

METODOLOGIA

CARBON JOURNEY – URBANESCAPE






Versão 1.0 | Uso interno | ESG & Produto

01.03.2026

1. Objetivo do Carbon Journey – “CJ”

O Carbon Journey “CJ” estabelece o ponto de partida climático da Urban Escape, medindo o impacto de carbono por peça com fatores padrão simplificados, garantindo comparabilidade e evolução progressiva.

2. Princípios Fundamentais

-  Transparência antes da neutralidade
-  Medir antes de compensar
-  Redução contínua e mensurável
-  Metodologia única e consistente
-  Comunicação honesta ao consumidor

3. Escopo do Carbon Journey “CJ”

Incluído: matéria-prima, confecção, estamperia/bordado, embalagem e transporte até CD.

Excluído: uso do consumidor e fim de vida do produto.

4. Unidade e Base de Cálculo

Unidade padrão: kg de CO₂e (dióxido de carbono equivalente) por peça individual. Todos os impactos são rateados por unidade produzida.

5. Definição de CO₂e:

CO₂e (dióxido de carbono equivalente) é uma unidade padrão usada para medir emissões de gases de efeito estufa.

Em vez de falar separadamente de cada gás (CO₂, metano, óxido nitroso, etc.), tudo é convertido para o impacto equivalente ao CO₂.

 Por que isso importa para a Urban Escape?

No contexto do Carbon Journey, usar CO₂e permite:

- Medir o impacto total de um produto (não só CO₂)
- Comparar peças diferentes de forma justa

- Comunicar de forma simples ao cliente

👉 Exemplo aplicado:

“Esta peça emite 4,2 kg de CO₂e ao longo do seu ciclo de vida”

6. Ferramenta Oficial

A Planilha Mestre de Inventário de Carbono Urban Escape é a única ferramenta válida para cálculo.

7. Fatores de Emissão Padrão – Simplificados

- Matéria-prima (kg CO e/kg): Algodão 4,0 | Algodão orgânico 2,5 | Poliéster 5,5 | Poliéster reciclado 2,5 | Poliamida 9,5 | Poliamida reciclada 6,0 | Elastano 10,0.
- Confeção: 0,10 kg CO e/kWh (matriz elétrica Brasil). Camiseta: 0,5 kWh/peça.
- Estamparia: média padrão 0,20 kg CO e por aplicação.
- Embalagem (kg CO e/kg): Plástico 2,5 | Papel reciclado 0,9 | Papel virgem 1,3.
- Transporte rodoviário: 0,09 kg CO e/t.km.

8. Fórmulas Oficiais

- Matéria-prima: Quantidade × Fator.
- Confeção: Energia × 0,10.
- Estamparia: Aplicações × Fator.
- Embalagem: Peso × Fator.
- Transporte: (Peso/1000) × Distância × 0,09.

9. Versões Carbon Journey

Carbon Journey “CJ” representa o primeiro inventário. Evoluções (CJ₁, CJ₂, CJ₃ ...) exigem redução real documentada.

10. Governança e Comunicação

Responsabilidades internas definidas e comunicação externa transparente, sem uso de termos vagos ou promessas de neutralidade antecipada.

11. Declaração Metodológica

Os fatores utilizados são estimativas técnicas baseadas em médias setoriais reconhecidas e serão refinados conforme dados primários estiverem disponíveis.

Preparado por:

Dante Rensi Neto, Pós-Graduado em Sustentabilidade e ESG

Em: 15/3/2026