

Programa Brasileiro  
GHG Protocol



## Inventário de emissões de gases de efeito estufa

**DEXCO**

Ano inventariado: 2024





# DEXCO

## Dexco S.A.

**Nome fantasia:** Dexco S.A.

**CNPJ:** 97.837.181/0001-47

**Setor econômico:** Indústrias de transformação

**Subsetor:** Fabricação de produtos de madeira

**Endereço:** Avenida Paulista, 1938, (N/A) - Bela Vista - São Paulo - 01310942

**Responsável pela publicação do inventário:**

Lennon Franciel Neto (lennon.franciel@dex.co)

### **Informações institucionais:**

Com mais de sete décadas de história, nos tornamos uma das dez maiores empresas do mundo nos segmentos em que estamos presentes. Temos marcas reconhecidas por design

e qualidade em todos os segmentos em que atuamos: Durafloor, Duratex, Deca, Hydra, Ceusa, Portinari e Castelatto. Juntos, transformamos casas em lares, ambientes em experiências, sonhos em realidade. Somos uma plataforma de negócios integrados, focada em oferecer Soluções para Melhor Viver.

Possuímos 15 unidades industriais no Brasil, distribuídas nas regiões Sul, Sudeste e Nordeste, e mais 2 unidades na Colômbia. Além de nossas fábricas, somos responsáveis por mais de 187 mil hectares de florestas plantadas e áreas de conservação, distribuídas em fazendas próprias e arrendadas (inclui Caetex), para o abastecimento de nossas fábricas de painéis de madeira. No Brasil e na Colômbia, desenvolvemos o plantio com as melhores práticas de manejo e ações para a conservação de áreas nativas. Aprimoramos continuamente nossas operações, buscando o equilíbrio socioambiental em toda a cadeia de valor. Entendemos como compromisso e dever a utilização de forma racional e sustentável dos recursos naturais e insumos, adotando princípios que permitam redução, reuso e otimização.

## Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Lennon Franciel Neto

E-mail do responsável

lennon.franciel@dex.co

Ano do inventário

2024

Verificação

O Inventário foi verificado por terceira parte: Não

Tipo do inventário: Completo



## 1. Limites do inventário

### Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO<sub>2</sub> e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação

#### Legenda

**M** Matriz   **C** Controlada   **U** Unidade

[ A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz ]

- M** Dexco S.A.
- U** Centro de Distribuição Pernambuco [ Sim | 100.00% ]
- U** Centro de Distribuição Hydra Tubarão [ Sim | 100.00% ]
- U** Centro de distribuição Betim [ Sim | 100.00% ]
- C** Florestal [ Sim | 100.00% ]
  - U** Florestal Agudos [ Não | 100.00% ]
  - U** Florestal Itapetininga [ Não | 100.00% ]
  - U** Florestal Taquari [ Não | 100.00% ]
  - U** Florestal Uberaba [ Não | 100.00% ]
- U** Deca Hydra Aracaju [ Sim | 100.00% ]
- U** Deca Louças Jundiaí I [ Sim | 100.00% ]
- U** Deca Louças Paraíba [ Sim | 100.00% ]
- U** Deca Louças Queimados [ Sim | 100.00% ]

- U Deca Louças Recife [ Sim | 100.00% ]
- U Deca Metais Jacareí [ Sim | 100.00% ]
- U Show room da Deca [ Sim | 100.00% ]
- U Painéis Unidade Uberaba [ Sim | 100.00% ]
- U Painéis Unidade Taquari [ Sim | 100.00% ]
- U Painéis Unidade Itapetininga [ Sim | 100.00% ]
- U Painéis Unidade Agudos [ Sim | 100.00% ]
- U Escritório Central [ Sim | 100.00% ]
- U Deca Metais São Paulo [ Sim | 100.00% ]
- U Deca Metais Jundiaí [ Sim | 100.00% ]
- U Painéis Unidade Botucatu [ Sim | 100.00% ]
- U Castelatto [ Sim | 100.00% ]
- U Revestimentos Cerâmicos RC1 [ Sim | 100.00% ]
- U Revestimentos Cerâmicos RC2 [ Sim | 100.00% ]
- U Revestimentos Cerâmicos RC3 [ Sim | 100.00% ]
- U Revestimentos Cerâmicos RC4 [ Sim | 100.00% ]
- U Caetex [ Sim | 60.00% ]
- U Revestimentos Cerâmicos RC5 [ Sim | 100.00% ]

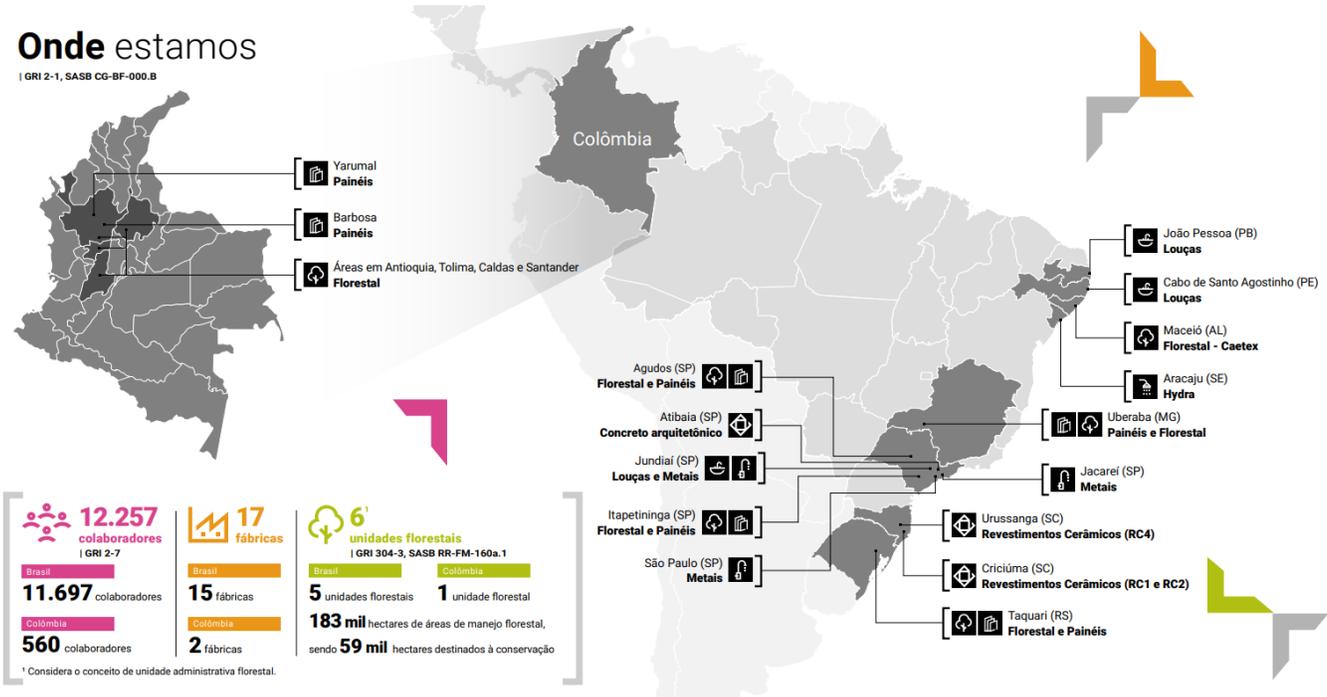
## 1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

## 1.2 Organograma

### Onde estamos

I GRI 2-1, SASB CG-BF-000.B



## Limites Operacionais

### 1.3 Limites operacionais relatados no inventário

<b>Escopo 1</b>
Atividades agrícolas
Combustão estacionária
Combustão móvel
Fugitivas
Mudança no uso do solo
Processos industriais
Resíduos sólidos e efluentes líquidos

<b>Escopo 2</b>
Aquisição de energia elétrica

<b>Escopo 3</b>
1. Bens e Serviços comprados
4. Transporte e distribuição (upstream)
5. Resíduos gerados nas operações
6. Viagens a negócios
7. Emissões casa-trabalho
9. Transporte e distribuição (downstream)

## 2. Emissões

### Controle Operacional

#### 2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás			Em toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente (tCO <sub>2</sub> e)		
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 3
CO <sub>2</sub>	189,496.699	45,142.902	82,111.300	189,496.699	45,142.902	82,111.300
CH <sub>4</sub>	278.705	0.000	975.297	7,803.743	0.000	27,308.305
N <sub>2</sub> O	56.850	0.000	28.387	15,065.370	0.000	7,522.567
HFC	1.703	0.000	0.000	4,558.408	0.000	0.000
PFC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SF <sub>6</sub>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NF <sub>3</sub>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>Total</b>				<b>216,924.220</b>	<b>45,142.902</b>	<b>116,942.173</b>

#### 2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO <sub>2</sub> e)	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico (t)	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico (t)
Combustão móvel	32,775.642	3,917.755	0.000
Combustão estacionária	147,957.183	312,164.875	0.000
Processos industriais	4,039.580	0.000	0.000
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	4,803.132	0.000	0.000
Fugitivas	4,561.958	0.000	0.000
Atividades agrícolas	20,162.092	0.000	1,210,648.079
Mudança no uso do solo	2,624.632	21,089.022	0.000

Categoria	Emissões (tCO <sub>2</sub> e)	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico (t)	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico (t)
<b>Total</b>	<b>216,924.220</b>	<b>337,171.652</b>	<b>1,210,648.079</b>

### 2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

#### Abordagem baseada na localização

Categoria	Emissões (tCO <sub>2</sub> e)	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico (t)	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico (t)
Aquisição de energia elétrica	45,142.902	0.000	0.000
<b>Total</b>	<b>45,142.902</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

### 2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO <sub>2</sub> e)	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico (t)	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico (t)
1. Bens e Serviços comprados	5,761.113	817.030	0.000
4. Transporte e distribuição (upstream)	53,315.462	7,582.664	0.000
5. Resíduos gerados nas operações	42,927.208	2,209.210	0.000
6. Viagens a negócios	1,672.762	2.865	0.000
7. Emissões casa-trabalho	1,439.257	207.123	0.000
9. Transporte e distribuição (downstream)	11,826.370	1,670.430	0.000
<b>Total</b>	<b>116,942.173</b>	<b>12,489.321</b>	<b>0.000</b>

### 2.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

Gás	Emissão (tCO <sub>2</sub> e)
HCFC-141B	30.654
HCFC-22	820.512

## 2.6 Emissões fora do Brasil

País	Escopo 1 (tCO <sub>2</sub> e)	Escopo 2 (tCO <sub>2</sub> e)	Escopo 3 (tCO <sub>2</sub> e)	Controle Operacional pentence à
Colômbia	2,105.890	6,013.540	6,659.150	Matriz nacional

## 2.7 Emissões por unidade

Unidade	Escopo 1 (tCO <sub>2</sub> e)	Escopo 2 (tCO <sub>2</sub> e)	Escopo 3 (tCO <sub>2</sub> e)
Florestal	2,493.660	0.000	0.000
Caetex	3,610.740	11.150	156.880
Deca Metais São Paulo	1,918.440	1,544.420	813.520
Painéis Unidade Agudos	15,601.230	12,181.540	27,148.690
Painéis Unidade Taquari	2,821.190	4,342.760	21,242.500
Deca Louças Recife	7,652.480	644.060	1,149.580
Painéis Unidade Itapetininga	6,487.730	9,960.950	21,024.930
Deca Louças Queimados	0.840	24.460	0.000
Deca Louças Paraíba	6,201.480	416.300	380.250
Deca Metais Jacareí	218.350	271.090	191.210
Deca Louças Jundiaí I	20,621.640	1,334.720	11,337.270
Painéis Unidade Botucatu	1.030	0.000	0.000
Escritório Central	35.260	66.030	1,660.780
Deca Metais Jundiaí	652.670	1,259.010	622.650
Painéis Unidade Uberaba	6,424.070	15,500.080	40,150.380
Deca Hydra Aracaju	70.940	679.420	399.840
Show room da Deca	0.120	3.580	0.000
Centro de Distribuição Pernambuco	9.150	1.290	1,020.720
Centro de Distribuição Hydra Tubarão	0.180	4.760	0.000

<b>Unidade</b>	<b>Escopo 1 (tCO<sub>2</sub>e)</b>	<b>Escopo 2 (tCO<sub>2</sub>e)</b>	<b>Escopo 3 (tCO<sub>2</sub>e)</b>
Centro de distribuição Betim	22.340	0.380	842.110
Castelatto	199.010	64.140	69.830
Revestimentos Cerâmicos RC1	62,452.190	2,882.680	2,128.930
Revestimentos Cerâmicos RC2	0.050	0.000	0.000
Revestimentos Cerâmicos RC3	7.960	0.000	0.000
Revestimentos Cerâmicos RC4	34,458.490	1,350.200	1,050.760
Revestimentos Cerâmicos RC5	6,816.290	631.710	135.830
Florestal Taquari	1,435.970	0.000	5,662.250
Florestal Uberaba	12,336.290	17.420	28.370
Florestal Itapetininga	11,732.170	0.600	0.000
Florestal Agudos	12,674.000	34.880	0.000

### 3. Métodos

#### 3.1 Método e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

#### 3.2 Método e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizada alguma metodologia e/ ou ferramenta para setores específicos?

Método específico	Referência	Fonte de emissão aplicada
GHG Protocol Agriculture Guidance	<a href="https://ghgprotocol.org/agriculture-guidance">https://ghgprotocol.org/agriculture-guidance</a>	Protocolo aplicado para emissões agrícolas e de mudança de uso do solo.
GHG Protocol Corporate Standard	<a href="https://ghgprotocol.org/corporate-standard">https://ghgprotocol.org/corporate-standard</a>	Emissões industriais (escopos 1 e 2)
GHG Protocol Corporate Value Chain (Scope 3) Standard	<a href="https://ghgprotocol.org/corporate-value-chain-scope-3-standard">https://ghgprotocol.org/corporate-value-chain-scope-3-standard</a>	Emissões industriais (escopo 3)

#### 3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Fator de emissão	Referência	Fonte de emissão aplicada
Atividades agrícolas - adubação	IPCC 2006; Volume 4: Agriculture, Forestry and Other Land Use; Chapter 11: N2O Emissions from Managed Soils, and CO2 Emissions from Lime and Urea Application	Fatores para adubos nitrogenados e calcário
Atividades agrícolas - emissões de incêndi	IPCC 2006; Volume 4: Agriculture, Forestry and Other Land Use; Chapter 2: Generic Methodologies Applicable to Multiple Land-Use Categories; tabela 2.5	Fatores para incêndios florestais
Atividades agrícolas - estoque de biomassa	Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry. 2003. (pg 225. tabela 3A. 1.	Fatores para áreas comerciais (florestas)
Atividades agrícolas - cálculo biomassa	SANTANA, R. C., et al. Estimativa de biomassa de plantios de eucalipto no Brasil. Revista Árvore, Viçosa-MG, v.32, n.4, p.697-706, 2008	Fatores de expansão de biomassa (BEF) para eucalipto, ajustados pela idade

## 4. Outros Elementos

*Campos de preenchimento opcional*

4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Os dados com a consolidação das emissões por negócio estão disponíveis no Relato Integrado 2024 (<https://www.dex.co/esg/relato/>).

4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO<sub>2</sub>e/produtos fabricados.

As informações de intensidade de emissão estão disponíveis no Relato Integrado 2024 (<https://www.dex.co/esg/relato/>).

4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

A descrição da forma de gestão do tema mudanças climáticas na Dexco está disponível no Relato Integrado 2024 (<https://www.dex.co/esg/relato/>).

4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Informações sobre engajamento com fornecedores estão disponíveis no Relato Integrado 2024 (<https://www.dex.co/esg/relato/>).

4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Para as estimativas de incerteza do inventário de emissões de GEE, foram utilizados os intervalos de confiança dos dados das atividades e dos fatores de emissão, de acordo com a metodologia do IPCC (2006 IPCC Guidelines for National GHG Inventories. General Guidance and Reporting – Uncertainty). A principal fonte de emissões diretas é a queima de combustíveis fósseis por fontes estacionárias e móveis e essas categorias possuem incertezas nos fatores de emissão e nos dados da atividade definidas pelo IPCC. O mesmo ocorre para os fatores de emissão da atividade de adubação de nitrogênio e para as emissões de GEE oriundas do consumo de energia elétrica. Não houve exclusão de fontes de dados de Escopo 1 e 2 no inventário 2024. As unidades da Dexco Colômbia foram inventariadas e reportadas separadamente das unidades do Brasil, conforme as diretrizes do programa

4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

A Dexco realiza internamente o seu inventário por meio de uma plataforma online fornecida por empresa especializada, ele é utilizado para gestão de indicadores, ou seja, nele reportamos informações de consumo de recursos naturais e energéticos, bem como as gerações de resíduos e efluentes, que servem de base para gerarmos os indicadores-base da Companhia. Em 2023, a auditoria foi realizada pela Ernst & Young de acordo com as com os critérios e diretrizes da Global Reporting Initiative - GRI, do Sustainability Accounting Standards Board - SASB e de acordo com as especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol.

#### 4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

#### 4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Quantidade em MWh	Fonte de Geração	Informações adicionais	Informação pública
866,704.197	Biomassa	Energia gerada nas fábricas de painéis de madeira do Brasil a partir de biomassa proveniente de plantações florestais.	Sim

#### 4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Quantidade em toneladas (tCO <sub>2</sub> e)	Tipo de estoque	Informações adicionais
15,301,974.420	Biomassa Acima do Solo	Estoque das áreas comerciais (fuste, galhos e folhas) - (Dexco e Caetex - controle operacional)
4,806,895.290	Biomassa Abaixo do Solo	Estoque de raízes vivas das áreas comerciais (Dexco e Caetex - controle operacional)
2,131,094.870	Materia Orgânica Morta	Estoque referente aos galhos, folhas e raízes das áreas comerciais que foram colhidas (Dexco e Caetex - controle operacional)

## 5. Compensações e reduções

*Campos de preenchimento opcional*

### 5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Não foi relatado

### 5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado