



San Marco Confeccões
Inventário de
Emissões 2025



Inventário de Emissões de GEE

O inventário de emissões de gases de efeito estufa (GEE) é essencial para medir e gerenciar o impacto ambiental de uma empresa. Ele permite identificar, quantificar e monitorar as emissões em diferentes etapas da operação.

A metodologia segue o **GHG Protocol**, um padrão internacionalmente reconhecido que classifica as emissões em três escopos:

Escopo 1 – Emissões diretas de fontes que pertencem ou são controladas pela empresa, como a queima de combustíveis em veículos ou equipamentos próprios.

Escopo 2 – Emissões indiretas associadas ao consumo de energia elétrica, vapor ou calor adquiridos.

Escopo 3 – Outras emissões indiretas que ocorrem ao longo da cadeia de valor, fora do controle direto da empresa. Incluem o transporte de produtos, deslocamentos a trabalho, descarte de resíduos, entre outras atividades relacionadas à operação.

A utilização desse método assegura maior precisão, transparência e comparabilidade dos resultados, permitindo análises consistentes ao longo do tempo.

Realizar o inventário é fundamental para estabelecer metas de redução, melhorar a eficiência, atender exigências regulatórias e demonstrar o compromisso da empresa com a sustentabilidade e a transição para uma economia de baixo carbono.

Sobre a Planton

A Planton oferece soluções para a mensuração de emissões de gases de efeito estufa, ajudando empresas e eventos a liderar a transição para uma economia sustentável. Com uma abordagem prática e orientada para resultados, a Planton trabalha para aliar sustentabilidade ao sucesso empresarial, promovendo ações concretas em ESG.

A Planton é uma empresa B, apoiadora do Pacto Global da ONU e possui seu inventário de emissões registrado com selo ouro no Programa Brasileiro do GHG Protocol.





Limites do inventário



Sobre a San Marco Confecções

Razão social: San Marco Confecções LTDA

CNPJ: 30.116.263/0001-21

Endereço: Rua Cristiano Otoni, nº 33, São Gonçalo, RJ,
24470-000

Ano inventariado: 2025

Responsável informações: Josiane e Claudia

Sobre a empresa: A San Marco Confecções atua no setor têxtil, especializada na fabricação de vestuário e artigos de moda, destinados principalmente ao mercado de consumo e grandes redes varejistas. Com foco em processos de confecção integrados, a San Marco se destaca pela agilidade produtiva e precisão técnica, buscando otimizar o ciclo de vida de seus materiais têxteis no atendimento às demandas do mercado fabril.



Limite Organizacional



Matriz

CNPJ: 30.116.263/0001-21

Endereço: Rua Cristiano Ottoni, nº 33, São Gonçalo, RJ, 24470-000

Limite Operacional

Escopo 1

Combustão móvel

Combustão estacionária

Emissões fugitivas

Escopo 2

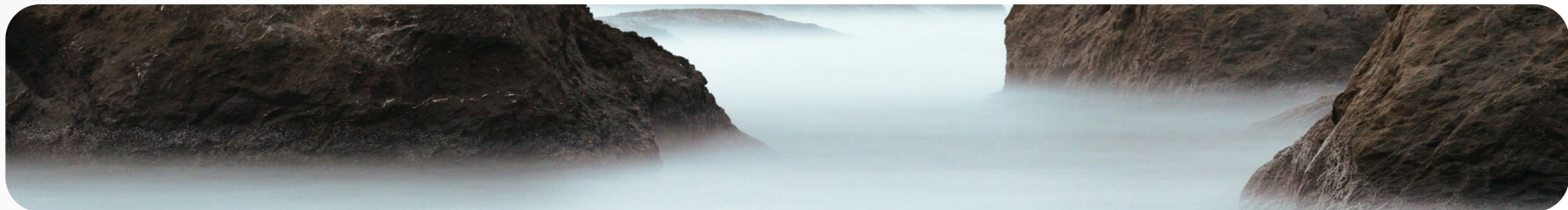
Aquisição de energia elétrica (abordagem baseada na localização)

Escopo 3

4. Transporte e distribuição (upstream)

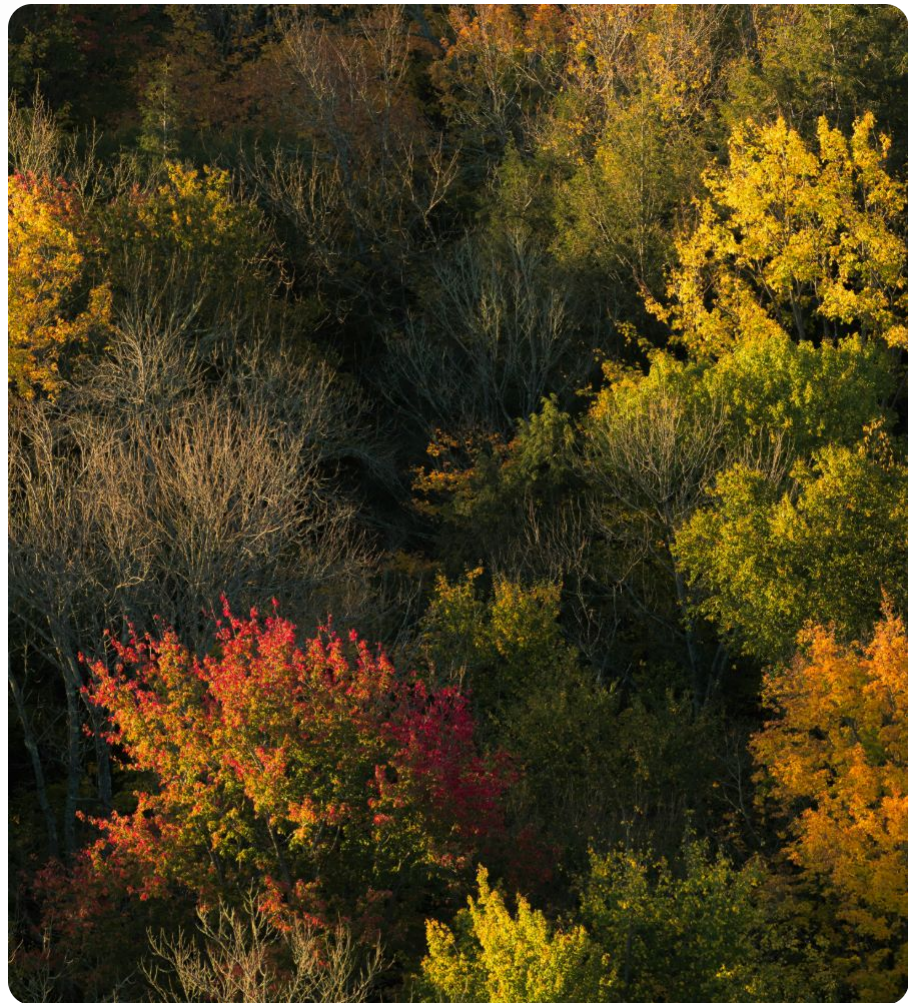
5. Resíduos gerados nas operações

7. Emissões casa-trabalho





Resultado do Inventário de Emissões



Emissões totais

Total de emissões

21,704

tCO₂e

Escopo 1 (33,55%)

7,282 tCO₂e

Escopo 2 (8,69%)

1,887 tCO₂e

Escopo 3 (57,75%)

12,535 tCO₂e

Escopo 1

7,282 tCO₂e

Combustão móvel

6,307 tCO₂e

Combustão estacionária

0,915 tCO₂e

Fugitivas

0,060 tCO₂e

Escopo 2

1,887 tCO₂e

Aquisição de energia elétrica (localização)

1,887 tCO₂e

Escopo 3

12,535 tCO₂e

Transporte e distribuição (upstream)

0,012 tCO₂e

Resíduos gerados nas operações

0,384 tCO₂e

Emissões casa-trabalho

12,139 tCO₂e

Equivalências climáticas

21,704 tCO₂e equivalem a

Quilômetros rodados por carro a gasolina

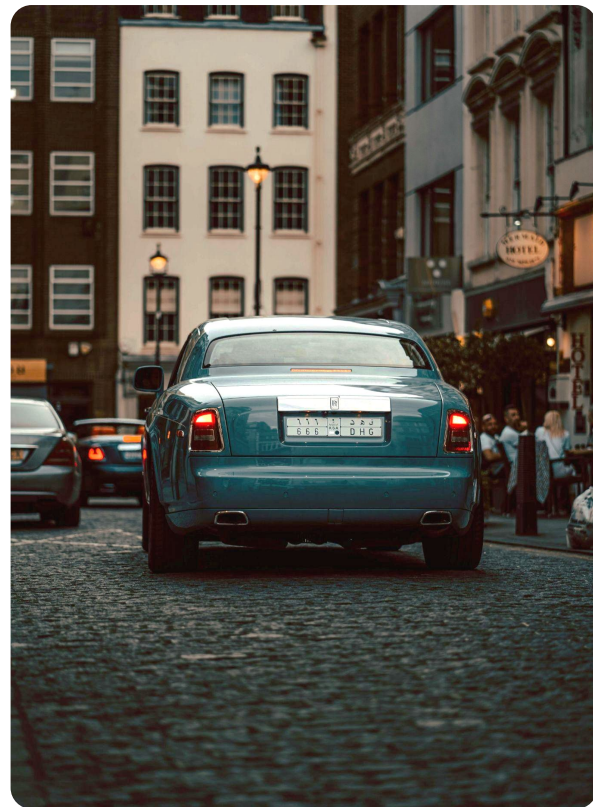
Equivale a cerca de 166.954 km rodados por um carro comum a gasolina (com emissão média de 0,00013 tCO₂e/km).

Voos entre Porto Alegre e Guarulhos

Equivale a cerca de 229 voos individuais entre Porto Alegre e Guarulhos, cuja média de emissão é de cerca de 0,0949 tCO₂e por trecho.

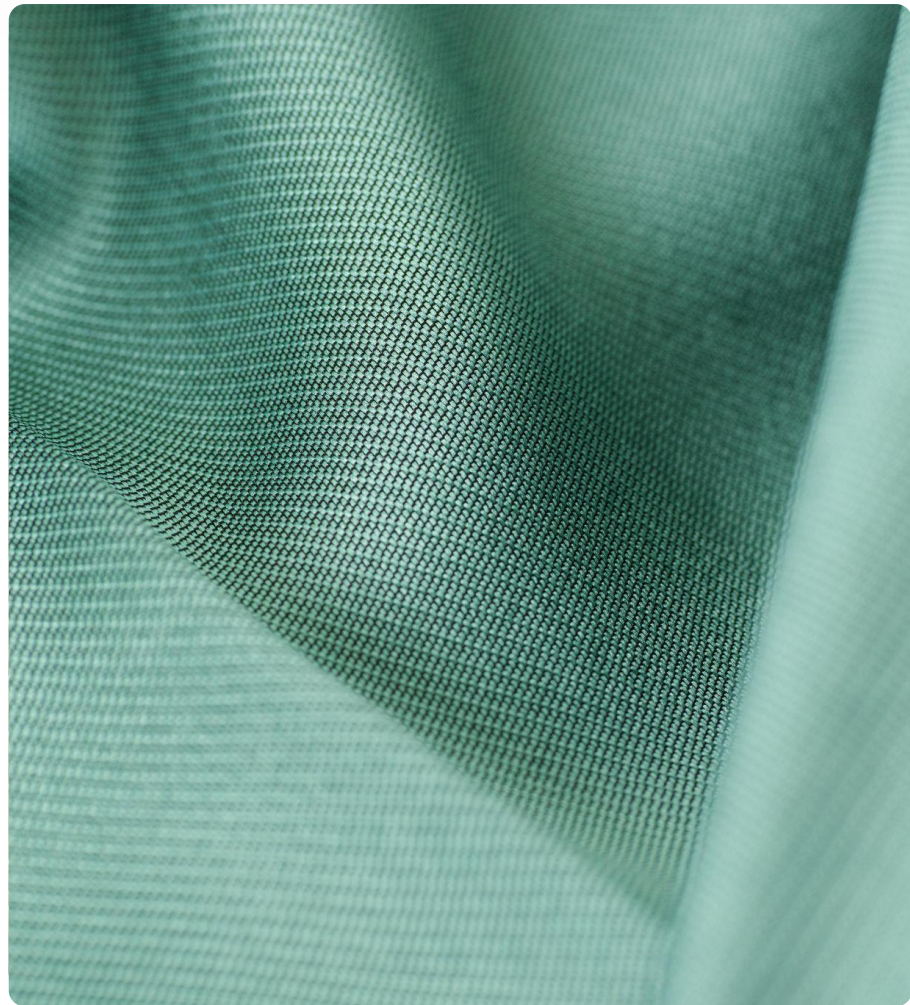
Consumo anual de eletricidade de residências

Equivale ao consumo elétrico de cerca de 182 residências brasileiras por 1 ano, considerando uma média de 0,11895 tCO₂e/ano por residência (com base na matriz elétrica brasileira).





Detalhamento dos dados



Escopo 1 – Combustão estacionária

Emissão total na categoria

0,915 tCO₂e

Representação no Escopo 1: **12,57%**

Representação no Inventário: **4,22%**

Emissões de GEE provenientes da queima de combustível em fontes estacionárias.

Para o cálculo de emissão foi considerada a quantidade de GLP utilizado no refeitório, no ano de 2025.

- GLP: 0,312 toneladas

Recomendação de boas práticas

- Manter a informação da quantidade utilizada mensalmente.

Escopo 1 – Combustão móvel

Emissão total na categoria

6,307 tCO₂e

Representação no Escopo 1: **86,61%**

Representação no Inventário: **29,06%**

Emissões de GEE provenientes da
queima de combustível em veículos
de propriedade da organização.

Para o cálculo de emissão foi
considerada a quantidade de
combustível abastecido na van da
San Marco Confecções.

Renault Master:

• 2.761,73 litros.

Recomendação de boas práticas

- Sempre que possível, buscar a otimização das rotas, visando a redução das emissões associadas.

Escopo 1 – Emissões fugitivas

Emissão total na categoria

0,060 tCO₂e

Representação no Escopo 1: **0,82%**

Representação no Inventário: **0,28%**

Emissões decorrentes de vazamentos ou liberações não intencionais de gases, principalmente de sistemas de refrigeração, ar-condicionado e extinção de incêndio.

Foi identificada a emissão provenientes das recargas em extintor de incêndio durante as operações da organização.

Extintor de incêndio:

- Dióxido de carbono: 60 kg

Recomendação de boas práticas

- Buscar entender com as empresas que fazem a recarga dos gases de extintor de incêndio se é feito um reprocessamento e armazenamento adequado do gás substituído.

Escopo 2 – Aquisição de energia elétrica (localização)

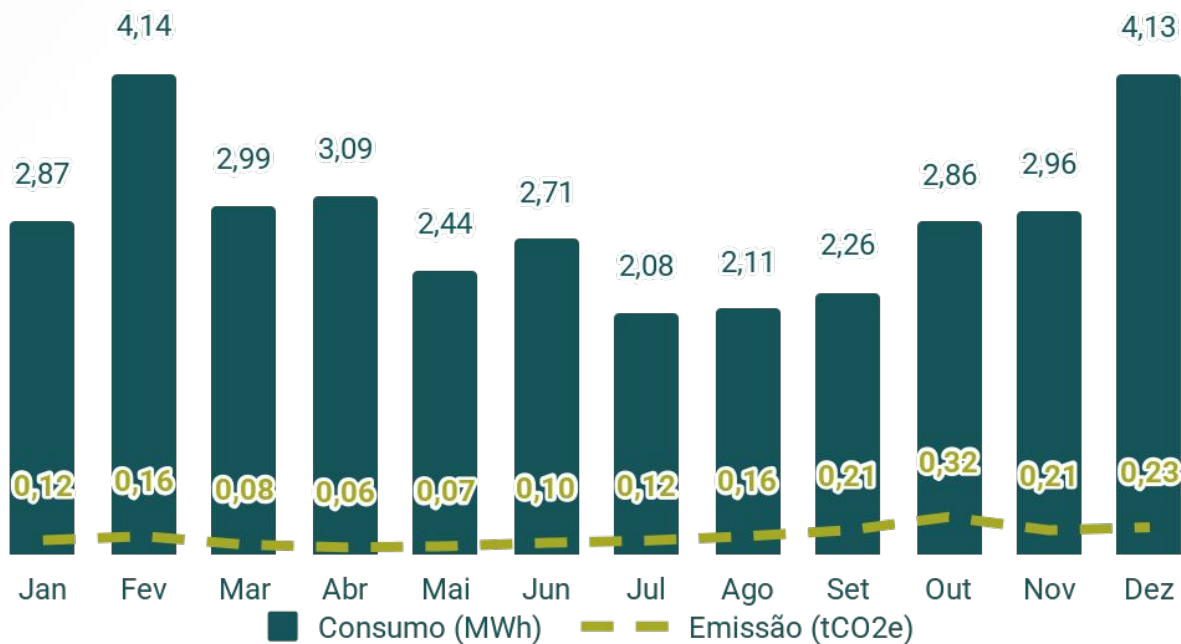
Emissão total na categoria

1,887 tCO₂e

Representação no Escopo 2
(localização): **100%**

Representação no Inventário: **8,70%**

O relato do Escopo 2 segundo a abordagem de localização, utiliza o fator de emissão do Sistema Interligado Nacional (SIN) brasileiro para calcular as emissões do consumo de energia elétrica.



Escopo 3 – 4. Transporte e distribuição (upstream)

Emissão total na categoria

0,012 tCO₂e

Representação no Escopo 3: **0,09%**

Representação no Inventário: **0,05%**

Emissões de transporte e distribuição de produtos comprados ou adquiridos, sendo realizado em veículos que não são de propriedade nem operados pela organização.

Para o cálculo de emissão foi considerada a distância percorrida no ano de 2025 para realizar os transportes para a San Marco Confecções.

Deslocamento:

- Dezembro: 49,70 km



Escopo 3 – 5. Resíduos gerados nas operações

Emissão total na categoria

0,384 tCO₂e

Representação no Escopo 3: **3,06%**

Representação no Inventário: **1,77%**

Emissões do tratamento e/ou disposição final dos resíduos sólidos e efluentes líquidos decorrentes das operações da organização e que são realizados em instalações de propriedade ou controladas por terceiros.

Para os cálculos de emissão, utilizou-se os dados da gestão de resíduos da organização.

Foi identificada a destinação de 0,849 toneladas para aterro sanitário em 2025, dos quais são:

- Resíduos têxteis: 28,5%
- Resíduos de tintas e vernizes (inertes): 71,5%



Escopo 3 – 7. Emissões casa-trabalho

Emissão total na categoria

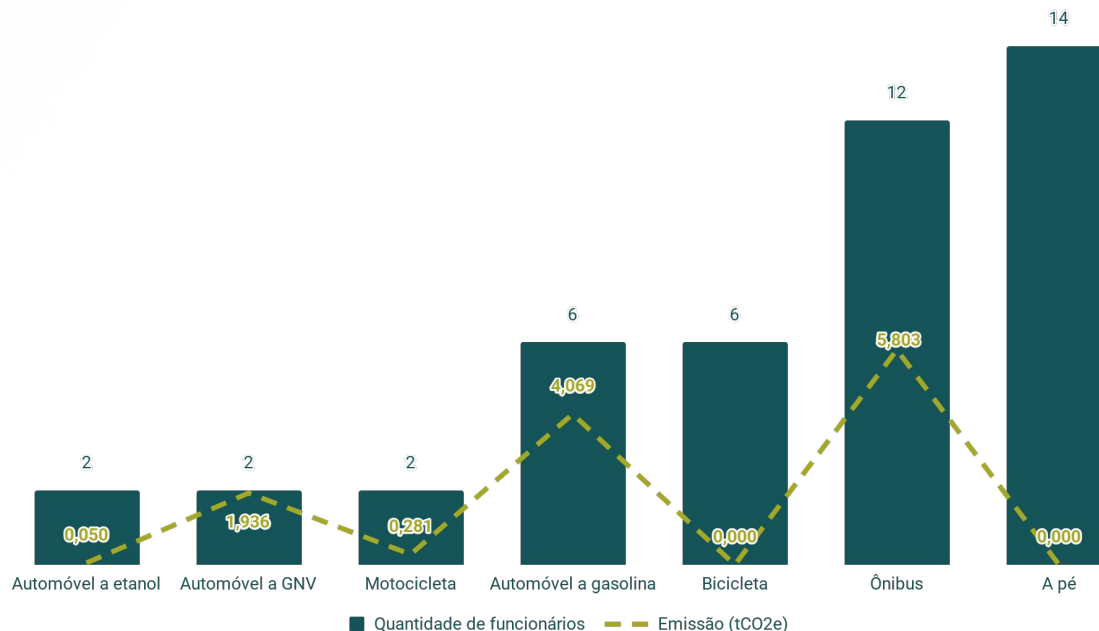
12,139 tCO₂e

Representação no Escopo 3: **96,85%**

Representação no Inventário: **55,93%**

Emissões ocasionadas pelo deslocamento de funcionários entre suas casas e seus locais de trabalho nos diferentes modais de transporte não operados nem pertencentes à organização inventariante.

Emissões em tCO₂e - Quantidade de funcionários por modal utilizado



Escopo 3 – 7. Emissões casa-trabalho

As emissões foram calculadas utilizando os dados fornecidos pela organização acerca dos endereços dos colaboradores, principais modais de transporte e dias trabalhados presenciais.

No ano de 2025, foi considerado o deslocamento de 44 colaboradores.



Recomendação boa prática

Estimular o uso de combustíveis mais sustentáveis como o etanol em automóveis flex para reduzir as emissões.



Think net zero.
Make the difference.

@plantonoficial | www.planton.eco.br