



Desempenho Setorial

The logo for Abinee, featuring the word "abinee" in a bold, lowercase, sans-serif font. The logo is centered within a white circular graphic that has a subtle 3D effect with a drop shadow.

**abinee**

# Comportamento da Indústria Elétrica e Eletrônica

ANO 2022  
PROJEÇÕES PARA 2023

08 de dezembro de 2022

# Faturamento da Indústria Elétrica e Eletrônica

(R\$ milhões)



Áreas	2021	2022 *	2022 * X 2021	Var % Real ***
Automação Industrial	7.040	8.356	19%	12%
Componentes Elétricos e Eletrônicos	13.933	13.580	-3%	-3%
Equipamentos Industriais	36.308	42.190	16%	10%
GTD **	20.781	24.968	20%	13%
Informática	47.345	44.504	-6%	-6%
Material de Instalação	12.213	12.870	5%	-1%
Telecomunicações	44.562	46.478	4%	0%
Utilidades Domésticas	29.126	27.495	-6%	-11%
<b>Total</b>	<b>211.308</b>	<b>220.441</b>	<b>4%</b>	<b>-2%</b>

\* projeção

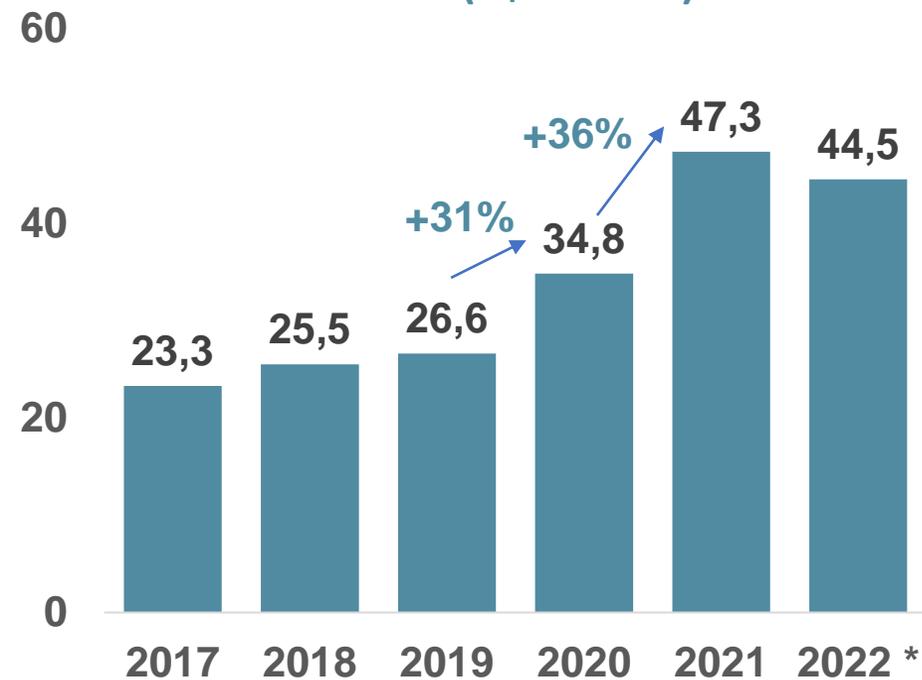
\*\* GTD – Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica

\*\*\* Deflacionando pelo IPP projetado do setor (6% acumulado em 2022)



## Mercado de PCs e Tablets (em mil unidades)

Faturamento da Área de  
Informática (R\$ bilhões)



Anos	Desktops	Notebooks	Tablets
Mercado em mil unidades			
2020	1.367	5.034	2.914
2021	1.712	7.025	3.359
2022 *	1.996	6.635	2.334
Variação %			
2020	-20%	22%	-14%
2021	25%	40%	15%
2022 *	17%	-6%	-31%

\* projeção

Fonte: IDC





## Variação da Área de Telecomunicações

Variação % do faturamento	2022 * X 2021
Total de Telecomunicações	4%
- Infraestrutura	5%
- Telefones Celulares	4%

Anos	Tradicionais	Smartphones	Celulares Total
Mercado em mil unidades			
2020	2.364	42.317	44.680
2021	2.237	39.927	42.164
2022 *	1.914	38.170	40.084
Variação %			
2020	-26%	-7%	-8%
2021	-5%	-6%	-6%
2022 *	-14%	-4%	-5%

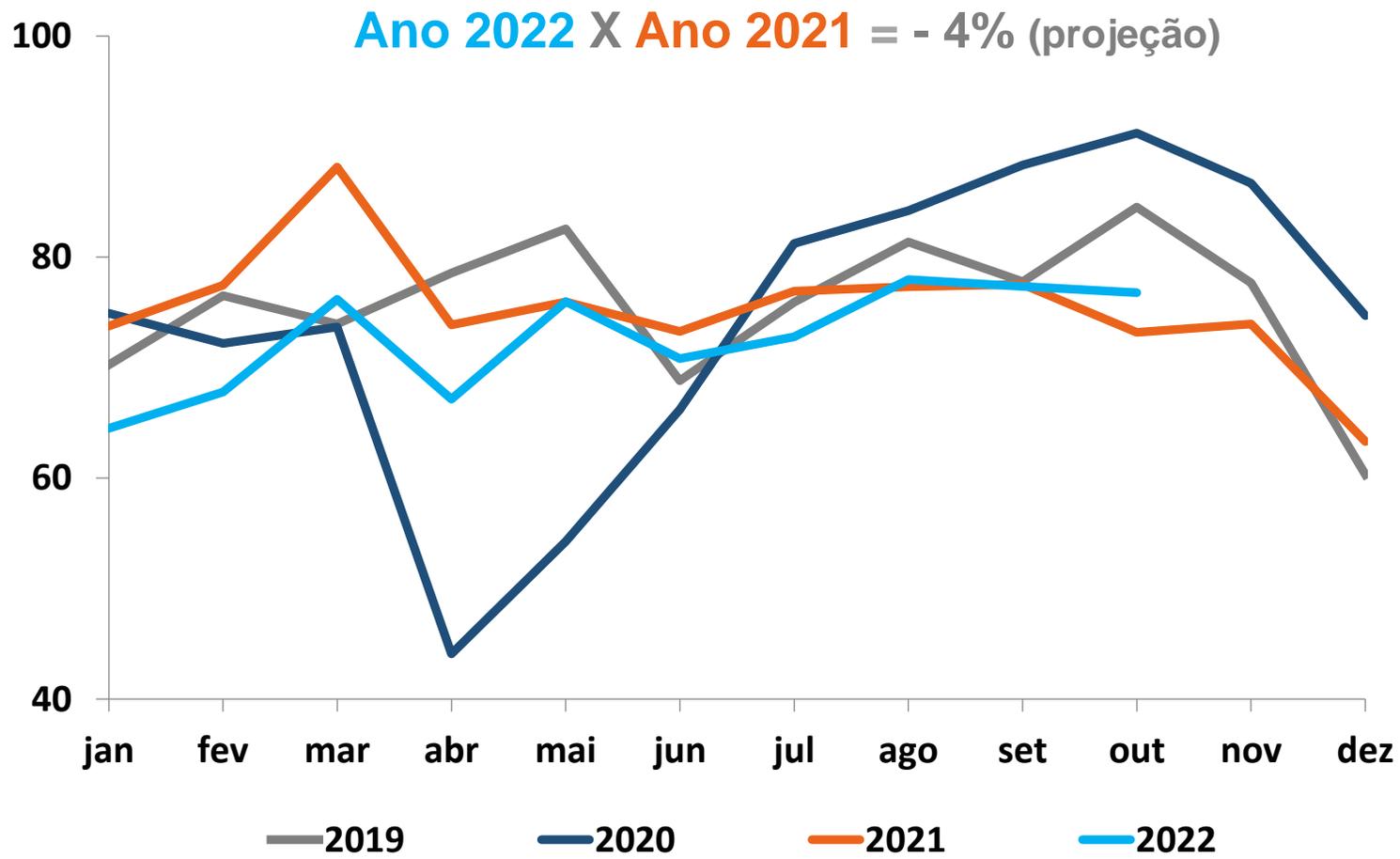
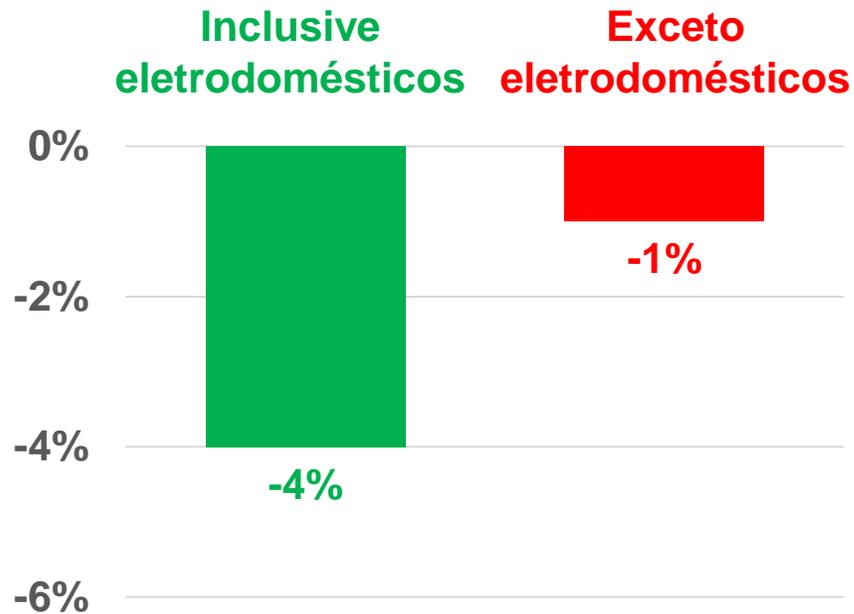
\* projeção Fonte: IDC





# Produção Física Indústria Elétrica e Eletrônica

Índice Base Média 2012 = 100 (sem ajuste sazonal)

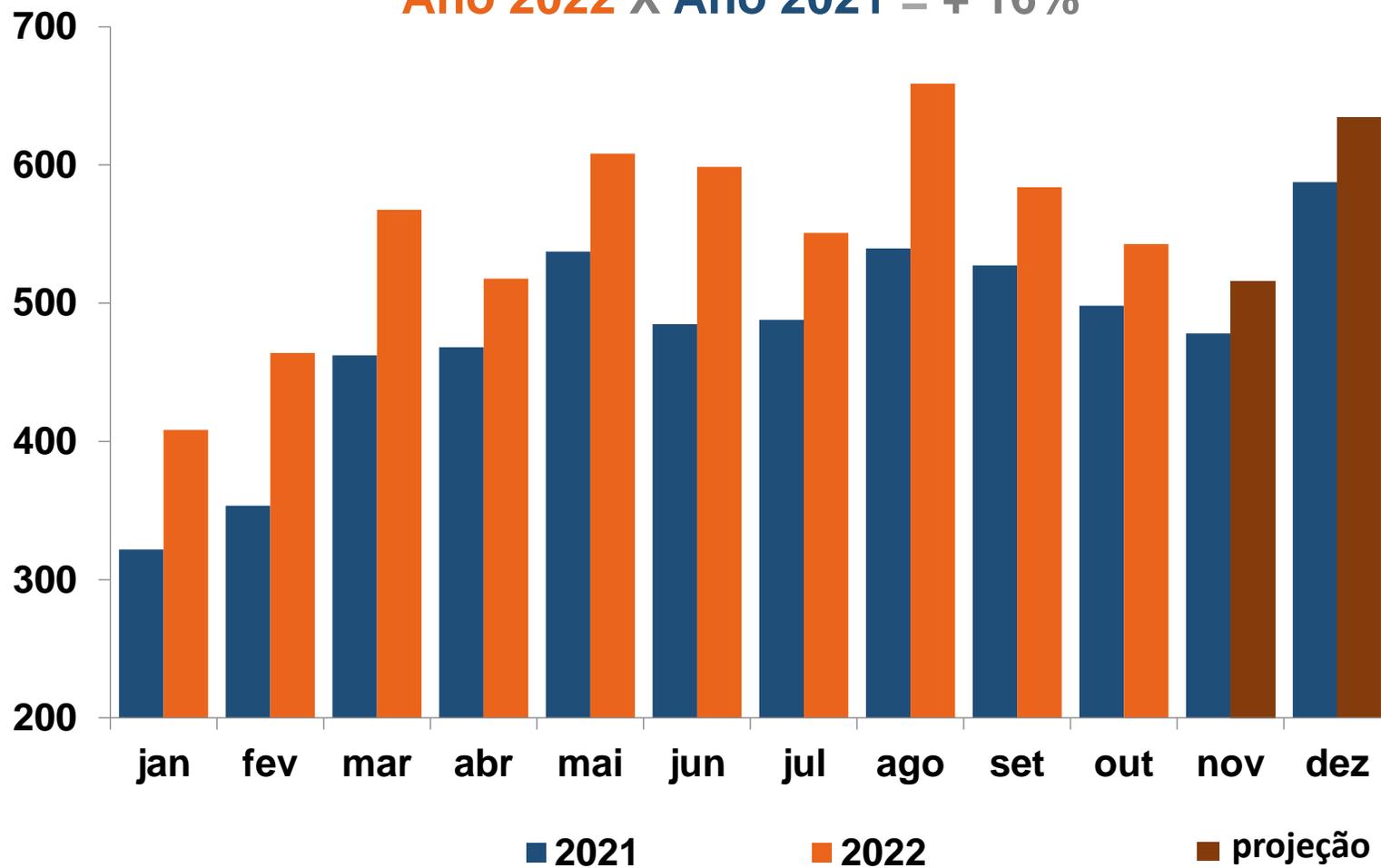


Fonte: IBGE – Agregação ABINEE

# Exportações de produtos eletroeletrônicos (US\$ milhões)

abnee

Ano 2022 X Ano 2021 = + 16%



Fonte: SECEX/ME

## Exportações de Produtos Elétricos e Eletrônicos (US\$ milhões)

Áreas	2021	2022 *	2022 * X 2021
Automação Industrial	420	501	19%
Componentes Elétricos e Eletrônicos	2.640	2.842	8%
Equipamentos Industriais	1.120	1.415	26%
GTD	634	741	17%
Informática	229	348	52%
Material de Instalação	64	99	55%
Telecomunicações	286	363	27%
Utilidades Domésticas	355	342	-4%
<b>Total</b>	<b>5.746</b>	<b>6.650</b>	<b>16%</b>

\* projeção

Fonte: SECEX/ME

## Produtos mais exportados do Setor (US\$ milhões)

Produtos	2021	2022 *	2022 * X 2021
Motores e Geradores	551	795	44%
Eletrônica Embarcada	630	767	22%
Comp. p/ Equip. Industriais	707	613	-13%
Grupos Eletrogêneos	271	330	22%
Comp. p/ Mat. de Instalação	254	328	29%
Motocompressor Hermético	304	306	1%
Instrumentos de Medida	228	224	-2%
Componentes Passivos	161	174	8%
Comp. p/ Aut. Industrial	117	167	42%
Transformadores	163	161	-1%
Estações Rádio Base	92	125	36%

\* projeção

Fonte: SECEX/ME



## Destino das Exportações (US\$ milhões)

Regiões	2021	2022 **	2022 ** X 2021
Estados Unidos	1.354	1.437	6%
Aladi (Total)	2.681	3.252	21%
- Argentina	964	1.320	37%
- Outros Aladi	1.717	1.932	13%
União Europeia	621	745	20%
Ásia (Total) *	493	474	-4%
- China	194	213	10%
- Outros Ásia	299	261	-13%
Demais Países do Mundo	597	741	24%
<b>Total</b>	<b>5.746</b>	<b>6.650</b>	<b>16%</b>

\* Exceto Oriente Médio \*\* projeção

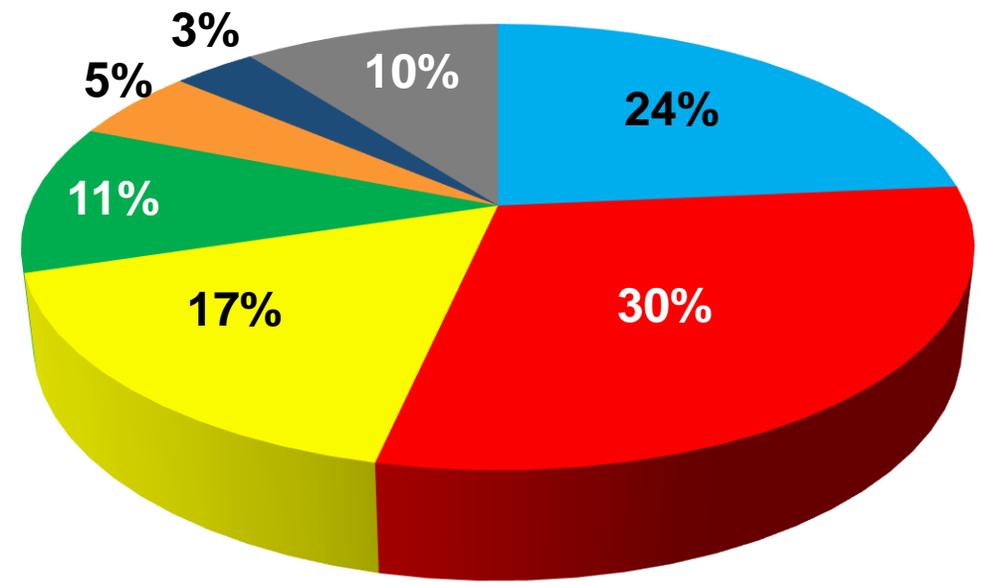
Fonte: SECEX/ME





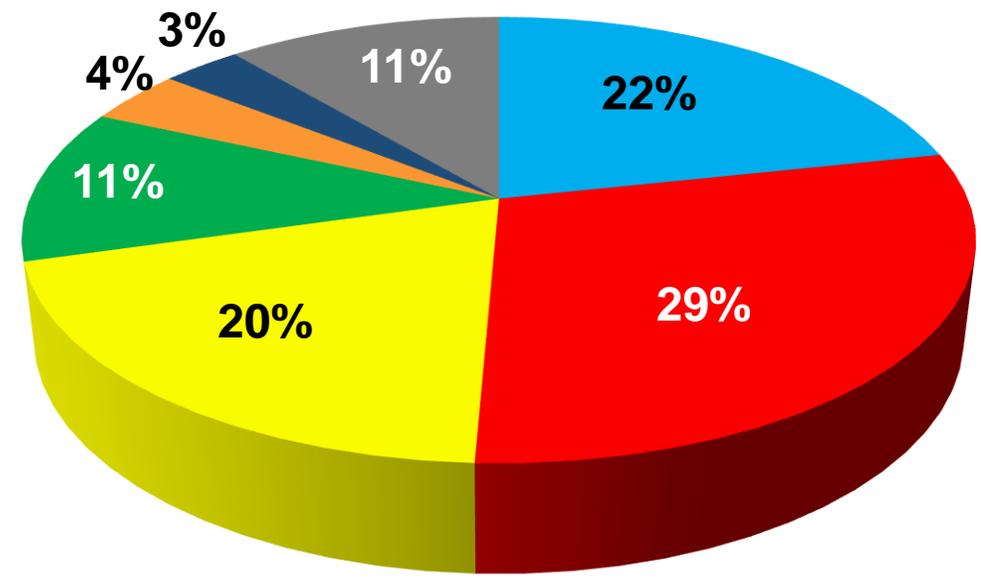
# Destino das Exportações (participação %)

## Participação nas Exportações – Ano 2021



- Estados Unidos
- Argentina
- Ásia s/China \*
- Demais Países do Mundo
- Aladi s/Argentina
- União Europeia
- China

## Participação nas Exportações – Ano 2022 \*\*



- Estados Unidos
- Argentina
- Ásia s/China \*
- Demais Países do Mundo
- Aladi s/Argentina
- União Europeia
- China

\* Exceto Oriente Médio

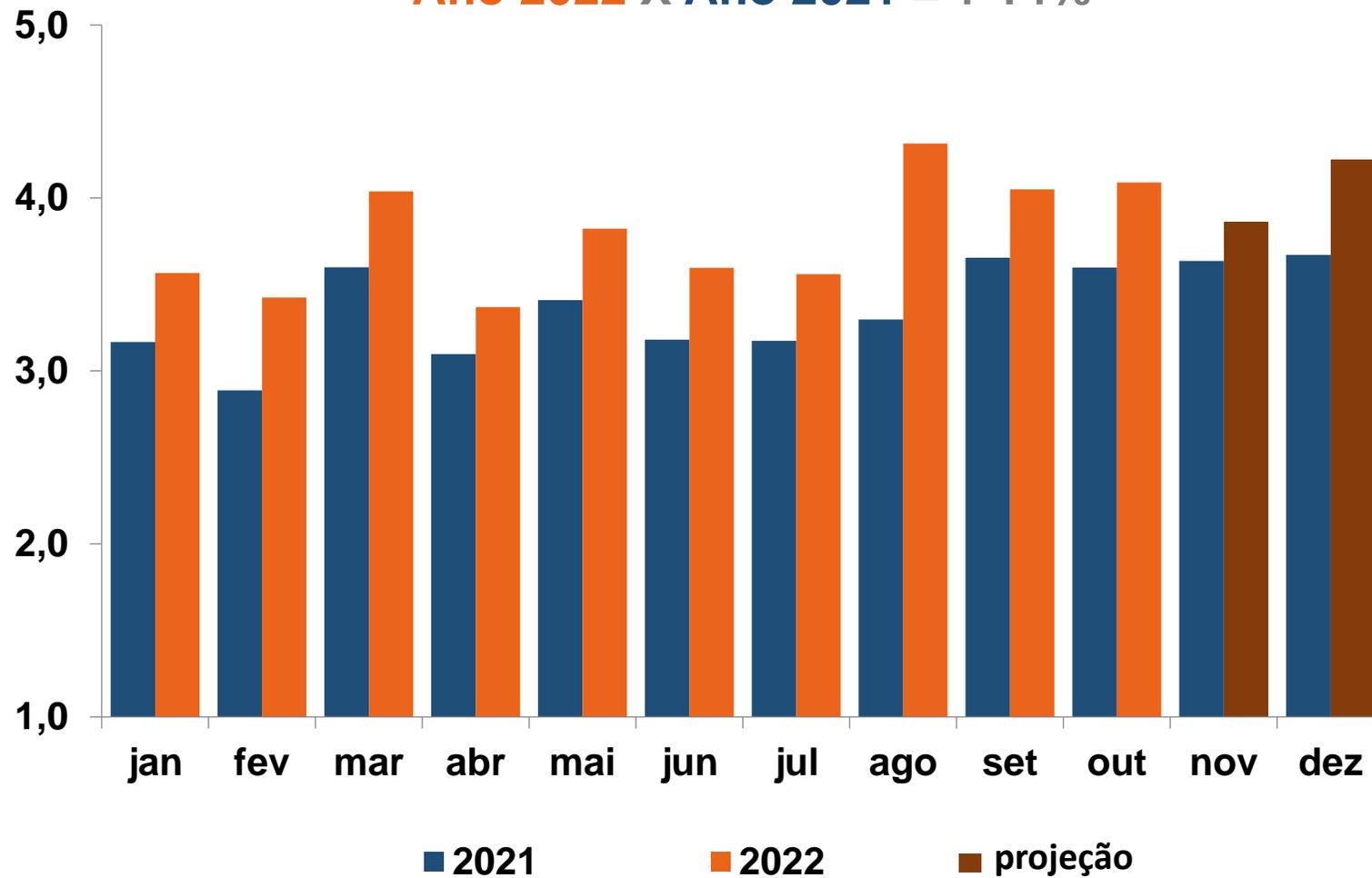
\*\* projeção

Fonte: SECEX/ME

# Importações de produtos eletroeletrônicos (US\$ bilhões)

abnee

Ano 2022 X Ano 2021 = + 14%



Fonte: SECEX/ME

## Importações de Produtos Elétricos e Eletrônicos (US\$ milhões)

Áreas	2021	2022 *	2022 * X 2021
Automação Industrial	3.651	4.214	15%
Componentes Elétricos e Eletrônicos	21.498	22.947	7%
Equipamentos Industriais	4.036	4.658	15%
GTD	3.524	6.257	78%
Informática	2.106	2.523	20%
Material de Instalação	812	880	8%
Telecomunicações	2.614	2.661	2%
Utilidades Domésticas	1.944	1.780	-8%
<b>Total</b>	<b>40.185</b>	<b>45.920</b>	<b>14%</b>

\* projeção

Fonte: SECEX/ME

## Produtos mais importados do Setor (US\$ milhões)

Produtos	2021	2022 *	2022 * X 2021
Semicondutores	5.584	6.634	19%
Módulos Fotovoltaicos	2.344	5.324	127%
Comp. p/ Telecomunicações	4.894	3.913	-20%
Comp. p/ Informática	2.139	2.647	24%
Eletrônica Embarcada	2.080	2.470	19%
Instrumentos de Medida	1.609	1.739	8%
Comp. p/ Equip. Industriais	1.411	1.540	9%
Máquinas p/ Proc. de Dados	933	1.164	25%
Conv. Estáticos p/ Motores	754	1.047	39%
Aparelhos Eletromédicos	662	1.013	53%

\* projeção

Fonte: SECEX/ME



## Origem das Importações (US\$ milhões)

Regiões	2021	2022 **	2022 ** X 2021
Estados Unidos	2.939	3.537	20%
Aladi (Total)	1.683	1.990	18%
- Argentina	118	83	-30%
- Outros Aladi	1.565	1.907	22%
União Europeia	5.083	5.378	6%
Ásia (Total) *	29.469	33.674	14%
- China	19.918	23.037	16%
- Outros Ásia	9.551	10.637	11%
Demais Países do Mundo	1.010	1.341	33%
<b>Total</b>	<b>40.185</b>	<b>45.920</b>	<b>14%</b>

\* Exceto Oriente Médio \*\* projeção

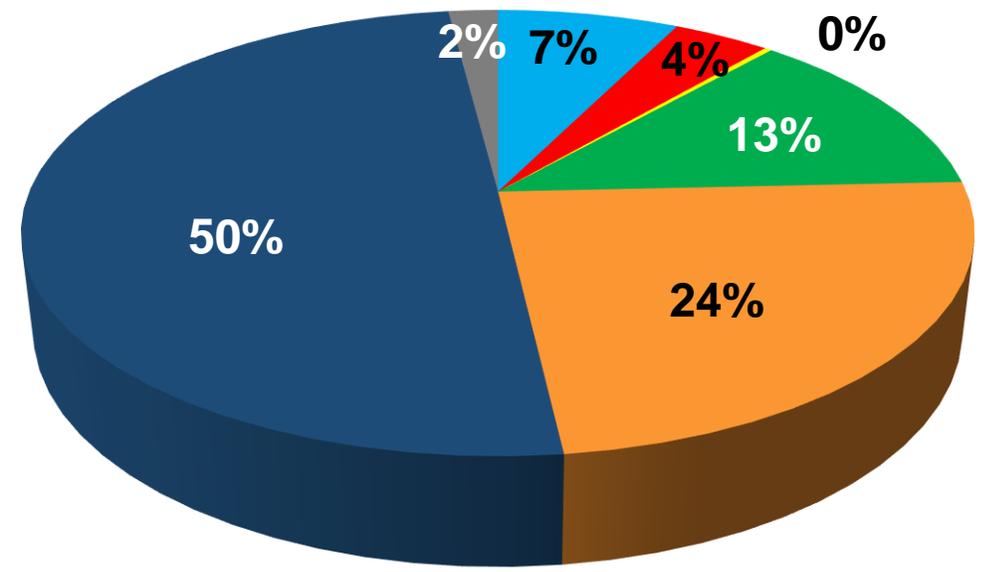
Fonte: SECEX/ME





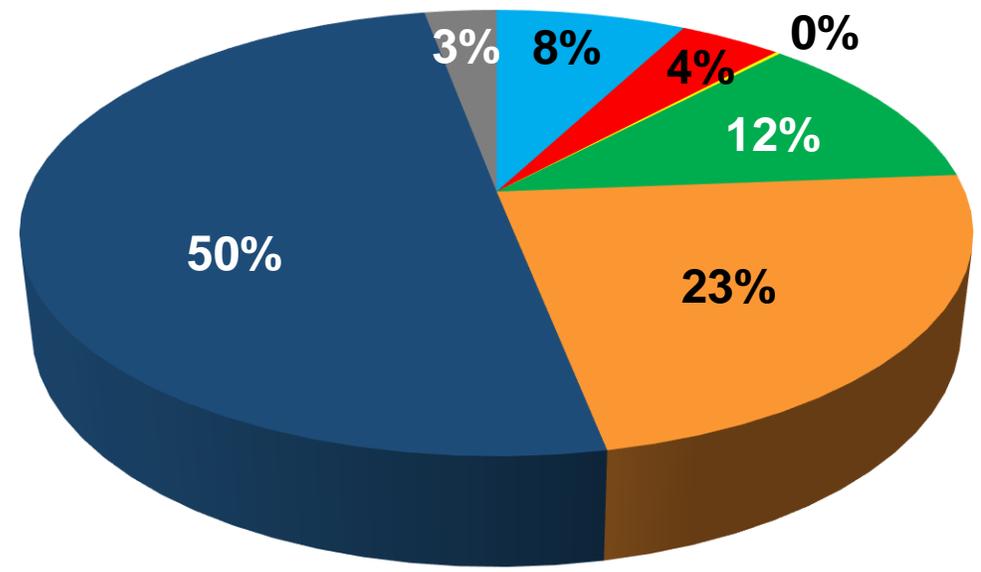
# Origem das Importações (participação %)

## Participação nas Importações – Ano 2021



- Estados Unidos
- Argentina
- Ásia s/China \*
- Demais Países do Mundo
- Aladi s/Argentina
- União Europeia
- China

## Participação nas Importações – Ano 2022 \*\*



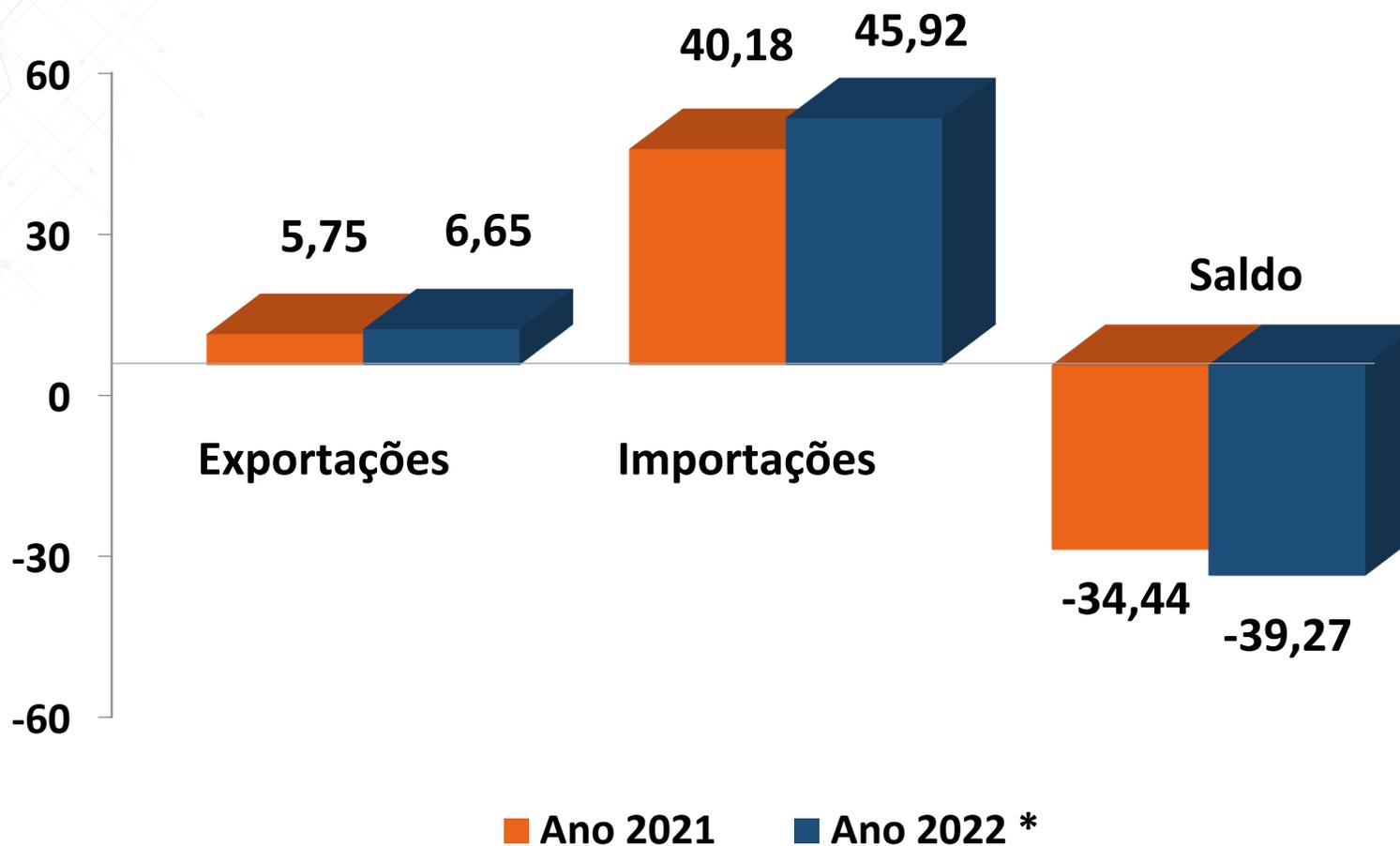
- Estados Unidos
- Argentina
- Ásia s/China \*
- Demais Países do Mundo
- Aladi s/Argentina
- União Europeia
- China

\* Exceto Oriente Médio

\*\* projeção

Fonte: SECEX/ME

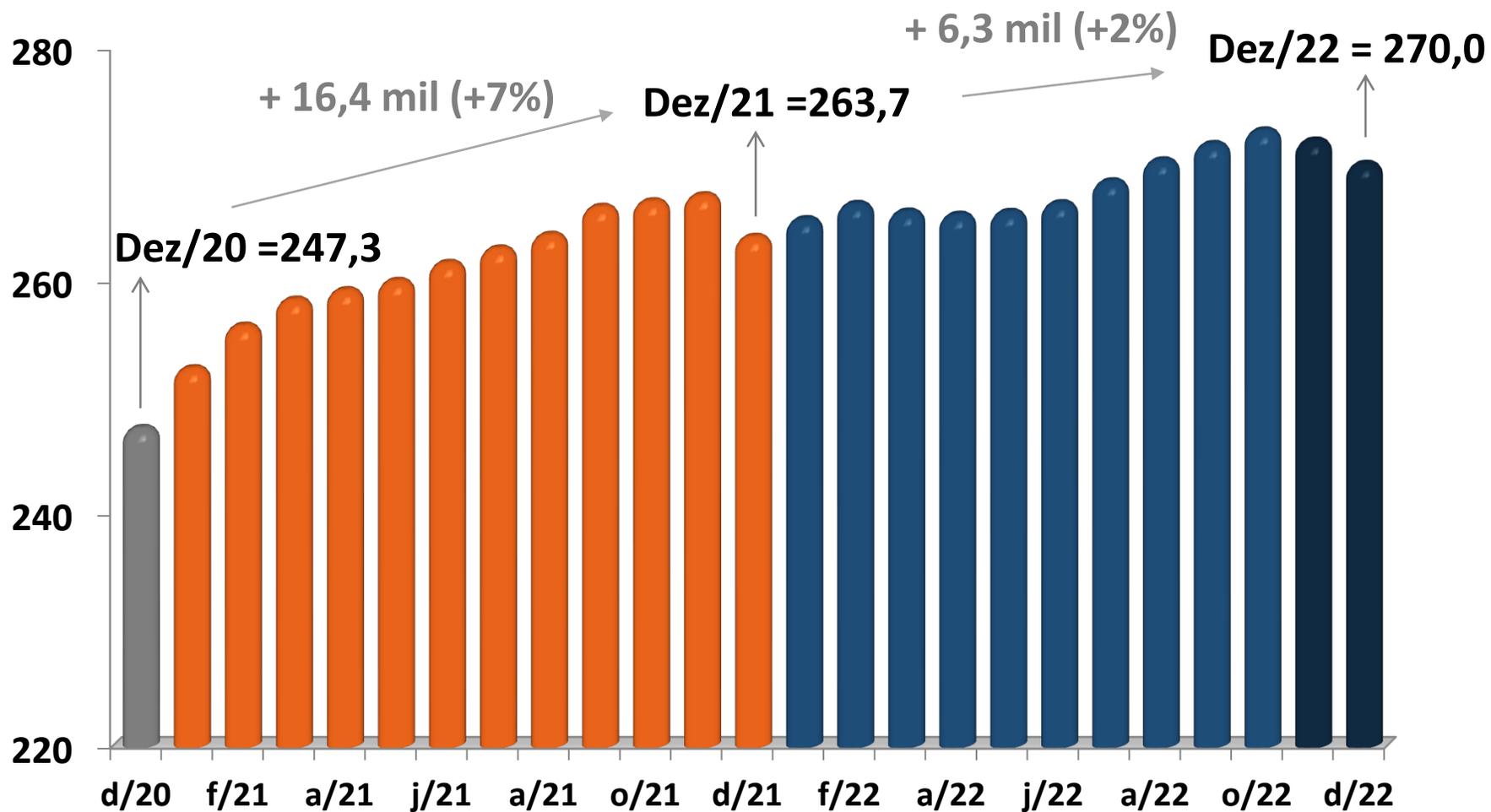
# Balança Comercial de Produtos Elétricos e Eletrônicos dados acumulados (US\$ FOB bilhões)



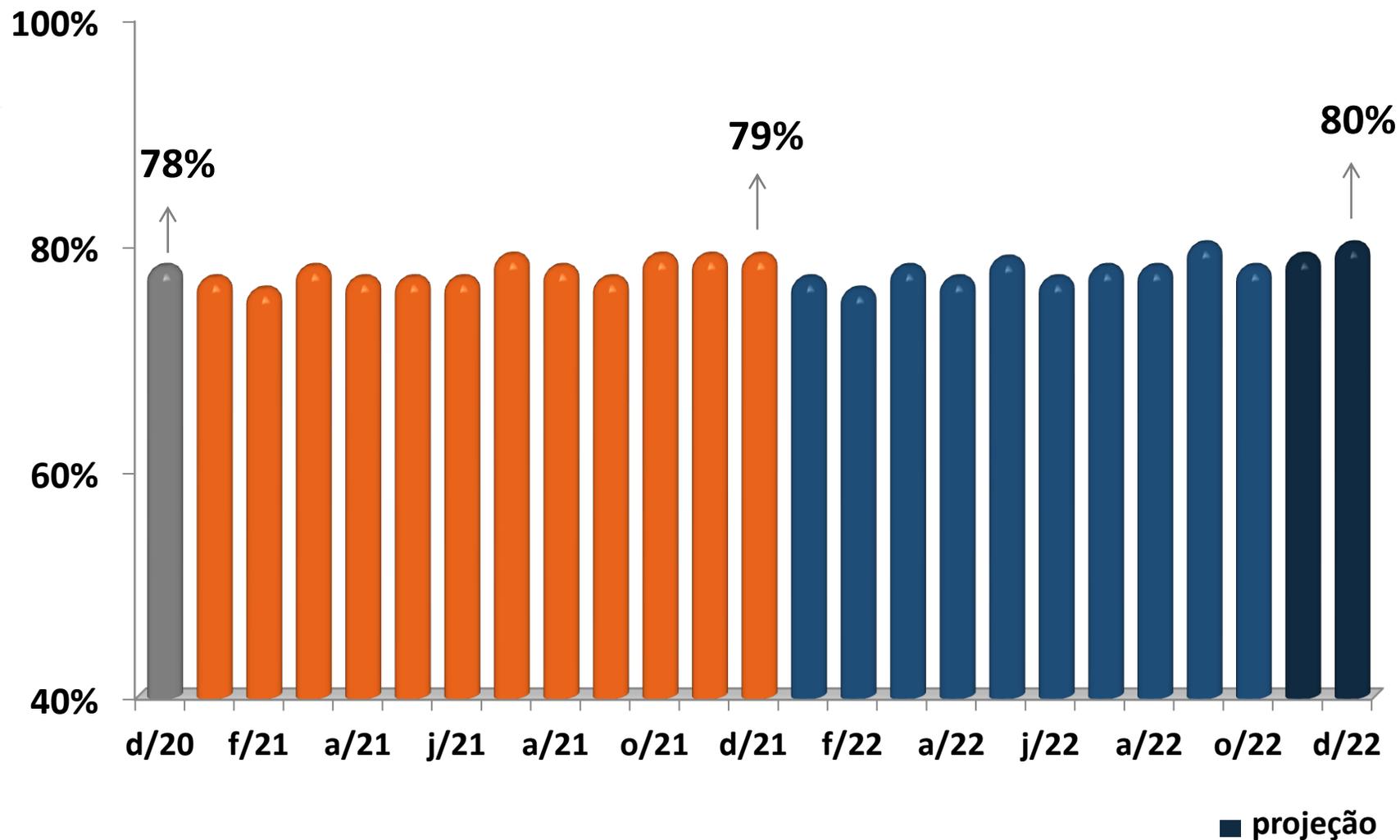
\* projeção

Fonte: SECEX/ME

# Número de Empregados da Indústria Elétrica e Eletrônica (em mil)



# Utilização da Capacidade Instalada da Indústria Elétrica e Eletrônica (considerando 100% a capacidade total)



# Indicadores da Indústria Elétrica e Eletrônica - Ano 2022

Áreas	2021	2022 *	2022 * X 2021
Faturamento (R\$ milhões)	211.308	220.441	4%
Faturamento (US\$ milhões)	39.163	42.804	9%
Produção Física (variação % no ano)	1,4%	-4,0%	-
Exportações (US\$ milhões)	5.746	6.650	16%
Importações (US\$ milhões)	40.185	45.920	14%
Saldo (US\$ milhões)	-34.438	-39.270	14%
Nº de Empregados (mil)	263,7	270,0	2%
Utilização Capacidade Instalada (%) **	79%	80%	-
Investimentos (R\$ milhões)	3.592	3.792	6%
Investimentos (% do Faturamento)	1,70%	1,72%	-

\* projeção

\*\* considerando 100% a capacidade total

- 2%

deflacionando pelo IPP do setor (+6%), a queda em termos reais foi de 2%



**abinee**

# **Projeções para a Indústria Elétrica e Eletrônica**

**Ano 2023**



# ICEI – Índice de Confiança do Empresário Industrial

(índice de 0 a 100 pontos\*)



\* valores acima de 50 pontos indicam confiança e abaixo de 50 pontos mostram falta de confiança

Fonte: CNI – Agregação ABINEE



## Dificuldades na aquisição de matérias-primas e componentes, principalmente semicondutores

Percentual de empresas com dificuldades na aquisição de **matérias-primas** (média)



Percentual de empresas com dificuldades na aquisição de **semicondutores** (média)

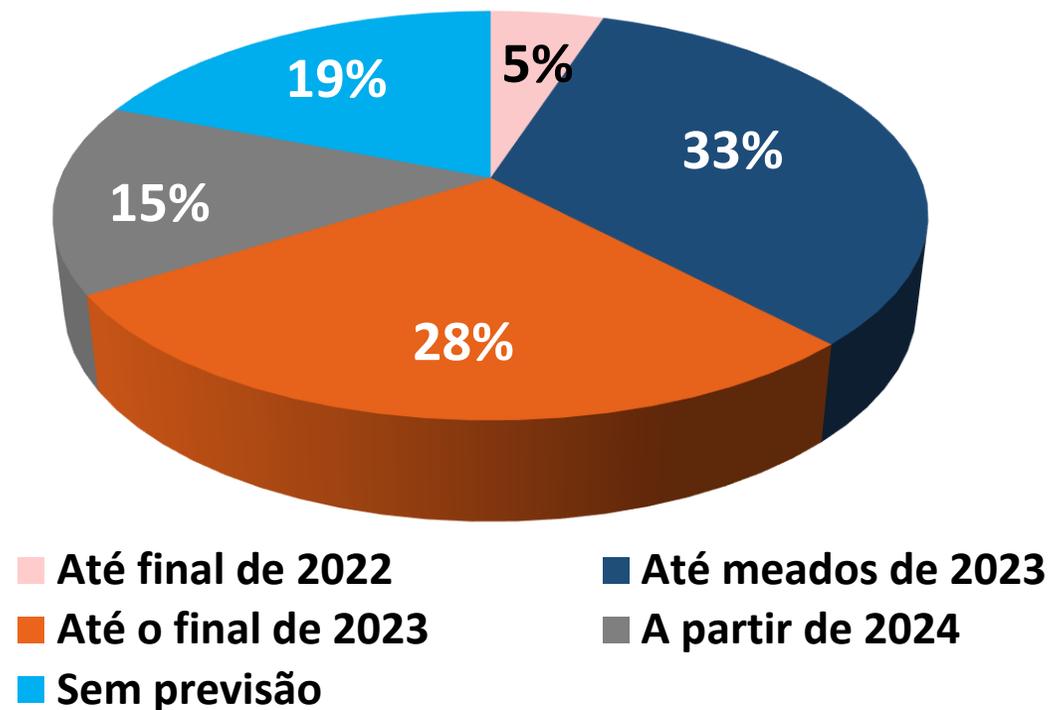
1º Semestre de 2022



Set e Out/2022



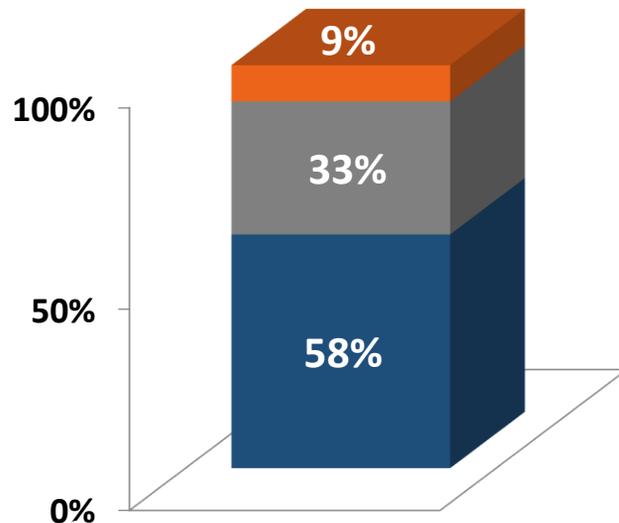
Previsão de normalidade no abastecimento de semicondutores (percentual de empresas)





## Principais dificuldades enfrentadas em 2022 e pontos de atenção para 2023

Expectativas de vendas  
Ano 2023 X Ano 2022  
(percentual de empresas)



- Queda
- Estabilidade
- Crescimento

- Dificuldades na aquisição de semicondutores;
- Gargalos logísticos, devido à pandemia, e agravados pelos conflitos entre a Rússia e a Ucrânia e pela operação padrão dos auditores da Receita Federal;
- Controle da pandemia no Brasil e no mundo – “Lockdowns” em algumas regiões da China;
- Projeções de crescimentos mais modestos em diversos países do mundo (Estados Unidos, países da Europa, Brasil);
- Incertezas com o novo Governo (preocupação com a questão fiscal).

# Projeções para o Faturamento da Indústria Elétrica e Eletrônica

(R\$ milhões)

Áreas	2022	2023	2023 X 2022	Var % Real *
Automação Industrial	8.356	9.125	9%	4%
Componentes Elétricos e Eletrônicos	13.580	14.456	6%	1%
Equipamentos Industriais	42.190	45.312	7%	2%
GTD	24.968	27.053	8%	3%
Informática	44.504	42.902	-4%	-8%
Material de Instalação	12.870	14.067	9%	4%
Telecomunicações **	46.478	48.988	5%	2%
Utilidades Domésticas	27.495	28.705	4%	-1%
<b>Total</b>	<b>220.441</b>	<b>230.608</b>	<b>5%</b>	<b>0%</b>

\* Deflacionando pelo IPP projetado do setor (5% acumulado em 2023)

\*\* Crescimento nominal de 5% da Área de Telecomunicações = +6% Telefones Celulares e +4% de Infraestrutura

# Indicadores da Indústria Elétrica e Eletrônica - Ano 2023

Áreas	2022	2023	2023 X 2022
Faturamento (R\$ milhões)	220.441	230.608	5%
Faturamento (US\$ milhões)	42.804	44.348	4%
Produção Física (variação % no ano)	-4,0%	1,0%	-
Exportações (US\$ milhões)	6.650	6.800	2%
Importações (US\$ milhões)	45.920	47.300	3%
Saldo (US\$ milhões)	-39.270	-40.500	3%
Nº de Empregados (mil)	270,0	275,0	2%
Utilização Capacidade Instalada (%) **	80%	81%	-
Investimentos (R\$ milhões)	3.792	4.019	6%
Investimentos (% do Faturamento)	1,72%	1,74%	-

0%

deflacionando pelo  
IPP do setor (5%),  
estabilidade em  
termos reais

\*\* considerando 100% a capacidade total

The logo for Abinee is presented within a white, three-dimensional circular frame. The text 'abinee' is written in a bold, lowercase, sans-serif font. The letter 'a' is lowercase, while the 'i' has a dot, and the 'e' has a tail. The background of the slide is a complex network of blue and white geometric shapes, including hexagons, circles, and lines, suggesting a digital or technological theme.

**abinee**

**Departamento de Economia  
Decon - Abinee**