

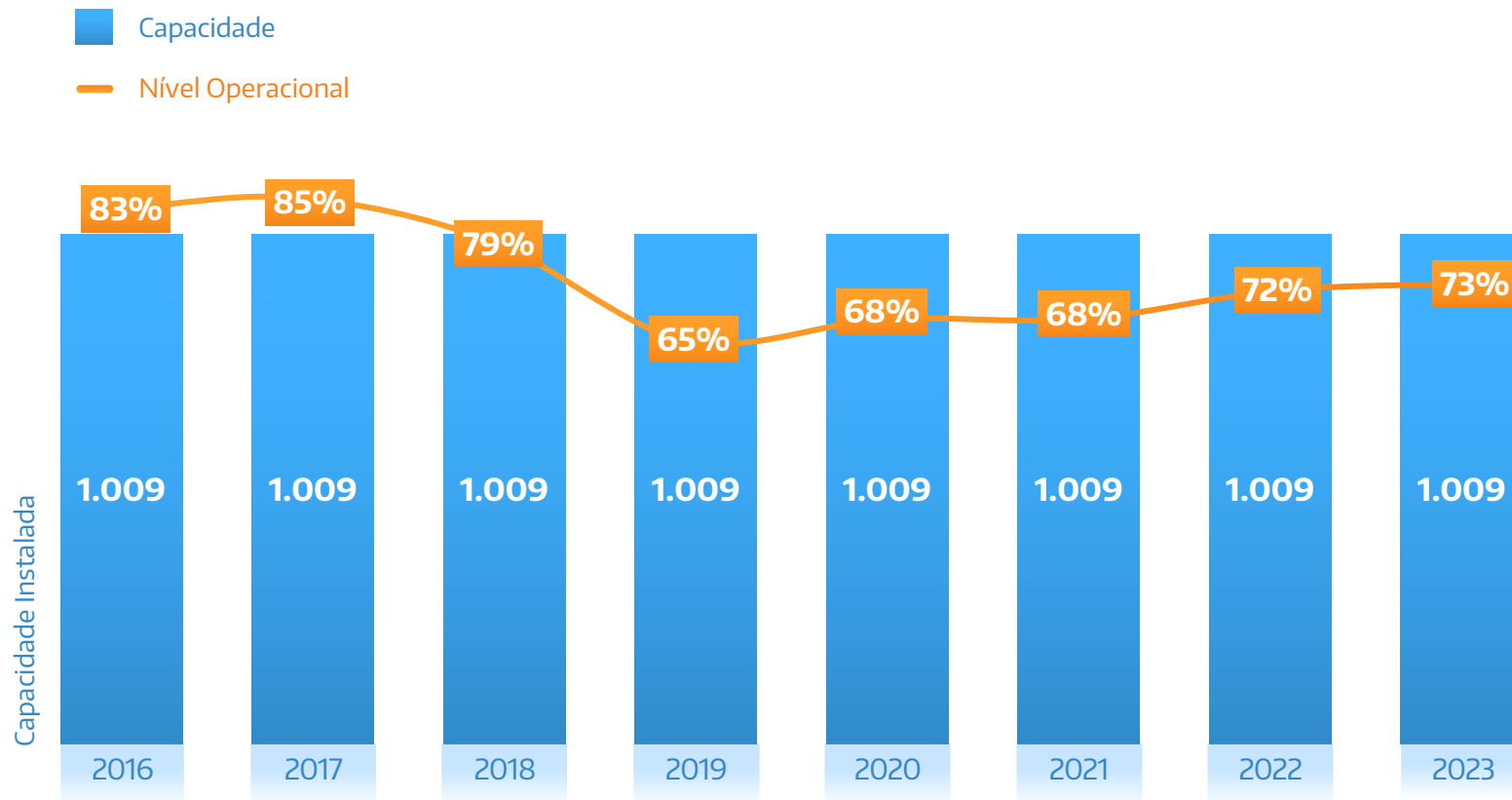
Análise de desempenho de  
mercado e  
acompanhamento de  
indicadores setoriais da  
cadeia produtiva de PVC  
2023

Instituto  
Brasileiro do  
**PVC**

Desempenho de Mercado

# Capacidade produtiva de PVC - Brasil

em mil tons/ano

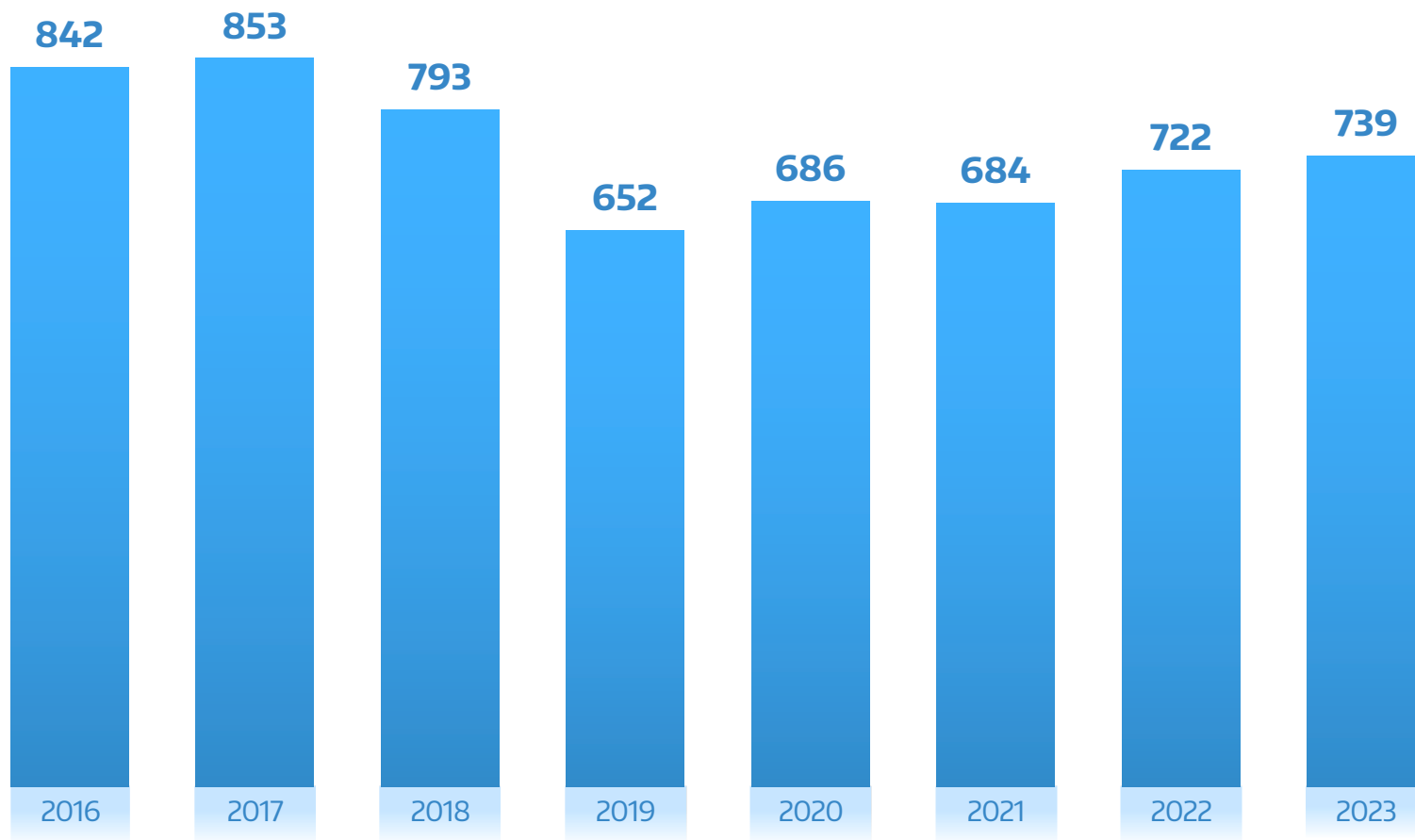


## Capacidade produtiva - 2023

Empresa	mil tons
Braskem	710
Unipar	299
<b>TOTAL</b>	<b>1.009</b>

# Produção de PVC virgem - Brasil

em mil tons/ano



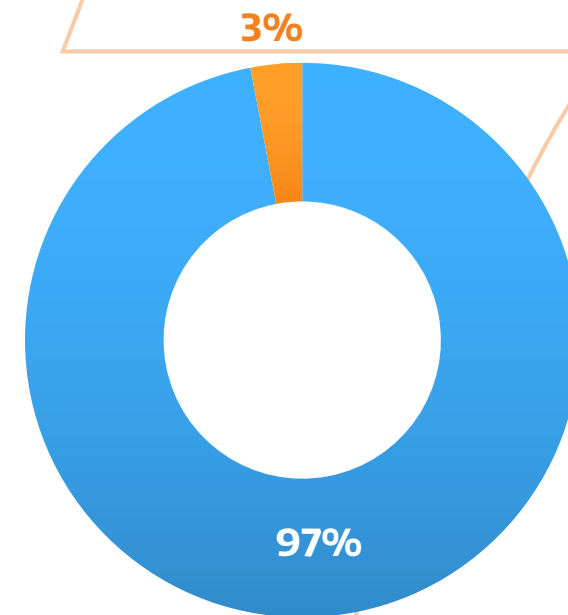
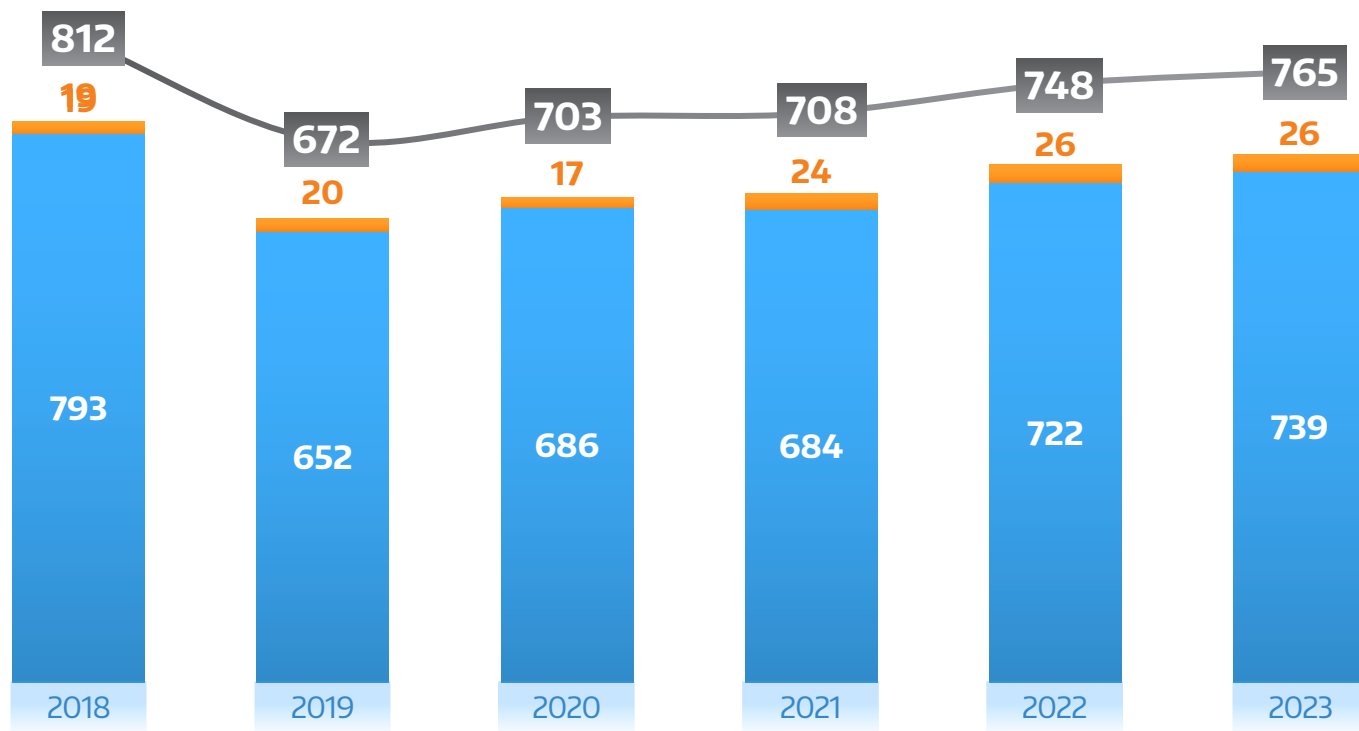
2023/2022  
**2,3%**

AAGR 2023/2016  
**-1,9%**

# Produção de PVC por tipo - Brasil

em mil tons/ano

- Virgem
- Reciclado
- Total

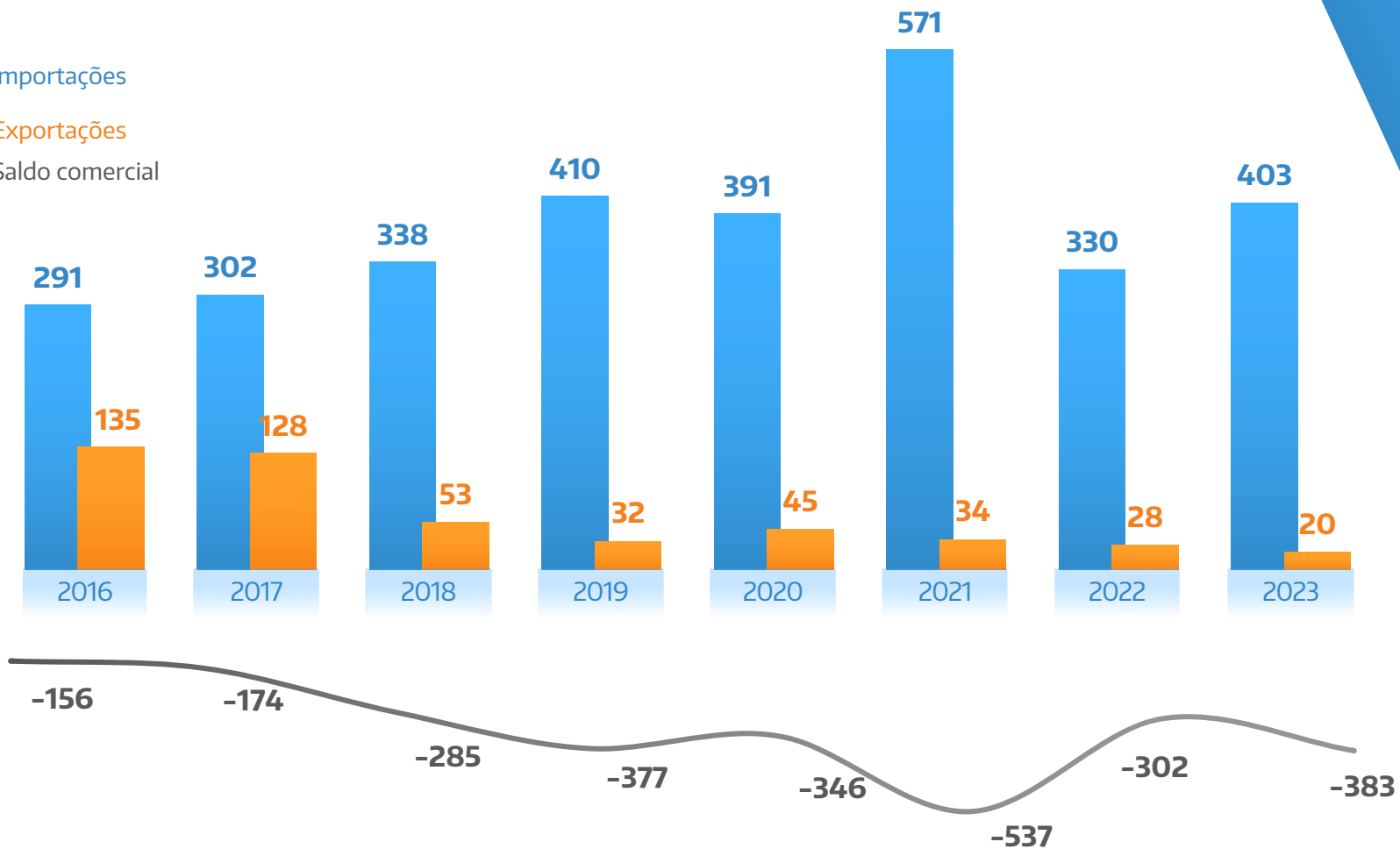


Total: 765 mil tons

# Balança comercial de PVC - Brasil

em mil tons

- Importações
- Exportações
- Saldo comercial



Variação 2023/2022

**21,9%**

AAGR 2023/2016: **4,8%**

Variação 2023/2022

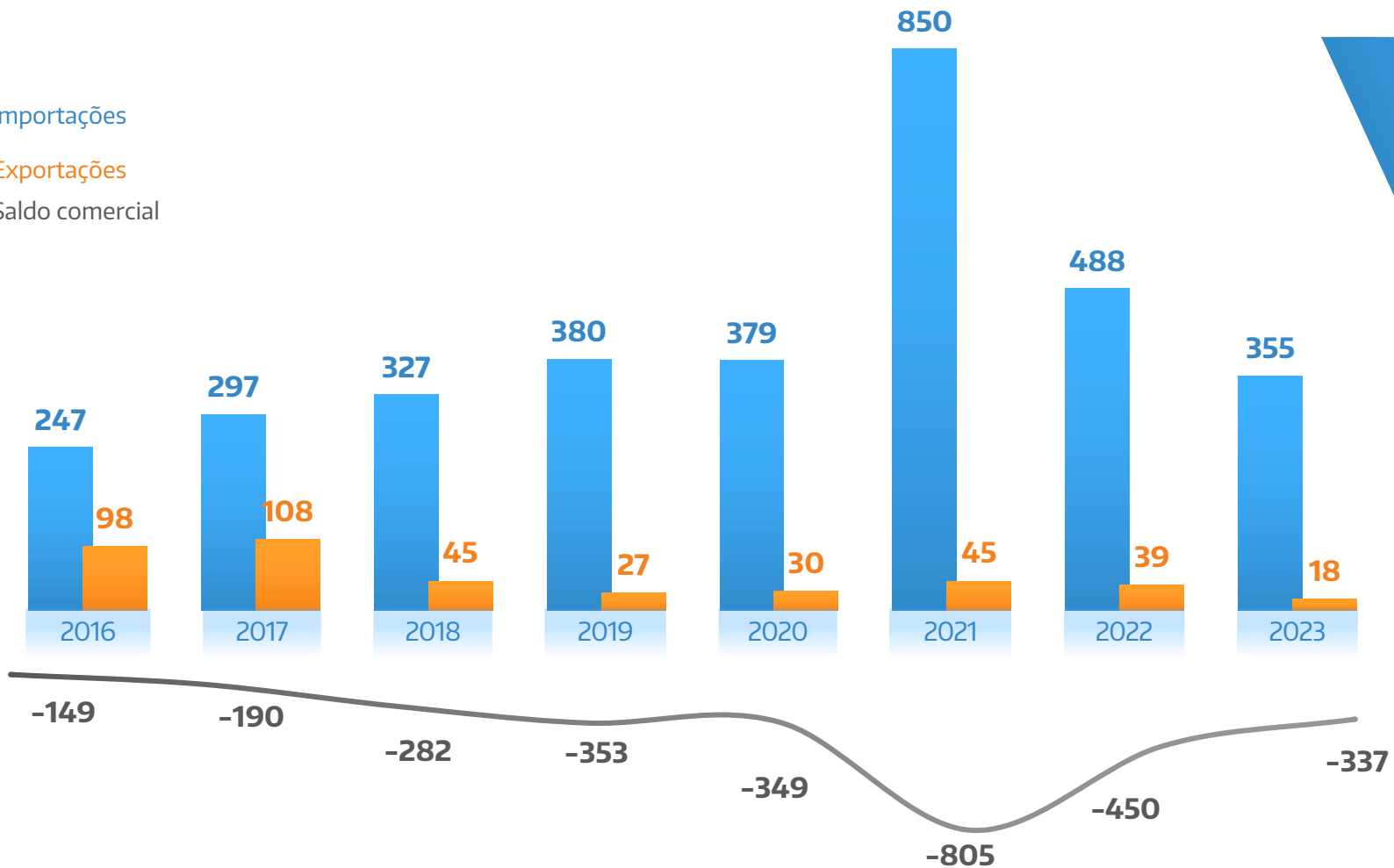
**-30,9%**

AAGR 2023/2016: **-24,1%**

# Balança comercial de PVC - Brasil

em milhões de dólares

- Importações
- Exportações
- Saldo comercial

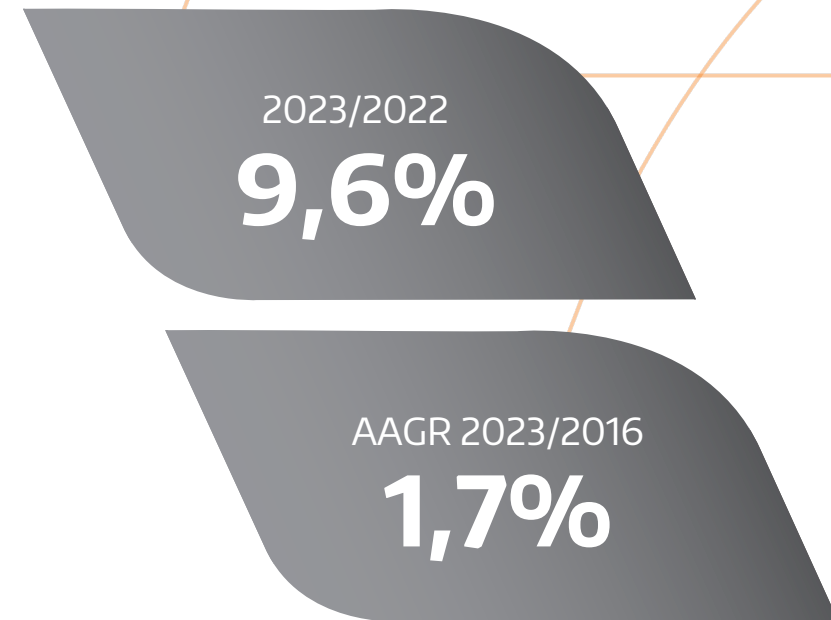
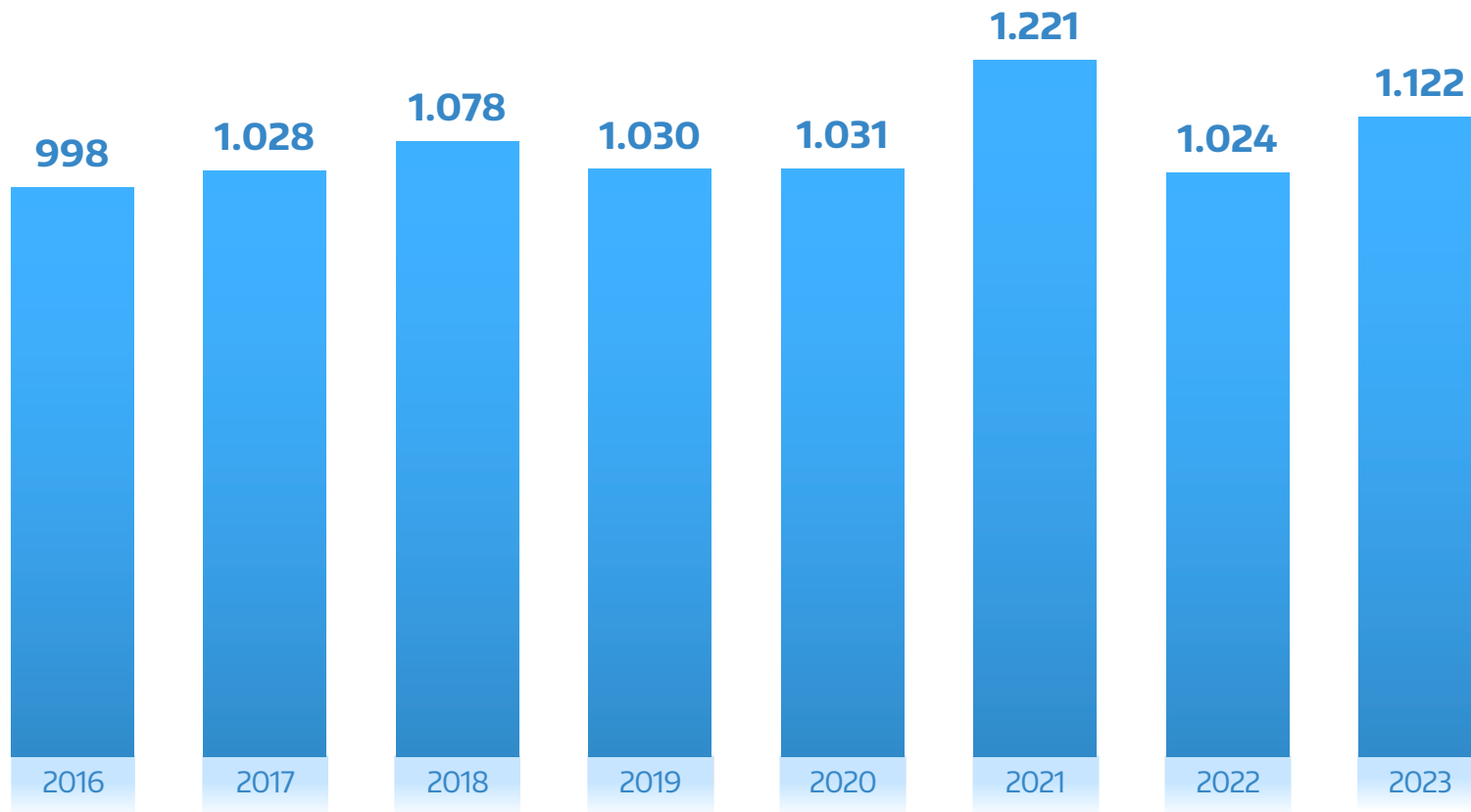


Variação 2023/2022  
**-27,3%**  
 AAGR 2023/2016: **5,3%**

Variação 2023/2022  
**-54,6%**  
 AAGR 2023/2016: **-21,8%**

# Consumo aparente de PVC - Brasil

em mil tons/ano



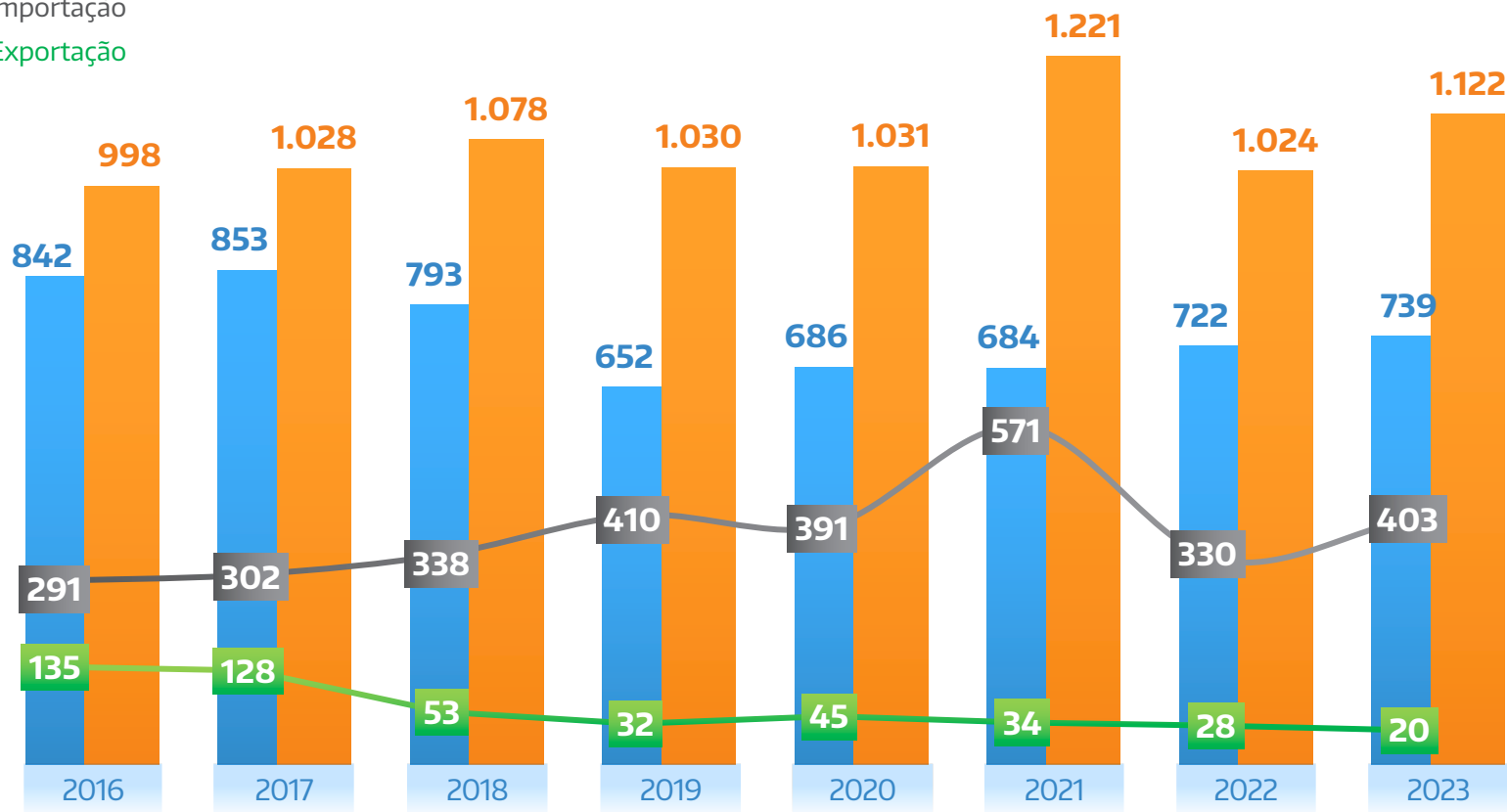
Fonte: Estimativas MaxiQuim com base em releases de resultados das empresas.  
Nota: Consumo Aparente = Produção virgem + Importação - Exportação



# Balanço oferta e demanda de PVC - Brasil

em mil tons/ano

- Produção de PVC Virgem
- Consumo Aparente
- Importação
- Exportação



Em mil toneladas

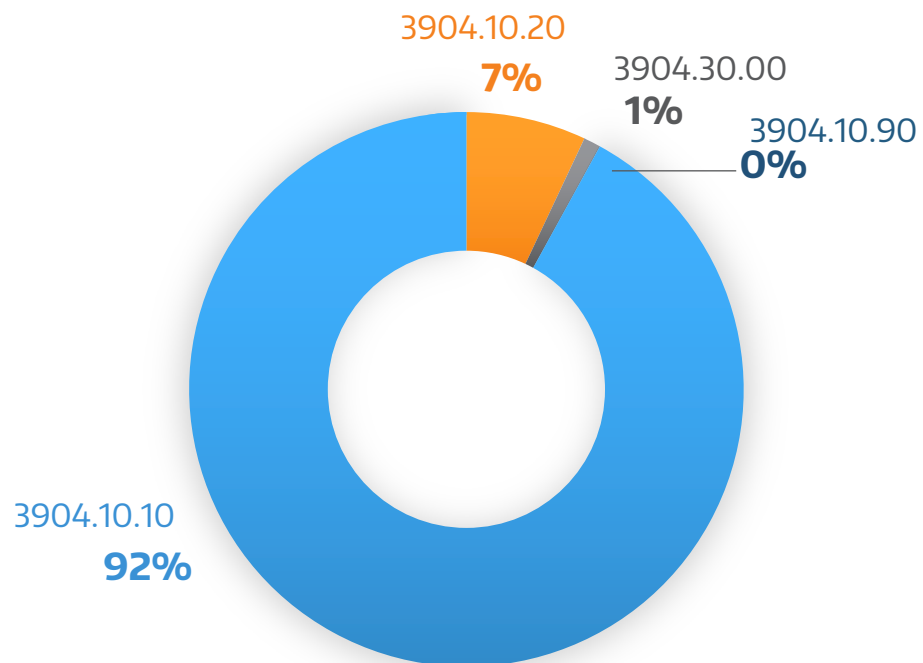
Indicadores	2023
Produção	739
Importação	403
Exportação	20
Consumo Aparente	1.122

Instituto  
Brasileiro do  
**PVC**

Radiografia anual

# Importações de PVC por NCM - Brasil

em mil tons/ano

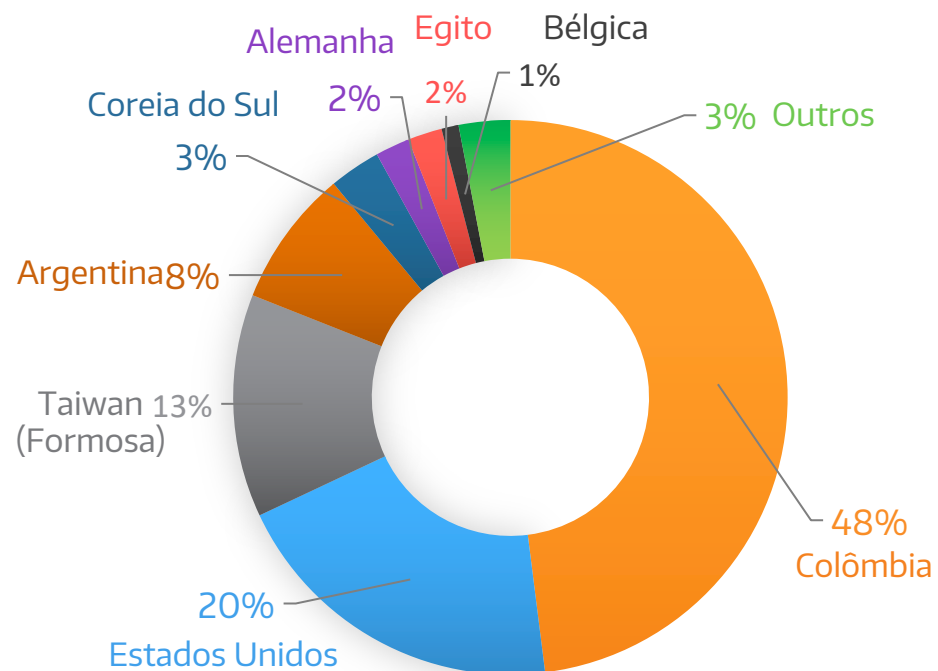


Total: 403 mil toneladas

NCM	Descrição NCM	Volume 2023 (mil ton)	Volume 2022 (mil ton)	2023/2022
3904.10.10	PVC-S, não misturado com outras substâncias	372,6	300,6	24%
3904.10.20	PVC-E, não misturado com outras substâncias	26,3	25,1	5%
3904.30.00	Copolímeros de cloreto, acetato de vinila, formas primárias	3,5	4,1	-14%
3904.10.90	Outros policloretos de vinila, em formas primárias	0,48	0,53	-9%
<b>TOTAL</b>	-	<b>402,8</b>	<b>330,3</b>	<b>22%</b>

# Importações por origem - Brasil

em mil tons/ano

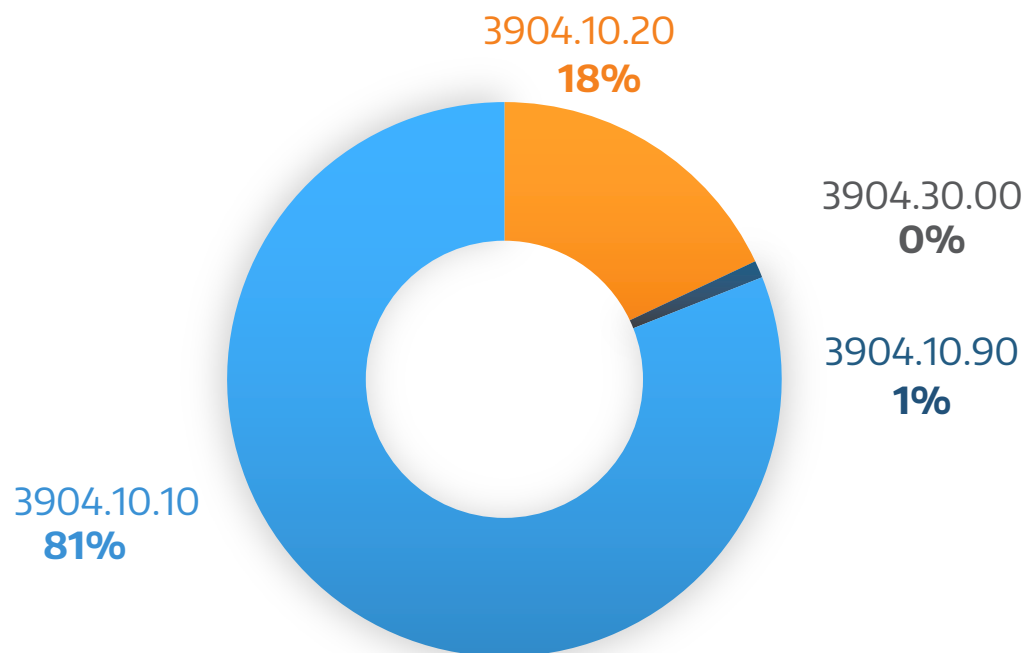


Total: 403 mil toneladas

Principais origens	Volume 2023 (mil ton)	Volume 2022 (mil ton)	2023/2022
<b>Colômbia</b>	193,8	190,0	2%
<b>Estados Unidos</b>	79,8	30,4	167%
<b>Taiwan (Formosa)</b>	51,0	35,8	42%
<b>Argentina</b>	32,0	30,7	3%
<b>Coreia do Sul</b>	13,6	16,2	-13%
<b>Alemanha</b>	8,5	8,2	0%
<b>Egito</b>	7,8	1,4	700%
<b>Bélgica</b>	4,3	4,3	0%
<b>Outros</b>	12,0	13,3	-14%
<b>TOTAL</b>	<b>402,8</b>	<b>330,3</b>	<b>22%</b>

# Exportações de PVC por NCM - Brasil

em mil tons/ano

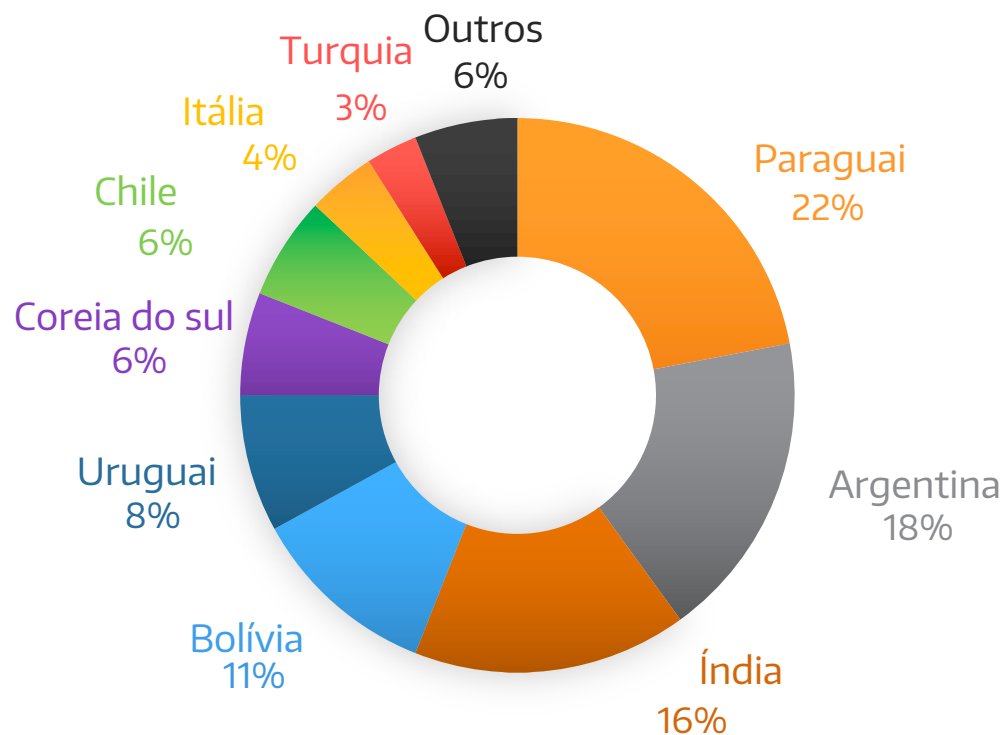


Total: 20 mil toneladas

NCM	Descrição NCM	Volume 2023 (mil ton)	Volume 2022 (mil ton)	2023/2022
3904.10.10	PVC-S, não misturado com outras substâncias	16,0	24,5	-35%
3904.10.20	PVC-E, não misturado com outras substâncias	3,6	3,9	-10%
3904.30.00	Copolímeros de cloreto, acetato de vinila, formas primárias	0,006	0,000004	1.477.125%
3904.10.90	Outros policloreto de vinila, em formas primárias	0,08	0,02	298%
<b>TOTAL</b>	-	<b>19,7</b>	<b>28,5</b>	<b>-31%</b>

# Exportações por destino - Brasil

em mil tons/ano



Total: 20 mil toneladas

Principais destinos	Volume 2023 (mil ton)	Volume 2022 (mil ton)	2023/2022
<b>Paraguai</b>	4,3	3,1	33%
<b>Argentina</b>	3,5	7,1	-57%
<b>Índia</b>	3,3	1,1	200%
<b>Bolívia</b>	2,2	4,0	-50%
<b>Uruguai</b>	1,6	2,4	0%
<b>Coreia do sul</b>	1,1	0,0	-
<b>Chile</b>	1,1	1,4	0%
<b>Itália</b>	0,7	1,1	0%
<b>Turquia</b>	0,6	2,9	-67%
<b>Outros</b>	1,2	5,4	-83%
<b>TOTAL</b>	<b>19,7</b>	<b>28,5</b>	<b>-31%</b>

# Radiografia anual

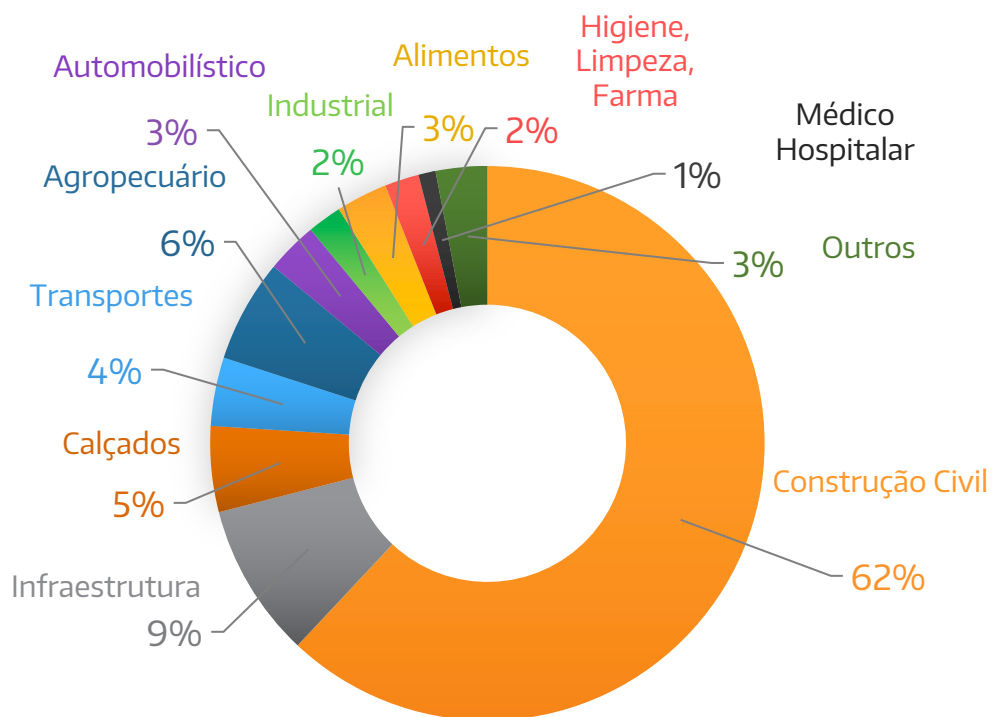
Segmento de mercado	Principais aplicações
<b>Construção civil</b>	Tubos, conexões, joelhos, eletrodutos, acessórios, perfis, janelas, forros, portas, rodapés, divisórias, revestimento fios e cabos, pisos, papel parede, quadros de distribuição de eletricidade, eletrodutos, etc
<b>Infraestrutura</b>	Tubos e conexões para drenagem, saneamento de água/esgoto, adução, distribuição água e escoamento de esgoto
<b>Calçados</b>	Solados, calçados, laminado em PVC com reforço em diversas gravações para forros de calçados, laminado em PVC para cabedal
<b>Transportes</b>	Lona de caminhão para coberturas de carga a granel, lona para transportes ferroviários e marítimos
<b>Agropecuário</b>	Tubos e conexões para irrigação, mangueiras, lonas, geomembranas
<b>Automobilístico</b>	Laminados sintéticos com ou sem reforço para automóveis, pisos de caminhões, vans, ônibus, bancos de automóveis e ônibus
<b>Industrial</b>	Blister, lonas, filme Skin (encartelamento), filme encolhível
<b>Alimentos</b>	Berços e bandejas, blister, filmes esticável e encolhível
<b>Higiene, Limpeza, Farma</b>	Frascos, blister de medicamentos, filme Skin (encartelamento)
<b>Médico Hospitalar</b>	Bolsas de sangue/soro
<b>Outros</b>	Vestuário/acessórios, brinquedos, cartões, comunicação visual, utilidades domésticas, piscinas, EE

# Radiografia anual

Segmento de mercado	Principais aplicações
<b>Construção civil</b>	Tubos, conexões, joelhos, eletrodutos, acessórios, perfis, janelas, forros, portas, rodapés, divisórias, revestimento fios e cabos, pisos, papel parede, quadros de distribuição de eletricidade, eletrodutos, etc
<b>Infraestrutura</b>	Tubos e conexões para drenagem, saneamento de água/esgoto, adução, distribuição água e escoamento de esgoto
<b>Calçados</b>	Solados, calçados, laminado em PVC com reforço em diversas gravações para forros de calçados, laminado em PVC para cabedal
<b>Transportes</b>	Lona de caminhão para coberturas de carga a granel, lona para transportes ferroviários e marítimos
<b>Agropecuário</b>	Tubos e conexões para irrigação, mangueiras, lonas, geomembranas
<b>Automobilístico</b>	Laminados sintéticos com ou sem reforço para automóveis, pisos de caminhões, vans, ônibus, bancos de automóveis e ônibus
<b>Industrial</b>	Blister, lonas, filme Skin (encartelamento), filme encolhível
<b>Alimentos</b>	Berços e bandejas, blister, filmes esticável e encolhível
<b>Higiene, Limpeza, Farma</b>	Frascos, blister de medicamentos, filme Skin (encartelamento)
<b>Médico Hospitalar</b>	Bolsas de sangue/soro
<b>Outros</b>	Vestuário/acessórios, brinquedos, cartões, comunicação visual, utilidades domésticas, piscinas, EE



# Demanda por segmento de mercado - Brasil



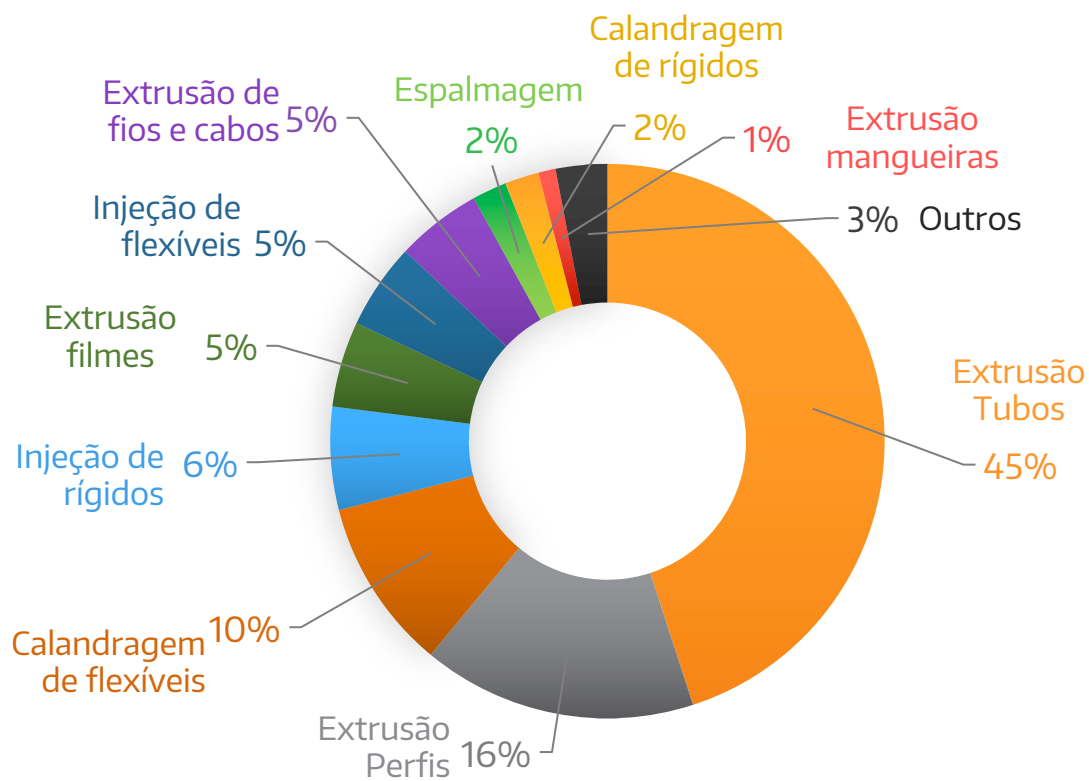
Total: 1.122 mil toneladas

Segmento de mercado	Volume 2023 (mil ton)	Volume 2022 (mil ton)	2023/2022
<b>Construção civil</b>	697	633	10%
<b>Infraestrutura</b>	107	98	9%
<b>Agropecuário</b>	66	61	8%
<b>Calçados</b>	58	60	-3%
<b>Transportes</b>	46	45	1%
<b>Alimentos</b>	31	30	5%
<b>Automobilístico</b>	29	29	-2%
<b>Industrial</b>	23	23	1%
<b>Higiene, Limpeza, Farma</b>	18	18	2%
<b>Médico Hospitalar</b>	16	17	-5%
<b>Outros</b>	32	10	220%
<b>TOTAL</b>	<b>1.122</b>	<b>1.024</b>	<b>10%</b>

# Radiografia anual

Segmento de processo	Principais aplicações
<b>Extrusão de tubos</b>	Tubos na construção, infraestrutura e agricultura
<b>Extrusão de perfis</b>	Perfis, janelas, forros, portas
<b>Calandragem de flexíveis</b>	Revestimento de automóveis, banner, lona, geomembrana, piso, papel de parede
<b>Injeção de rígidos</b>	Conexões, eletroeletrônicos
<b>Extrusão de fios e cabos</b>	Recobrimento de fios e cabos (construção civil)
<b>Injeção de flexíveis</b>	Calçados, brinquedos
<b>Extrusão de filmes</b>	Bolsas de sangue, alimentos
<b>Extrusão de mangueiras</b>	Mangueira para agropecuária
<b>Calandragem de rígidos</b>	Blister, cartões, displays para comunicação
<b>Espalmagem</b>	Calçados
<b>Outros</b>	Rotomoldagem, sopro

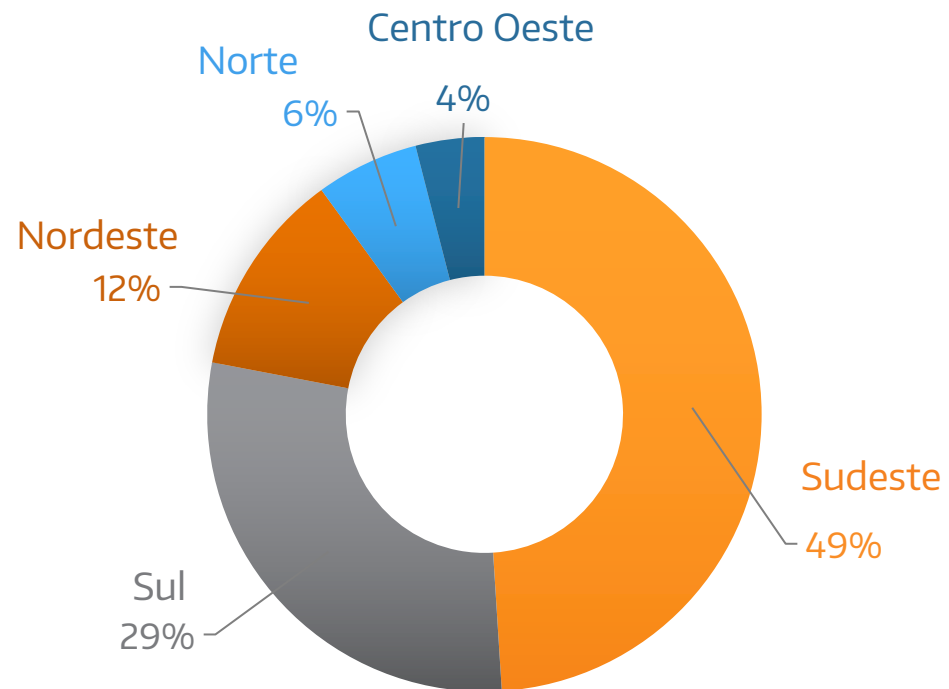
# Demanda por segmento de processo - Brasil



Total: 1.122 mil toneladas

Segmento de processo	Volume 2023 (mil ton)	Volume 2022 (mil ton)	2023/2022
<b>Extrusão tubos</b>	506	457	11%
<b>Extrusão perfis</b>	174	135	29%
<b>Calandragem de flexíveis</b>	115	120	-4%
<b>Injeção de rígidos</b>	69	79	-13%
<b>Extrusão filmes</b>	59	58	2%
<b>Injeção de flexíveis</b>	55	57	-3%
<b>Extrusão de fios e cabos</b>	60	53	13%
<b>Espalmagem</b>	24	25	-3%
<b>Calandragem de rígidos</b>	18	18	0%
<b>Extrusão mangueiras</b>	14	12	17%
<b>Outros</b>	27	10	176%
<b>TOTAL</b>	<b>1.122</b>	<b>1.024</b>	<b>10%</b>

# Demanda por região - Brasil



Total: 1.122 mil toneladas

Segmentação por região	Volume 2023 (mil ton)	Volume 2022 (mil ton)	2023/2022
<b>Sudeste</b>	550	487	13%
<b>Sul</b>	331	290	14%
<b>Nordeste</b>	130	132	-2%
<b>Norte</b>	67	67	0%
<b>Centro Oeste</b>	47	47	0%
<b>TOTAL</b>	<b>1.122</b>	<b>1.024</b>	<b>10%</b>