

## Introdução

A Artevasi assume um compromisso sério com a sustentabilidade, garantindo que cada etapa do ciclo de vida dos seus produtos minimiza o impacto ambiental. Este relatório sintetiza a Pegada de Carbono dos nossos vasos de plástico e de terracota, analisando desde a extração de matérias-primas até ao produto final, com base na metodologia *Cradle-to-Gate*, reconhecida internacionalmente pelo *Greenhouse Gas Protocol* (GHG).

O cálculo da pegada de carbono é essencial para identificar e reduzir emissões de GEE, utilizando metodologias reconhecidas como o *GHG Product Standard*. O objetivo inclui a recolha e análise de dados, a definição de metodologias adequadas e a comunicação dos resultados.

Este relatório, elaborado pela XZ Consultores para a Artevasi, assegura a imparcialidade e confidencialidade da informação, sendo esta partilhada apenas com autorização prévia.

Os resultados calculados de pegada de carbono de produto mantêm-se válidos até que existam alterações significativas nas matérias-primas utilizadas (tipo de material e proveniência) e/ou no processo produtivo.

## Inventário de Ciclo de Vida

Os valores apresentados foram apurados segundo o *GHG Product Standard*, garantindo uma avaliação rigorosa e alinhada com as melhores práticas internacionais. A análise foca-se exclusivamente no impacto das alterações climáticas ao longo do ciclo de vida dos produtos.

O ano de referência é de 2023.

A recolha de dados baseou-se em informações diretas da Artevasi e do seu fornecedor, Artesupply, complementadas por fontes reconhecidas como a base de dados ecoinvent 3.10 no software SimaPro versão 9.6.0.1.

Os resultados calculados de pegada de carbono de produto mantêm-se válidos até que existam alterações significativas nas matérias-primas utilizadas (tipo de material e proveniência) e/ou no processo produtivo.

O ciclo de vida dos vasos inclui:

- Extração e aquisição das matérias-primas
- Transformação em produtos primários e intermediários
- Processo produtivo final
- Operações logísticas e de armazenamento
- Transporte de materiais entre as várias fases do processo

Este relatório explicita de uma forma simplificada o raciocínio por detrás das avaliações de ciclo de vida realizadas aos vasos de plástico e de terracota.

### Offices and Production

Rua Zona Industrial da Lomba, 400  
4505-133 Argoncilhe, Portugal

### Head Office and Logistics

Rua da Voltinha, 169  
4415-369 Pedroso, Portugal



## O Impacto na Nossa Produção

Os diferentes tipos de matérias-primas utilizadas nos vasos apresentam impactos distintos.

As gamas abrangidas incluem coleções icónicas como Capri, Fiji, Madagascar, Porto, San Remo, Santorini, Venezia, Amália, Emília, Manuel, Pessoa Campana e Saramago.

As principais cores usadas nas gamas anteriores associadas a cada matéria-prima são:

MP1: Antracite

MP2: Branco

MP3: Cinza-claro, verde eucalipto, amarelo mel, azul ardósia, entre outras

MP4: Transparente, fúcsia transparente, roxo transparente

MP5: Antracite, terracota, verde seco

MP6: Bronze, terracota, tortora, verde seco

MP7: Terracota, tortora, vermelho-escuro

Para os vasos de terracota, as cores e gamas abrangidas são:

MP A: Cor antique – Amália, Emília, Manuel, Saramago, Amália Campana, Pessoa Campana, Amália Alto, Amália Largo, Manuel Largo, Saramago Cilindro

MP B: Cor natural – Amália, Emília, Manuel, Saramago, Amália Campana, Pessoa Campana, Amália Alto, Amália Largo, Saramago Cilindro

MP C: Cor vulcano – Amália, Emília, Manuel, Saramago, Amália Campana, Pessoa Campana, Amália Alto, Amália Largo, Saramago Cilindro

## Vasos de Plástico

A tabela abaixo apresenta as emissões de GEE associadas ao ciclo de vida dos vasos de plástico (%).

### Offices and Production

Rua Zona Industrial da Lomba, 400  
4505-133 Argoncilhe, Portugal

### Head Office and Logistics

Rua da Voltinha, 169  
4415-369 Pedroso, Portugal



Tabela 1: Emissões GEE dos vasos de plástico (%)

Atividade do ciclo de vida	MP1	MP2	MP3	MP4	MP5	MP6	MP7
Produção	46,25	-61,96	82,85	96,33	94,20	-323,66	64,25
Transporte	53,69	99,76	17,08	3,43	5,74	99,20	35,71
Armazenamento	0,06	0,24	0,07	0,24	0,05	0,80	0,04
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>38,04</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>-223,66</b>	<b>100</b>

Os vasos das matérias-primas MP2 e MP6 apresentam um balanço de emissões negativo devido à utilização de 70% de matéria-prima reciclada, o que reduz significativamente as emissões no processo produtivo.

## Vasos de Terracota

A produção dos vasos de terracota tem um perfil distinto, como mostra a tabela seguinte.

Tabela 2: Tabela 2: Emissões GEE dos vasos de terracota (%)

Atividade do ciclo de vida	MP A	MP B	MP C
Produção	99,89	99,32	98,66
Transporte	0,11	0,68	1,34

A principal fonte de emissões nos vasos de terracota é o uso de gás natural nos fornos de cozedura. Para mitigar este impacto, a Artevasi está a investir em alternativas energéticas mais sustentáveis.

## Compromissos e Ações para o Futuro

A Artevasi reforça o compromisso com a sustentabilidade através das seguintes iniciativas:

- Aumentar a utilização de matérias-primas recicladas e alternativas, garantindo um ciclo produtivo cada vez mais circular.
- Otimizar processos logísticos e de produção, reduzindo emissões associadas ao transporte e armazenamento.
- Investir em eficiência energética e explorar fontes renováveis para diminuir a dependência de combustíveis fósseis.

## Conclusão: Sustentabilidade como Diferenciação

A Artevasi posiciona-se na vanguarda da responsabilidade ambiental no setor da decoração e jardinagem. Este relatório demonstra não só o nosso compromisso com a sustentabilidade, mas também a capacidade de inovar e criar soluções mais ecológicas para os nossos clientes e parceiros.

“Na Artevasi, transformamos compromisso ambiental em ação: os nossos vasos de plástico integram 70% de matéria-prima reciclada, reduzindo significativamente as emissões de carbono, enquanto trabalhamos para tornar a produção dos vasos de terracota cada vez mais sustentável. Cada escolha que fazemos reflete o nosso compromisso com um futuro mais verde para si e para o planeta.”

Joana Oliveira, Diretora de Qualidade e Sustentabilidade

Artevasi | Juntos, cultivamos um futuro mais verde.

### Offices and Production

Rua Zona Industrial da Lomba, 400  
4505-133 Argoncilhe, Portugal

### Head Office and Logistics

Rua da Voltinha, 169  
4415-369 Pedroso, Portugal

