 2012)
	Oil (CO ₂ / kWh)	0,48401 kgCO ₂ /kWh http://www.ghgprotocol.org/calculation-tools/all-tools (consumo em 2012)
	Gas (CO ₂ / kWh)	0,33734 kgCO ₂ /kWh http://www.ghgprotocol.org/calculation-tools/all-tools (consumo em 2012)
Energia (CO ₂ / kWh)	0,00000 kgCO ₂ /kWh	-
Calor (CO ₂ / kWh)	CO ₂ : 169,1 gCO ₂ e/kWh CH ₄ : 1,1 gCO ₂ e/kWh N ₂ O: 0,6 gCO ₂ e/kWh	DEFRA 2022
Location-based	0,70800 kgCO ₂ /kWh	Kobize

Fatores de emissão - Combustíveis (fonte: UNL, EDP, IPCC)

Gasolina	CO ₂	69300,0 Kg/TJ
	CH ₄	25,0 Kg/TJ
	N ₂ O	8,0 Kg/TJ
Diesel	CO ₂	74100,0 Kg/TJ
	CH ₄	3,9 Kg/TJ
	N ₂ O	3,9 Kg/TJ
GPL	CO ₂	63100,0 Kg/TJ
	CH ₄	62,0 Kg/TJ
	N ₂ O	0,2 Kg/TJ
Gás Natural	CO ₂	56100,0 Kg/TJ
	CH ₄	1,2 Kg/TJ
	N ₂ O	2,3 Kg/TJ

Fatores de emissão – viagens

	Tipo de Voo	Distância (km)	Fator de Emissão	Fonte
Avião	Curto	<500	0,18 kgCO ₂ /km	GHG Protocol
	Médio	500-1600	0,13 kgCO ₂ /km	GHG Protocol
	Longo	>1600	0,11 kgCO ₂ /km	GHG Protocol
	Radiative Forcing Index		1,9	GHG Protocol
Comboio			0,06 kgCO ₂ /km	GHG Protocol
Autocarro			0,19 kgCO ₂ /km	GHG Protocol