



# Paraguai

Estudo de mercado prioritário

Na foto: Assunção, capital paraguaia.



 UNISINOS  
DESAFIE O AMANHÃ.

 Brazil  
Machinery Solutions

 ABIMAQ  
SINDIMAQ

apexBrasil 

# Sumário

---

Dados Gerais

Ambiente de Mercado

Ambiente Setorial

Comércio Exterior

Oportunidades

Leis e Regulações

# Dados Gerais

# Dados gerais

## Dados Sociais e Demográficos do Paraguai

NOME OFICIAL	República do Paraguai
CAPITAL	Assunção
POPULAÇÃO	7,4 milhões de hab. (2023)*
RELIGIÃO	Católico romano 89,6%, protestante 6,2%, outros cristãos 1,1%, outros ou não especificado 1,9%, nenhum 1,1% (2002)*
IDIOMA OFICIAL	Espanhol e guarani
MAIORES ÁREAS URBANAS(POPULAÇÃO)	Assunção (2023)*
GRUPOS ÉTNICOS	Mestiço (mistura de ascendência espanhola e ameríndia) 95%, outros 5% (2002)*
EXTENSÃO TERRITORIAL	406.752 km <sup>2</sup>
TERRITÓRIO AGRÍCOLA	168,1 mil km <sup>2</sup> (2020)

- O Paraguai, oficialmente República do Paraguai, tem uma população estimada em **7,4 milhões** de habitantes, ocupando o 104º lugar em tamanho de população em comparação ao mundo, conforme dados de 2023.
- A religião predominante no país é o Catolicismo Romano, representando **89,6%** da população residente no Paraguai.
- A agricultura representa **42,3%** do uso das terras do país.

\*Estimativas, conforme o CIA World Factbook.

Fonte: CIA World Factbook, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

# Dados gerais

## Dados Sociais e Demográficos do Brasil

NOME OFICIAL	República Federativa do Brasil
CAPITAL	Brasília
POPULAÇÃO	218,7 milhões de hab. (2023)*
RELIGIÃO	Católico romano 64,6%, outros católicos 0,4%, protestante 22,2%, outros cristãos 0,7%, espírita 2,2%, outros 1,4%, nenhum 8%, não especificado 0,4% (2010)*
IDIOMA OFICIAL	Português
MAIORES ÁREAS URBANAS (POPULAÇÃO)	São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Brasília, Recife e Porto Alegre (2023)*
GRUPOS ÉTNICOS	Branco 47,7%, pardo 43,1%, negro 7,6%, asiático 1,1%, indígena 0,4% (2010)*
EXTENSÃO TERRITORIAL	8.515.770 km <sup>2</sup>
TERRITÓRIO AGRÍCOLA	2,4 milhões km <sup>2</sup> (2020)

- O Brasil, oficialmente República Federativa do Brasil, possui uma população estimada em **218,7 milhões** de habitantes, ocupando o 7º lugar em tamanho de população em comparação ao mundo, conforme dados de 2023.
- A religião predominante no país é o Catolicismo Romano, representando **64,6%** da população residente no Brasil.
- A agricultura representa **28,3%** do uso das terras do país.

\*Estimativas, conforme o CIA World Factbook.

Fonte: CIA World Factbook, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

# Dados gerais

## Localização do Paraguai

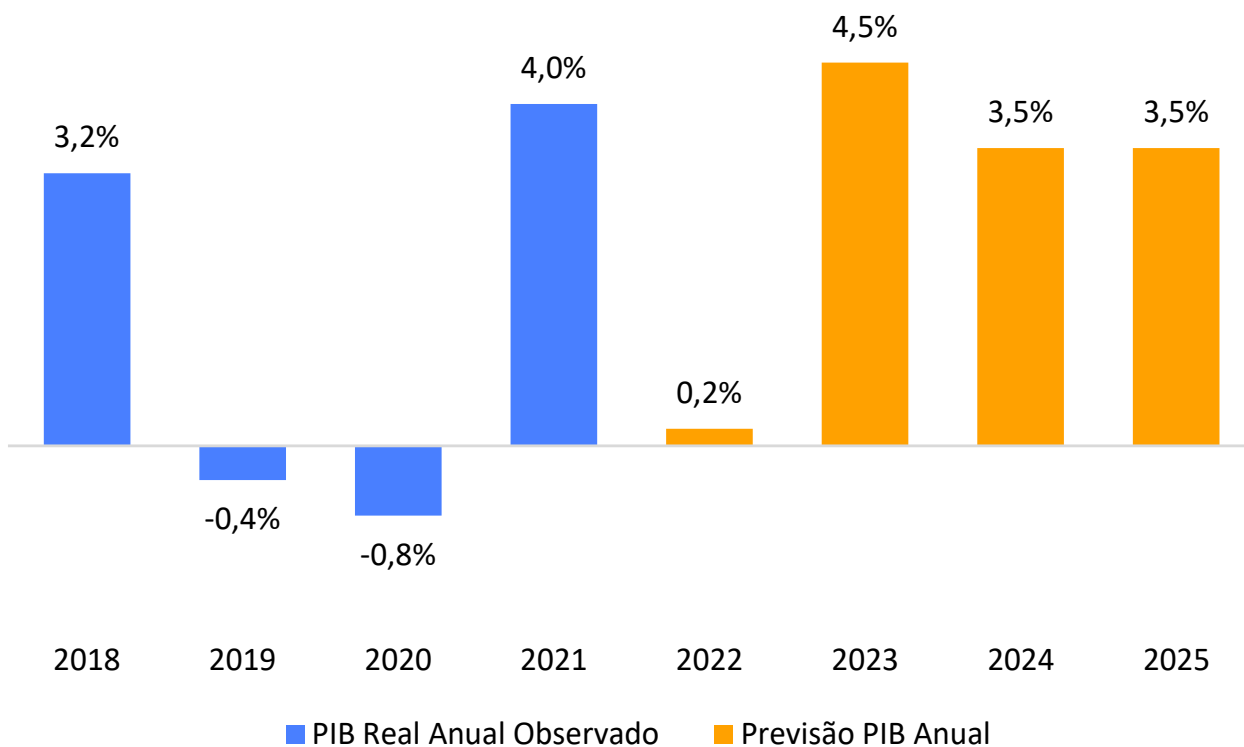


- O Paraguai está localizado na América do Sul Central, no nordeste da Argentina e no sudoeste do Brasil.
- O terreno do país se caracteriza por planícies e colinas arborizadas a leste do Rio Paraguai, Região do Gran Chaco a oeste do Rio Paraguai, planície pantanosa, florestas secas e arbustos espinhosos em outros lugares.
- A República do Paraguai tem como moeda oficial o Guaraní.
- O Paraguai é uma república federal presidencialista. O país tem como presidente o político conservador Mario Abdo Benítez, eleito em 2018.

# Ambiente de Mercado

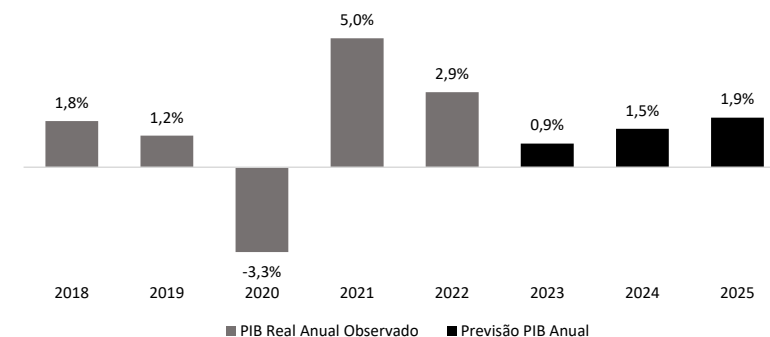
# Ambiente de mercado

## Taxa de Crescimento do PIB Anual (%) – 2018 a 2025



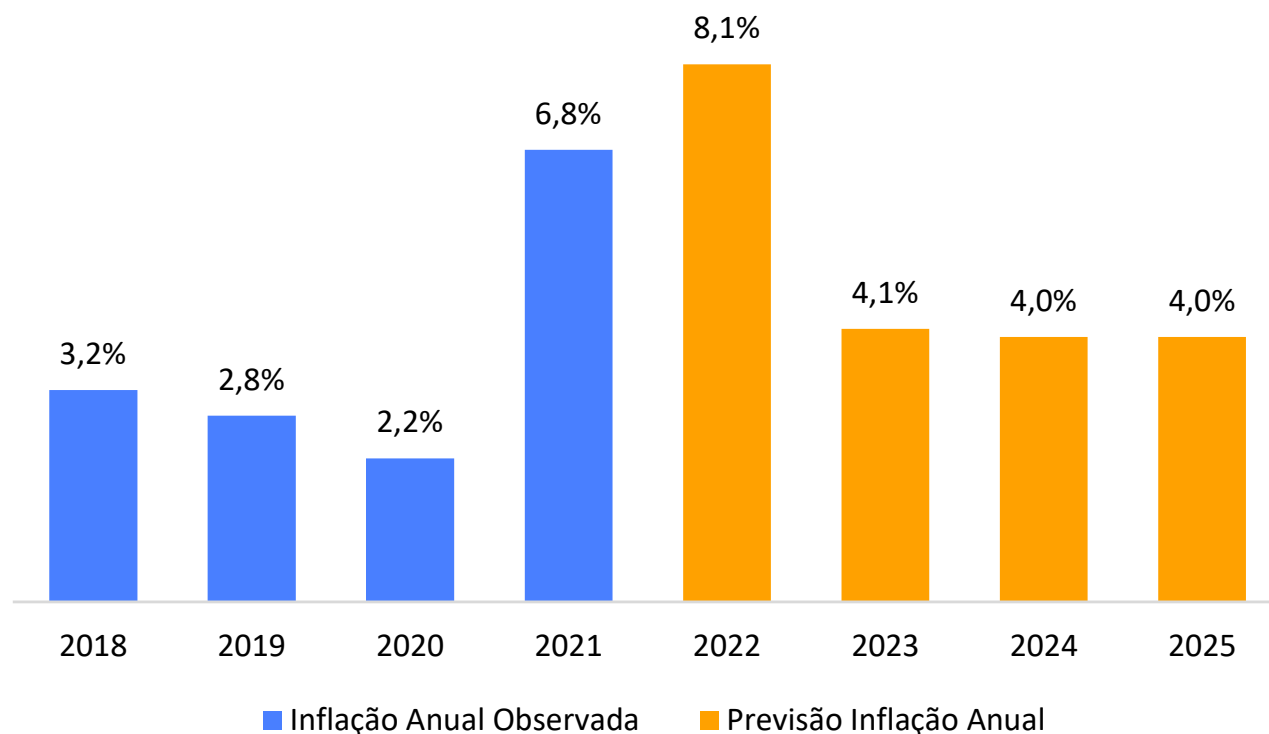
- Em **2019** e **2020**, o PIB do Paraguai apresentou retrações de **0,4%** e **0,8%**, respectivamente. No ano seguinte, **2021**, por outro lado, registrou recuperação, com crescimento de **4,0%** de seu PIB.
- A estimativa do Fundo Monetário Internacional (FMI) indica que o Paraguai deve registrar crescimento de **3,5%** nos anos de **2024** e **2025**.

Taxa de Crescimento do PIB Anual do Brasil - 2018 a 2025 (%)



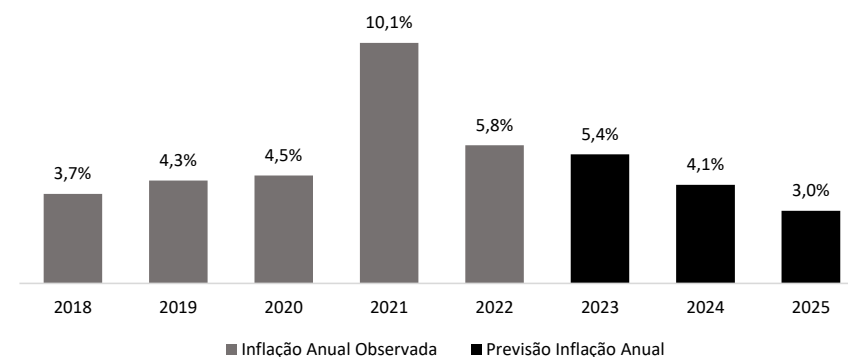
# Ambiente de mercado

## Taxa de Inflação Anual – Preços ao Consumidor (%) – 2018 a 2025



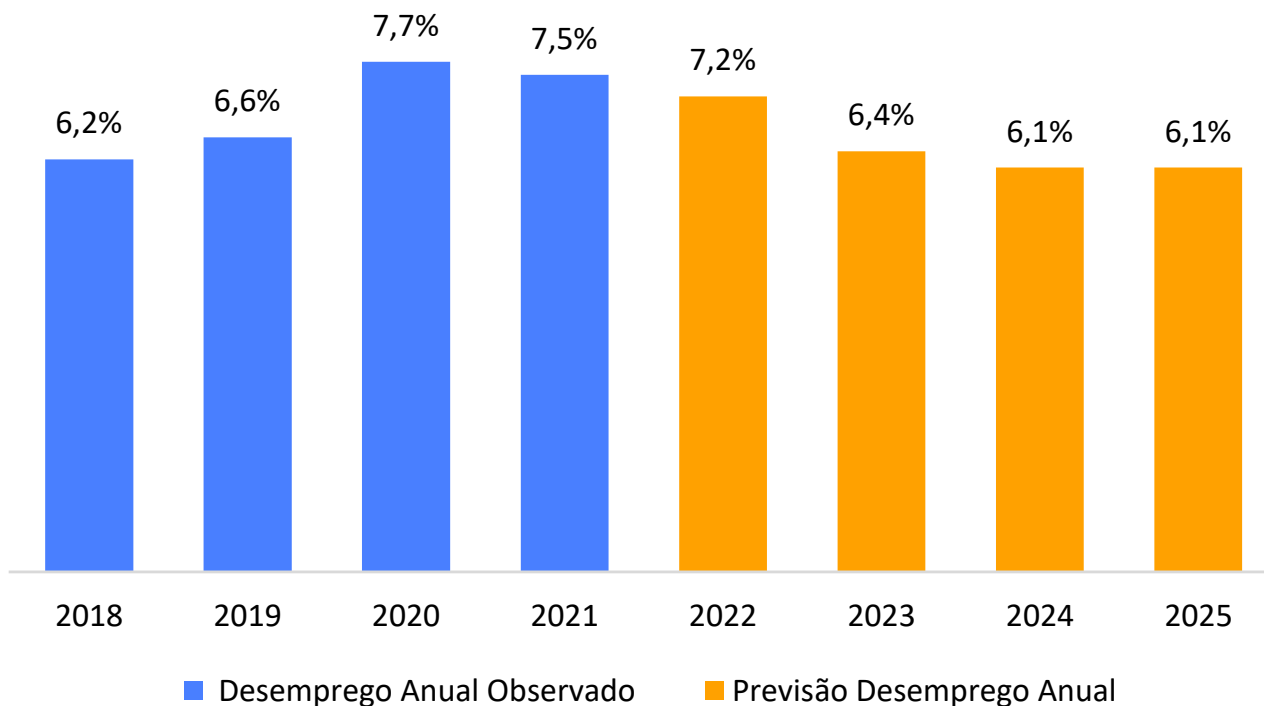
- De **2018 a 2020**, o Paraguai apresentou taxas de inflação relativamente baixas.
- Por outro lado, estima-se que a inflação de **2022** tenha atingido **8,1%**, a maior entre os anos analisados. As perspectivas apontam para taxas próximas a **4,0%** entre **2023 e 2024**.

Taxa de Inflação Anual do Brasil - Preços ao Consumidor (%) - 2018 a 2025

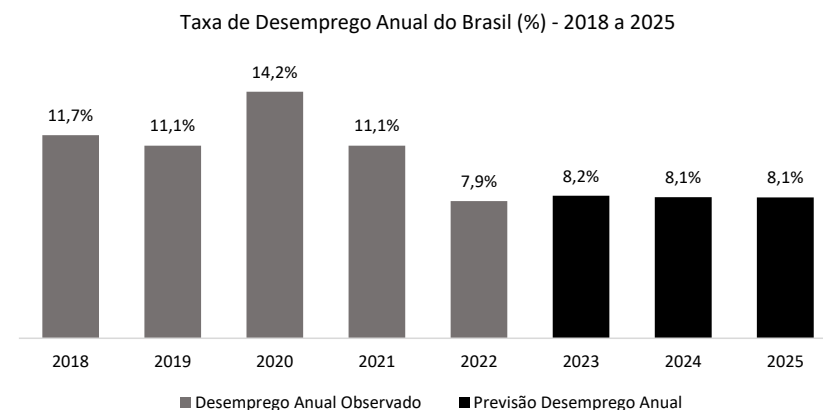


# Ambiente de mercado

## Taxa de Desemprego Anual (%) – 2018 a 2025



- O Paraguai registrou sua maior taxa de desemprego, no período analisado, em **2020**, de **7,7%**.
- Para o ano de **2024**, assim como o ano de **2025**, a taxa de desemprego deve se manter em **6,1%**.



# Ambiente Setorial Mercosul

Nota: as categorias apresentadas nessa seção são categorias próprias do Euromonitor, podendo, ou não, compreender as categorias SH6 utilizados pela ABIMAQ em suas respectivas verticais.

# Ambiente Setorial – Tamanho de Mercado

## Máquinas e Equipamentos

### Tamanho de mercado de Máquinas e Equipamentos do Mercosul por categoria – *US\$ bilhões*

Categoria	2022	CMA* (2018-2022)	Participação
Máquinas agrícolas e florestais	26,5	13,9%	18,9%
Ar condicionado industrial, embalagens e outras máquinas de uso geral	24,9	11,3%	17,8%
Bombas, compressores, torneiras e válvulas	16,8	10,7%	12,0%
Cutelaria, ferramentas manuais e ferragens em geral	15,7	4,6%	11,2%
Máquinas para construção, mineração e pedreiras	12,0	8,8%	8,5%
Máquinas para indústrias de borracha, plástico e papel e outras máquinas para fins especiais	11,3	7,2%	8,0%
Máquinas-ferramentas	7,0	10,7%	5,0%
Equipamento de elevação e manuseio	5,7	3,9%	4,1%
Motores e turbinas (exceto aeronaves) e motores de ciclos e veículos	5,5	-2,5%	4,0%
Rolamentos, engrenagens e elementos de acionamento	5,5	10,9%	3,9%
Máquinas para processamento de alimentos, bebidas e tabaco	3,0	-1,8%	2,1%
Fornos industriais e de laboratório	2,4	0,9%	1,7%
Máquinas para produção têxtil e de confecção	1,4	8,5%	1,0%
Geradores de vapor	1,2	0,0%	0,8%
Armas e munições	0,82	8,6%	0,6%
Máquinas para metalurgia	0,45	-5,4%	0,3%
<b>Total de Máquinas e Equipamentos</b>	<b>140,2</b>	<b>8,4%</b>	<b>-</b>

Participação do Mercosul no mercado global: 2,8%

Por não haver informações específicas sobre o Paraguai no setor de Máquinas e Equipamentos, optou-se por utilizar o grupo Mercosul.

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

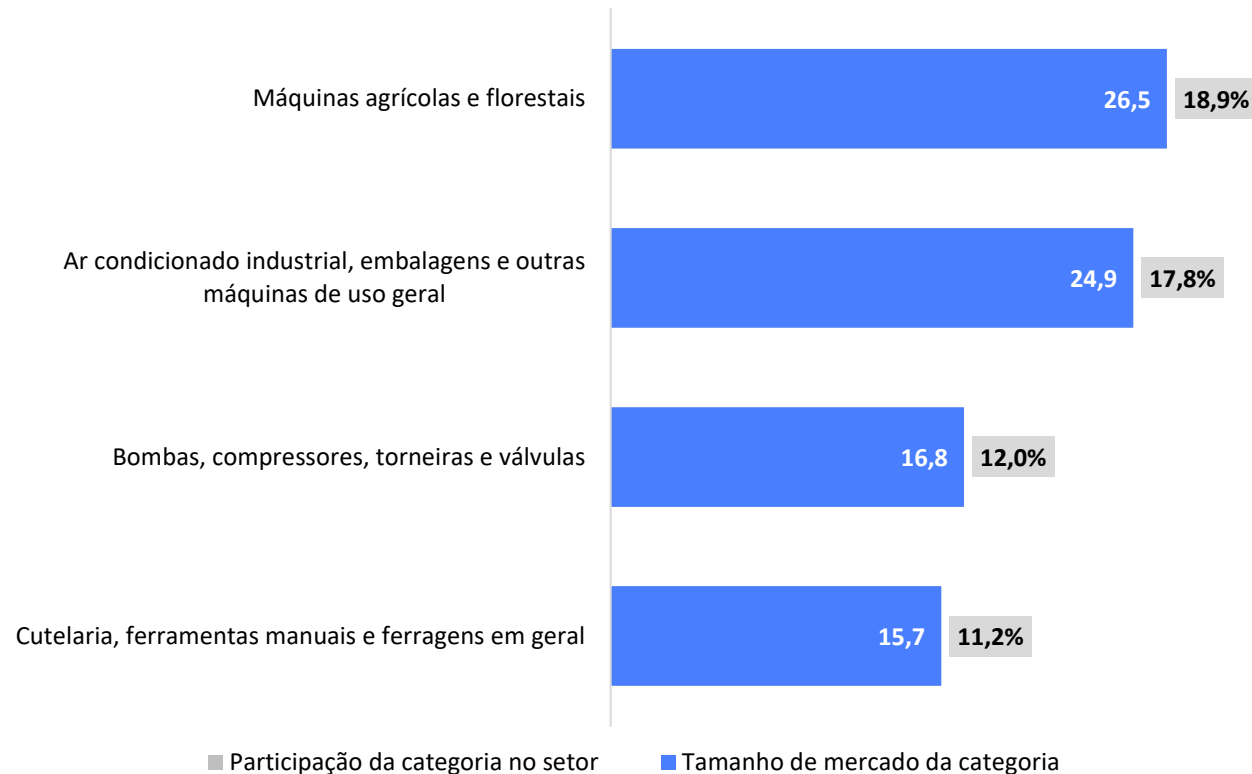
\*\*Os segmentos de Máquinas e Equipamentos aqui representados são compostos pela divisão definida pela Euromonitor. Não é possível expressar o detalhamento da divisão setorial da ABIMAQ, considerando a divergência de classificação entre as bases globais em relação a organização da entidade

Fonte: Euromonitor

# Ambiente Setorial – Tamanho de Mercado

## Máquinas e Equipamentos - Mercosul

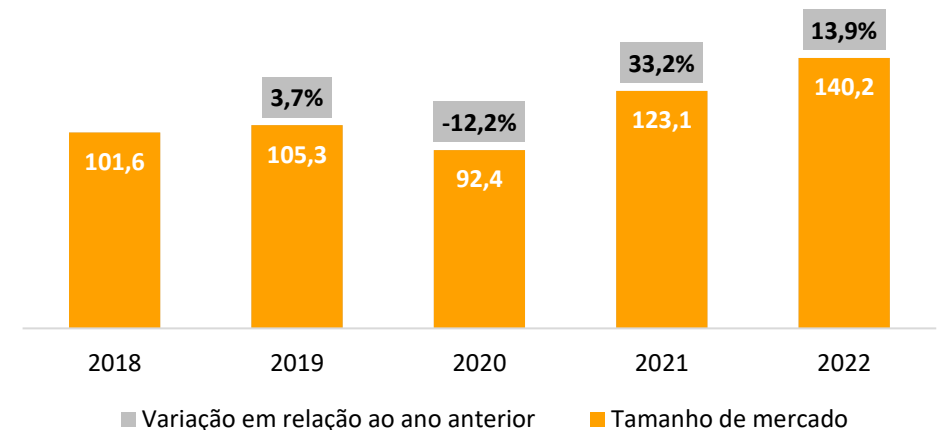
*Tamanho de mercado\** das quatro maiores categorias do setor do Mercosul em 2022 – US\$ bilhões



Em **2022**, o setor de Máquinas e Equipamentos no Mercosul foi dominado por quatro categorias, que juntas corresponderam a **59,9%** do valor do setor, somando **US\$ 84,0 bilhões**.

- O restante do setor, em comparação, somou **US\$ 56,2 bilhões** em valor.
- Vale ressaltar que, em relação a **2021**, as quatro categorias somadas apresentaram elevação de **14,7%** no total vendido.

**Evolução do tamanho de mercado de Maq. e Equip.**  
Mercosul - US\$ bilhões



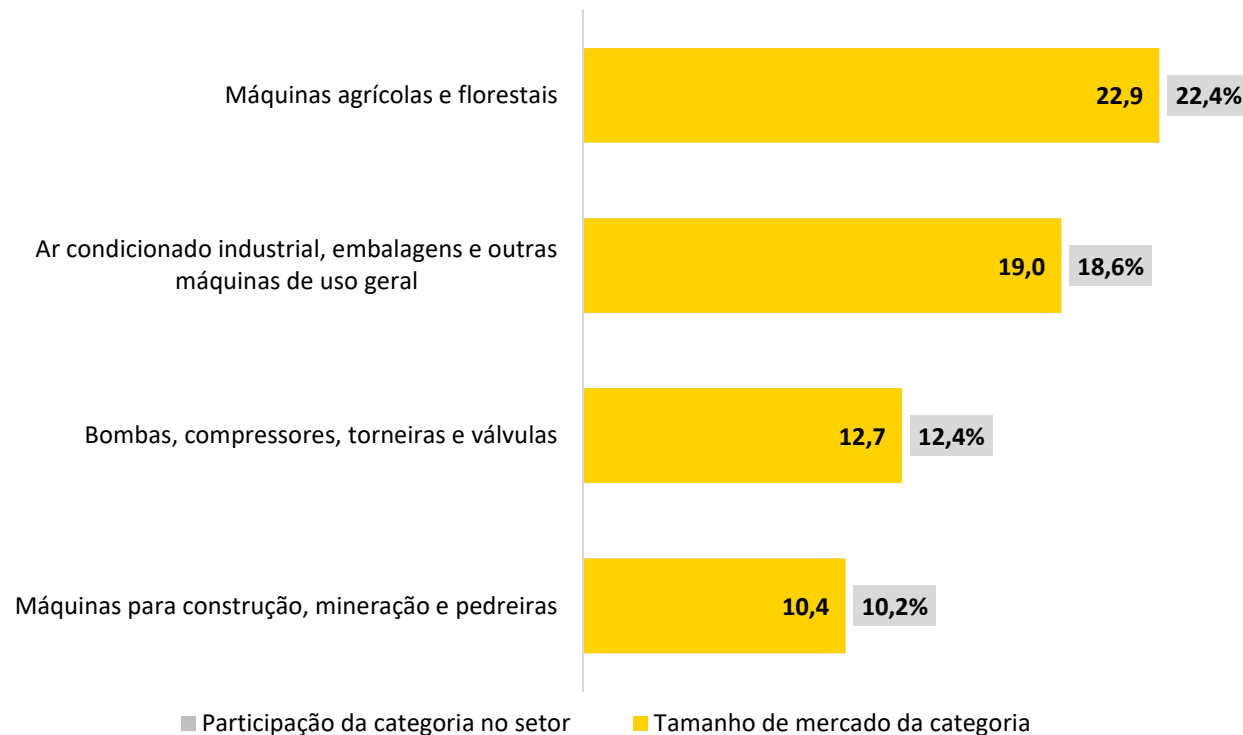
\**Tamanho de mercado* refere-se ao total das vendas em uma indústria em determinado período de tempo.

Fonte: Euromonitor

# Ambiente Setorial – Tamanho de Mercado

## Máquinas e Equipamentos - Brasil

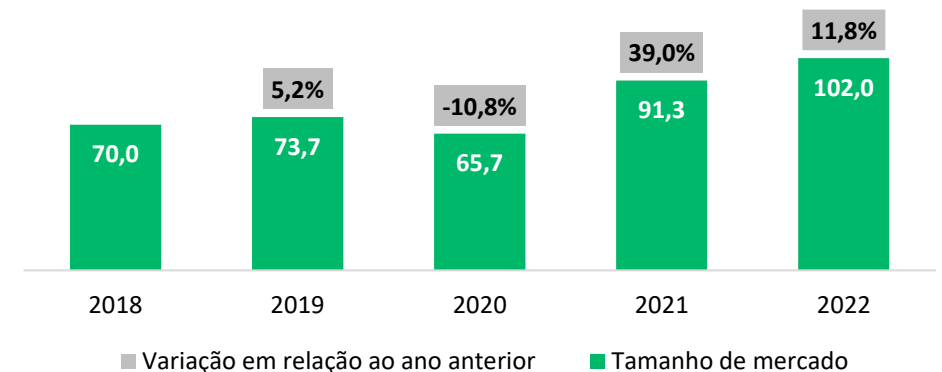
*Tamanho de mercado\** das quatro maiores categorias do setor brasileiro em 2022 – *US\$ bilhões*



Ressalta-se que o mercado brasileiro de Máquinas e Equipamentos está dentro da soma analisada do Mercosul.

- Assim, **72,8%** do total do Mercosul é de origem brasileira. Em termos de valor são **US\$ 102,0 bilhões**.

**Evolução do tamanho de mercado de Maq. e Equip.**  
Brasil - US\$ bilhões



\*Tamanho de mercado refere-se ao total das vendas em uma indústria em determinado período de tempo.

Fonte: Euromonitor

# Ambiente Setorial – Tamanho de Mercado

## Máquinas e Equipamentos

### Evolução do tamanho de mercado de Máquinas e Equipamentos

#### *Mercosul e Brasil – US\$ bilhões*

	2018	2019	2020	2021	2022
Mundo	4.612,5	4.545,6	4.407,6	4.982,4	5.045,0
Mercosul	101,6	105,3	92,4	123,1	140,2
Brasil	70,0	73,7	65,7	91,3	102,0

Em **2022**, a participação do Mercosul no mercado mundial de Máquinas e Equipamentos correspondeu a **2,8%** do valor total de vendas, somando **US\$ 140,2 bilhões**. No período observado, em termos de valor, os países do Mercosul, juntos, apresentaram um crescimento médio de **8,4%** ao ano.

# Ambiente Setorial - Produção

## Máquinas e Equipamentos

### Produção de Máquinas e Equipamentos do Mercosul por categoria – US\$ bilhões

Categoria	2022	CMA* (2018-2022)	Participação
Máquinas agrícolas e florestais	14,7	11,3%	20,9%
Ar condicionado industrial, embalagens e outras máquinas de uso geral	11,6	6,7%	16,4%
Cutelaria, ferramentas manuais e ferragens em geral	9,5	1,5%	13,5%
Máquinas para construção, mineração e pedreiras	6,9	4,3%	9,8%
Bombas, compressores, torneiras e válvulas	6,5	5,2%	9,2%
Máquinas para indústrias de borracha, plástico e papel e outras máquinas para fins especiais	5,8	4,0%	8,3%
Máquinas-ferramentas	3,2	7,1%	4,5%
Equipamento de elevação e manuseio	2,9	0,8%	4,1%
Motores e turbinas (exceto aeronaves) e motores de ciclos e veículos	2,5	-7,0%	3,6%
Fornos industriais e de laboratório	1,7	-0,1%	2,4%
Máquinas para processamento de alimentos, bebidas e tabaco	1,7	-3,3%	2,4%
Rolamentos, engrenagens e elementos de acionamento	1,4	2,4%	2,1%
Armas e munições	0,77	7,5%	1,1%
Geradores de vapor	0,75	-1,2%	1,1%
Máquinas para metalurgia	0,32	-5,3%	0,5%
Máquinas para produção têxtil e de confecção	0,22	-7,0%	0,3%
<b>Total de Máquinas e Equipamentos</b>	<b>70,6</b>	<b>4,4%</b>	<b>-</b>

Participação do Mercosul no mercado global: 1,73%

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

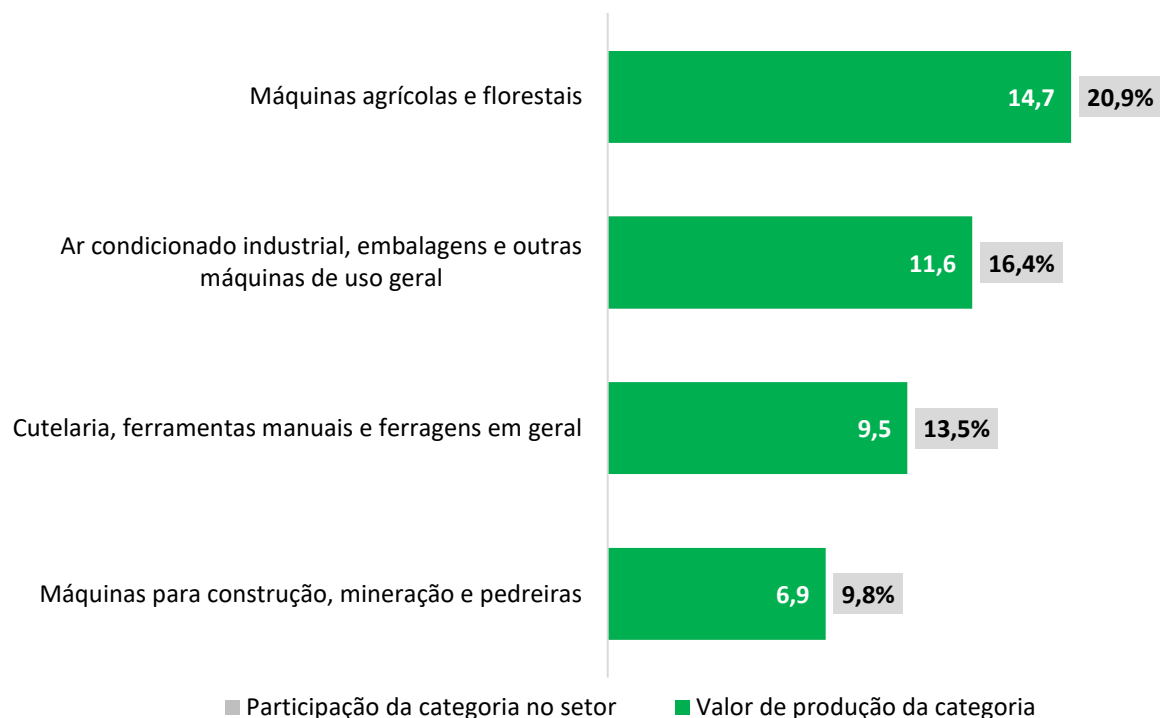
\*\*Os segmentos de Máquinas e Equipamentos aqui representados são compostos pela divisão definida pela Euromonitor. Não é possível expressar o detalhamento da divisão setorial da ABIMAQ, considerando a divergência de classificação entre as bases globais em relação a organização da entidade

Fonte: Euromonitor

# Ambiente Setorial - Produção

## Máquinas e Equipamentos - Mercosul

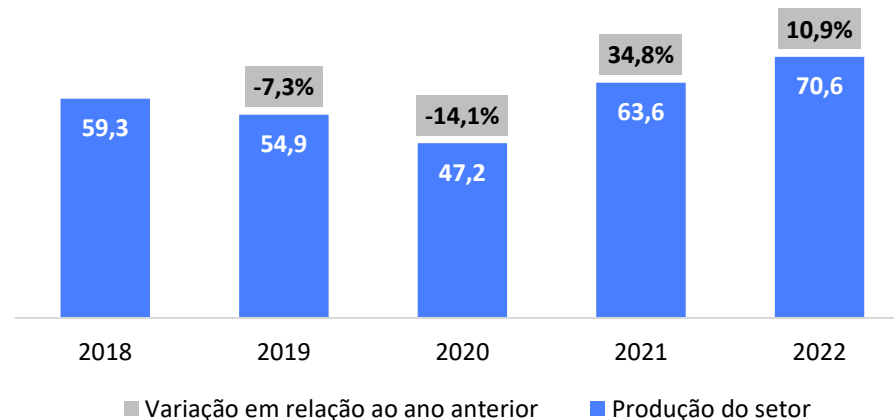
*Produção\** das quatro maiores categorias do setor do Mercosul em 2022 – US\$ bilhões



Ressalta-se que a produção brasileira de Máquinas e Equipamentos está dentro da soma analisada do Mercosul.

- Assim, **71,9%** do total produzido pelo Mercosul é de origem brasileira. Em termos de valor são **US\$ 50,7 bilhões**.

Evolução da produção total de Máq. e Equip. Mercosul - US\$ bilhões



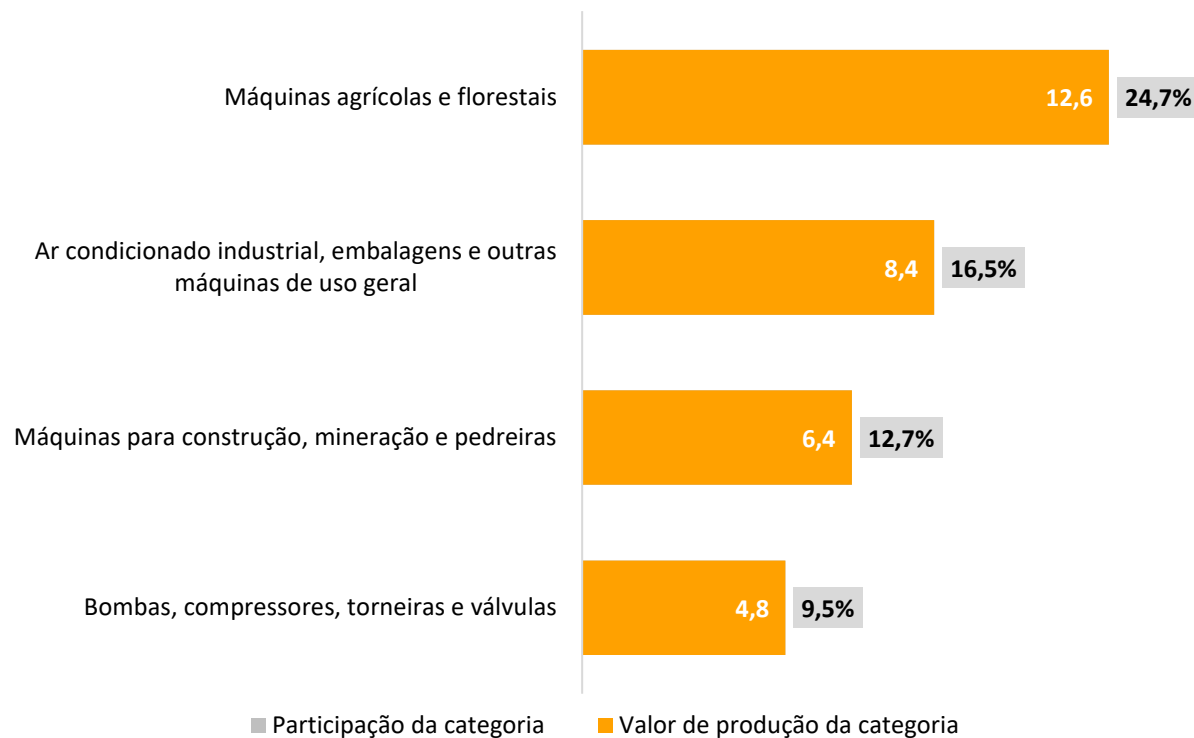
\*Produção refere-se ao valor da produção das empresas do país no ano corrente.

Fonte: Euromonitor

# Ambiente Setorial - Produção

## Máquinas e Equipamentos - Brasil

### Produção\* das quatro maiores categorias do setor brasileiro em 2022 – US\$ bilhões

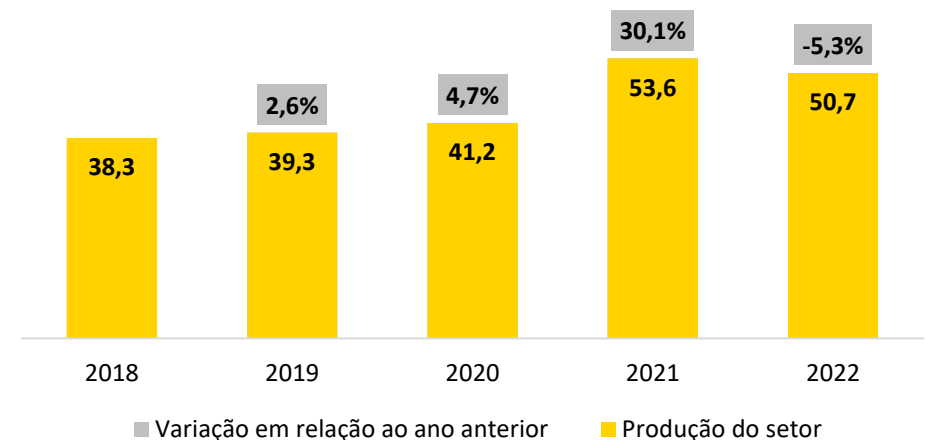


Em **2022**, a produção das quatro maiores categorias do setor brasileiro de Máquinas e Equipamentos somaram, conjuntamente, o valor total de **US\$ 32,2 bilhões** em produção (**63,5%** do valor total).

- O **Brasil** apresentou um **déficit** em sua balança comercial de **US\$ 51,3 bilhões**. Ou seja, a diferença entre o valor produzido total e o tamanho de mercado foi **negativa**.
- Então, o **Brasil** é um país **importador** nesse setor.

### Evolução da produção total de Máq. e Equip.

Brasil - US\$ bilhões



\*Produção refere-se ao valor da produção das empresas do país no ano corrente.

Fonte: Euromonitor

# Ambiente Setorial - Produção

## Máquinas e Equipamentos

### Evolução do valor de produção de Máquinas e Equipamentos *Mercosul e Brasil – US\$ bilhões*

	2018	2019	2020	2021	2022
Mundo	4.003,0	3.990,3	3.874,6	4.100,8	4.086,2
Mercosul	59,3	54,9	47,2	63,6	70,6
Brasil	38,3	39,3	41,2	53,6	50,7

Em **2022**, a produção total de Máquinas e Equipamentos no Mercosul correspondeu a **1,73%** do valor total produzido mundialmente, somando **US\$ 70,6 bilhões**. No período observado, em termos de valor, o grupo do Mercosul apresentou uma elevação média de **4,4%** ao ano.

# Comércio Exterior

Geral Máquinas e Equipamentos

# Comércio Exterior

## Importação paraguaia do mundo

### Evolução da importação total e por vertical<sup>1</sup> US\$ milhões

Vertical	2018	2019	2020	2021	CMA <sup>3</sup> (2018-2021)
Óleo e Gás	247,7	220,2	222,0	294,6	5,9%
Agrícola	264,3	165,4	155,4	273,1	1,1%
Maq. Equip. Projetos	174,3	151,4	163,7	259,6	14,2%
Maq. Rodoviária	151,0	139,1	121,9	165,7	3,1%
Ap. Geral	130,4	107,9	102,2	149,5	4,7%
Alimentício	118,2	111,4	106,8	109,7	-2,5%
Sist. Industriais	81,9	72,0	77,8	95,8	5,3%
Mineração	58,7	52,4	62,8	67,9	5,0%
Motores Elétricos	37,9	29,6	26,9	42,1	3,6%
Saneamento	32,9	32,2	32,2	36,9	3,9%
Ferramentas	22,7	35,2	20,1	36,8	17,5%
Têxtil	25,9	26,4	27,2	31,6	6,9%
Plástico	37,8	36,0	30,4	23,5	-14,6%
Fitness	9,0	-	7,0	15,5	19,8%
Madeira	4,6	4,1	3,1	4,6	-0,1%
Energia	1,2	0,5	0,4	0,6	-20,7%
<b>Total de Importações<sup>2</sup></b>	<b>1.149,6</b>	<b>963,2</b>	<b>937,6</b>	<b>1.312,4</b>	<b>4,5%</b>
<b>Var. em relação ao ano anterior</b>	<b>-</b>	<b>-16,2%</b>	<b>-2,7%</b>	<b>40,0%</b>	<b>-</b>

Considerando os produtos apoiados pela ABIMAQ, o total das importações paraguaias, em **2021**, foi de **US\$ 1,3 bilhão**. Destacam-se 'Óleo e Gás', 'Agrícola' e 'Maq. Equip. Projetos' como sendo as verticais de maior volume.

Em relação ao crescimento, 'Fitness' (19,8%), 'Ferramentas' (17,5%) e 'Maq. Equip. Projetos' (14,2%) apresentaram os maiores Crescimentos Médios Anuais de **2018 a 2021**.

Por fim, as maiores Reduções Médias Anuais, neste mesmo período, pertencem as verticais 'Energia' (-20,7%), 'Plástico' (-14,6%) e 'Alimentício' (-2,5%).

Valor total importado dos produtos da ABIMAQ em 2021:

**US\$ 1,3 bi**

Crescimento Médio Anual das importações dos produtos da ABIMAQ de 2018 a 2021:

**+ 4,5%**

Crescimento das importações dos produtos da ABIMAQ de 2020 a 2021:

**+ 40,0%**

<sup>1</sup>Para essa análise setorial há sobreposição de algumas SH'6 entre segmentos, considerando que pelo detalhamento da NCM os produtos dessas posições possuem aplicações distintas

<sup>2</sup>Total de importações sem sobreposição de SH'6 entre segmentos

<sup>3</sup>CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Importação paraguaia

### Tarifas aplicadas ao Brasil por vertical em 2021 – Tarifa alfandegária (%)

Vertical	Tarifa mínima	Tarifa máxima	Moda
Agrícola	0,0%	2,0%	0,0%
Alimentício	0,0%	0,0%	0,0%
Ap. Geral	0,0%	15,0%	0,0%
Energia	0,0%	0,0%	0,0%
Ferramentas	0,0%	0,0%	0,0%
Fitness	0,0%	0,0%	0,0%
Madeira	0,0%	0,0%	0,0%
Maq. Equip. Projetos	0,0%	18,0%	0,0%
Maq. Rodoviária	0,0%	4,6%	0,0%
Mineração	0,0%	4,6%	0,0%
Motores Elétricos	0,0%	0,0%	0,0%
Óleo e Gás	0,0%	4,6%	0,0%
Plástico	0,0%	0,0%	0,0%
Saneamento	0,0%	0,0%	0,0%
Sist. Industriais	0,0%	1,8%	0,0%
Têxtil	0,0%	0,0%	0,0%

A tabela ao lado apresenta o intervalo das tarifas alfandegárias aplicadas sobre as importações paraguaias provenientes do Brasil por vertical em 2021.

As verticais são compostas de diversos produtos em nível de SH6, e as tarifas aplicadas a cada produto são diferentes.

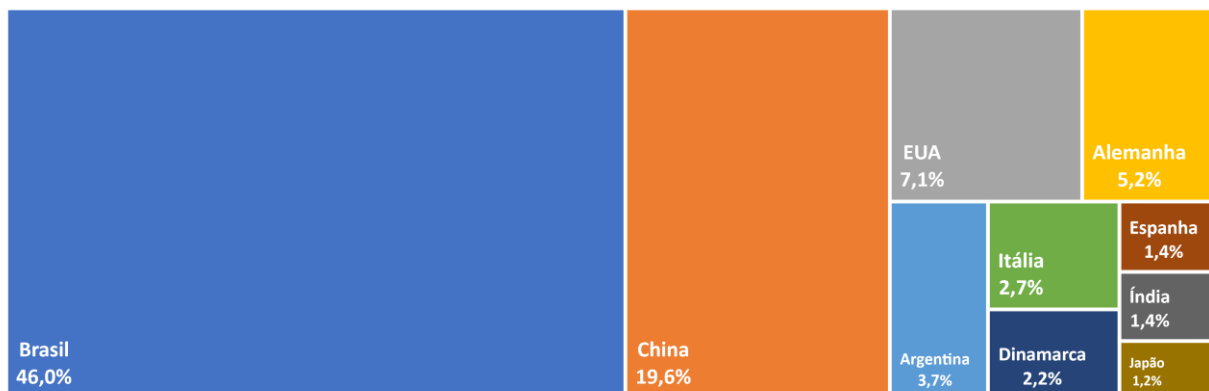
Na tabela apresenta-se apenas a tarifa mínima, máxima e a moda dentro de cada vertical.

- Ressalta-se que a coluna moda indica aquela tarifa que foi aplicada a mais produtos dentro de uma vertical.

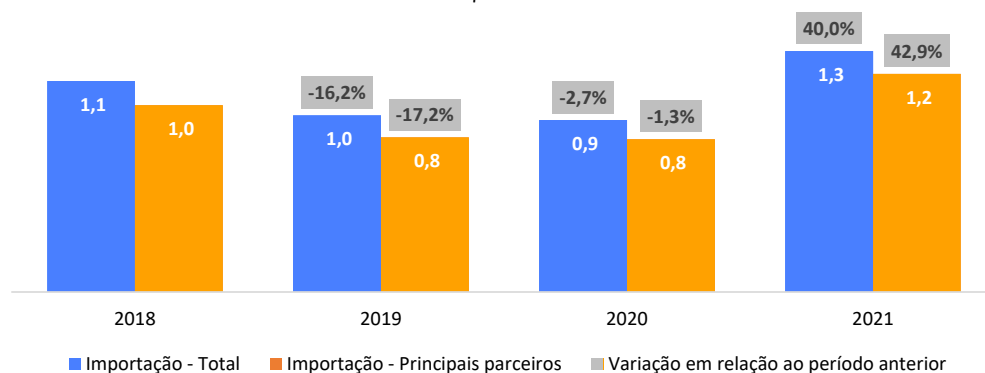
# Comércio Exterior

## Principais fornecedores do Paraguai

### Importação paraguaia por país em 2021 – % do total de importações dos produtos da ABIMAQ



Evolução da importação total e dos principais parceiros  
US\$ bilhões



Considerando os produtos apoiados pela ABIMAQ, os dez principais fornecedores do Paraguai, em **2021**, somaram o valor de **US\$ 1,2 bilhão** em importações. Este valor representa **90,6%** do total, que foi de **US\$ 1,3 bilhão**. Vale ressaltar que o crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **42,9%**. Além disso, o Crescimento Médio Anual, de **2018 a 2021**, foi de **5,3%**.

Destaca-se, ainda, que a Dinamarca foi o parceiro com maior crescimento no período de **2018 a 2021**, atingindo a taxa de **114,5%**, com valor importado pelo Paraguai de **US\$ 29,3 milhões** em **2021**.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **46,0%** do total importado pelo Paraguai (considerando os produtos apoiados pela ABIMAQ) em **2021**.

Valor importado dos dez principais parceiros do país em 2021:

**US\$ 1,2 bi**

Participação dos dez principais parceiros do país em 2021 :

**90,6%**

Crescimento Médio Anual da importação total dos produtos da ABIMAQ entre 2018 e 2021:

**+ 4,5%**

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Exportação brasileira ao Paraguai

### Evolução da exportação total e por vertical<sup>1</sup> US\$ milhões

Vertical	2018	2019	2020	2021	2022	CMA <sup>3</sup> (2018-2021)
Agrícola	201,7	113,6	98,1	201,6	255,6	0,0%
Maq. Rodoviária	94,1	76,5	48,7	91,7	132,3	-0,9%
Óleo e Gás	79,1	66,7	63,8	91,2	95,2	4,9%
Maq. Equip. Projetos	68,5	53,1	44,7	79,3	77,9	5,0%
Ap. Geral	54,3	44,1	38,7	53,0	55,2	-0,8%
Alimentício	31,9	33,6	23,4	33,0	46,0	1,0%
Sist. Industriais	28,6	23,9	24,3	31,3	30,1	3,1%
Mineração	23,0	24,4	18,5	22,7	21,3	-0,5%
Saneamento	13,0	13,7	10,6	15,1	13,7	5,3%
Motores Elétricos	9,6	5,8	7,2	10,2	12,3	2,2%
Ferramentas	8,3	5,1	4,3	9,2	7,8	3,4%
Têxtil	7,9	7,0	4,5	8,5	7,5	2,4%
Plástico	7,7	5,4	4,0	3,5	4,0	-23,4%
Madeira	2,7	1,1	1,6	2,6	1,5	-0,6%
Fitness	0,8	0,7	0,9	0,7	0,6	-6,6%
Energia	0,2	0,3	0,2	0,3	0,5	9,2%
<b>Total de Exportações<sup>2</sup></b>	<b>552,2</b>	<b>407,9</b>	<b>329,4</b>	<b>562,4</b>	<b>665,8</b>	<b>0,6%</b>
<b>Var. em relação ao ano anterior</b>		<b>-26,1%</b>	<b>-19,2%</b>	<b>70,7%</b>	<b>18,4%</b>	

O total exportado do Brasil ao Paraguai, considerando os produtos apoiados pela ABIMAQ, foi de **US\$ 665,8 milhões** em **2022**. Destacam-se 'Agrícola', 'Maq. Rodoviária' e 'Óleo e Gás' como sendo as verticais de maior volume.

Em relação ao crescimento, as verticais 'Energia' (9,2%), 'Saneamento' (5,3%) e 'Maq. Equip. Projetos' (5,0%) apresentaram os maiores Crescimentos Médios Anuais de **2018 a 2021**.

Por fim, as maiores Reduções Médias Anuais, neste mesmo período, pertencem as verticais 'Plástico' (-23,4%), 'Fitness' (-6,6%) e 'Maq. Rodoviária' (-0,9%).

Valor total exportado dos produtos da ABIMAQ em 2022:

# US\$ 665,8 mi

Crescimento Médio Anual das exportações dos produtos da ABIMAQ de 2018 a 2021:

# + 0,6%

Crescimento das exportações dos produtos da ABIMAQ de 2021 a 2022:

# + 18,4%

<sup>1</sup>Para essa análise setorial há sobreposição de algumas SH'6 entre segmentos, considerando que pelo detalhamento da NCM os produtos dessas posições possuem aplicações distintas

<sup>2</sup>Total de exportações sem sobreposição de SH'6 entre segmentos

<sup>3</sup>CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

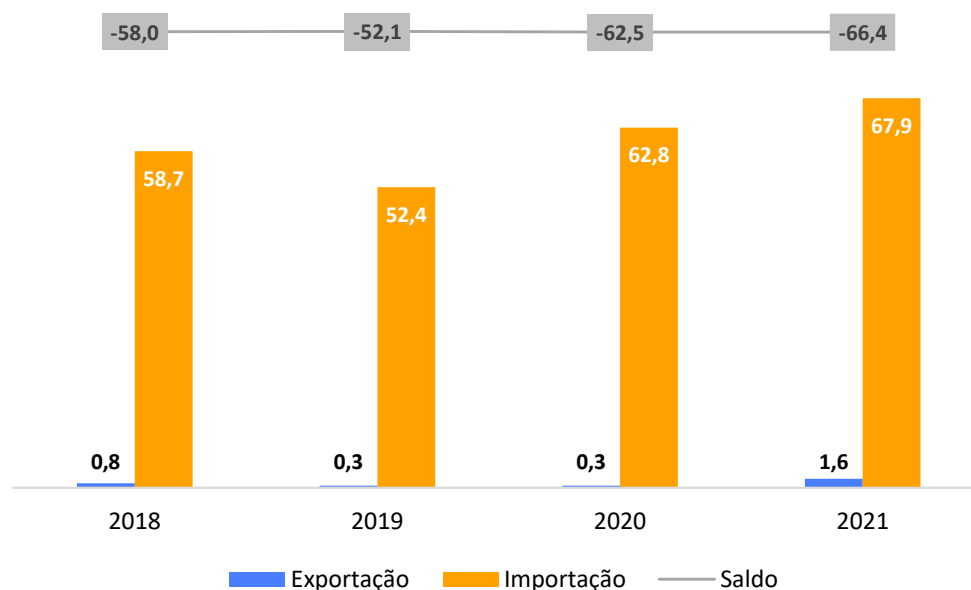
# Comércio Exterior

Verticais que definiram o Paraguai como mercado prioritário

# Comércio Exterior

## Mineração: Balança Comercial do Paraguai

### Balança comercial da vertical Mineração – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	-56,0%	1,5%	366,8%
Importação	-10,7%	19,9%	8,1%
Saldo	10,1%	-20,0%	-6,2%

Em **2021**, a vertical 'Mineração' registrou um saldo negativo de **US\$ 66,4 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **8,1%**.

CMA\* das exportações entre 2018 e 2021:

**+ 27,7%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**+ 5%**

Saldo da balança comercial de 2021:

**- US\$ 66,4 mi**

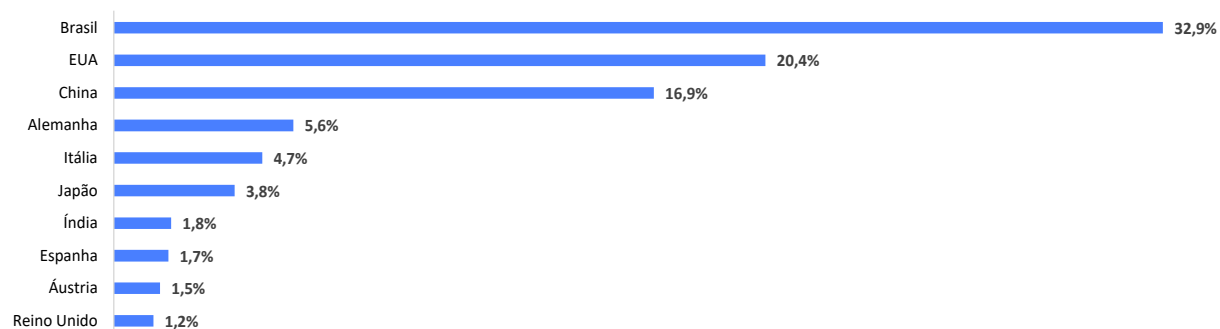
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

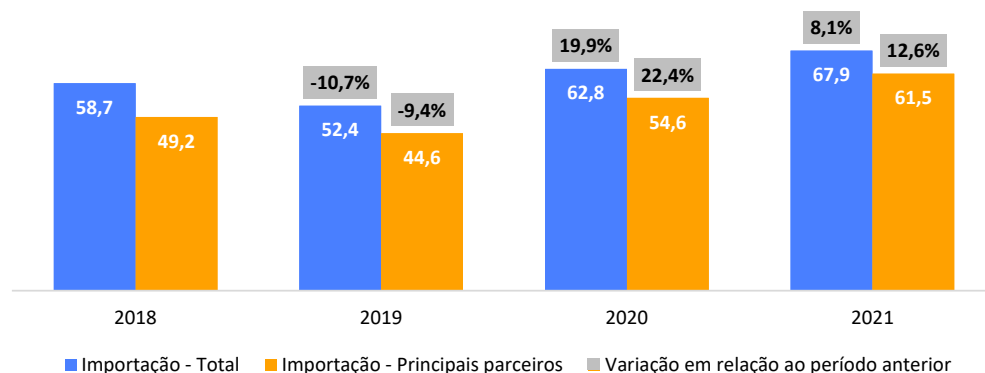
## Mineração: Principais fornecedores do Paraguai

### Importação paraguaia por país em 2021 – % do total de importações da vertical Mineração



As importações do Paraguai de produtos da vertical Mineração totalizaram **US\$ 67,9 milhões** em 2021. Deste total, **US\$ 61,5 milhões**, ou **90,5%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **12,6%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente dos **EUA** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **121,2%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 13,9 milhões** em 2021. Além disso, o Brasil teve a maior participação do total importado pelo Paraguai nesta vertical, de **32,9%**.

Evolução da importação total e dos principais parceiros  
US\$ milhões



Valor importado dos dez principais parceiros do país em 2021:

**US\$ 61,5 mi**

Participação dos dez principais parceiros do país em 2021 :

**90,5%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**+5,0%**

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Mineração: Principais SH6 exportados do Brasil ao Paraguai

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Paraguai da vertical Mineração, verifica-se alta concentração nos dez produtos de maior volume, evidenciada por representarem **88,9% (US\$ 19 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 21,3 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos três primeiros produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **40% (US\$ 8,5 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Mineração apresentam uma redução de **0,5%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

# 88,9%

Exportações Brasileiras para o Paraguai em 2022:

# US\$ 21,3 mi

CMA\* da Exp. Brasileira para o Paraguai entre 2018 e 2021:

# - 0,5%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
848210	Rolamentos de esferas	2.722.591	2.211.416	1.810.951	2.804.005	3.089.902	14,5%	1,0%
848340	Engrenagens e rodas de fricção, eixos de esferas ou de roletas; caixas de transmissão, redutores, multiplicadores e variadores de velocidade	2.088.658	1.843.483	1.818.304	2.640.458	2.854.592	13,4%	8,1%
847490	Partes de máquinas e aparelhos da posição 8474	1.616.537	2.822.494	2.110.814	3.022.343	2.591.450	12,1%	23,2%
848310	Árvores (veios) de transmissão, incluídas as de excêntricas (comes) e virabrequins (cambotas) e manivelas	1.478.973	1.057.201	997.115	1.430.103	2.080.014	9,7%	-1,1%
847432	Máquinas para misturar matérias minerais com betume	2.974.752	7.148.903	2.021.232	1.553.564	1.924.445	9,0%	-19,5%
848330	Mancais (chumaceiras) sem rolamentos; bronzes	1.623.373	1.710.877	1.140.198	2.061.672	1.901.085	8,9%	8,3%
848390	Rodas dentadas e outros órgãos elementares de transmissão apresentados separadamente; partes de produtos da posição 8483	958.994	956.196	843.888	1.390.507	1.655.199	7,8%	13,2%
848350	Volantes e polias, incluídas as cadernais	1.289.706	1.178.985	935.177	1.482.632	1.317.920	6,2%	4,8%
848220	Rolamentos de roletas cônicos	1.081.646	863.436	886.894	991.924	980.177	4,6%	-2,8%
847420	Máquinas e aparelhos para esmagar, moer ou pulverizar substâncias minerais sólidas	4.198.187	1.012.300	1.987.148	1.259.558	565.662	2,7%	-33,1%
<b>Total Mineração</b>		<b>22.975.087,0</b>	<b>24.354.925,0</b>	<b>18.545.504,0</b>	<b>22.665.556,0</b>	<b>21.337.430,0</b>	<b>100,0%</b>	<b>-0,5%</b>

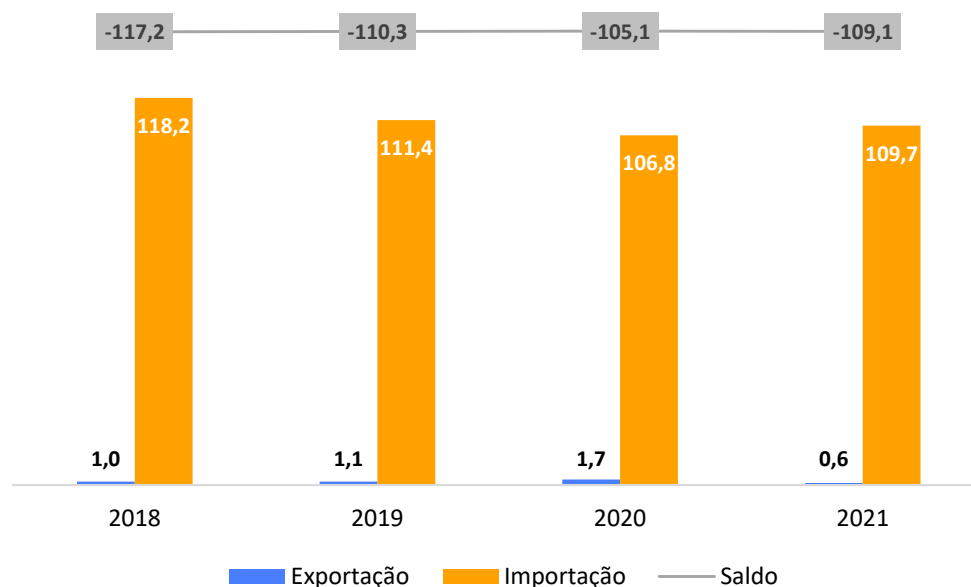
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Alimentício: Balança Comercial do Paraguai

### Balança comercial da vertical Alimentício – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	7,4%	58,4%	-66,3%
Importação	-5,8%	-4,1%	2,7%
Saldo	5,9%	4,7%	-3,8%

Em **2021**, a vertical 'Alimentício' registrou um saldo negativo de **US\$ 109,1 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **2,7%**.

CMA\* das exportações entre 2018 e 2021:

**- 16,9%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**- 2,5%**

Saldo da balança comercial de 2021:

**- US\$ 109,1 mi**

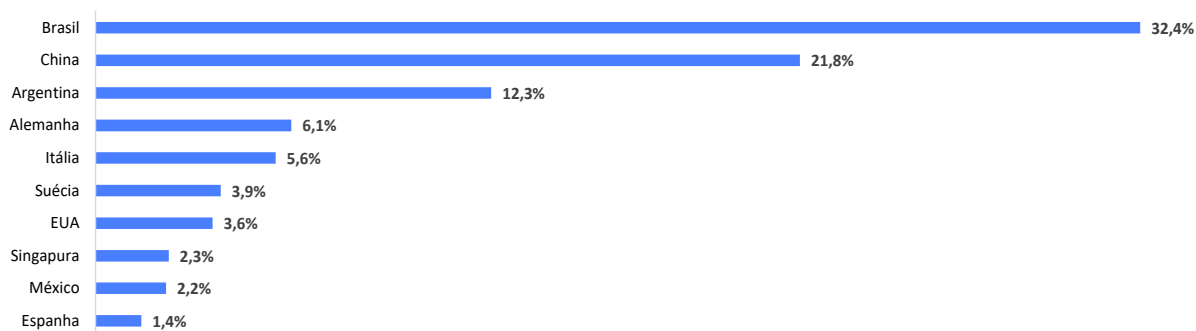
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

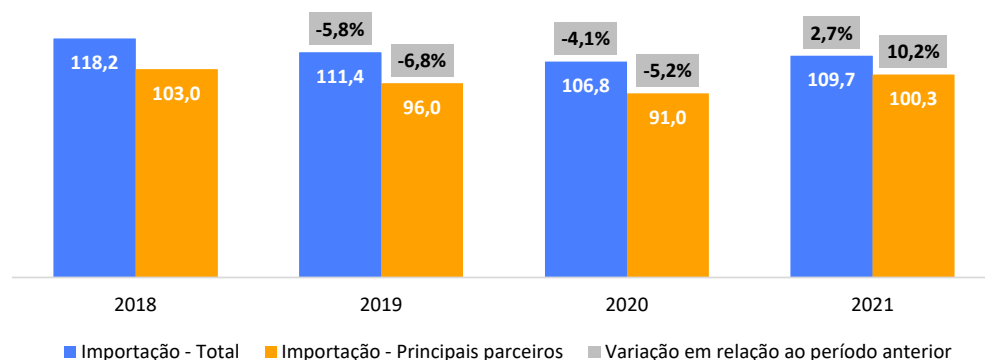
## Alimentício: Principais fornecedores do Paraguai

### Importação paraguaia por país em 2021 – % do total de importações da vertical Alimentício



As importações do Paraguai de produtos da vertical Alimentício totalizaram **US\$ 109,7 milhões** em 2021. Deste total, **US\$ 100,3 milhões**, ou **91,5%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **10,2%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **Argentina** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **94,5%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 13,4 milhões** em 2021. Além disso, o Brasil teve a maior participação do total importado pelo Paraguai nesta vertical, de **32,4%**.

Evolução da importação total e dos principais parceiros  
US\$ milhões



Valor importado dos dez principais parceiros do país em 2021:

**US\$ 100,3 mi**

Participação dos dez principais parceiros do país em 2021 :

**91,5%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**-2,5%**

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Alimentício: Principais SH6 exportados do Brasil ao Paraguai

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Paraguai da vertical Alimentício, verifica-se alta concentração nos dez produtos de maior volume, evidenciada por representarem **85,6% (US\$ 39,3 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 46 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos três primeiros produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **56% (US\$ 25,7 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Alimentício apresentam um aumento de **1% ao ano**, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

# 85,6%

Exportações Brasileiras para o Paraguai em 2022:

# US\$ 46 mi

CMA\* da Exp. Brasileira para o Paraguai entre 2018 e 2021:

# + 1%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
841869	Outros materiais, máquinas e aparelhos, para produção de frio	4.094.529	2.874.778	3.304.353	4.281.692	12.331.172	26,8%	1,5%
841850	Outros móveis (arcas, armários, vitrines, balcões e móveis semelhantes), para a conservação e exposição de produtos que incorporem um equipar	5.082.414	4.801.567	5.764.004	7.352.529	8.936.185	19,4%	13,1%
843850	Máquinas e aparelhos para preparação de carnes	2.020.732	2.078.517	1.029.828	2.121.773	4.482.007	9,8%	1,6%
841989	Outros aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias por meio de operações que impliquem mudança de temperatura	2.135.506	1.163.434	1.175.563	944.481	2.915.275	6,3%	-23,8%
841430	Compressores para equipamentos frigoríficos	1.873.709	2.126.971	1.714.771	1.514.567	2.853.291	6,2%	-6,8%
847982	Máquinas e aparelhos para misturar, amassar, moer, separar, peneirar, homogeneizar, emulsionar ou agitar	713.293	1.024.340	1.214.992	2.803.150	1.940.281	4,2%	57,8%
843890	Partes de máquinas e aparelhos para preparação ou fabricação industriais de alimentos ou de bebidas	488.556	1.705.836	755.078	1.041.185	1.766.158	3,8%	28,7%
842240	Outras máquinas e aparelhos para empacotar ou embalar mercadorias	3.685.415	1.746.871	1.580.058	1.872.567	1.508.443	3,3%	-20,2%
841899	Outras partes de refrigeradores, congeladores e bombas de calor	1.893.542	3.532.115	1.360.600	1.823.812	1.385.374	3,0%	-1,2%
843830	Máquinas e aparelhos para a indústria de açúcar	16.286	33.570	41.891	565.501	1.216.824	2,6%	226,2%
<b>Total Alimentício</b>		<b>31.943.199,0</b>	<b>33.647.103,0</b>	<b>23.433.490,0</b>	<b>32.954.985,0</b>	<b>45.961.841,0</b>	<b>100,0%</b>	<b>1,0%</b>

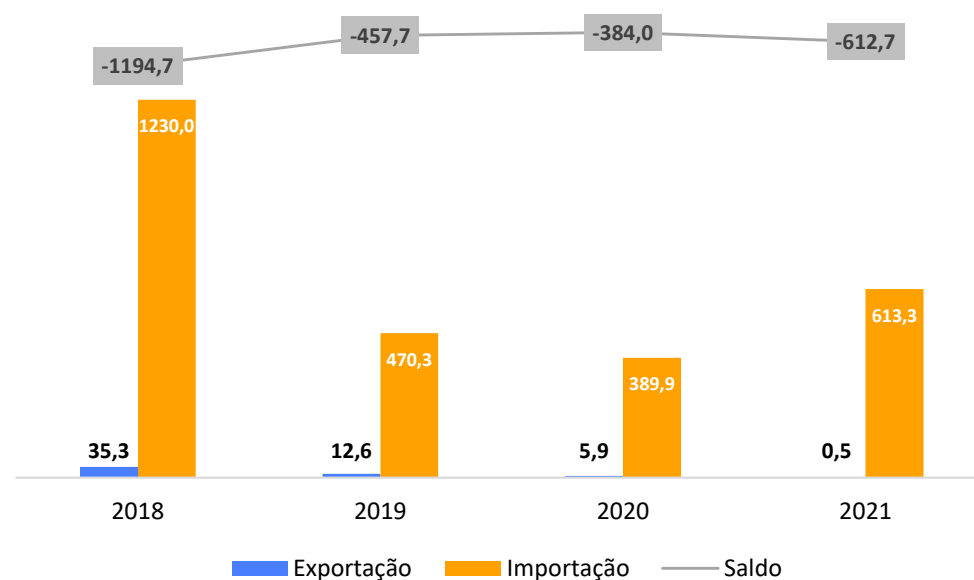
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Energia: Balança Comercial do Paraguai

### Balança comercial da vertical Energia – US\$ milhares



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	-64,3%	-53,1%	-90,9%
Importação	-61,8%	-17,1%	57,3%
Saldo	61,7%	16,1%	-59,6%

Em **2021**, a vertical 'Energia' registrou um saldo negativo de **US\$ 621,7 mil** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **57,3%**.

CMA\* das exportações entre 2018 e 2021:

**- 75,2%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**- 20,7%**

Saldo da balança comercial de 2021:

**- US\$ 612,7 mi**

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

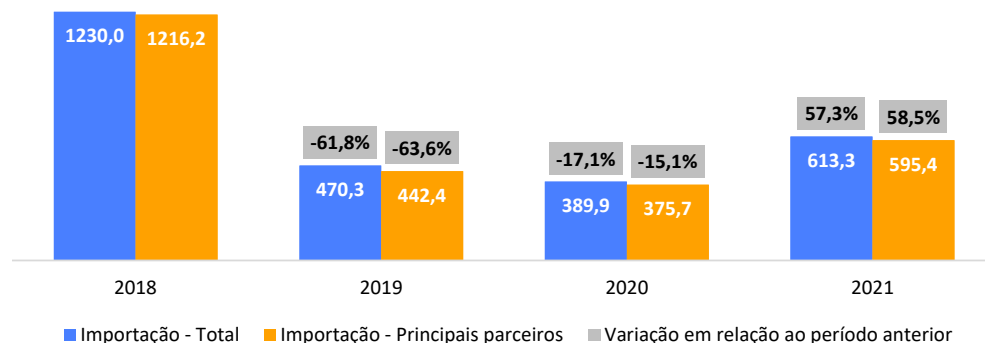
## Energia: Principais fornecedores do Paraguai

### Importação paraguaia por país em 2021 – % do total de importações da vertical Energia



As importações do Paraguai de produtos da vertical Energia totalizaram **US\$ 616,3 mil** em 2021. Deste total, **US\$ 595,4 mil**, ou **97,1%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **58,5%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **Argentina** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **274,8%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 10,1 milhões** em 2021. Além disso, o Brasil teve a maior participação do total importado pelo Paraguai nesta vertical, de **40,5%**.

Evolução da importação total e dos principais parceiros  
US\$ milhares



Valor importado dos dez principais parceiros do país em 2021:

**US\$ 595,4 mil**

Participação dos dez principais parceiros do país em 2021 :

**97,1%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**- 20,7%**

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Energia: Principais SH6 exportados do Brasil ao Paraguai

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Paraguai da vertical Energia, verifica-se que os quatro produtos da vertical, representam a totalidade da exportação brasileira na vertical analisada (**US\$ 500,4 mil**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos dois primeiros produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **99,8% (US\$ 499,4 mil)** das exportações em **2022**. Os demais produtos se observa a exportação ocorrendo apenas no último ano, indicando, assim, a atualização dos produtos pela classificação do sistema harmonizado mundial.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Energia apresentam uma elevação de **9,2%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos quatro principais produtos em  
2022:

**100%**

Exportações Brasileiras para o Paraguai em 2022:

**US\$ 500,4 mil**

CMA\* da Exp. Brasileira para o Paraguai entre 2018 e  
2021:

**+ 9,2%**

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
850300	Partes reconhecíveis como destinadas às máquinas das posições 8501 ou 8502	214.765	277.970	199.148	280.026	485.304	97,0%	9,2%
854143	Células fotovoltaicas montadas em módulos ou compostas em painéis					14.050	2,8%	
854142	Células fotovoltaicas não montadas em módulos ou compostas em painéis					846	0,2%	
854149	Outros dispositivos semicondutores fotossensíveis, incluindo células fotovoltaicas, montadas ou não em módulos ou em painéis...					223	0,0%	
<b>Total Energia</b>		<b>214.765,0</b>	<b>277.970,0</b>	<b>199.148,0</b>	<b>280.026,0</b>	<b>500.423,0</b>	<b>100,0%</b>	<b>9,2%</b>

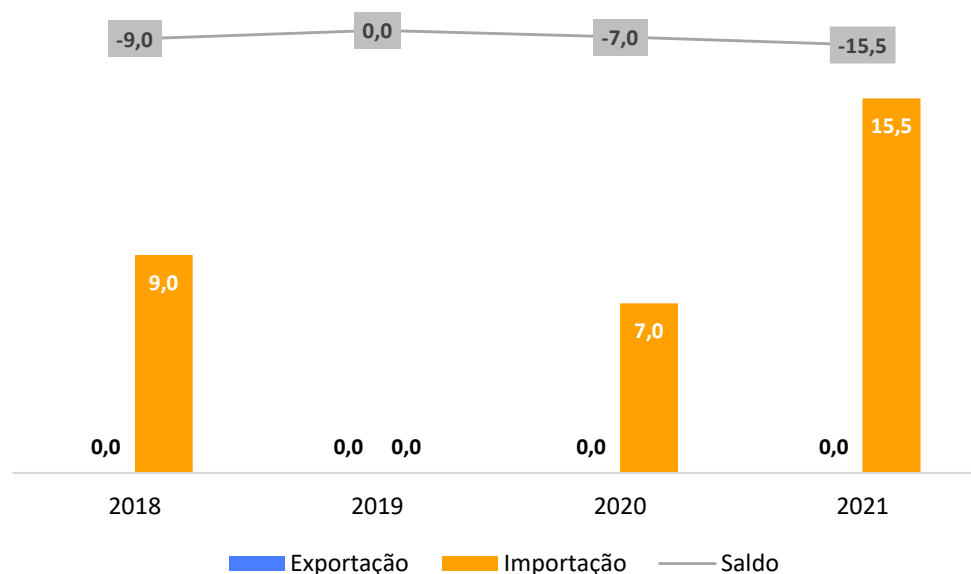
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Fitness: Balança Comercial do Paraguai

### Balança comercial da vertical Fitness – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação		-98,4%	149,4%
Importação			120,5%
Saldo	100,2%	-36337,5%	-120,5%

Em **2021**, a vertical 'Fitness' registrou um saldo negativo de **US\$ 15,5 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **120,5%**.

CMA\* das exportações entre 2018 e 2021:

**0%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**+ 19,8%**

Saldo da balança comercial de 2021:

**- US\$ 15,5 mi**

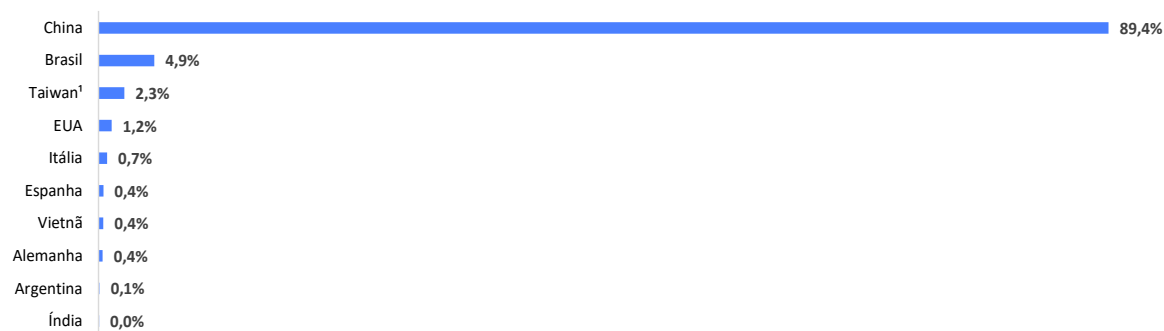
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

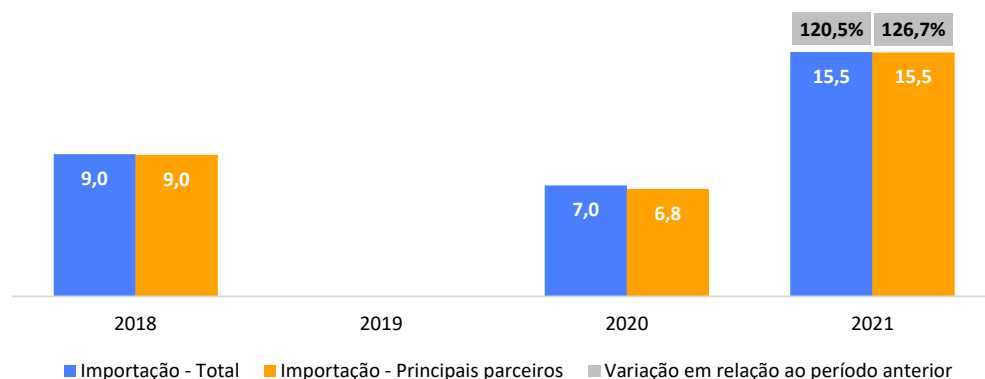
# Comércio Exterior

## Fitness: Principais fornecedores do Paraguai

### Importação paraguaia por país em 2021 – % do total de importações da vertical Fitness



### Evolução da importação total e dos principais parceiros US\$ milhões



As importações do Paraguai de produtos da vertical Fitness totalizaram **US\$ 15,52 milhões** em **2021**. Deste total, **US\$ 15,50 milhões**, ou **99,9%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **126,7%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **Alemanha** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento maior que **1000%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 56 mil** em **2021**. Além disso, o Brasil teve participação de **4,9%** do total importado pelo Paraguai nesta vertical.

Valor importado do maior parceiro (China) em 2021:

**US\$ 13,9 mi**

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (China) entre 2020 e 2021:

**+ 160,7%**

CMA<sup>2</sup> das importações entre 2018 e 2021:

**+ 19,8%**

<sup>1</sup>Refere-se ao grupo do Comtrade 'Other asia, nes', que contém apenas Taiwan. Contudo, podem haver outros países com participação insignificante.

<sup>2</sup>CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Fitness: Principais SH6 exportados do Brasil ao Paraguai

Em relação a vertical Fitness há um produto apoiado pela ABIMAQ exportado do Brasil ao Paraguai, verifica-se que esse produto “Artigos e equipamentos para cultura física, ginástica ou atletismo” somou **US\$ 590,4 mil** em **2022**.

Já em relação ao crescimento desse produto, as exportações totais apresentam uma redução de **6,6%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade do produto em 2022:

**100%**

Exportações Brasileiras para o Paraguai em 2022:

**US\$ 590,4 mil**

CMA\* da Exp. Brasileira para o Paraguai entre 2018 e 2021:

**- 6,6%**

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
950691	Artigos e equipamentos para cultura física, ginástica ou atletismo	814.234	694.402	879.890	663.988	590.369	100,0%	-6,6%
	<b>Total Fitness</b>	<b>814.234</b>	<b>694.402</b>	<b>879.890</b>	<b>663.988</b>	<b>590.369</b>	<b>100,0%</b>	<b>-6,6%</b>

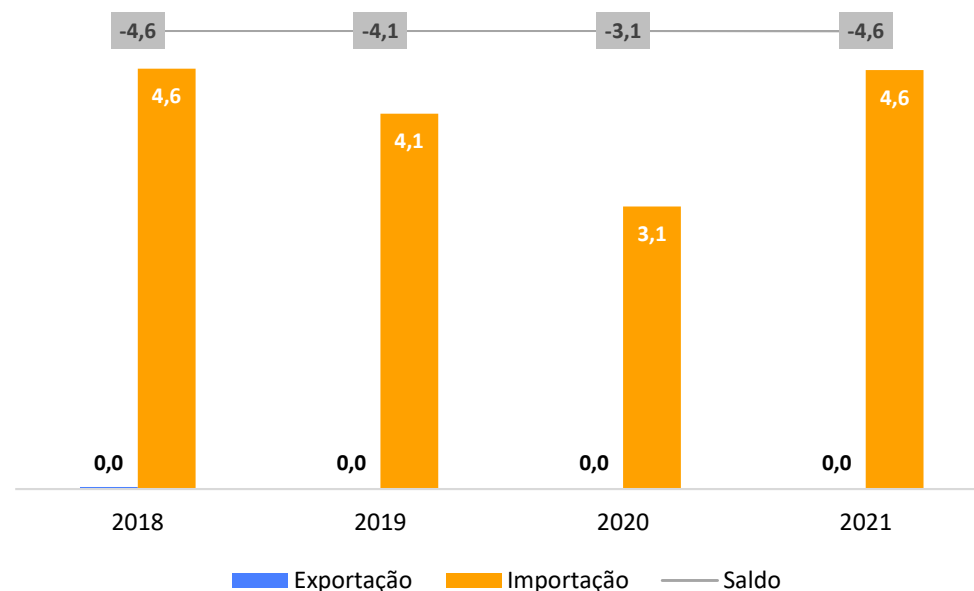
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Madeira: Balança Comercial do Paraguai

### Balança comercial da vertical Madeira – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	-100,0%		-34,7%
Importação	-10,7%	-24,7%	48,2%
Saldo	10,2%	24,7%	-48,2%

Em **2021**, a vertical 'Madeira' registrou um saldo negativo de **US\$ 4,6 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **48,2%**.

CMA\* das exportações entre 2018 e 2021:

**- 68%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**- 0,1%**

Saldo da balança comercial de 2021:

**- US\$ 4,6 mi**

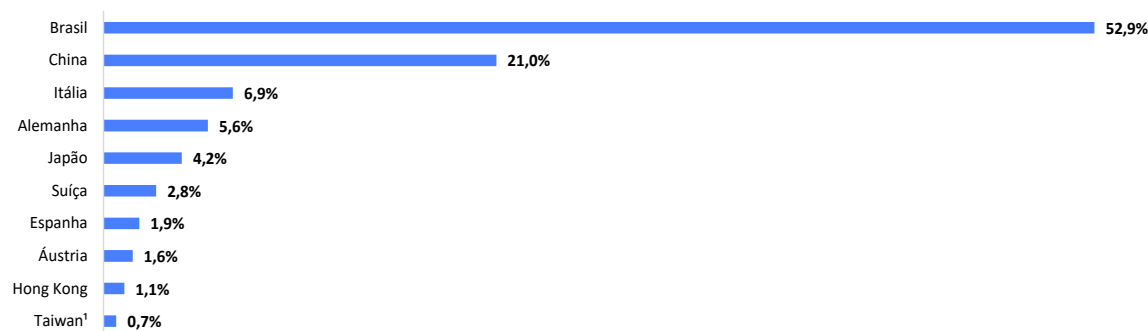
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

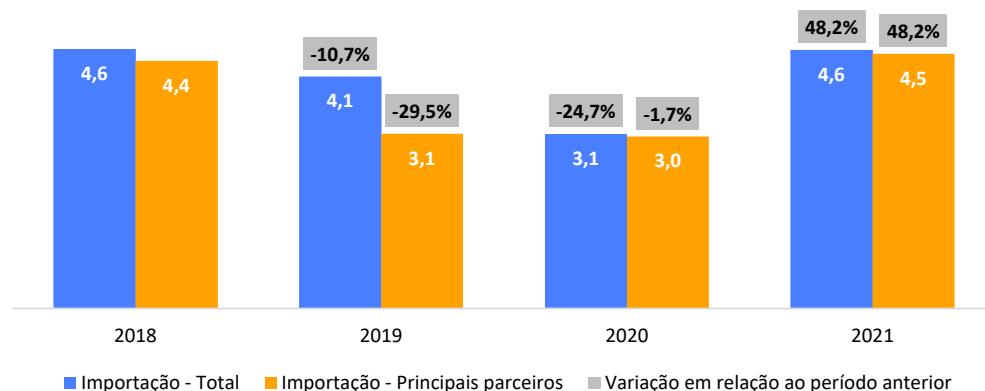
## Madeira: Principais fornecedores do Paraguai

### Importação paraguaia por país em 2021 – % do total de importações da vertical Madeira



As importações do Paraguai de produtos da vertical Madeira totalizaram **US\$ 4,6 milhões** em 2021. Deste total, **US\$ 4,5 milhões**, ou **98,5%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **48,2%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **Alemanha** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento maior que **1000%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 254,3 mil** em 2021. Além disso, o Brasil teve a maior participação do total importado pelo Paraguai nesta vertical, de **52,9%**.

### Evolução da importação total e dos principais parceiros US\$ milhões



Valor importado dos dez principais parceiros do país em 2021:

**US\$ 4,5 mi**

Participação dos dez principais parceiros do país em 2021 :

**98,5%**

CMA<sup>2</sup> das importações entre 2018 e 2021:

**- 0,1%**

<sup>1</sup>Refere-se ao grupo do Comtrade 'Other asia, nes', que contém apenas Taiwan. Contudo, podem haver outros países com participação insignificante.

<sup>2</sup>CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Madeira: Principais SH6 exportados do Brasil ao Paraguai

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Paraguai da vertical Madeira, verifica-se que os dez produtos da vertical, representam a totalidade da exportação brasileira na vertical analisada (**US\$ 1,5 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos três primeiros produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **64,2% (US\$ 951,5 mil)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Madeira apresentam uma redução de **0,6%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

# 100%

Exportações Brasileiras para o Paraguai em 2022:

# US\$ 1,5 mi

CMA\* da Exp. Brasileira para o Paraguai entre 2018 e 2021:

# - 0,6%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
846591	Outras máquinas-ferramentas de serrar madeira, cortiça, osso, borracha endurecida ou matérias duras semelhantes	516.081	397.988	341.201	602.088	488.722	33,0%	5,3%
846599	Outras máquinas-ferramentas para trabalhar madeira, cortiça, osso, plásticos duros e matérias duras semelhantes	1.160.331	282.489	825.021	782.245	252.595	17,0%	-12,3%
846596	Máquinas-ferramentas para fender, seccionar ou desenrolar madeira, cortiça, plásticos duros ou matérias semelhantes	116.642	52.000	18.922	3.420	210.182	14,2%	-69,2%
846593	Máquinas para esmerilar, lixar ou polir madeira, plásticos duros ou matérias duras semelhantes	41.261	62.434	44.168	553.729	203.355	13,7%	137,6%
846594	Máquinas-ferramentas para arquear ou reunir madeira, plásticos duros ou matérias duras semelhantes	511.806	53.526	27.938	158.389	112.820	7,6%	-32,4%
846592	Máquinas-ferramentas para desbastar ou aplainar; máquinas para fresar ou moldurar madeira, plásticos duros ou matérias duras semelhantes	55.325	101.301	72.233	147.963	85.812	5,8%	38,8%
847930	Prensas para fabricação de painéis de partículas, de fibras de madeira ou matérias lenhosas, e outras máquinas e aparelhos para tratamento de ma	111.867	1.463	22.699	119.655	68.156	4,6%	2,3%
846510	Máquinas-ferramentas para trabalhar madeira, cortiça, plásticos duros e semelhantes, capazes de realizar diferentes tipos de operações sem troca	90.128	138.170	161.577	127.399	53.926	3,6%	12,2%
846595	Máquinas-ferramentas para furar ou escatelar madeira, plásticos duros ou matérias duras semelhantes	83.568	802	449	19.665	6.666	0,4%	-38,3%
841932	Secadores para madeiras, pastas de papel, papéis ou cartões	2.922	761	80.415	130.645		0,0%	254,9%
<b>Total Madeira</b>		<b>2.689.931,0</b>	<b>1.090.934,0</b>	<b>1.594.623,0</b>	<b>2.645.198,0</b>	<b>1.482.234,0</b>	<b>100,0%</b>	<b>-0,6%</b>

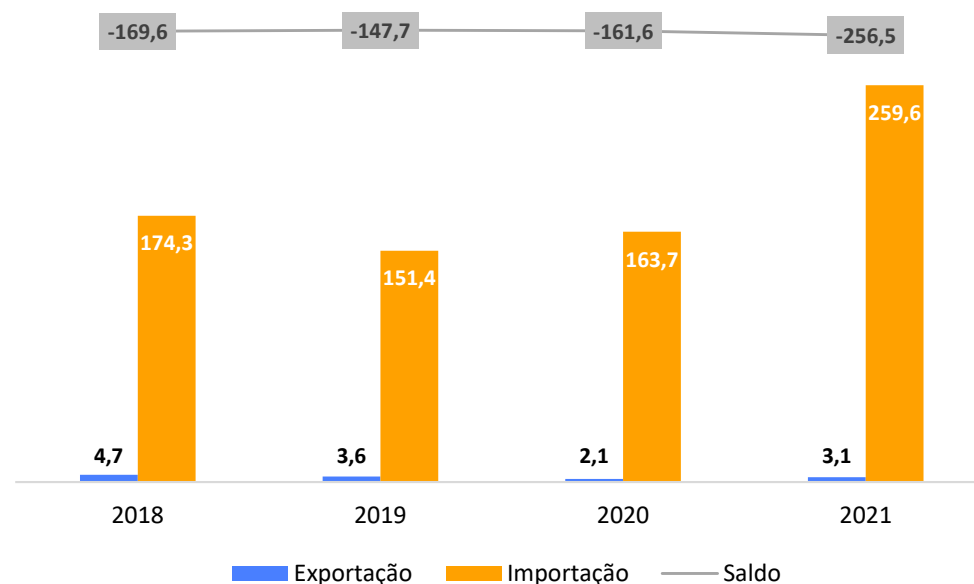
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Maq. Equip. Projetos: Balança Comercial do Paraguai

### Balança comercial da vertical Maq. Equip. Projetos – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	-22,0%	-41,9%	47,1%
Importação	-13,1%	8,1%	58,6%
Saldo	12,9%	-9,4%	-58,8%

Em **2021**, a vertical 'Maq. Equip. Projetos' registrou um saldo negativo de **US\$ 256,5 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **58,6%**.

CMA\* das exportações entre 2018 e 2021:

**- 12,6%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**+ 14,2%**

Saldo da balança comercial de 2021:

**- US\$ 256,5 mi**

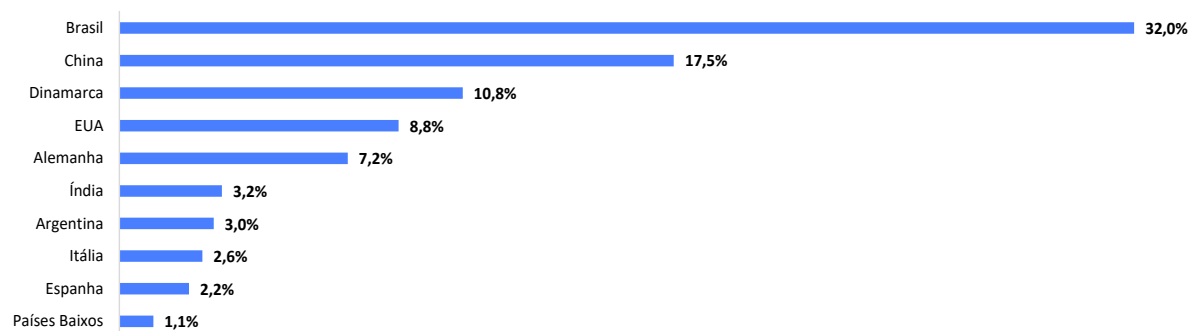
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

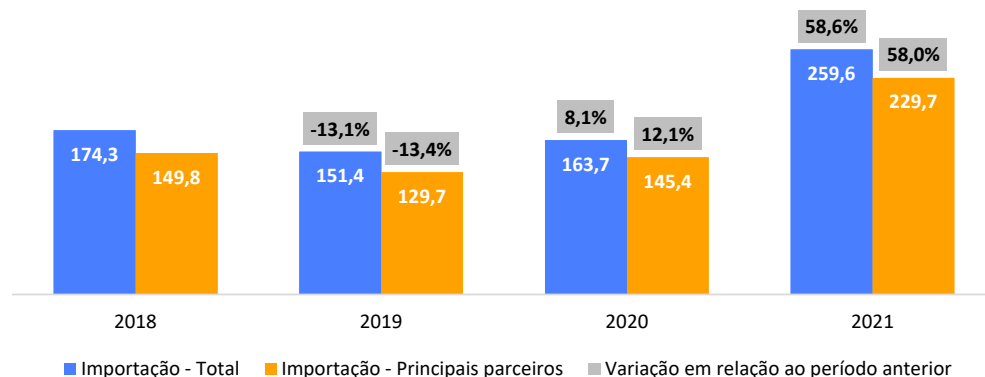
## Maq. Equip. Projetos : Principais fornecedores do Paraguai

### Importação paraguaia por país em 2021 – % do total de importações da vertical Maq. Equip. Projetos



As importações do Paraguai de produtos da vertical Maq. Equip. Projetos totalizaram **US\$ 259,6 milhões** em **2021**. Deste total, **US\$ 229,7 milhões**, ou **88,5%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **58%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **Dinamarca** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento maior que **1000%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 28,1 milhões** em **2021**. Além disso, o Brasil teve a maior participação do total importado pelo Paraguai nesta vertical, de **32%**.

Evolução da importação total e dos principais parceiros  
US\$ milhões



Valor importado dos dez principais parceiros do país em 2021:

**US\$ 229,7 mi**

Participação dos dez principais parceiros do país em 2021 :

**88,5%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**+ 14,2%**

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Maq. Equip. Projetos : Principais SH6 exportados do Brasil ao Paraguai

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Paraguai da vertical Maq. Equip. Projetos, verifica-se alta concentração nos vinte produtos de maior volume, evidenciada por representarem **80,2% (US\$ 62,4 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 77,9 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos três primeiros produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **44,2% (US\$ 34,4 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Maq. Equip. Projetos apresentam um aumento de **5% ao ano**, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos vinte principais produtos em 2022:

**80,2%**

Exportações Brasileiras para o Paraguai em 2022:

**US\$ 77,9 mi**

CMA\* da Exp. Brasileira para o Paraguai entre 2018 e 2021:

**+ 5%**

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
871639	Outros reboques e semi-reboques, para transporte de mercadorias	15.976.871	10.117.337	11.224.421	30.630.837	19.112.086	24,5%	24,2%
842839	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias	5.964.581	2.644.576	4.083.959	4.007.241	8.515.023	10,9%	-12,4%
871631	Reboques-cisternas para transporte de mercadorias	3.146.074	2.458.330	879.548	1.933.459	6.793.144	8,7%	-15,0%
842810	Elevadores e monta-cargas	4.148.676	5.116.980	2.254.023	3.972.675	3.681.244	4,7%	-1,4%
842832	Outros aparelhos elevadores ou transportadores de mercadorias, de caçamba	3.567.455	1.805.889	1.827.831	3.112.534	3.544.223	4,6%	-4,4%
842833	Outros aparelhos elevadores ou transportadores de mercadorias, de tira ou correia	2.716.927	1.827.501	1.414.594	2.108.499	2.807.589	3,6%	-8,1%
847990	Partes de máquinas e aparelhos mecânicos com função própria	1.704.245	1.369.964	1.419.945	2.109.951	2.438.282	3,1%	7,4%
730820	Torres e pórticos, de ferro fundido, ferro ou aço	589.645	355.546	351.023	647.358	2.011.691	2,6%	3,2%
843139	Partes de outras máquinas e aparelhos da posição 8428	532.850	925.031	567.764	1.580.455	1.982.245	2,5%	43,7%
903289	Outros instrumentos e aparelhos para regulação ou controle, automáticos	1.239.719	1.328.800	1.205.385	1.607.380	1.586.716	2,0%	9,0%
841939	Outros secadores	1.548.092	1.207.690	635.259	1.037.138	1.529.517	2,0%	-12,5%
840290	Partes de caldeiras de vapor e de água superaquecida	110.025	755.611	400.682	508.051	1.105.677	1,4%	66,5%
848490	Jogos ou sortidos de juntas de composições diferentes, apresentados em bolsas, envelopes ou embalagens semelhantes	907.825	568.827	666.277	1.236.578	1.105.168	1,4%	10,9%
902610	Instrumentos e aparelhos para medida ou controle de vazão (caudal) ou do nível dos líquidos	383.241	398.897	495.356	403.766	1.040.843	1,3%	1,8%
730900	Reservatórios, tonéis, cubas e recipientes semelhantes, de ferro fundido, ferro ou aço, de capacidade > 300 litros, sem dispositivos mecânicos nen	3.342.337	457.863	961.811	677.635	933.914	1,2%	-41,3%
841950	Trocadores (permutadores) de calor	819.915	1.394.747	519.229	958.596	915.364	1,2%	5,3%
843131	Partes de elevadores, monta-cargas ou de escadas rolantes	683.118	843.263	582.997	956.529	893.720	1,1%	11,9%
841940	Aparelhos de destilação ou de retificação	4.579.916	1.918.444	165.380	371.964	852.161	1,1%	-56,7%
842119	Outros centrifugadores	275.478	275.526	87.554	355.287	843.284	1,1%	8,9%
842330	Básculas de pesagem constante e balanças e básculas ensacadoras ou dosadoras	1.365.413	721.677	413.941	445.558	742.713	1,0%	-31,2%
<b>Total Maq. Equip. Projetos</b>		<b>68.491.204,0</b>	<b>53.069.515,0</b>	<b>44.658.775,0</b>	<b>79.268.311,0</b>	<b>77.893.012,0</b>	<b>100,0%</b>	<b>5,0%</b>

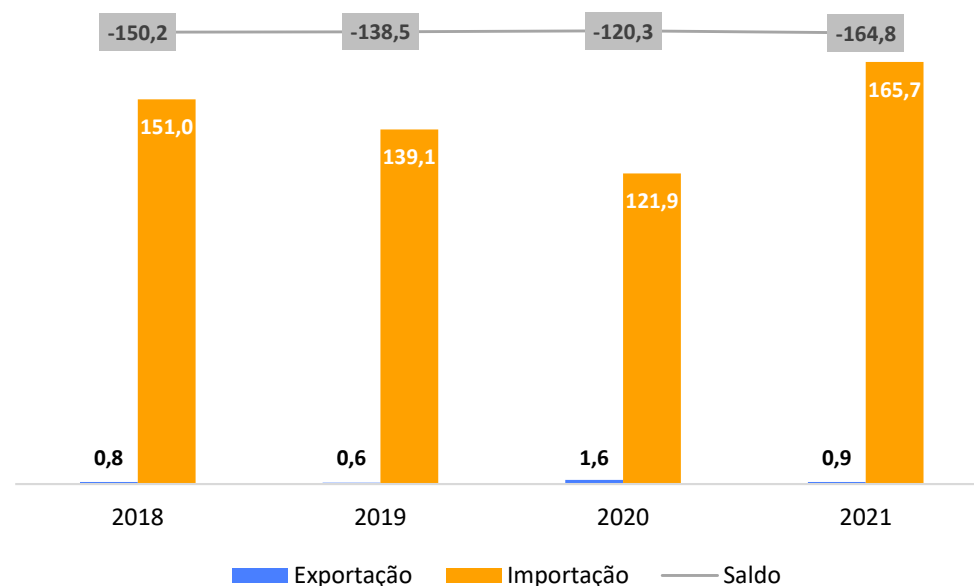
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Maq. Rodoviária: Balança Comercial do Paraguai

### Balança comercial da vertical Maq. Rodoviária – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	-31,1%	184,6%	-45,9%
Importação	-7,9%	-12,4%	35,9%
Saldo	7,8%	13,2%	-37,0%

Em **2021**, a vertical 'Maq. Rodoviária' registrou um saldo negativo de **US\$ 164,8 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **35,9%**.

CMA\* das exportações entre 2018 e 2021:

**- 2%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**+ 3,1%**

Saldo da balança comercial de 2021:

**- US\$ 164,8 mi**

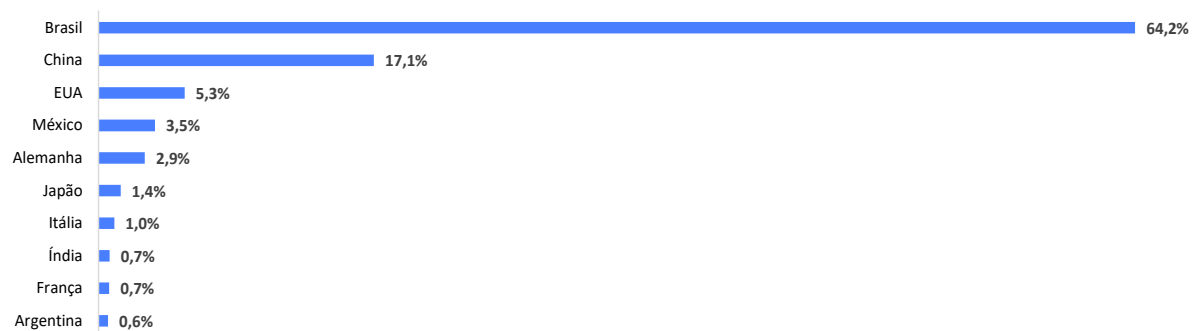
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

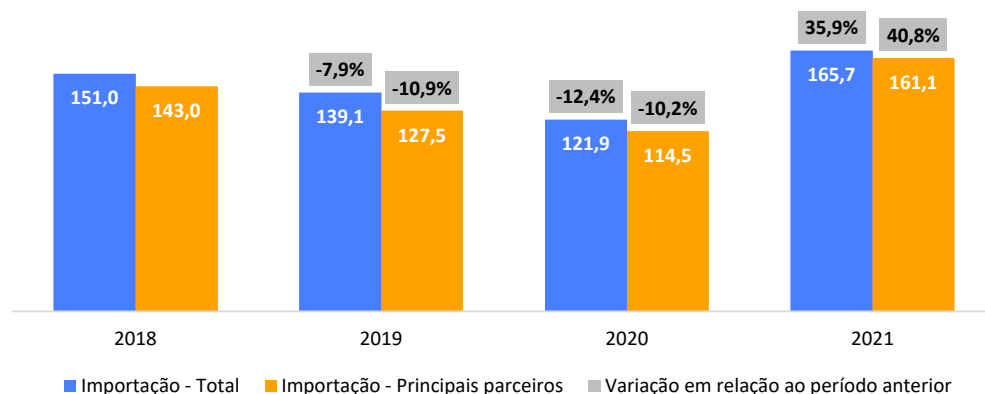
## Maq. Rodoviária : Principais fornecedores do Paraguai

### Importação paraguaia por país em 2021 – % do total de importações da vertical Maq. Rodoviária



As importações do Paraguai de produtos da vertical Maq. Rodoviária totalizaram **US\$ 165,7 milhões** em **2021**. Deste total, **US\$ 161,1 milhões**, ou **97,3%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **40,8%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **França** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **412,1%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 1,1 milhão** em **2021**. Além disso, o Brasil teve a maior participação do total importado pelo Paraguai nesta vertical, de **64,2%**.

Evolução da importação total e dos principais parceiros  
US\$ milhões



Valor importado dos dez principais parceiros do país em 2021:

**US\$ 161,1 mi**

Participação dos dez principais parceiros do país em 2021 :

**97,3%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**+ 3,1%**

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Maq. Rodoviária : Principais SH6 exportados do Brasil ao Paraguai

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Paraguai da vertical Maq. Rodoviária, verifica-se alta concentração nos dez produtos de maior volume, evidenciada por representarem **98,1% (US\$ 129,8 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 132,3 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos três primeiros produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **77,4% (US\$ 102,4 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Maq. Rodoviária apresentam uma redução de **0,9%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

# 98,1%

Exportações Brasileiras para o Paraguai em 2022:

# US\$ 132,3 mi

CMA\* da Exp. Brasileira para o Paraguai entre 2018 e 2021:

# - 0,9%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
870195	Outros tratores, com uma potência de motor superior a 130 Kw	26.343.449	15.061.223	10.045.068	36.368.089	51.162.019	38,7%	11,3%
870194	Outros tratores, com uma potência de motor superior a 75 kW, mas não superior a 130 kW	27.553.773	18.930.823	12.357.597	19.846.065	38.228.334	28,9%	-10,4%
842952	Máquinas escavadoras, com capacidade de efetuar uma rotação de 360 graus, autopropulsores	8.407.140	10.769.197	8.325.837	11.812.803	13.004.371	9,8%	12,0%
842951	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal, autopropulsores	5.205.590	3.006.241	1.227.450	3.706.686	6.883.199	5,2%	-10,7%
842959	Outras pás mecânicas, escavadores e carregadoras, autopropulsores	5.513.756	4.811.104	3.281.597	7.200.130	6.031.608	4,6%	9,3%
842911	Bulldozers e angledozers, de lagartas, autopropulsores	680.264	2.404.134	293.528	425.656	5.089.545	3,8%	-14,5%
842920	Niveladores	3.826.650	5.733.791	3.531.440	4.347.815	4.555.192	3,4%	4,3%
870850	Eixos de transmissão com diferencial, mesmo providos de outros órgãos de transmissão, e suas partes, para veículos automóveis...	2.329.358	1.601.624	1.464.590	2.204.409	2.486.797	1,9%	-1,8%
843149	Partes de outras máquinas e aparelhos das posições 8426, 8429 e 8430	1.434.866	1.065.383	961.779	1.536.266	1.328.015	1,0%	2,3%
870540	Caminhões-betoneiras	66.660	1.772.028	682.545	298.653	1.005.074	0,8%	64,9%
<b>Total Maq. Rodoviária</b>		<b>94.113.791,0</b>	<b>76.496.989,0</b>	<b>48.724.025,0</b>	<b>91.681.404,0</b>	<b>132.270.604,0</b>	<b>100,0%</b>	<b>-0,9%</b>

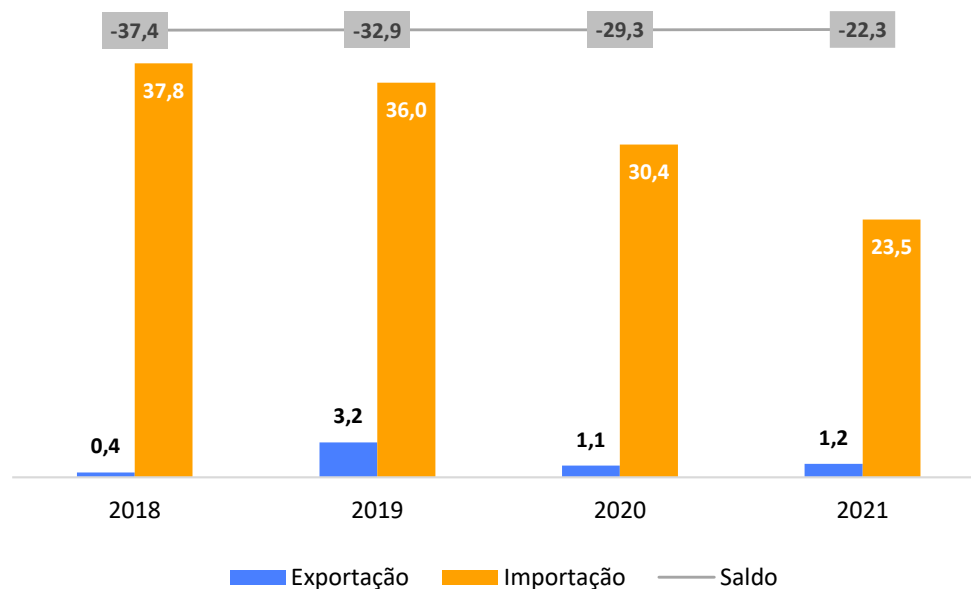
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Plástico: Balança Comercial do Paraguai

### Balança comercial da vertical Plástico – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	640,7%	-66,5%	16,6%
Importação	-4,6%	-15,7%	-22,5%
Saldo	12,0%	10,8%	23,9%

Em **2021**, a vertical 'Plástico' registrou um saldo negativo de **US\$ 22,3 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

CMA\* das exportações entre 2018 e 2021:

**+ 42,4%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**- 14,6%**

Saldo da balança comercial de 2021:

**- US\$ 22,3 mi**

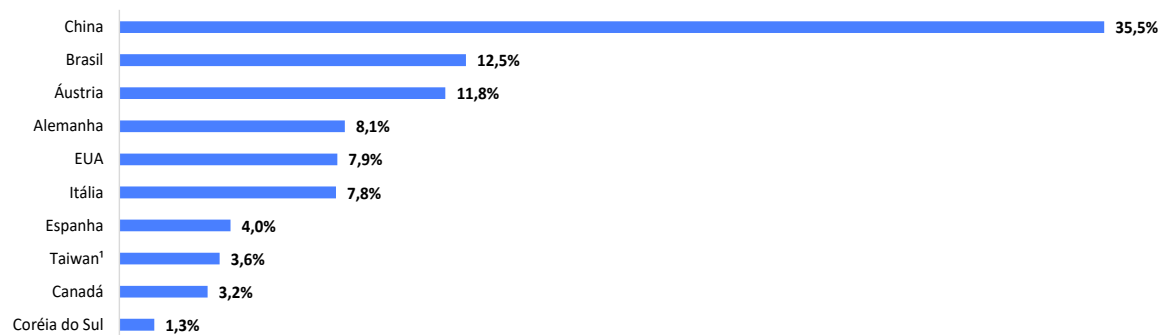
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

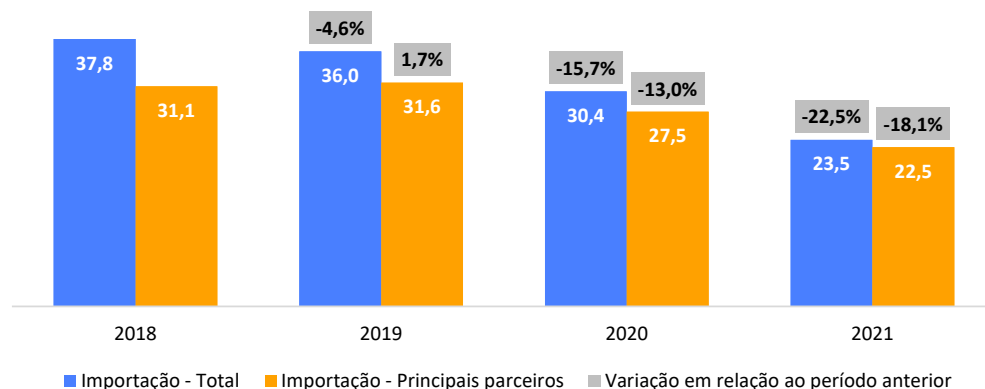
# Comércio Exterior

## Plástico: Principais fornecedores do Paraguai

### Importação paraguaia por país em 2021 – % do total de importações da vertical Plástico



### Evolução da importação total e dos principais parceiros US\$ milhões



As importações do Paraguai de produtos da vertical Plástico totalizaram **US\$ 23,5 milhões** em 2021. Deste total, **US\$ 22,5 milhões**, ou **95,6%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi negativo em **18,1%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **Áustria** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento maior que **1000%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 2,8 milhões** em 2021.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **12,5%** do total importado pelo Paraguai nesta vertical em 2021.

Valor importado do maior parceiro (China) em 2021:

**US\$ 8,4 mi**

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (China) entre 2020 e 2021:

**+ 19%**

CMA<sup>2</sup> das importações entre 2018 e 2021:

**- 14,6%**

<sup>1</sup>Refere-se ao grupo do Comtrade 'Other asia, nes', que contém apenas Taiwan. Contudo, podem haver outros países com participação insignificante.

<sup>2</sup>CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Plástico: Principais SH6 exportados do Brasil ao Paraguai

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Paraguai da vertical Plástico, verifica-se alta concentração nos dez produtos de maior volume, evidenciada por representarem **87,2% (US\$ 3,5 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 4 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos três primeiros produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **55% (US\$ 2,2 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Plástico apresentam uma redução de **23,4%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

# 87,2%

Exportações Brasileiras para o Paraguai em 2022:

# US\$ 4 mi

CMA\* da Exp. Brasileira para o Paraguai entre 2018 e 2021:

# - 23,4%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
844130	Máquinas para fabricação de caixas, tubos, tambores ou de recipientes semelhantes, por qualquer processo, exceto moldagem	8.704	70.249	143.274	110.089	768.202	19,3%	133,0%
844391	Partes e acessórios de máquinas e aparelhos de impressão que operem por meio de blocos, cilindros e outros elementos de impressão da posição	425.903	771.581	697.442	687.303	723.678	18,1%	17,3%
847780	Outras máquinas e aparelhos para trabalhar borracha ou plásticos ou para fabricação de seus produtos	538.714	725.501	471.019	464.653	702.277	17,6%	-4,8%
844180	Outras máquinas e aparelhos para o trabalho da pasta de papel, do papel ou cartão	826.126	72.989	51.168	657.549	226.008	5,7%	-7,3%
847720	Extrusoras para borracha ou plástico	1.278.362	420.760	86.719	520.440	214.984	5,4%	-25,9%
847730	Máquinas de moldar borracha ou plásticos, por insuflação	1.104.849	1.436.290	552.499	144.500	211.829	5,3%	-49,2%
847790	Partes de máquinas e aparelhos para trabalhar borracha ou plásticos ou para fabricação de seus produtos	158.660	181.444	163.343	31.390	180.394	4,5%	-41,7%
844316	Máquinas e aparelhos de impressão, flexográficos	670.670	123.349	669.893	155.788	167.063	4,2%	-38,5%
847290	Outras máquinas e aparelhos de escritório, máquinas para uso bancário e semelhantes	27.792	31.017	601.374	76.956	145.415	3,6%	40,4%
844110	Cortadeiras de papel ou cartão	328.098	18.857	135.783	117.795	138.081	3,5%	-28,9%
<b>Total Plástico</b>		<b>7.730.930,0</b>	<b>5.420.035,0</b>	<b>4.036.781,0</b>	<b>3.468.779,0</b>	<b>3.988.916,0</b>	<b>100,0%</b>	<b>-23,4%</b>

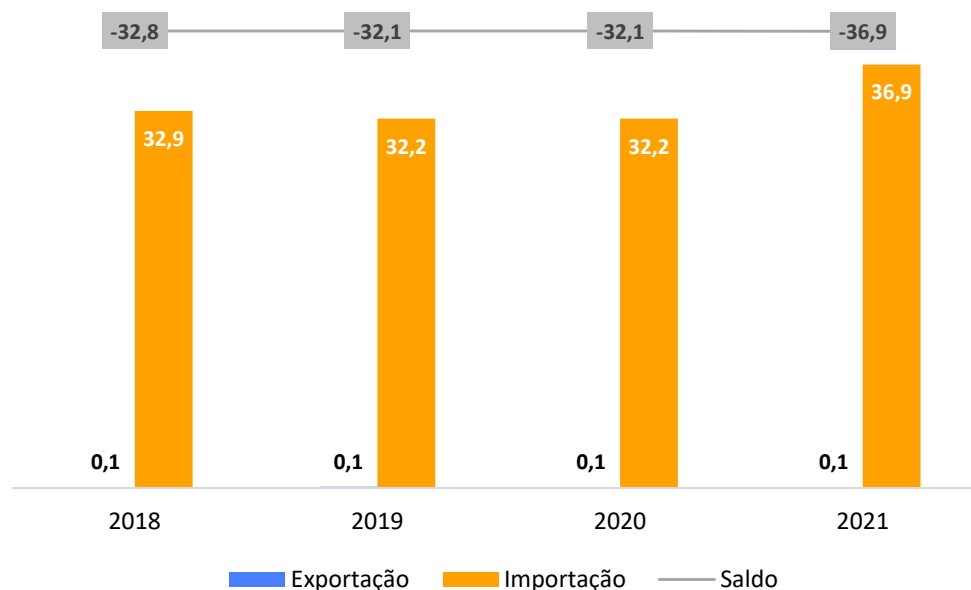
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Saneamento: Balança Comercial do Paraguai

### Balança comercial da vertical Saneamento – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	13,5%	-39,8%	9,4%
Importação	-2,1%	0,0%	14,6%
Saldo	2,1%	-0,1%	-14,7%

Em **2021**, a vertical 'Saneamento' registrou um saldo negativo de **US\$ 36,9 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **14,6%**.

CMA\* das exportações entre 2018 e 2021:

**- 9,2%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**+ 3,9%**

Saldo da balança comercial de 2021:

**- US\$ 36,9 mi**

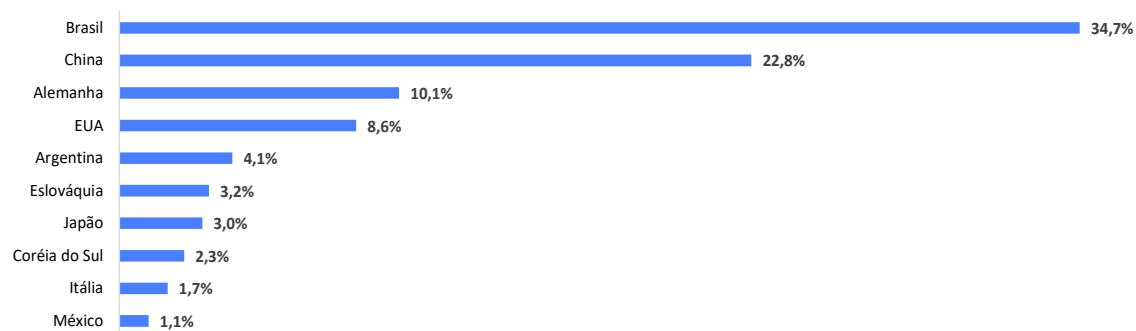
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

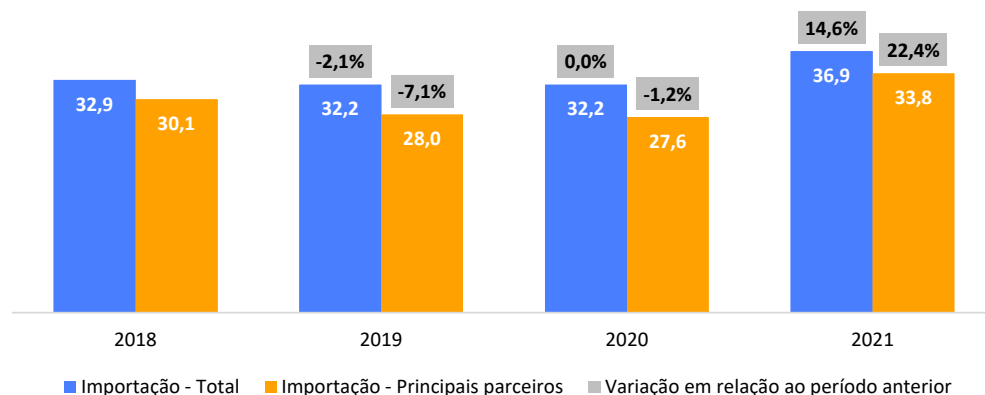
## Saneamento: Principais fornecedores do Paraguai

### Importação paraguaia por país em 2021 – % do total de importações da vertical Saneamento



As importações do Paraguai de produtos da vertical Saneamento totalizaram **US\$ 36,9 milhões** em **2021**. Deste total, **US\$ 33,8 milhões**, ou **91,6%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **22,4%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **Eslováquia** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento maior que **1000%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 1,2 milhão** em **2021**. Além disso, o Brasil teve a maior participação do total importado pelo Paraguai nesta vertical, de **34,7%**.

Evolução da importação total e dos principais parceiros  
US\$ milhões



Valor importado dos dez principais parceiros do país em 2021:

**US\$ 33,8 mi**

Participação dos dez principais parceiros do país em 2021 :

**91,6%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**+ 3,9%**

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Saneamento: Principais SH6 exportados do Brasil ao Paraguai

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Paraguai da vertical Saneamento, verifica-se que os sete produtos da vertical, representam a totalidade da exportação brasileira na vertical analisada (**US\$ 13,7 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos três primeiros produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **66,5% (US\$ 9,1 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Saneamento apresentam uma elevação de **5,3%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos sete principais produtos em 2022:

# 100%

Exportações Brasileiras para o Paraguai em 2022:

# US\$ 13,7 mi

CMA\* da Exp. Brasileira para o Paraguai entre 2018 e 2021:

# + 5,3%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
842199	Outras partes de aparelhos para filtrar ou depurar líquidos ou gases	4.234.012	3.772.898	3.905.843	5.282.683	5.152.345	37,6%	7,7%
842430	Máquinas e aparelhos de jato de areia, de jato de vapor e aparelhos de jato semelhantes	1.451.038	2.086.354	1.388.447	1.908.446	2.030.066	14,8%	9,6%
841459	Outros ventiladores	1.606.105	1.473.223	1.397.116	2.008.115	1.935.466	14,1%	7,7%
842139	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	1.725.730	1.316.166	1.138.047	1.915.506	1.911.627	13,9%	3,5%
842129	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	2.921.274	2.725.969	1.863.903	2.365.451	1.733.165	12,6%	-6,8%
842121	Aparelhos para filtrar ou depurar água	928.016	2.149.929	832.366	1.536.764	805.528	5,9%	18,3%
842191	Outras partes de centrifugadores, incluídas as dos secadores centrífugos	85.269	131.910	44.480	96.137	137.676	1,0%	4,1%
<b>Total Saneamento</b>		<b>12.951.444</b>	<b>13.656.449</b>	<b>10.570.202</b>	<b>15.113.102</b>	<b>13.705.873</b>	<b>100,0%</b>	<b>5,3%</b>

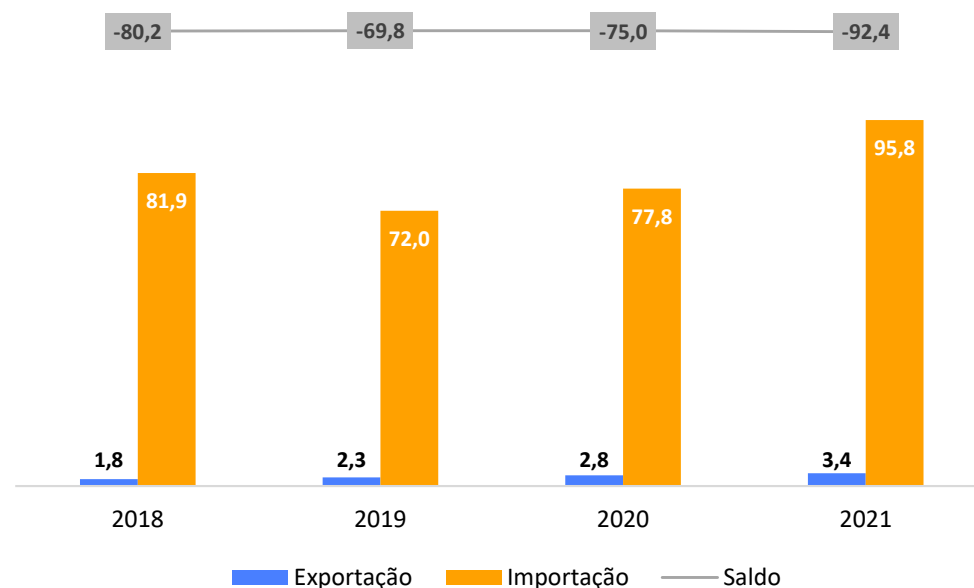
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Sistemas Industriais: Balança Comercial do Paraguai

### Balança comercial da vertical Sist. Industriais – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	27,6%	23,2%	21,0%
Importação	-12,1%	8,0%	23,1%
Saldo	13,0%	-7,5%	-23,2%

Em **2021**, a vertical 'Sist. Industriais' registrou um saldo negativo de **US\$ 92,4 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **23,1%**.

CMA\* das exportações entre 2018 e 2021:

**+ 23,9%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**+ 5,3%**

Saldo da balança comercial de 2021:

**- US\$ 92,4 mi**

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

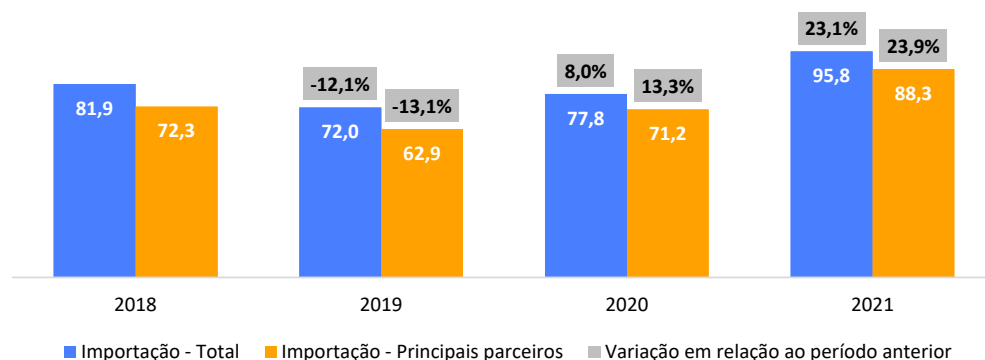
## Sistemas Industriais: Principais fornecedores do Paraguai

### Importação paraguaia por país em 2021 – % do total de importações da vertical Sist. Industriais



As importações do Paraguai de produtos da vertical Sist. Industriais totalizaram **US\$ 95,8 milhões** em **2021**. Deste total, **US\$ 88,3 milhões**, ou **92,2%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **23,9%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **Bélgica** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **480,5%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 1,2 milhão** em **2021**. Além disso, o Brasil teve a maior participação do total importado pelo Paraguai nesta vertical, de **34,4%**.

Evolução da importação total e dos principais parceiros  
US\$ milhões



Valor importado dos dez principais parceiros do país em 2021:

**US\$ 88,3 mi**

Participação dos dez principais parceiros do país em 2021 :

**92,2%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**+ 5,3%**

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Sistemas Industriais: Principais SH6 exportados do Brasil ao Paraguai

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Paraguai da vertical Sist. Industriais, verifica-se alta concentração nos dez produtos de maior volume, evidenciada por representarem **89,2% (US\$ 26,9 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 30,1 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos três primeiros produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **55,2% (US\$ 16,6 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Sist. Industriais apresentam um aumento de **3,1%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

# 89,2%

Exportações Brasileiras para o Paraguai em 2022:

# US\$ 30,1 mi

CMA\* da Exp. Brasileira para o Paraguai entre 2018 e 2021:

# + 3,1%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
848180	Torneiras e outros dispositivos semelhantes para canalizações, caldeiras, reservatórios, cubas e outros recipientes	7.201.234	6.444.987	6.800.775	8.699.344	8.606.102	28,6%	6,5%
841480	Outras bombas de ar, coifas aspirantes para extração ou reciclagem	3.509.564	3.412.605	2.501.232	4.041.511	4.158.203	13,8%	4,8%
841311	Bombas para distribuição de combustíveis ou lubrificantes, com dispositivo medidor, utilizadas em postos de serviço ou garagens	2.326.155	2.098.724	2.781.730	4.120.074	3.855.478	12,8%	21,0%
841370	Outras bombas centrífugas	1.834.858	1.771.556	1.594.595	2.437.346	2.862.414	9,5%	9,9%
841391	Partes de bombas para líquidos	3.957.228	2.167.459	2.412.128	1.858.689	1.956.530	6,5%	-22,3%
841360	Outras bombas volumétricas rotativas	1.431.537	1.193.898	1.210.964	1.467.626	1.415.489	4,7%	0,8%
848190	Partes de válvulas, torneiras e outros dispositivos semelhantes	934.970	880.204	792.491	1.167.375	1.244.880	4,1%	7,7%
848120	Válvulas para transmissões óleo-hidráulicas ou pneumáticas	1.187.206	900.137	960.549	1.410.248	1.160.529	3,9%	5,9%
841490	Outras partes de compressores de ar ou de outros gases	834.080	930.001	926.685	1.155.167	979.854	3,3%	11,5%
841221	Motores hidráulicos, de movimento retilíneo (cilindros)	743.126	534.094	854.254	932.417	642.453	2,1%	7,9%
<b>Total Sist. Industriais</b>		<b>28.617.373,0</b>	<b>23.948.894,0</b>	<b>24.271.737,0</b>	<b>31.317.527,0</b>	<b>30.129.556,0</b>	<b>100,0%</b>	<b>3,1%</b>

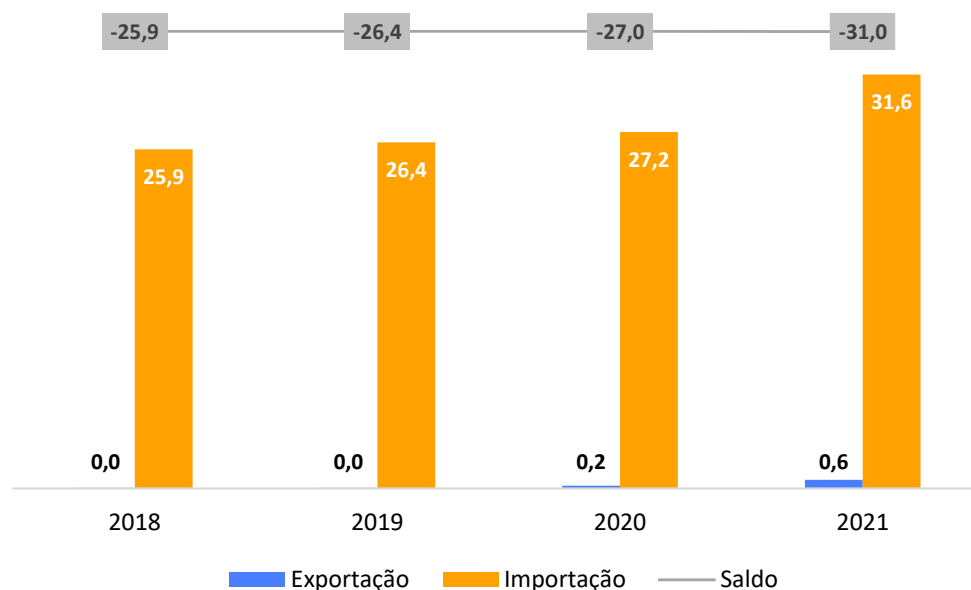
\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Têxteis: Balança Comercial do Paraguai

### Balança comercial da vertical Têxteis – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	-1,7%	405,0%	228,0%
Importação	2,0%	3,0%	16,1%
Saldo	-2,0%	-2,4%	-14,5%

Em **2021**, a vertical 'Têxteis' registrou um saldo negativo de **US\$ 31 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **16,1%**.

CMA\* das exportações entre 2018 e 2021:

**+ 153,4%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**+ 6,9%**

Saldo da balança comercial de 2021:

**- US\$ 31 mi**

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

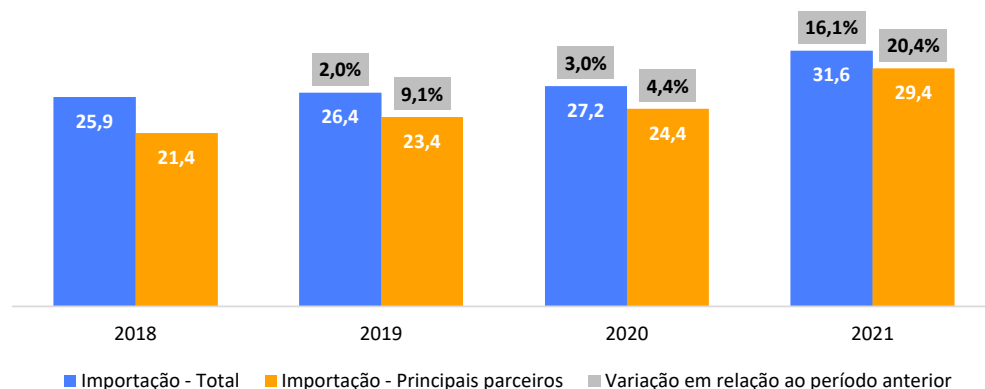
# Comércio Exterior

## Têxteis: Principais fornecedores do Paraguai

### Importação paraguaia por país em 2021 – % do total de importações da vertical Têxteis



Evolução da importação total e dos principais parceiros  
US\$ milhões



As importações do Paraguai de produtos da vertical Têxteis totalizaram **US\$ 31,6 milhões** em 2021. Deste total, **US\$ 29,4 milhões**, ou **93,1%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **20,4%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **Suécia** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento maior que **1000%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 437,5 mil** em 2021.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **29,3%** do total importado pelo Paraguai nesta vertical em **2021**.

Valor importado do maior parceiro (China) em 2021:

**US\$ 14,4 mi**

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (China) entre 2020 e 2021:

**+ 4,9%**

CMA\* das importações entre 2018 e 2021:

**+ 6,9%**

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Comércio Exterior

## Têxteis: Principais SH6 exportados do Brasil ao Paraguai

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Paraguai da vertical Têxteis, verifica-se alta concentração nos dez produtos de maior volume, evidenciada por representarem **93,1% (US\$ 7 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 7,5 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos três primeiros produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **63,6% (US\$ 4,8 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Têxteis apresentam um aumento de **2,4%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

# 93,1%

Exportações Brasileiras para o Paraguai em 2022:

# US\$ 7,5 mi

CMA\* da Exp. Brasileira para o Paraguai entre 2018 e 2021:

# + 2,4%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
842112	Secadores de roupa, centrífugos	2.207.322	1.683.420	1.082.810	1.951.032	2.096.703	28,0%	-4,0%
845020	Máquinas de lavar roupa, de capacidade > 10 kg, em peso de roupa seca	2.320.949	2.915.566	2.291.325	5.129.549	2.081.161	27,8%	30,3%
844519	Outras máquinas para preparação de matérias têxteis	6.463	550.000	11.432	27.954	593.990	7,9%	62,9%
844712	Teares circulares para malhas, com cilindro de diâmetro > 165 mm	10.527	200.145	64.746	94.922	537.041	7,2%	108,1%
844511	Cardas para preparação de matérias têxteis				4.468	427.306	5,7%	
844540	Máquinas de bobinar ou de dobar, matérias têxteis	73.350				381.500	5,1%	
845150	Máquinas para enrolar, desenrolar, dobrar, cortar ou dentear tecidos	48.907	227.591	101.252	156.326	376.283	5,0%	47,3%
845090	Partes de máquinas de lavar roupa, mesmo com dispositivo de secagem	466.789	324.220	317.160	218.826	279.982	3,7%	-22,3%
845140	Máquinas para lavar, branquear ou tingir	22.136	133.647		23.941	115.662	1,5%	2,6%
844851	Platinas, agulhas e outros artigos utilizados na formação de malhas	617	6.711	16.197	73.652	93.200	1,2%	392,4%
	<b>Total Têxteis</b>	<b>7.899.221,0</b>	<b>6.955.052,0</b>	<b>4.511.422,0</b>	<b>8.476.122,0</b>	<b>7.498.799,0</b>	<b>100,0%</b>	<b>2,4%</b>

\*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

# Oportunidades

# Oportunidades de Abertura - *Alimentício*

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Paraguai (Mil/US\$) ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Alimentício Importado pelo Paraguai
					País	Market Share (%)	
841581	Outros aparelhos de ar condicionado, com dispositivo de refrigeração e válvula de inversão do ciclo térmico	1.049	4,3	-	China	96,4	58,6
847690	Partes de máquinas automáticas de venda de produtos, incluídas as máquinas de trocar dinheiro	76,3	-0,6	-	Itália	60,6	4,3

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Alimentício*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
841850	Outros móveis (arcas, armários, vitrines, balcões e móveis semelhantes), para a conservação e exposição de produtos que incorporem um equipamento para a produção de drio	24.262,6	-3,7	11,7	31,0	China	30,3	Manutenção
842240	Outras máquinas e aparelhos para empacotar ou embalar mercadorias	12.659,9	3,1	-16,5	12,9	Suécia	28,3	Risco
841869	Outros materiais, máquinas e aparelhos, para produção de frio	10.819,8	4,0	1,4	37,9	China	40,6	Manutenção
841989	Outros aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias por meio de operações que impliquem mudança de temperatura	7.668,6	19,1	-5,6	25,4	Argentina	47,4	Risco
841899	Outras partes de refrigeradores, congeladores e bombas de calor	6.714,0	-5,8	50,1	58,8	China	20,3	Manutenção
842230	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, arrolhar ou rotular garrafas, caixas, latas, sacos ou outros recipientes; máquinas e aparelhos para gaseificar bebidas	6.486,4	-6,7	-2,2	21,0	Itália	23,8	Fortalecimento
847982	Máquinas e aparelhos para misturar, amassar, moer, separar, peneirar, homogeneizar, emulsionar ou agitar	5.968,1	33,0	60,7	48,8	China	13,7	Manutenção
843850	Máquinas e aparelhos para preparação de carnes	4.970,9	-11,5	-1,6	43,6	China	21,9	Manutenção

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – Alimentício

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
841430	Compressores para equipamentos frigoríficos	4.555,1	0,2	-9,5	28,7	China	34,1	Risco
842290	Partes de máquinas e aparelhos da posição 8422	3.814,2	-2,8	7,9	17,4	Alemanha	17,4	Fortalecimento
841981	Outros aparelhos e dispositivos para preparação de bebidas quentes ou para cozimento ou aquecimento de alimentos	3.134,4	-17,9	1,1	46,7	Itália	15,6	Manutenção
843810	Máquinas e aparelhos para as indústrias de panificação, pastelaria, bolachas e biscoitos e de massas alimentícias	3.052,7	-35,3	-3,7	39,7	Estados Unidos	24,7	Manutenção
843890	Partes de máquinas e aparelhos para preparação ou fabricação industriais de alimentos ou de bebidas	2.257,3	21,0	51,9	43,3	Alemanha	15,0	Manutenção
841582	Outros aparelhos de ar condicionado, com dispositivos de refrigeração	2.239,8	-20,2	18,0	29,5	China	22,2	Manutenção
841891	Gabinetes ou móveis para receber um equipamento para a produção de frio	1.434,8	-18,3	-17,3	59,5	Argentina	22,4	Manutenção
843880	Outras máquinas e aparelhos para preparação ou fabricação industriais de alimentos ou de bebidas	1.222,7	-5,7	-59,0	8,7	China	27,2	Risco
847920	Máquinas e aparelhos para extração ou preparação de óleos ou gorduras vegetais fixos ou de óleos ou gorduras animais	1.130,5	14,2	-18,4	60,0	Índia	33,5	Risco
847890	Partes de máquinas e aparelhos para preparar ou transformar fumo (tabaco)	931,0	-16,2	-17,6	5,9	Alemanha	43,7	Risco
843490	Partes de máquinas e aparelhos de ordenhar e da indústria de laticínios	818,9	24,9	2,7	24,7	Suécia	46,6	Fortalecimento
843820	Máquinas e aparelhos para as indústrias de confeitaria e de cacau ou chocolate	734,7	-37,4	167,0	96,9	China	2,2	Manutenção
843420	Máquinas e aparelhos para a indústria de laticínios	547,9	6,6	2,3	21,6	Argentina	46,5	Fortalecimento

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Alimentício*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
841861	Bombas de calor, exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 8415	418,7	24,5	1,0	11,4	China	72,4	Fortalecimento
843830	Máquinas e aparelhos para a indústria de açúcar	386,0	708,3	43,7	77,8	Estados Unidos	21,8	Manutenção
843860	Máquinas e aparelhos para preparação de frutas ou produtos hortícolas	324,9	35,8	-6,8	55,2	Alemanha	15,1	Risco
842320	Básculas de pesagem contínua em transportadores	290,9	18,6	36,2	11,1	China	55,2	Fortalecimento
841583	Outros aparelhos de ar condicionado, sem dispositivo de refrigeração	241,4	-22,6	-77,4	2,3	Espanha	45,5	Risco
841720	Fornos industriais de padaria, pastelaria ou da indústria de bolachas e biscoitos, não elétricos	234,2	-19,3	-1,9	78,1	Itália	17,3	Manutenção
843510	Prensas, esmagadores e máquinas e aparelhos para fabricação de vinho, sidra, suco de frutas ou bebidas semelhantes	192,1	17,1	28,6	35,5	Espanha	54,7	Manutenção
842111	Desnatadeiras centrífugas	189,8	62,0	41,1	5,2	Alemanha	84,5	Fortalecimento
842122	Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas, exceto água	68,2	-33,0	-9,6	43,0	Alemanha	28,5	Manutenção
843840	Máquinas e aparelhos para a indústria cervejaria	50,9	-32,2	27,3	6,0	China	84,1	Fortalecimento
842220	Máquinas e aparelhos para limpar ou secar garrafas ou outros recipientes	40,0	-65,6	-39,5	66,3	China	14,3	Manutenção
843590	Partes de máquinas e aparelhos para fabricação de vinho, sidra, suco de frutas ou bebidas semelhantes	17,1	-9,5	-10,5	29,4	Itália	53,7	Manutenção

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Energia*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
850300	Partes reconhecíveis como destinadas às máquinas das posições 8501ou 8502	612,0	-29,59	9,61	40,6	China	34,8	Manutenção

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Madeira*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
846599	Outras máquinas-ferramentas para trabalhar madeira, cortiça, osso, plásticos duros e matérias duras semelhantes	1.657,0	8,35	-3,40	49,6	China	23,8	Risco
846591	Outras máquinas-ferramentas de serrar madeira, cortiça, osso, borracha endurecida ou matérias duras semelhantes	1.001,1	-5,87	13,80	47,8	China	24,2	Manutenção
846593	Máquinas para esmerilar, lixar ou polir madeira, plásticos duros ou matérias duras semelhantes	586,8	-12,67	137,47	73,8	China	13,5	Manutenção
846592	Máquinas-ferramentas para desbastar ou aplinar; máquinas para fresar ou moldurar madeira, plásticos duros ou matérias duras semelhantes	440,9	14,06	57,50	19,0	Alemanha	48,2	Fortalecimento
846510	Máquinas-ferramentas para trabalhar madeira, cortiça, plásticos duros e semelhantes, capazes de realizar diferentes tipos de operações sem troca de ferramentas	253,1	54,32	14,20	57,5	Japão	18,5	Manutenção
846594	Máquinas-ferramentas para arquear ou reunir madeira, plásticos duros ou matérias duras semelhantes	181,8	-30,46	-37,26	88,4	Hong Kong	10,5	Manutenção

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Madeira*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
846596	Máquinas-ferramentas para fender, seccionar ou desenrolar madeira, cortiça, plásticos duros ou matérias semelhantes	106,3	-7,65	-64,18	5,0	China	94,7	Risco
846595	Máquinas-ferramentas para furar ou escatelar madeira, plásticos duros ou matérias duras semelhantes	61,7	-23,58	-56,90	11,1	China	84,3	Risco

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades de Abertura – *Maq. Equip. Projetos*

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Paraguai (Mil/US\$) ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Maq. Equip. Proj. Importado pelo Paraguai
					País	Market Share (%)	
842641	Máquinas e aparelhos autopropulsores, de pneumáticos	3.415	38,5	-	Itália	59,2	26,6
902720	Cromatógrafos e aparelhos de eletroforese	1.960	22,4	-	EUA	66,4	15,3
851420	Fornos elétricos industriais ou de laboratório, funcionando por indução ou por perdas dielétricas	1.022	18,9	5,57	Índia	46,2	8,0
842649	Outras máquinas e aparelhos autopropulsores	883	127,9	0,66	China	57,9	6,9
845590	Outras partes de laminadores de metais	680	27,1	2,87	Índia	95,2	5,3
842840	Escadas e tapetes, rolantes	368	69,2	-	China	100,0	2,9
845530	Cilindros de laminadores, de metais	264	46,3	24,38	Índia	39,6	2,1

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – Maq. Equip. Projetos

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
847480	Outras máquinas e aparelhos para aglomerar ou moldar combustíveis minerais sólidos, pastas cerâmicas, cimento ou gesso, em pó ou em pasta	44.333,8	367,4	-10,3	1,3	Dinamarca	62,2	Risco
871639	Outros reboques e semi-reboques, para transporte de mercadorias	33.385,9	6,8	24,8	95,0	Argentina	3,2	Manutenção
902780	Outros instrumentos e aparelhos para análises físicas ou químicas, para ensaios de viscosidade porosidade, tensão superficial ou semelhantes, ou para medidas calorimétricas, acústicas ou fotométricas (incluídos os indicadores de tempo de exposição)	10.459,5	32,0	10,9	1,1	Estados Unidos	30,5	Fortalecimento
842839	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias	9.726,9	-4,9	6,7	47,5	Estados Unidos	31,9	Manutenção
842890	Outras máquinas e aparelhos de elevação, de carga, de descarga ou de movimentação	7.735,3	85,1	18,3	4,7	Países Baixos	19,5	Fortalecimento
842720	Outros autopropulsores	7.226,3	-0,1	-62,5	0,5	China	77,6	Risco
847990	Partes de máquinas e aparelhos mecânicos com função própria	6.400,4	33,8	4,7	31,6	Areas, not elsewhere specified	26,6	Manutenção
842810	Elevadores e monta-cargas	6.390,8	-10,6	0,5	67,4	China	16,7	Manutenção

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – Maq. Equip. Projetos

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
730820	Torres e pórticos, de ferro fundido, ferro ou aço	6.272,6	82,7	4,7	7,2	India	86,6	Fortalecimento
903289	Outros instrumentos e aparelhos para regulação ou controle, automáticos	5.456,8	-2,8	12,5	25,8	China	30,8	Manutenção
842833	Outros aparelhos elevadores ou transportadores de mercadorias, de tira ou correia	4.979,1	23,7	-13,2	46,1	Uruguai	26,5	Risco
902790	Micrótomos; partes e acessórios de polarógrafos, espectrômetros, espectrógrafos e outros instrumentos e aparelhos para análises físicas ou químicas	4.903,2	18,5	8,6	0,4	Estados Unidos	52,2	Fortalecimento
731100	Recipientes para gases comprimidos ou liquefeitos, de ferro fundido, ferro ou aço	4.031,0	35,6	34,2	38,2	China	23,1	Manutenção
842382	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade > 30 kg e <= 5.000 kg	3.799,1	67,7	-10,7	1,7	China	87,6	Risco
842832	Outros aparelhos elevadores ou transportadores de mercadorias, de caçamba	3.767,3	67,4	4,8	86,3	China	5,1	Manutenção
902750	Outros aparelhos e instrumentos para análises físicas ou químicas que utilizem radiações ópticas (uv, visíveis, iv)	3.625,9	11,2	-12,2	2,3	Estados Unidos	42,5	Risco
842699	Cábreas e outros guindastes	3.099,0	29,2	28,3	17,3	Alemanha	78,8	Fortalecimento
841990	Partes de aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias por meio de operações que impliquem mudança de temperatura	2.906,1	7,1	0,3	30,1	Polônia	17,6	Manutenção
871631	Reboques-cisternas para transporte de mercadorias	2.853,5	20,4	-16,7	79,2	Argentina	14,0	Risco
903180	Outros instrumentos, aparelhos e máquinas de medida ou controle	2.814,7	0,8	18,1	14,6	China	21,8	Fortalecimento

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – Maq. Equip. Projetos

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
	Jogos ou sortidos de juntas de composições diferentes, apresentados em bolsas, envelopes ou embalagens semelhantes	2.758,5	-3,6	11,4	42,1	China	13,3	Manutenção
848490								
870510	Caminhões-guindastes	2.573,8	-53,4	58,4	75,6	Suécia	6,7	Manutenção
902610	Instrumentos e aparelhos para medida ou controle de vazão (caudal) ou do nível dos líquidos	2.525,4	1,5	-7,6	14,2	Alemanha	15,8	Risco
841939	Outros secadores	2.454,5	19,7	-10,4	44,1	China	39,1	Risco
843139	Partes de outras máquinas e aparelhos da posição 8428	2.296,2	8,9	26,0	39,6	China	18,3	Manutenção
842710	Autopropulsores, de motor elétrico	2.271,8	-5,9	-23,9	8,4	Alemanha	39,1	Risco
842330	Básculas de pesagem constante e balanças e básculas ensacadoras ou dosadoras	2.056,4	13,9	21,2	25,3	China	51,8	Manutenção
842390	Pesos para balanças e partes de aparelhos ou instrumentos de pesagem, incluídas as básculas	2.047,2	25,3	79,9	17,0	China	31,1	Fortalecimento
842389	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem	2.042,0	84,6	-50,0	1,9	Chile	79,5	Risco
848410	Juntas metaloplásticas	1.950,7	14,1	4,1	19,9	China	13,3	Fortalecimento
840219	Outras caldeiras para produção de vapor, incluídas as caldeiras mistas	1.937,0	-43,5	62,8	96,9	China	1,8	Manutenção
851410	Fornos de resistência industriais ou de laboratório (de aquecimento indireto)	1.820,3	2,5	-33,2	6,7	Estados Unidos	24,7	Risco
902620	Instrumentos e aparelhos para medida ou controle da pressão dos líquidos ou gases	1.803,8	5,5	3,3	33,6	China	27,6	Manutenção
848420	Juntas de vedação, mecânicas	1.788,6	5,9	10,5	27,4	China	44,6	Manutenção
730900	Reservatórios, tonéis, cubas e recipientes semelhantes, de ferro fundido, ferro ou aço, de capacidade > 300 litros, sem dispositivos mecânicos nem térmicos	1.758,7	3,5	-0,5	57,4	Argentina	33,7	Risco
841950	Trocadores (permutadores) de calor	1.579,3	-4,4	-28,8	50,0	Argentina	19,6	Risco

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – Maq. Equip. Projetos

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
903120	Bancos de ensaio	1.574,1	4,6	-26,9	15,3	Areas, not elsewhere specified	40,2	Risco
902820	Contadores de líquidos	1.552,8	-9,2	63,7	66,7	China	28,7	Manutenção
840510	Geradores de gás de ar ou de água, de acetileno e geradores semelhantes de gás, operados a água, com ou sem depuradores	1.541,8	16,6	147,8	15,7	China	29,3	Fortalecimento
842119	Outros centrifugadores	1.477,4	18,2	-15,8	9,1	Alemanha	40,7	Risco
842542	Outros macacos hidráulicos	1.442,9	-14,0	11,9	59,9	China	36,1	Manutenção
902730	Espectrômetros, espectrofotômetros e espectrógrafos que utilizem radiações ópticas (UV, visíveis, IV)	1.322,8	-8,1	-10,8	0,2	México	34,9	Risco
842620	Guindastes de torre	1.276,3	-23,0	-39,2	0,2	Espanha	91,5	Risco
903190	Partes e acessórios para instrumentos e aparelhos de medida ou controle	1.272,3	1,4	100,4	26,3	Areas, not elsewhere specified	36,6	Manutenção
843131	Partes de elevadores, monta-cargas ou de escadas rolantes	1.213,7	1,4	9,4	64,1	China	24,9	Manutenção
730419	Outros tubos, sem costura, de ferro ou aço, para oleodutos e gasodutos	1.186,7	-8,7	-20,2	0,7	China	54,7	Risco
902680	Outros instrumentos e aparelhos para medida ou controle de líquidos ou gases	1.165,3	10,9	195,5	31,1	Alemanha	25,5	Manutenção
842381	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade <= 30 kg	1.123,5	0,9	10,2	8,5	China	60,6	Fortalecimento
842010	Calandras e laminadores	1.002,1	6,2	-18,0	12,4	Espanha	63,0	Risco
847960	Aparelhos de evaporação para arrefecimento do ar	803,8	3,3	11,1	79,9	China	17,9	Manutenção

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – Maq. Equip. Projetos

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
903210	Termostatos automáticos	790,8	3,7	12,5	12,0	China	26,8	Fortalecimento
842790	Outras empilhadeiras, outros veículos para movimentação de carga e semelhantes, com dispositivos de elevação	769,9	-1,0	3,5	32,3	China	54,5	Manutenção
902710	Analísadores de gases ou de fumaça (fumo)	766,9	-9,8	34,8	11,5	Estados Unidos	36,6	Fortalecimento
841940	Aparelhos de destilação ou de retificação	765,6	7,1	-52,0	48,9	China	29,4	Risco
902690	Partes e acessórios para instrumentos e aparelhos para medida ou controle de líquidos ou gases	681,0	-6,1	3,2	13,8	Estados Unidos	46,0	Fortalecimento
842541	Elevadores fixos de veículos, para garagens	662,3	0,9	-41,6	1,4	China	82,5	Risco
842549	Outros macacos	627,4	-8,0	8,8	70,0	China	25,2	Manutenção
902480	Outras máquinas e aparelhos para ensaios de propriedades mecânicas (dureza, tração, elasticidade) de materiais	622,7	22,2	51,1	24,0	Túrcia	26,3	Manutenção
901580	Outros instrumentos e aparelhos de geodésia, topografia, hidrografia, oceanografia, meteorologia ou de geofísica	620,6	-14,6	23,2	12,9	Estados Unidos	35,5	Fortalecimento
902580	Densímetros, areômetros, higrômetros e outros instrumentos semelhantes	597,6	9,5	1,9	4,1	Estados Unidos	33,6	Fortalecimento
843120	Partes das máquinas e aparelhos da posição 8427	557,9	25,7	-2,2	20,4	China	41,9	Risco
842691	Outras máquinas e aparelhos de elevação, próprios para serem montados em veículos rodoviários	550,6	20,1	-12,2	36,5	Itália	13,0	Risco
903149	Outros instrumentos e aparelhos ópticos	545,3	-10,3	-15,1	3,0	Estados Unidos	31,6	Risco
843999	Partes de máquinas e aparelhos para fabricação ou acabamento de papel ou cartão	517,8	-35,6	0,4	49,9	China	23,5	Manutenção

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Maq. Equip. Projetos*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
830710	Tubos flexíveis de ferro ou aço, mesmo com acessórios	509,8	21,6	2,9	35,5	Estados Unidos	27,4	Manutenção
851490	Partes de fornos elétricos industriais ou de laboratório	501,2	56,5	60,9	4,3	Índia	76,5	Fortalecimento
903290	Partes e acessórios para instrumentos e aparelhos para regulação ou controle, automáticos	500,9	10,1	8,8	27,7	China	30,6	Manutenção
842511	Talhas, cadernais e moitões, de motor elétrico	489,5	7,4	32,9	8,9	China	50,9	Fortalecimento
841780	Outros fornos industriais ou de laboratório, não elétricos	487,9	-72,9	23,4	96,3	Estados Unidos	2,3	Manutenção
842820	Aparelhos elevadores ou transportadores, pneumáticos	469,7	-49,0	-27,4	55,9	Estados Unidos	14,0	Manutenção
851430	Outros fornos elétricos industriais ou de laboratório	441,5	6,9	0,6	57,5	Índia	13,8	Manutenção
902511	Termômetros e pirômetros, de líquido, de leitura direta, não combinados com outros instrumentos	427,8	9,2	36,9	3,4	China	66,1	Fortalecimento
840290	Partes de caldeiras de vapor e de água superaquecida	397,7	21,1	52,3	97,0	Canadá	1,6	Manutenção
902590	Partes e acessórios de termômetros e outros instrumentos da posição 9025	382,9	12,4	23,1	40,6	Uruguai	17,1	Manutenção
841790	Partes de fornos industriais ou de laboratório, não elétricos	367,3	61,9	-24,9	7,8	Itália	38,7	Risco
902519	Outros termômetros e pirômetros, não combinados com outros instrumentos	350,7	2,2	-25,7	13,2	China	43,5	Risco
902910	Contadores de voltas ou de produção, taxímetros, podômetros e contadores semelhantes	336,6	18,5	7,8	16,0	Chile	24,5	Fortalecimento
842519	Outras talhas, cadernais e moitões	328,1	-18,5	-19,0	7,7	China	75,6	Risco
901520	Teodolitos e taqueômetros	315,4	28,3	18,2	1,4	China	79,5	Fortalecimento
730300	Tubos e perfis ocios, de ferro fundido	300,8	-23,0	157,3	92,4	China	7,1	Manutenção

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – Maq. Equip. Projetos

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
903110	Máquinas de equilibrar peças mecânicas	254,4	-11,3	22,5	8,5	Itália	50,9	Fortalecimento
843991	Partes de máquinas ou aparelhos para fabricação de pasta de matérias fibrosas celulósicas	245,1	13,8	19,9	53,3	China	18,8	Manutenção
840490	Partes de aparelhos auxiliares para caldeiras das posições 8402 ou 8403 e partes de condensadores para máquinas a vapor	242,0	-64,4	179,0	99,4	Estados Unidos	0,6	Manutenção
842539	Outros guinchos e cabrestantes	233,7	-30,9	2,9	35,1	Estados Unidos	42,3	Manutenção
842531	Outros guinchos; cabrestantes, de motor elétrico	231,2	-9,5	-34,5	0,5	Estados Unidos	75,7	Risco
901530	Níveis	229,7	-1,3	-11,7	7,4	China	74,5	Risco
903281	Instrumentos e aparelhos hidráulicos ou pneumáticos, para regulação ou controle, automáticos	227,3	31,8	158,7	50,5	China	23,6	Manutenção
903220	Manostatos automáticos (pressostatos)	225,8	-0,2	-29,0	24,3	Itália	30,2	Risco
851440	Outros aparelhos industriais ou de laboratório para tratamento térmico de matérias, por indução ou por perdas dielétricas	201,6	222,6	-24,5	8,7	Estados Unidos	86,3	Risco
842611	Pontes e vigas, rolantes, de suportes fixos	197,5	-55,8	48,9	30,4	Alemanha	45,6	Manutenção
840590	Partes de geradores de gás de ar ou de água, de acetileno e geradores semelhantes de gás, operados a água, com ou sem depuradores	196,1	79,8	-63,0	0,1	Estados Unidos	38,0	Risco
901600	Balanças sensíveis a pesos <= 5 cg, com ou sem pesos	193,9	10,2	76,5	6,8	China	58,0	Fortalecimento
845490	Partes de conversores, lingoteiras e máquinas de vazar, para metalurgia, aciaria ou fundição	191,4	328,4	202,0	24,2	Índia	50,5	Manutenção

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – Maq. Equip. Projetos

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
850590	Eletroímãs; placas, mandris e outros dispositivos semelhantes magnéticos ou eletromagnéticos de fixação; cabeças de elevação eletromagnéticas; suas partes	185,9	-28,1	-3,1	21,7	Estados Unidos	22,5	Fortalecimento
901730	Micrômetros, paquímetros; calibres e semelhantes (instrumentos de medida de distância, de uso manual)	176,6	-6,2	-57,1	3,2	China	42,2	Risco
841620	Outros queimadores para alimentação de fornalhas, incluídos os mistos	149,8	-14,2	-29,8	47,5	Finlândia	40,4	Risco
841690	Partes de queimadores, fornalhas automáticas e dispositivos semelhantes	149,6	137,9	13,1	27,5	Itália	25,6	Manutenção
902410	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais	130,1	34,9	-44,3	2,8	Estados Unidos	58,4	Fortalecimento
843110	Partes das máquinas e aparelhos da posição 8425	123,0	-1,4	-33,6	13,8	China	28,2	Risco
901590	Partes e acessórios de instrumentos e aparelhos de geodésia, topografia, hidrografia, oceanografia, meteorologia ou de geofísica	118,5	-34,3	-81,5	0,0	China	39,7	Risco
841710	Fornos para ustulação, fusão ou outros tratamentos térmicos de minérios ou de metais, não elétricos	112,1	-42,8	821,6	86,5	China	13,5	Manutenção
730629	Outros tubos, de ferro ou aço, de revestimento de poços, de suprimento ou de produção, dos tipos utilizados na extração de petróleo ou gás	99,6	388,3	33,9	46,6	China	53,4	Manutenção
902490	Partes e acessórios de máquinas e aparelhos para ensaios de propriedades mecânicas de materiais	99,0	39,6	22,2	4,9	Túrcia	42,6	Fortalecimento

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – Maq. Equip. Projetos

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
730411	Tubos sem costura, de aços inoxidáveis, para oleodutos e gasodutos	92,9	234,4	-71,1	0,5	China	99,5	Risco
841960	Aparelhos e dispositivos para liquificação do ar ou de outros gases	91,1	10,5	244,0	69,8	China	25,3	Manutenção
730423	Outros tubos de perfuração, sem costura, de ferro ou aço, para extração de petróleo e gás	89,2	21,0	76,9	51,5	Estados Unidos	48,3	Manutenção
730429	Outros tubos de revestimento de poços, de suprimento ou de produção, de ferro ou aço, sem costura, utilizados na extração de petróleo e gás	82,3	27,6	-30,5	2,7	Espanha	82,2	Risco
841919	Outros aquecedores de água, não elétricos, de aquecimento instantâneo ou de acumulação	74,6	-40,2	0,9	56,8	China	34,1	Manutenção
901510	Telômetros	54,3	-17,0	-73,2	0,1	China	53,7	Risco
842091	Cilindros para calandras e laminadores	39,7	-39,1	36,2	93,5	China	3,1	Manutenção
901540	Instrumentos e aparelhos de fotogrametria	31,4	150,0	-16,4	2,3	Suíça	97,7	Fortalecimento
730619	Outros tubos, de ferro e aço, dos tipos utilizados em oleodutos ou gasodutos	29,8	-24,3	11,9	6,3	China	92,4	Fortalecimento
842099	Outras partes para calandras e laminadores	26,8	-57,3	14,0	44,3	Itália	48,5	Manutenção
840690	Partes de turbinas a vapor	25,8	291,9	-65,8	4,2	China	76,9	Risco
841610	Queimadores para alimentação de fornalhas, de combustíveis líquidos	20,3	-73,6	-11,1	66,5	Argentina	33,5	Manutenção
840212	Caldeiras aquatubulares com produção de vapor <= 45 t por hora	7,9	-60,1	-55,9	76,4	China	23,6	Manutenção
870990	Partes de veículos automôveis, sem dispositivo de elevação, para transporte de mercadorias a curtas distâncias	5,8	1,3	28,6	18,2	China	54,9	Fortalecimento
840420	Condensadores para máquinas a vapor	4,3	-82,4	-32,4	96,7	China	3,3	Manutenção

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades de Abertura – *Maq. Rodoviárias*

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Paraguai (Mil US\$) ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Maq. Rodoviárias Importado pelo Paraguai
					País	Market Share (%)	
843050	Outras máquinas e aparelhos de terraplanagem, autopropulsores	550,1	52,6	-	EUA	99,7	37,4
842919	Outros bulldozers e angledozers	306,1	37,7	10,2	EUA	85,6	20,8

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Maq. Rodoviárias*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
870195	Outros tratores, com uma potência de motor superior a 130 Kw	42.519,6	-33,2	16,2	90,9	Estados Unidos	4,3	Manutenção
870194	Outros tratores, com uma potência de motor superior a 75 kW, mas não superior a 130 kW	33.205,8	1,7	-5,9	79,7	México	15,7	Risco
842952	Máquinas escavadoras, com capacidade de efetuar uma rotação de 360 graus, autopropulsores	22.210,1	3,6	16,6	72,1	China	22,5	Manutenção
842951	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal, autopropulsores	19.651,7	2,7	-2,1	23,9	China	62,1	Risco
842920	Niveladores	9.559,0	31,7	-4,3	35,0	China	33,3	Risco
842959	Outras pás mecânicas, escavadores e carregadoras, autopropulsores	9.287,7	-14,4	11,2	89,7	Índia	5,1	Manutenção
842940	Compactadores e rolos ou cilindros compressores, autopropulsores	6.558,3	57,5	-2,5	23,7	China	36,1	Risco
843149	Partes de outras máquinas e aparelhos das posições 8426, 8429 e 8430	5.861,0	-12,7	4,4	22,7	China	27,0	Fortalecimento

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Maq. Rodoviárias*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
870850	Eixos de transmissão com diferencial, mesmo providos de outros órgãos de transmissão, e suas partes, para veículos automóveis das posições 8701 a 8705	4.708,5	-0,7	-4,7	38,9	China	17,7	Risco
847910	Máquinas e aparelhos para obras públicas, construção civil ou semelhantes	4.494,2	13,1	36,2	14,3	China	32,6	Fortalecimento
843069	Outras máquinas e aparelhos de terraplanagem, exceto autopropulsados	2.072,4	-13,8	-7,6	60,7	México	19,5	Manutenção
842911	Bulldozers e angledozers, de lagartas, autopropulsores	1.796,2	26,5	12,7	66,4	Japão	23,9	Manutenção
870540	Caminhões-betoneiras	1.009,9	-20,5	95,0	57,6	China	31,7	Manutenção
843141	Caçambas, pás, ganchos e tenazes, para máquinas e aparelhos das posições 8426, 8429 e 8430	558,0	-12,0	-16,0	10,4	México	28,5	Risco
870130	Tratores de lagartas	451,2	6008,8	48,9	7,1	Alemanha	50,9	Fortalecimento
843061	Máquinas de comprimir ou compactar terra, exceto autopropulsores	435,6	5,3	-32,5	5,0	Alemanha	48,0	Risco
843142	Lâminas para bulldozers ou angledozers	66,8	-22,7	50,5	90,8	Estados Unidos	7,0	Manutenção

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Mineração*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
843041	Outras máquinas de sondagem ou perfuração, autopropulsores	9.022,9	72,7	11,8	7,9	Estados Unidos	77,4	Fortalecimento
848210	Rolamentos de esferas	7.963,1	-4,0	-3,4	26,4	China	37,4	Manutenção
848340	Engrenagens e rodas de fricção, eixos de esferas ou de roletes; caixas de transmissão, redutores, multiplicadores e variadores de velocidade	6.936,1	0,4	11,5	36,8	China	16,4	Manutenção
847420	Máquinas e aparelhos para esmagar, moer ou pulverizar substâncias minerais sólidas	6.439,9	-7,5	-7,1	24,9	Itália	24,2	Manutenção
847490	Partes de máquinas e aparelhos da posição 8474	6.292,9	14,9	25,4	52,5	China	23,0	Manutenção
848350	Volantes e polias, incluídas as cadernais	4.750,3	0,8	12,0	31,1	China	27,9	Manutenção
848330	Mancais (chumaceiras) sem rolamentos; bronzes	4.569,2	0,5	12,7	39,0	Alemanha	17,8	Manutenção
848310	Árvores (veios) de transmissão, incluídas as de excêntricos (comes) e virabrequins (cambotas) e manivelas	4.052,5	7,0	7,8	43,6	Estados Unidos	28,7	Manutenção
848220	Rolamentos de roletes cônicos	3.549,8	-2,7	2,9	21,8	China	25,4	Fortalecimento
848390	Rodas dentadas e outros órgãos elementares de transmissão apresentados separadamente; partes de produtos da posição 8483	3.544,5	13,9	17,2	36,6	Estados Unidos	13,9	Manutenção

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Mineração*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
847432	Máquinas para misturar matérias minerais com betume	1.745,4	-42,2	-20,1	90,3	Turquia	8,6	Manutenção
848360	Embreagens e dispositivos de acoplamento, incluídas as juntas de articulação	1.701,6	4,5	46,5	34,4	Estados Unidos	21,8	Manutenção
847410	Máquinas e aparelhos para selecionar, peneirar, separar ou lavar substâncias minerais sólidas	1.572,6	12,5	-4,9	40,8	Estados Unidos	18,1	Risco
848250	Rolamentos de roletes cilíndricos	1.553,8	0,4	2,6	17,9	China	27,1	Fortalecimento
848320	Mancais (chumaceiras) com rolamentos incorporados	929,8	8,8	12,4	15,5	Estados Unidos	26,1	Fortalecimento
847439	Outras máquinas e aparelhos para misturar ou amassar substâncias minerais sólidas	869,1	-50,0	21,2	97,1	China	2,9	Manutenção
843049	Outras máquinas de sondagem ou perfuração	630,8	39,6	110,7	93,0	Itália	3,0	Manutenção
843143	Partes de máquinas de sondagem ou de perfuração, das subposições 8430.41 ou 8430.49	556,5	-21,3	4,4	17,5	China	29,6	Fortalecimento
848280	Outros rolamentos de roletes, incluídos os rolamentos combinados	478,0	-11,8	-24,1	6,4	China	46,9	Risco
848230	Rolamentos de roletes em forma de tonel	285,8	7,9	11,6	14,1	China	24,3	Fortalecimento

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Mineração*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
848240	Rolamentos de agulhas	256,0	-8,9	12,8	31,8	Estados Unidos	25,4	Manutenção
850520	Acoplamentos, embreagens, variadores de velocidade e freios (travões), eletromagnéticos	113,7	10,8	2,6	26,0	Alemanha	25,4	Manutenção
846691	Partes e acessórios de máquinas-ferramentas da posição 8464	108,1	-3,8	2,1	23,2	China	23,2	Fortalecimento

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades de Abertura – *Plástico*

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Paraguai (Mil/US\$) ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Plástico Importado pelo Paraguai
					País	Market Share (%)	
844090	Partes de máquinas e aparelhos para brochura ou encadernação	60,6	-12,6	2,86	Alemanha	87,0	10,9
844240	Partes de máquinas, aparelhos e equipamentos da subposição 8442.30	54,6	108,6	-	China	37,6	9,8
844317	Máquinas e aparelhos de impressão, heliográficos	51,1	23,1	-	China	100,0	9,1
844312	Máquinas e aparelhos de impressão por offset, alimentados por folhas de formato <= 22x36 cm	27,3	44,5	-	China	95,2	4,9

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Plástico*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
847780	Outras máquinas e aparelhos para trabalhar borracha ou plásticos ou para fabricação de seus produtos	4.783,8	25,7	29,7	10,1	Áustria	55,0	Manutenção
847290	Outras máquinas e aparelhos de escritório, máquinas para uso bancário e semelhantes	3.070,3	15,1	59,3	1,4	China	51,4	Fortalecimento
847720	Extrusoras para borracha ou plástico	2.962,0	24,6	91,5	17,2	Itália	42,4	Manutenção
844391	Partes e acessórios de máquinas e aparelhos de impressão que operem por meio de blocos, cilindros e outros elementos de impressão da posição 8442	1.569,5	23,7	58,2	56,4	Estados Unidos	28,7	Manutenção
847730	Máquinas de moldar borracha ou plásticos, por insuflação	1.448,2	-18,8	-76,3	0,7	China	82,1	Risco
847790	Partes de máquinas e aparelhos para trabalhar borracha ou plásticos ou para fabricação de seus produtos	1.360,8	-9,8	-58,3	1,3	Canadá	36,9	Risco
844339	Outras impressoras, copiadoras e telecopiadoras	1.123,9	-8,0	19,6	1,4	China	48,4	Fortalecimento
844180	Outras máquinas e aparelhos para o trabalho da pasta de papel, do papel ou cartão	1.076,1	31,1	-56,3	8,6	Espanha	50,6	Risco

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Plástico*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
847740	Máquinas de moldar borracha ou plásticos a vácuo, e outras máquinas de termoformar	1.060,6	32,8	109,7	13,3	China	49,8	Manutenção
847710	Máquinas de moldar borracha ou plásticos, por injeção	788,0	-28,0	-14,8	13,5	China	72,6	Manutenção
844190	Partes de máquinas e aparelhos para o trabalho da pasta de papel, do papel ou do cartão	715,2	7,2	-42,1	8,7	Itália	26,8	Risco
844130	Máquinas para fabricação de caixas, tubos, tambores ou de recipientes semelhantes, por qualquer processo, exceto moldagem	701,1	-42,3	35,5	18,8	Alemanha	74,5	Manutenção
844110	Cortadeiras de papel ou cartão	636,4	-36,9	-24,5	17,3	China	44,0	Manutenção
847759	Outras máquinas e aparelhos para moldar ou dar forma a borrachas ou plásticos	365,9	5,4	-25,2	2,9	China	78,6	Risco
844140	Máquinas de moldar artigos de pasta de papel, papel ou de cartão	343,4	-38,6	91,4	38,2	China	61,8	Manutenção
844316	Máquinas e aparelhos de impressão, flexográficos	288,9	16,6	-46,5	52,3	Espanha	43,9	Risco
844319	Outras máquinas e aparelhos de impressão por meio de blocos, cilindros e outros elementos de impressão	245,7	-32,0	32,6	5,3	China	71,8	Fortalecimento
844010	Máquinas e aparelhos para brochura ou encadernação	224,4	-27,1	-41,2	7,4	Itália	72,8	Risco
844230	Máquinas, aparelhos e equipamentos para preparação ou fabricação de clichês, blocos, cilindros e outros elementos de impressão	135,9	4,0	-65,9	0,7	Reino Unido	45,7	Risco
844311	Máquinas e aparelhos de impressão por offset, alimentados por bobinas	74,7	-38,3	-88,5	4,7	Dinamarca	46,4	Risco
847751	Máquinas e aparelhos para moldar ou recauchutar pneumáticos ou moldar câmaras-de-ar	10,8	203,5	-62,6	10,6	China	89,4	Risco

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Saneamento*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
842199	Outras partes de aparelhos para filtrar ou depurar líquidos ou gases	9.128,8	3,57	8,78	47,3	Alemanha	15,3	Manutenção
842139	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	6.460,4	17,35	4,78	27,2	Eslováquia	18,5	Fortalecimento
842121	Aparelhos para filtrar ou depurar água	5.513,9	0,07	26,26	27,6	Alemanha	18,0	Fortalecimento
841459	Outros ventiladores	5.425,7	0,95	7,60	36,9	China	43,5	Manutenção
842430	Máquinas e aparelhos de jato de areia, de jato de vapor e aparelhos de jato semelhantes	5.034,6	5,82	6,70	34,0	China	47,5	Manutenção
842129	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	4.870,2	8,40	-6,96	28,8	China	21,0	Risco
842191	Outras partes de centrifugadores, incluídas as dos secadores centrífugos	500,8	-44,37	29,18	18,5	Malásia	18,1	Fortalecimento

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Sist. Industriais*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
848180	Torneiras e outros dispositivos semelhantes para canalizações, caldeiras, reservatórios, cubas e outros recipientes	25.583,8	1,17	13,47	38,6	China	23,6	Manutenção
841370	Outras bombas centrífugas	15.184,3	17,69	14,51	17,1	China	44,6	Fortalecimento
841480	Outras bombas de ar, coifas aspirantes para extração ou reciclagem	13.230,6	13,37	6,80	32,3	China	31,2	Manutenção
841391	Partes de bombas para líquidos	6.590,9	5,25	-15,48	35,0	China	29,9	Risco
841311	Bombas para distribuição de combustíveis ou lubrificantes, com dispositivo medidor, utilizadas em postos de serviço ou garagens	5.926,5	15,43	6,71	62,1	China	36,3	Manutenção
841490	Outras partes de compressores de ar ou de outros gases	4.148,0	-17,38	8,82	26,1	China	17,4	Fortalecimento
848190	Partes de válvulas, torneiras e outros dispositivos semelhantes	3.217,4	4,96	6,61	33,9	China	34,6	Manutenção
841381	Outras bombas para líquidos	3.061,6	11,41	-4,26	33,6	China	27,4	Risco
841360	Outras bombas volumétricas rotativas	2.786,7	10,28	-1,18	47,4	China	14,6	Risco
848120	Válvulas para transmissões óleo-hidráulicas ou pneumáticas	2.414,5	3,64	9,24	49,9	Estados Unidos	14,3	Manutenção
848110	Válvulas redutoras de pressão	1.630,8	6,64	-0,16	50,6	China	14,9	Risco

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Sist. Industriais*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
841221	Motores hidráulicos, de movimento retilíneo (cilindros)	1.588,8	-1,82	9,42	56,1	Estados Unidos	13,4	Manutenção
841410	Bombas de vácuo	1.533,3	3,07	57,68	40,4	China	16,0	Manutenção
848130	Válvulas de retenção	1.355,7	12,81	-0,22	30,4	China	42,8	Risco
841350	Outras bombas volumétricas alternativas	1.346,1	2,88	69,84	42,2	Estados Unidos	16,7	Manutenção
848140	Válvulas de segurança ou de alívio	1.167,8	3,98	2,67	31,4	Alemanha	14,9	Manutenção
841229	Outros motores hidráulicos	710,5	5,24	31,02	19,7	Estados Unidos	41,8	Fortalecimento
841440	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis	632,2	-4,59	35,55	33,9	China	41,0	Manutenção
841420	Bombas de ar, de mão ou de pé	620,9	-1,63	28,09	1,2	China	83,8	Fortalecimento
841231	Motores pneumáticos, de movimento retilíneo (cilindros)	554,1	11,79	33,85	23,8	Alemanha	23,6	Fortalecimento
841290	Partes de outros motores e máquinas motrizes	515,3	-2,95	9,41	16,6	China	39,5	Fortalecimento
841382	Elevadores de líquidos	392,1	-4,01	84,62	7,6	China	60,0	Fortalecimento
841320	Bombas manuais para líquidos	368,7	-1,98	12,68	29,5	China	19,8	Manutenção
841319	Outras bombas para líquidos, com dispositivo medidor ou concebidas para comportá-lo	344,6	-30,02	43,65	11,5	China	42,8	Fortalecimento
841392	Partes de elevadores de líquidos	160,0	-9,72	-9,40	5,9	China	77,4	Risco
841239	Outros motores pneumáticos	138,7	28,86	61,98	9,2	Estados Unidos	21,1	Fortalecimento
841280	Outros motores e máquinas motrizes	15,2	-66,53	153,15	66,7	China	11,4	Manutenção

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades de Abertura – *Têxtil*

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Paraguai (Mil/US\$) ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Têxtil Importado pelo Paraguai
					País	Market Share (%)	
844900	Máquinas e aparelhos para fabricação ou acabamento de feltro ou de falsos tecidos, inclusive chapéus de feltro; formas para chapéus e artefatos de uso semelhantes	6.321	102,3	0,39	China	99,6	66,4
844790	Outras máquinas para fabricar guipuras, tules, rendas, bordados, passamanarias, galões ou redes; máquinas para inserir tufos	917,7	4,7	<0,01	China	40,2	9,6
844711	Teares circulares para malhas, com cilindro de diâmetro <= 165 mm	689,8	115,6	-	Itália	90,5	7,2
844519	Outras máquinas para preparação de matérias têxteis	654,3	2,7	5,48	EUA	91,2	6,9
844610	Teares para tecidos de largura <= 30 cm	237,1	37,1	-	China	98,9	2,5
845140	Máquinas para lavar, branquear ou tingir	165,7	-1,0	15,52	China	54,2	1,7
844720	Teares retilíneos para malhas; máquinas de costura por entrelaçamento (couture-tricotage)	100,9	13,2	-	China	100,0	1,1

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Têxtil*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
845020	Máquinas de lavar roupa, de capacidade > 10 kg, em peso de roupa seca	10.899,2	-8,54	33,09	53,4	China	25,0	Manutenção
842112	Secadores de roupa, centrífugos	2.690,6	-18,76	-5,18	77,8	Argentina	17,0	Manutenção
845221	Outras máquinas de costura, unidades automáticas	1.548,3	-8,84	-38,55	14,4	China	43,8	Risco
844712	Teares circulares para malhas, com cilindro de diâmetro > 165 mm	1.179,2	-2,44	76,96	5,4	China	94,6	Fortalecimento
845229	Outras máquinas de costura, não automáticas	1.101,2	-6,65	5,29	5,9	China	74,0	Fortalecimento
845150	Máquinas para enrolar, desenrolar, dobrar, cortar ou dentear tecidos	788,2	2,42	76,38	30,1	China	43,0	Manutenção
845180	Outras máquinas e aparelhos para trabalhar matérias têxteis	781,9	45,27	-33,60	3,7	China	54,9	Risco
845090	Partes de máquinas de lavar roupa, mesmo com dispositivo de secagem	540,6	9,59	-19,08	39,3	China	29,0	Risco
845290	Outras partes de máquinas de costura	401,2	-3,47	13,83	13,3	China	36,4	Manutenção
845129	Outras máquinas para secar roupa	354,1	-12,31	15,06	6,5	Estados Unidos	55,5	Fortalecimento
844851	Platinas, agulhas e outros artigos utilizados na formação de malhas	309,4	262,55	355,11	22,7	Alemanha	55,2	Manutenção

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Têxtil*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
844849	Outras partes e acessórios de teares para tecidos ou das suas máquinas e aparelhos auxiliares	292,6	7,52	-30,27	0,7	China	38,6	Risco
845130	Máquinas e prensas para passar roupa, incluídas as fixadoras	247,2	-9,89	-58,25	1,9	China	92,2	Risco
844859	Outras partes e acessórios dos teares, máquinas ou aparelhos da posição 8447 ou das suas máquinas e aparelhos auxiliares	205,0	13,53	85,82	11,4	Reino Unido	36,6	Manutenção
844400	Máquinas para extrudar, estirar, texturizar ou cortar matérias têxteis sintéticas ou artificiais	189,9	-26,74	81,00	5,8	China	89,2	Fortalecimento
845230	Agulhas para máquinas de costura	175,0	9,16	-8,50	16,3	Coréia do Sul	39,4	Risco
845190	Partes de máquinas e aparelhos para trabalhar matérias têxteis	147,2	6,70	2,56	4,7	China	36,4	Fortalecimento
844842	Pentes, liços e quadros de liços, de teares para tecidos	71,1	26,47	108,53	29,4	Bélgica	67,4	Manutenção
844832	Partes e acessórios de máquinas para preparação de matérias têxteis, exceto as guarnições de carda	54,1	-5,49	-55,64	2,4	Estados Unidos	30,2	Risco
844839	Outras partes e acessórios de máquinas e aparelhos da posição 8445	51,4	-30,81	-74,41	3,9	Países Baixos	42,1	Risco

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Oportunidades – *Têxtil*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Paraguai		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Paraguai (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
844833	Fusos e suas aletas, anéis e cursores, para máquinas da posição 8445	29,0	-66,69	60,63	94,7	Suíça	5,3	Manutenção
844820	Partes e acessórios de máquinas da posição 8444 ou das suas máquinas e aparelhos auxiliares	21,5	-2,23	-58,73	3,6	Espanha	70,5	Risco

\*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

# Leis e Regulações

Análise nos SH6 identificados como Oportunidades

# Leis e regulações - Alimentício

Perfil tarifário do produto  
"Outros aparelhos de ar condicionado, com dispositivo de refrigeração e válvula de inversão do ciclo térmico"  
(SH 841581)

Tarifa aplicada: 0% - 18% (SH 841581)

Linhas tarifárias nacionais de produto: 2 subcategorias (SH 841581)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Perfil tarifário do produto  
"Partes de máquinas automáticas de venda de produtos, incluídas as máquinas de trocas dinheiro"  
(SH 847690)

Tarifa aplicada: 0% (SH 847690)

Linhas tarifárias nacionais de produto: 1 subcategoria (SH 847690)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

# Leis e regulações - Maq. Equip. Projetos

Perfil tarifário dos produtos  
“Máquinas e aparelhos autopropulsores, de pneumáticos” e “Outras máquinas e aparelhos autopropulsores”  
(SH 842641) e (SH 842649)

Tarifa aplicada:	0% (SH 842641) 0% (SH 842649)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	2 subcategorias (SH 842641); 2 subcategorias (SH 842649)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

# Leis e regulações - Maq. Equip. Projetos

Perfil tarifário do produto  
“Cromatógrafos e aparelhos de eletroforese”  
(SH 902720)

Tarifa aplicada:	0% (SH 902720)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	5 subcategorias (SH 902720)
Atualmente há 1 medida de importação aplicada a esses produtos.	<b>Requisitos de certificação:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Legislação - Decreto nº 1988 de 16/II/99. Ministério da Indústria e Comércio: Certificado de aprovação do modelo emitido pelo Laboratório Central de Metrologia. O referido laboratório notificará ao interessado, por meio de ofício, o resultado de sua solicitação e se foi aprovado. (Válido desde fevereiro/1999)</li></ul>

# Leis e regulações - Maq. Equip. Projetos

Perfil tarifário do produto  
“Fornos elétricos industriais ou de laboratório, funcionando por indução ou pelas perdas dielétricas”  
(SH 851420)

Tarifa aplicada:	0% (SH 851420)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	3 subcategorias (SH 842641)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Perfil tarifário dos produtos  
“Outras partes de laminadores de metais” e “Cilindros de laminadores, de metais”  
(SH 845590) e (SH 845530)

Tarifa aplicada:	0% (SH 845590) 0% - 2% (SH 845530)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 845590); 3 subcategorias (SH 845530)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

# Leis e regulações - Maq. Equip. Projetos

---

Perfil tarifário do produto  
"Escadas e tapetes, rolantes"  
(SH 842840)

Tarifa aplicada:	0% (SH 842840)
------------------	----------------

Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 842840)
---	----------------------------

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

# Leis e regulações - Mineração

## Perfil tarifário dos produtos

“Rodas dentadas e outros órgãos elementares de transmissão apresentados separadamente; partes de produtos da posição 8483”,  
"Engrenagens e rodas de fricção, eixos de esferas ou de roletes; caixas de transmissão, redutores, multiplicadores e variadores de  
velocidade" e “Mancais (chumaceiras) com rolamentos incorporados”  
(SH 848390), (SH 848340) e (SH 848320)

Tarifa aplicada:	0% - 5,70% (SH 848390) 0% - 3,70% (SH 848340) 6,00% (SH 848390)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	7 subcategorias (SH 848390); 5 subcategorias (SH 848340); 1 subcategoria (SH 848320)

### Requisitos de qualidade, segurança ou desempenho do produto:

- Legislação - Normas Técnicas para Aeronaves Civis: Para serem colocadas no mercado da União Europeia (UE), as aeronaves civis devem cumprir os requisitos essenciais de aeronavegabilidade estabelecidos pelo Regulamento (CE) n.º 216/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho (JO L-79 19/03/ 2008) (CELEX 32008R0216) e os requisitos de proteção ambiental da convenção de Chicago sobre aviação civil internacional. O cumprimento dos requisitos essenciais é obrigatório para qualquer aeronave civil, incluindo qualquer produto, peça ou aparelho instalado ou destinado a ser instalado numa aeronave civil, conforme definido no artigo 4.º do Regulamento (CE) n.º 216/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho (Válido desde Outubro/2009).
- Legislação - Normas Técnicas para Veículos a Motor: A colocação no mercado da União Europeia (UE) de determinadas categorias de veículos a motor deve cumprir os três requisitos técnicos que foram harmonizados pela legislação da UE para três categorias de veículos a motor, nomeadamente automóveis de passageiros, motociclos e tratores, bem como os respetivos reboques, sistemas, componentes e unidades técnicas separadas. É estabelecido um procedimento de homologação para verificar a conformidade com os requisitos técnicos harmonizados (homologação CE). Os fabricantes que tenham um veículo homologado por “tipo” num Estado-Membro podem comercializar o veículo em todos os Estados-Membros sem mais testes. No entanto, autocarros, autocarros, veículos comerciais e camiões não têm requisitos técnicos harmonizados da UE, pelo que cada Estado-Membro estabelece os seus próprios procedimentos de aprovação técnica (Válido desde Out/2009).

Atualmente há 4 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

# Leis e regulações - Maq. Rodoviárias

---

Perfil tarifário dos produtos  
“Outras máquinas e aparelhos de terraplanagem, autopropulsores” e “Outros bulldozers e angledozers”  
(SH 843050) e (SH 842919)

Tarifa aplicada:	0% (SH 843050) 0% (SH 842919)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 843050); 2 subcategorias (SH 842919)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

# Leis e regulações - Plástico

## Perfil tarifário dos produtos

"Partes de máquinas e aparelhos para brochura ou encadernação", "Partes de máquinas, aparelhos e equipamentos da subposição 8442.30",  
"Máquinas e aparelhos de impressão, heliográficos" e "Máquinas e aparelhos de impressão por offset, alimentados por folhas de formato <= 22x36 cm"

(SH 844090), (SH 844240), (SH 844317) e (SH 844312)

Tarifa aplicada:	0% (SH 844090) 0% (SH 844240) 0% (SH 844317) 0% (SH 844312)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 844090); 3 subcategorias (SH 844240); 2 subcategorias (SH 844317); 1 subcategoria (SH 844312)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

# Leis e regulações - Têxtil

## Perfil tarifário dos produtos

“Máquinas e aparelhos para fabricação ou acabamento de feltro ou de falsos tecidos, inclusive chapéus de feltro; formas para chapéus e artefatos de uso semelhantes”, "Outras máquinas para fabricar guipuras, tules, rendas, bordados, passamanarias, galões ou redes; máquinas para inserir tufos", “Teares circulares para malhas, com cilindro de diâmetro  $\leq 165$  mm” e "Teares retilíneos para malhas; máquinas de costura por entrelaçamento (couture-tricotage)"  
(SH 844090), (SH 844790), (SH 844711) e (SH 844720)

Tarifa aplicada:	0% - 2% (SH 844900) 0% (SH 844790) 0% (SH 844711) 0% - 20% (SH 844720)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	5 subcategorias (SH 844900); 3 subcategorias (SH 844790); 1 subcategoria (SH 844711); 4 subcategorias (SH 844720)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

# Leis e regulações - Têxtil

Perfil tarifário dos produtos  
"Outras máquinas para preparação de matérias têxteis", "Teares para tecidos de largura  $\leq 30$  cm" e  
"Máquinas para lavar, branquear ou tingir"  
(SH 844519), (SH 844610) e (SH 845140)

Tarifa aplicada:	0% - 2% (SH 844519) 0% (SH 844610) 0% (SH 844711) 0% (SH 845140)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	9 subcategorias (SH 844519); 2 subcategorias (SH 844610); 4 subcategorias (SH 845140)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

# Regulações – Acesso (MacMap)

## EXEMPLO

- **1º passo:** Acessar o link <https://m.macmap.org/>
- **2º passo:** Selecionar o país exportador no campo “Exporting Country” e o país importador no campo “Destination Country”
- **3º passo:** Selecionar o SH6 do produto desejado no campo “Product”
- **4º passo:** Clicar no botão “Search”

**Market Access Conditions**

Identify customs tariffs, tariff rate quotas, trade remedies, regulatory requirements and preferential regimes applicable to your product.

EXPORTING COUNTRY: Select country

DESTINATION COUNTRY: Select country

PRODUCT: Search product by HS6 code or name

HS6 NATIONAL TARIFF LINE CODE

SEARCH

Advanced product search

**Market Access Conditions**

Identify customs tariffs, tariff rate quotas, trade remedies, regulatory requirements and preferential regimes applicable to your product.

EXPORTING COUNTRY: Brazil

DESTINATION COUNTRY: United States of America

PRODUCT: 903210 - Automatic regulating or controllin...

HS6 NATIONAL TARIFF LINE CODE

SEARCH

Advanced product search

# Regulações – Acesso (MacMap)

## EXEMPLO

- As regulamentações aplicadas ao produto buscado encontram-se no final da página, na seção “Regulatory requirements”
- Para acessar os detalhes de uma regulação, basta clicar na seta a direita

### Regulatory requirements ⓘ

NTM YEAR ⓘ  
2018

Import requirements applied to this product	Total measures 16 ^
<b>B190 - Import authorization/licensing related to TBT n.e.s. ⓘ</b>	1 ▲
<b>Import authorization/licensing related to TBT n.e.s.</b> <a href="#">🔗</a> <i>Legislation title</i> : Title 21 - Food and Drugs; PART 807-ESTABLISHMENT REGISTRATION AND DEVICE LISTING FOR MANUFACTURERS AND INITIAL IMPORTERS OF DEVICES <a href="#">📄</a> <i>Legislation summary</i> : When a premarket notification submission is required, (a) Except as provided in paragraph (b) of this section, each person who is required to register his establishment pursuant to <a href="#">🏛️</a> <i>Implementation authority</i> : Food and Drug Administration, Department of Health and Human Services <a href="#">🕒</a> <i>Validity</i> : from 08.2012 <a href="#">🌐</a> <i>Other countries affected</i> : World ... <a href="#">🔗</a> <i>Link</i> <a href="#">💬</a> <i>Additional comments</i> : Class II Medical devices (with exceptions noted in... -	
B310 - Labelling requirements ⓘ	1 ▼
B320 - Marking requirements ⓘ	1 ▼
B330 - Packaging requirements ⓘ	1 ▼
B410 - TBT regulations on production processes ⓘ	1 ▼
B420 - TBT regulations on transport and storage ⓘ	1 ▼
B700 - Product quality, safety or performance requirement ⓘ	3 ▼
B820 - Testing requirement ⓘ	1 ▼
B830 - Certification requirement ⓘ	2 ▼
B840 - Inspection requirement ⓘ	1 ▼
B890 - Conformity assessment related to TBT, n.e.s. ⓘ	1 ▼
C900 - Other formalities, n.e.s. ⓘ	1 ▼
E100 - Non-automatic import-licensing procedures other than authorizations covered under SPS and TBT chapters ⓘ	1 ▼

# Regulações – Acesso (GlobalTradeHelpDesk)

## EXEMPLO

- O GlobalTradeHelpDesk é uma fonte complementar de consulta de informações
- **1º passo:** Acessar o link <https://globaltradeshelpdesk.org/pt>
- **2º passo:** Selecionar o país exportador no campo “De” e o país importador no campo “Para qual mercado?”
- **3º passo:** Selecionar o SH6 do produto desejado no campo “Que produto?”
- **4º passo:** Clicar no botão “IR”

Comece a explorar oportunidades para

Importando para? Empresa exportadora ✓

De? Digite ou seleccione... ▾

Que produto? O seu produto poderia ser... ▾

Para qual mercado? IR

[Veja um exemplo para começar →](#)

Importando para? Empresa exportadora ✓

De? Brasil ▾

Que produto? 903210 – Instrumentos e aparelhos para... ▾

Para qual mercado? Estados Unidos da A... ▾

IR CANCELAR

# Regulações – Acesso (GlobalTradeHelpDesk)

## EXEMPLO

### Conheça as tarifas de importação de Estados Unidos da América

Tarifas são obrigações que o mercado de destino cobra sobre produtos importados.

- A tarifa relacionada a este produto aparece na seção “Conheça as tarifas de importação de País X”
- Além disso, o site possui outras informações complementares que podem ser interessantes



0 – 1,7%

[Mais informações sobre tarifas →](#)

You may be eligible for a preferential tariff.



# Paraguai

Estudo de mercado prioritário

Na foto: Assunção, capital paraguaia.



 UNISINOS  
DESAFIE O AMANHÃ.

 Brazil  
Machinery Solutions

 ABIMAQ  
SINDIMAQ

apexBrasil 