

# Indicadores Imobiliários Nacionais

3º Trimestre de 2022

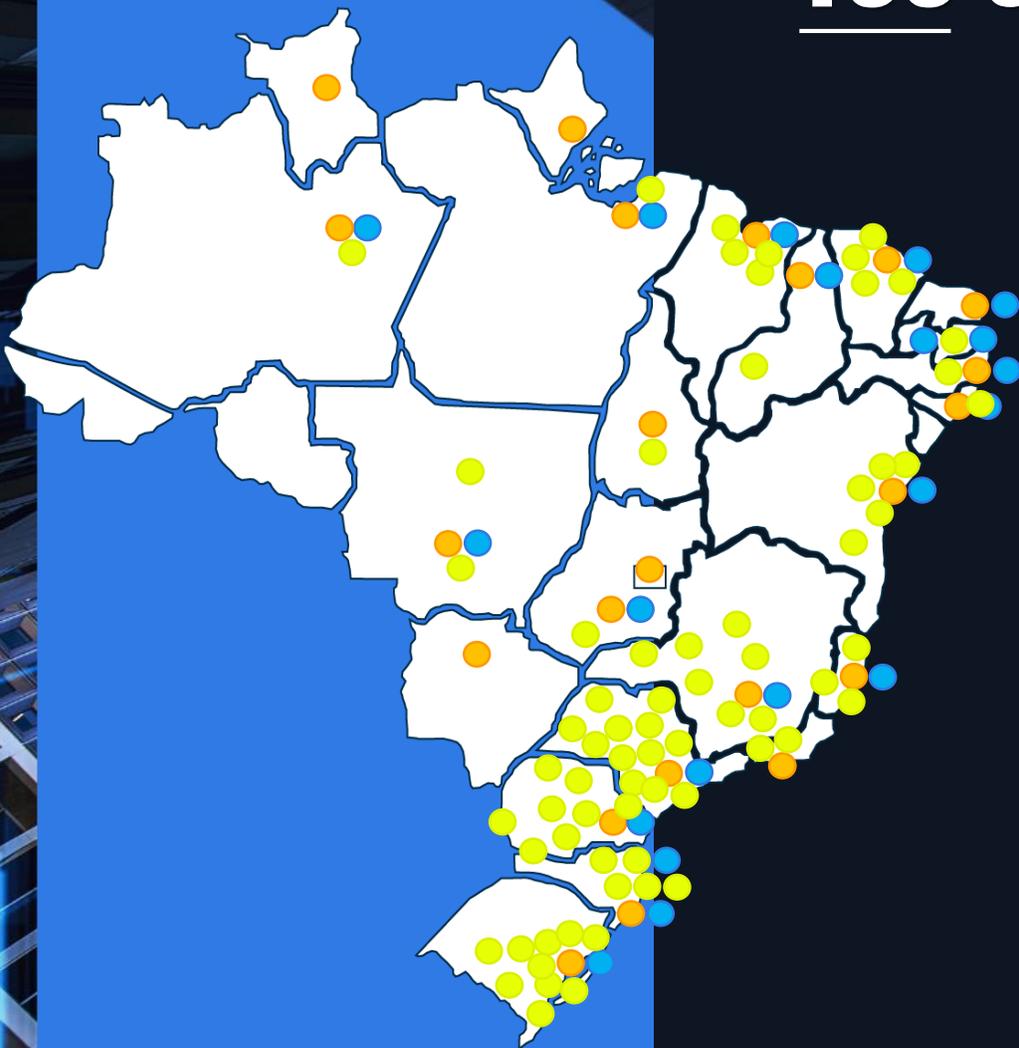


**CBIC**

# 199 Cidades Pesquisadas

**Indicadores Imobiliários Nacionais 3T 2022**

Fonte: CBIC/CII / Elaboração: CBIC/BraIn



## Capitais

- 1 Manaus\*
- 2 Belém\*
- 3 Palmas
- 4 Macapá
- 5 Boa Vista
- 6 Porto Velho
- 7 Rio Branco
- 8 Teresina\*
- 9 São Luís\*
- 10 João Pessoa\*
- 11 Natal
- 12 Maceió
- 13 Recife
- 14 Salvador
- 15 Fortaleza
- 16 Aracaju
- 17 Cuiabá
- 18 Campo Grande
- 19 Distrito Federal
- 20 Goiânia
- 21 São Paulo
- 22 Rio de Janeiro
- 23 Vitória
- 24 Belo Horizonte
- 25 Curitiba
- 26 Florianópolis
- 27 Porto Alegre

## Demais Cidades

- 1 Porto Nacional
- 2 Campina Grande\*
- 3 Vitória da Conquista
- 4 Feira de Santana
- 5 Sinop
- 6 Indaiatuba
- 7 Taubaté
- 8 Uberaba
- 9 Nova Lima\*
- 10 Uberlândia
- 11 Duque de Caxias
- 12 Nova Iguaçu
- 13 Campinas
- 14 Bauru
- 15 Jundiaí
- 16 Piracicaba
- 17 São José dos Campos
- 18 Baixada Santista\*
- 19 Sorocaba
- 20 São José do Rio Preto

- 21 Limeira
- 22 Americana
- 23 Sta Barbara D Oeste
- 24 Ponta Grossa
- 25 Londrina
- 26 Maringá
- 27 Foz do Iguaçu
- 28 Cascavel
- 29 Joinville\*
- 30 Blumenau
- 31 Balneário Camboriú
- 32 Itajaí
- 33 Santa Maria
- 34 Jaraguá do Sul
- 35 Itapema
- 36 Paranaguá
- 37 Guarapuava
- 38 Toledo
- 39 Cambé
- 40 Francisco Beltrão

## Região Metropolitana

- 1 RM Manaus\*
- 2 RM Belém\*
- 3 RM de São Luís
- 4 RM de Fortaleza
- 5 RM de João Pessoa
- 6 RM de Maceió
- 7 RM de Recife
- 8 RM de Salvador
- 9 RM Teresina\*
- 10 RM Campina Grande
- 11 RM de Goiânia
- 12 RM Cuiabá
- 13 RM de BH
- 14 RM de São Paulo
- 15 RM de Vitória
- 16 RM de Curitiba
- 17 RM de Florianópolis
- 18 RM de Porto Alegre
- 19 RM Joinville\*
- 20 RM Baixada Santista\*
- 21 RM Natal

132 Cidades/RM: RM Manaus 1 | Iranduba; RM Belém 1 | Ananindeua; RM de São Luís 3 | São Luís, São José de Ribamar, Paço do Lumiar, Raposa; RM de Fortaleza 7 | Aquiraz, Barbalhas, Caucaia, Eusébio, Itaitinga, Juazeiro do Norte e Maracanaú; RM de João Pessoa 4 | João Pessoa, Bayeux, Cabedelo, Conde e Santa Rita; RM de Maceió 6 | Barra de São Miguel, Coqueiro Seco, Marechal Deodoro, Paripurira, Pilar e Rio Largo; RM de Recife 9 | Cabo de Santo Agostinho, Camaragibe, Igarassu, Ipojuca, Jaboatão dos Guararapes, Olinda, Paulista, São Lourenço da Mata, Tamandaré; RM de Salvador 3 | Mata de São João, Lauro de Freitas e Camaçari; RM Teresina 4 | Altos, Demerval Lobão, José de Freitas e União; RM Campina Grande 4 | Fagundes, Lagos Seca, Massaranduba e Queimadas; RM de Goiânia 1 | Aparecida de Goiânia; RM Cuiabá 1 | Várzea Grande; RM de BH 10 | Betim, Contagem, Ibirité, Lagoa Santa, Ribeirão das Neves, Santa Luzia, São José da Lapa, Sarzedo, Vespasiano e Raposos; RM de São Paulo | 38 municípios da Região Metropolitana; RM de Vitória 4 | Vila Velha, Serra, Cariacica e Viana; RM de Curitiba 10 | Almirante Tamandaré, Araucária, Campo Largo, Colombo, Fazenda Rio Grande, Pinhais e São José dos Pinhais; Campina Grande do Sul, Campo Magro, Piraquara; RM de Florianópolis 2 | Palhoça e São José; RM de Porto Alegre 15 | Balneário do Pinhal, Cachoeirinha, Canoas, Eldorado do Sul, Esteio, Gravataí, Guaíba, Novo Hamburgo, Passo Fundo, Santa Cruz do Sul, Santa Maria, São Leopoldo, Sapucaia do Sul, Viamão e Xangri-lá; RM Joinville 1 | Araquari; RM Baixada Santista 4 | Guarujá, Santos, Praia Grande e São Vicente RM Natal 4 | Macaíba, São Gonçalo do Amarante, Parnamirim e Extremoz.

# DESTAQUES

## ANÁLISE TRIMESTRAL

## LANÇAMENTOS

## VENDAS

## OFERTA FINAL

3T 2022 x 2T 2022

▼ -2,3%

▼ -3,9%

▼ -1,9%

3T 2022 x 3T 2021

▼ -17,3%

▼ -2,9%

▲ 1,4 %

9M 2022 x 9M 2021

▼ -8,5%

▲ 0,1%

**Indicadores Imobiliários Nacionais 3T 2022**

Fonte: CBIC/CII / Elaboração: CBIC/BraIn

**Coletiva de Imprensa**

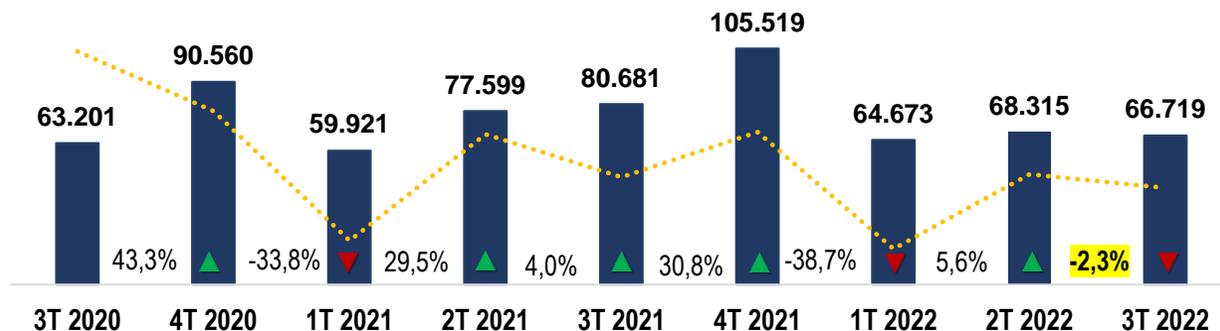
# **LANÇAMENTOS**

**Indicadores  
Imobiliários  
Nacionais  
3T 2022**

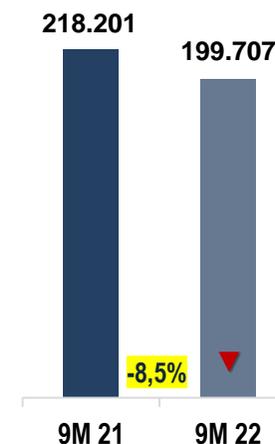
# Unidades residenciais lançadas

## 3º Trimestre / 3T 2022

### Comparativo Unidades Lançadas por Trimestre



### Comparativo Unidades Lançadas 9M22 x 9M21



### Lançamentos 3T 2022

3T 2022 x 2T 2022

▼ -2,3%

3T 2022 x 3T 2021

▼ -17,3%

9M 2022 x 9M 2021

▼ -8,5%

3T x média 12 meses

▼ -12,6%

Média dos últimos

4 trimestres

76.307 unidades

Região pesquisada	3T 2020	4T 2020	1T 2021	2T 2021	3T 2021	4T 2021	1T 2022	2T 2022	3T 2022	Variação (%) 3T2022 x 2T2022	Variação (%) 3T2022 x 3T2021
Norte	2.141	2.553	1.106	2.414	1.537	2.196	1.186	1.986	3.130	57,6% ▲	103,6% ▲
Nordeste	11.578	11.893	12.691	14.521	15.940	16.394	12.658	9.590	8.747	-8,8% ▼	-45,1% ▼
Centro-Oeste	5.308	4.899	4.130	5.177	5.563	5.936	4.814	4.491	4.288	-4,5% ▼	-22,9% ▼
Sudeste	34.801	56.718	27.078	41.438	43.339	62.173	32.105	39.652	39.194	-1,2% ▼	-9,6% ▼
Sul	9.373	14.497	14.916	14.049	14.302	18.820	13.910	12.596	11.360	-9,8% ▼	-20,6% ▼
<b>TOTAL</b>	<b>63.201</b>	<b>90.560</b>	<b>59.921</b>	<b>77.599</b>	<b>80.681</b>	<b>105.519</b>	<b>64.673</b>	<b>68.315</b>	<b>66.719</b>	<b>-2,3% ▼</b>	<b>-17,3% ▼</b>

Indicadores Imobiliários Nacionais 3T 2022

Fonte: CBIC/CII / Elaboração: CBIC / Brain Inteligência Estratégica

Correalização

**SENAI**  
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial  
PELO FUTURO DO TRABALHO

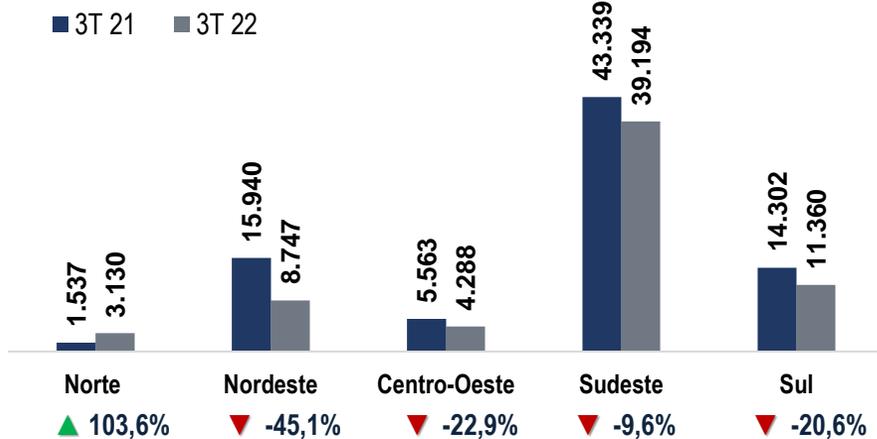
Realização

**CBIC**

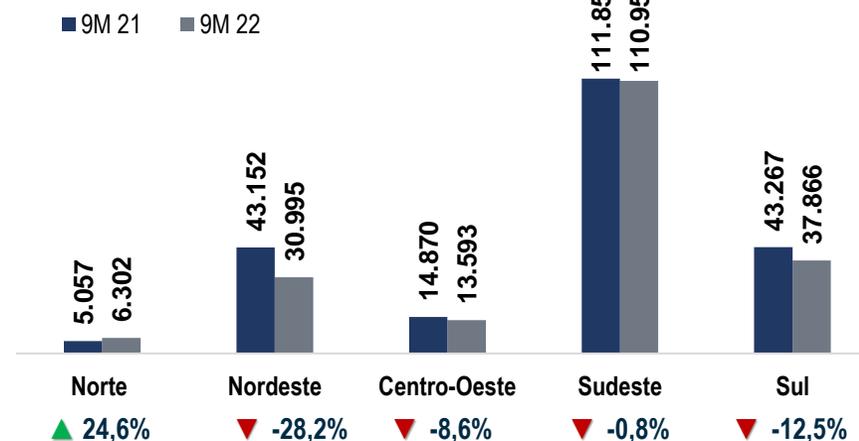
# Unidades residenciais lançadas por região

3º Trimestre / 3T 2022

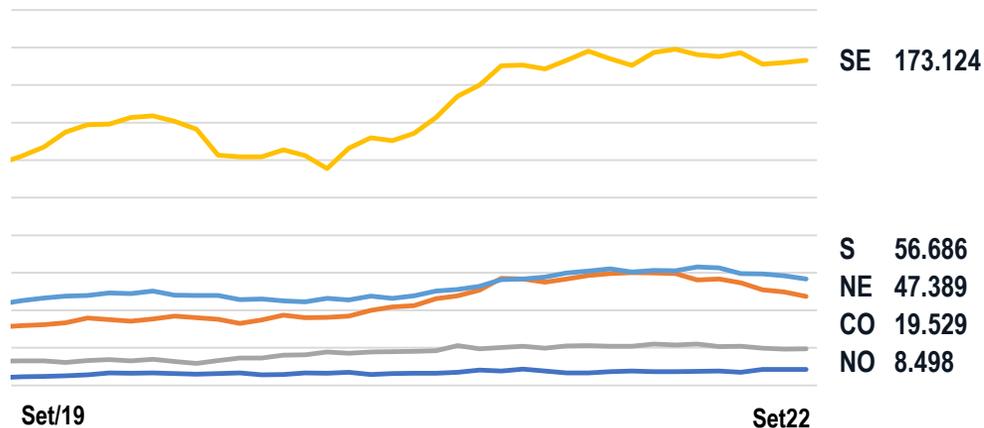
Comparativo Unidades Lançadas por Região 3T22 x 3T21



Comparativo Unidades Lançadas por Região 9M22 x 9M21



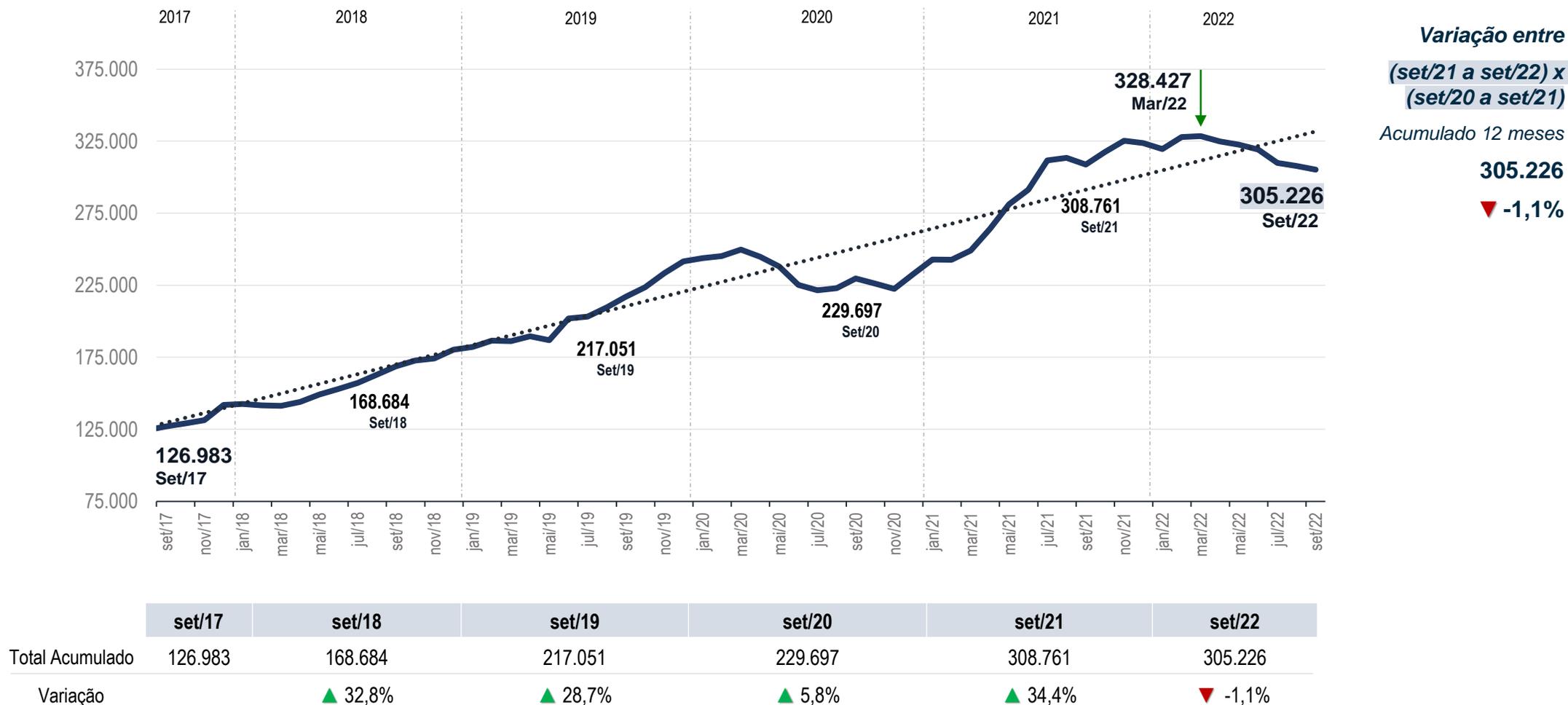
Comparativo Unidades Lançadas por Região 3T 22 (Acumulado 12 meses)



Total Acumulado Geral **305.226**

# Unidades residenciais lançadas

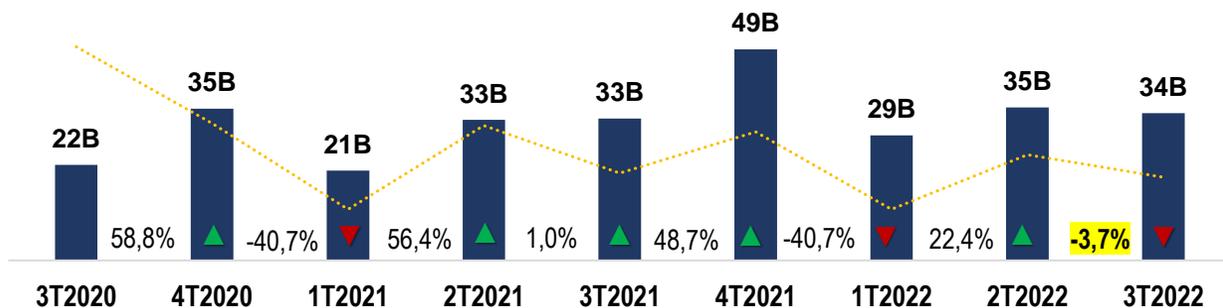
3º Trimestre | 3T 2022 Acumulado 12 meses



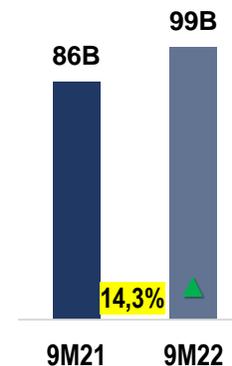
# Comparativo entre Unidades Lançadas e VGL (Valor Geral Lançado)

3º Trimestre / 3T 2022

Comparativo entre VGL por Trimestre (em Bilhões R\$)



Comparativo entre VGL em 9M (em Bilhões R\$)



## Lançamentos 3T 2022

### VGL (em Bilhões R\$)

3T 2022 x 2T 2022

▼ -3,7%

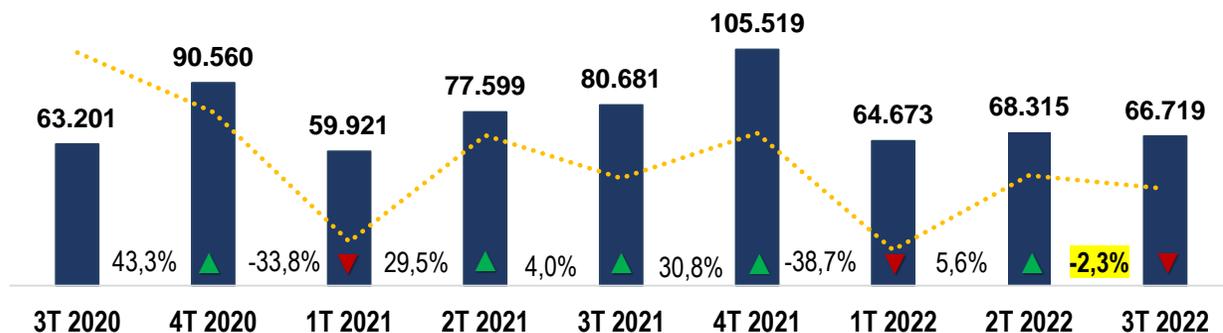
3T 2022 x 3T 2021

▲ 3,9%

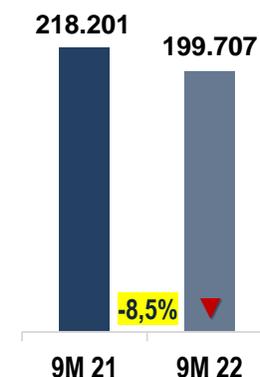
9M 2022 x 9M 2021

▲ 14,3%

Comparativo Unidades Lançadas por Trimestre (em unidades)



Comparativo Unidades Lançadas por 9M



### Unidades Lançadas

3T 2022 x 2T 2022

▼ -2,3%

3T 2022 x 3T 2021

▼ -17,3%

9M 2022 x 9M 2021

▼ -8,5%

Indicadores Imobiliários Nacionais 3T 2022

Fonte: CBIC/CII / Elaboração: CBIC / Brain Inteligência Estratégica

Correalização



Realização



**Coletiva de Imprensa**

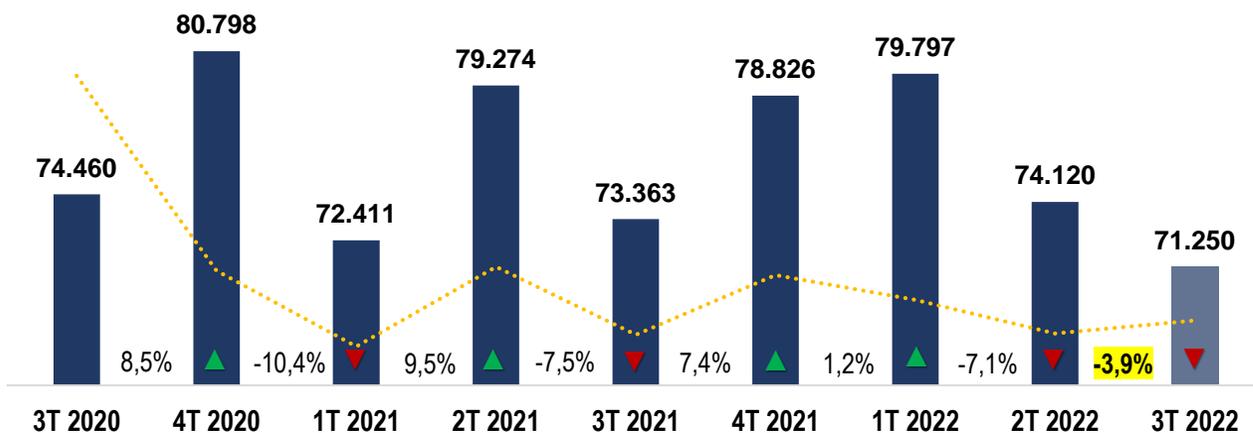
# **VENDAS**

**Indicadores  
Imobiliários  
Nacionais  
3T 2022**

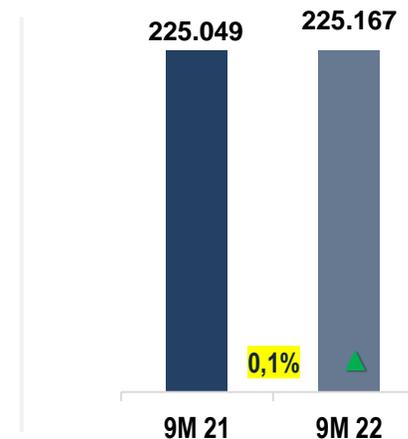
# Unidades residenciais vendidas

## 3º Trimestre / 3T 2022

Comparativo Unidades Vendidas por Trimestre



Comparativo Unidades Vendidas 9M22 x 9M21



Vendas 3T 2022

3T 2022 x 2T 2022

▼ -3,9%

3T 2022 x 3T 2021

▼ -2,9%

9M 2022 x 9M 2021

▲ 0,1%

3T x média 12 meses

▼ -6,2%

Média dos últimos

4 trimestres

75.998 unidades

Região pesquisada	3T 2020	4T 2020	1T 2021	2T 2021	3T 2021	4T 2021	1T 2022	2T 2022	3T 2022	Variação (%)	
										3T2022 x 2T2022	3T2022 x 3T2021
Norte	2.361	2.511	1.559	2.179	2.028	1.800	1.713	2.141	2.339	9,2% ▲	15,3% ▲
Nordeste	13.044	15.266	13.215	16.473	14.566	15.406	15.235	12.257	13.657	11,4% ▲	-6,2% ▼
Centro-Oeste	5.921	5.454	4.685	5.034	4.860	4.777	5.530	5.773	4.469	-22,6% ▼	-8,0% ▼
Sudeste	40.001	42.257	35.125	41.464	37.420	42.478	39.817	38.580	36.816	-4,6% ▼	-1,6% ▼
Sul	13.132	15.311	17.827	14.124	14.489	14.365	17.502	15.369	13.969	-9,1% ▼	-3,6% ▼
<b>TOTAL</b>	<b>74.460</b>	<b>80.798</b>	<b>72.411</b>	<b>79.274</b>	<b>73.363</b>	<b>78.826</b>	<b>79.797</b>	<b>74.120</b>	<b>71.250</b>	<b>-3,9% ▼</b>	<b>-2,9% ▼</b>

Indicadores Imobiliários Nacionais 3T 2022

Fonte: CBIC/CII / Elaboração: CBIC / Brain Inteligência Estratégica

Correalização



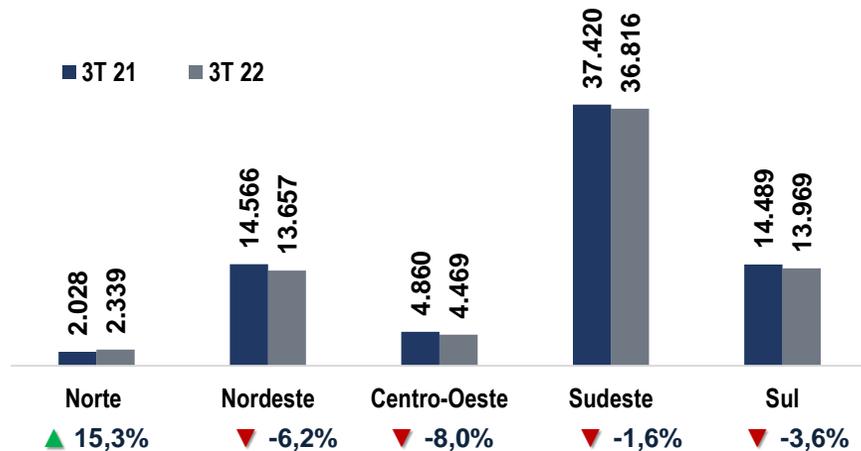
Realização



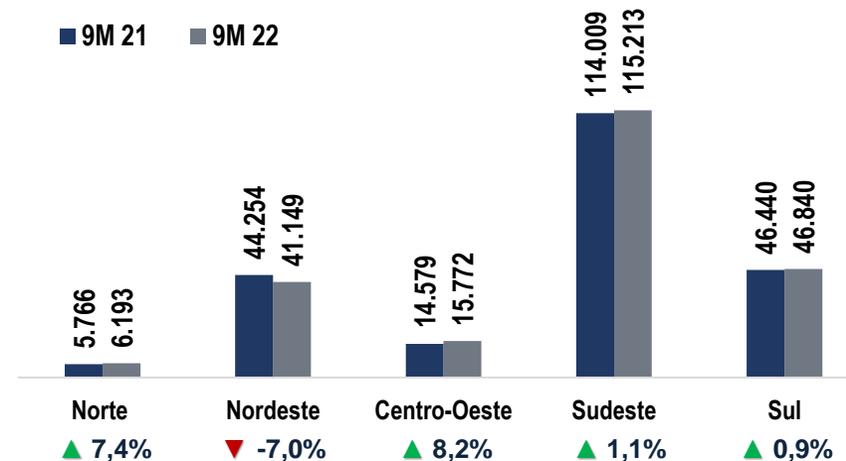
# Unidades residenciais vendidas por região

3º Trimestre | 3T 2022

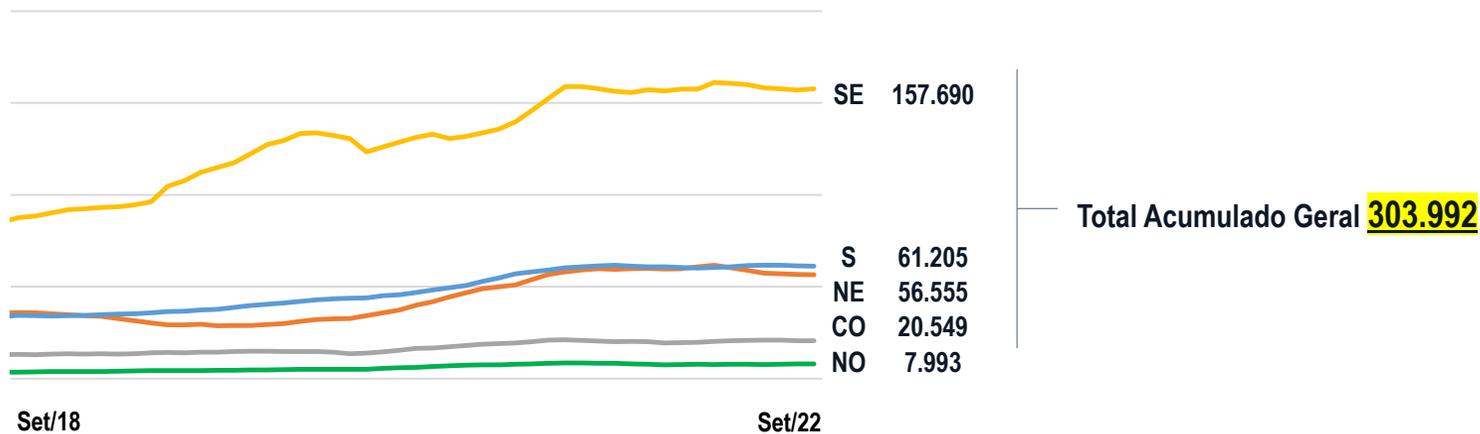
Comparativo Unidades Vendidas por Região 3T22 x 3T21



Comparativo Unidades Vendidas por Região 9M22 x 9M21

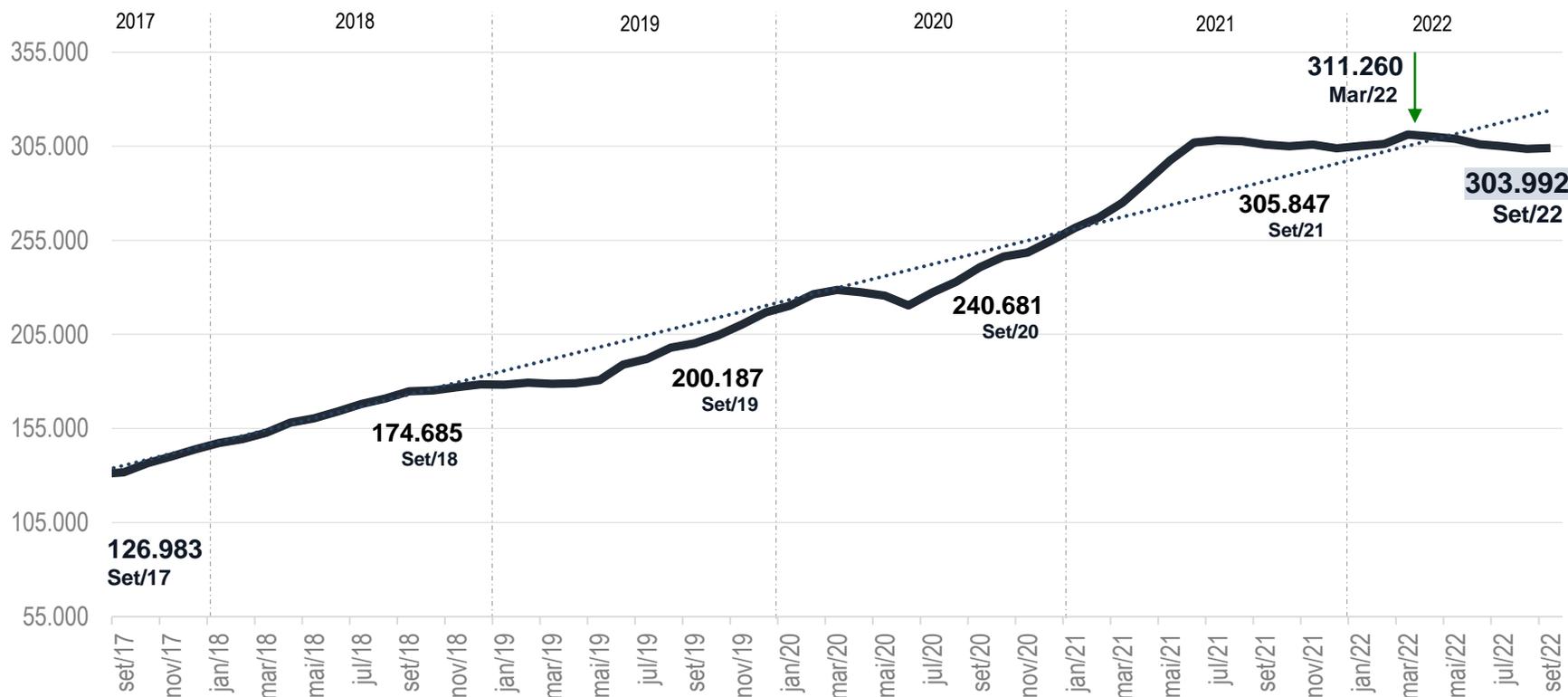


Comparativo Unidades em vendas por Região 3T 22 (Acumulado 12 meses)



# Unidades residenciais vendidas

3º Trimestre / 3T 2022 Acumulado 12 meses



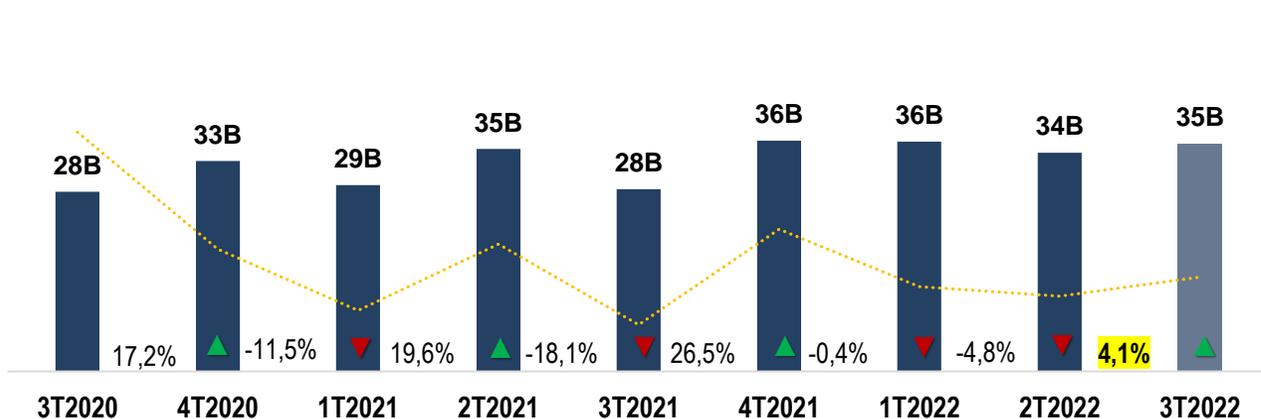
Varição entre  
(set/21 a set/22) x  
(set/20 a set/21)  
Acumulado 12 meses  
**303.992**  
▼ -0,6%

	set/17	set/18	set/19	set/20	set/21	set/22
Total Acumulado	131.655	174.685	200.187	240.681	305.847	303.992
Varição		▲ 32,7%	▲ 14,6%	▲ 20,2%	▲ 27,1%	▼ -0,6%

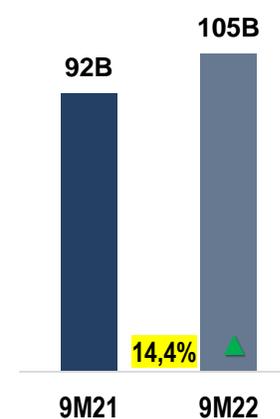
# Comparativo entre Unidades Vendidas e VGV

3º Trimestre | 3T 2022

Comparativo entre VGV por Trimestre (em Bilhões R\$)



Comparativo entre VGV em 9M (em Bilhões R\$)



Vendas 3T 2022

VGV (em Bilhões R\$)

3T 2022 x 2T 2022

▲ 4,1%

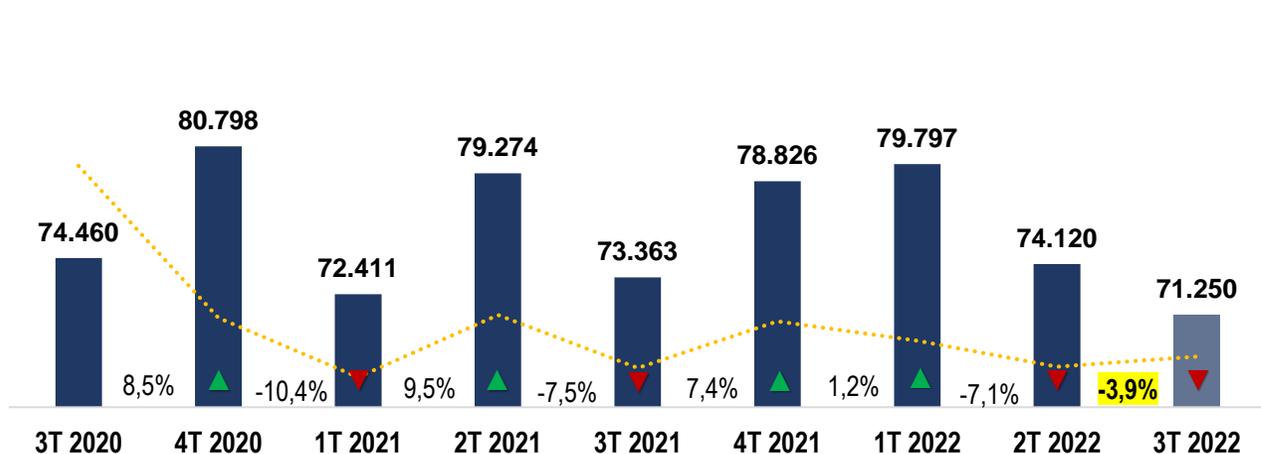
3T 2022 x 3T 2021

▲ 25,0%

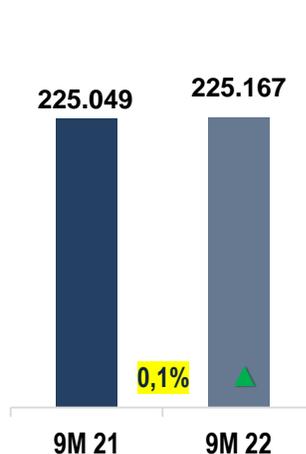
9M 2022 x 9M 2021

▲ 14,4%

Comparativo Unidades Vendidas por Trimestre



Comparativo Unidades Vendidas por 9M



Unidades vendidas

3T 2022 x 2T 2022

▼ -3,9%

3T 2022 x 3T 2021

▼ -2,9%

9M 2022 x 9M 2021

▲ 0,1%

Indicadores Imobiliários Nacionais 3T 2022

Fonte: CBIC/CII / Elaboração: CBIC/BraIn Inteligência Estratégica

Correalização



Realização



**Coletiva de Imprensa**

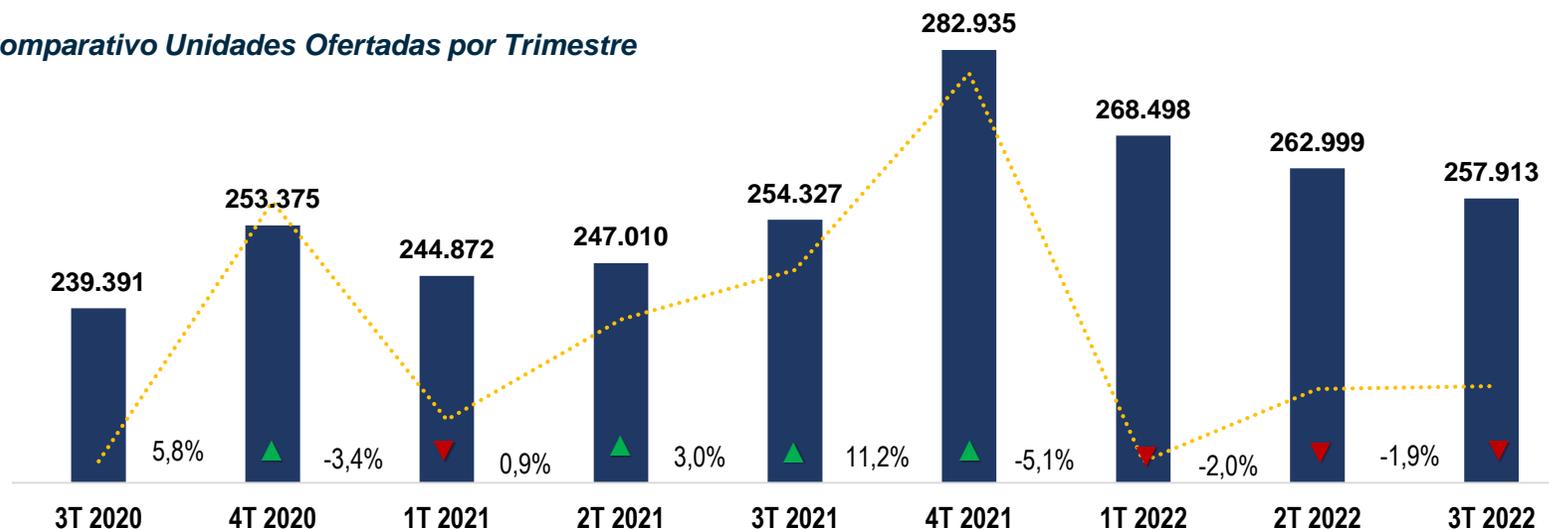
# **OFERTA**

**Indicadores  
Imobiliários  
Nacionais  
3T 2022**

# Oferta Final disponível por região

3º Trimestre / 3T 2022

Comparativo Unidades Ofertadas por Trimestre



Oferta Final 3T 2022

3T 2022 x 2T 2022

▼ -1,9%

3T 2022 x 3T 2021

▲ 1,4%

3T x média 12 meses

▼ -3,8%

Média dos últimos

4 trimestres

268.086 unidades

Região pesquisada	3T 2020	4T 2020	1T 2021	2T 2021	3T 2021	4T 2021	1T 2022	2T 2022	3T 2022	Variação (%) 3T2022 x 2T2022	Variação (%) 3T2022 x 3T2021
Norte	7.824	7.920	7.666	8.111	7.650	8.160	7.649	7.496	8.281	10,5% ▲	8,2% ▲
Nordeste	55.582	52.942	52.286	50.837	53.333	54.336	51.683	49.194	44.402	-9,7% ▼	-16,7% ▼
Centro-Oeste	17.694	17.929	17.879	18.108	19.353	20.879	19.680	18.822	18.657	-0,9% ▼	-3,6% ▼
Sudeste	100.779	115.419	109.101	112.006	116.097	137.652	130.852	131.539	133.123	1,2% ▲	14,7% ▲
Sul	57.511	59.165	57.939	57.947	57.894	61.908	58.634	55.948	53.450	-4,5% ▼	-7,7% ▼
<b>TOTAL</b>	<b>239.391</b>	<b>253.375</b>	<b>244.872</b>	<b>247.010</b>	<b>254.327</b>	<b>282.935</b>	<b>268.498</b>	<b>262.999</b>	<b>257.913</b>	<b>-1,9% ▼</b>	<b>1,4% ▲</b>

Indicadores Imobiliários Nacionais 3T 2022

Fonte: CBIC/CII / Elaboração: CBIC / Brain Inteligência Estratégica

Correalização



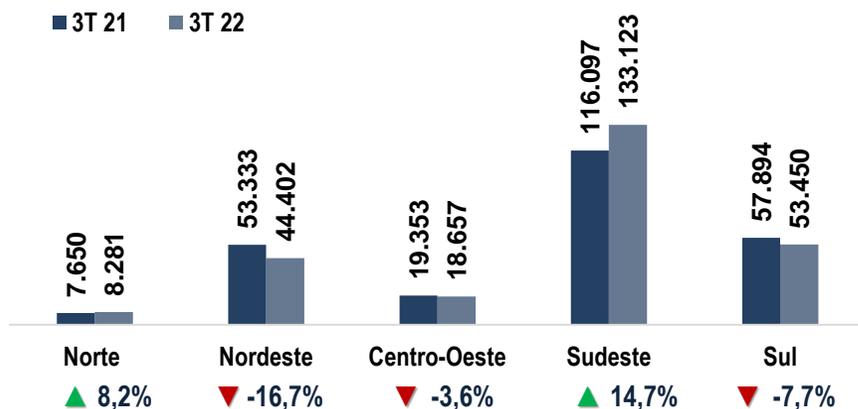
Realização



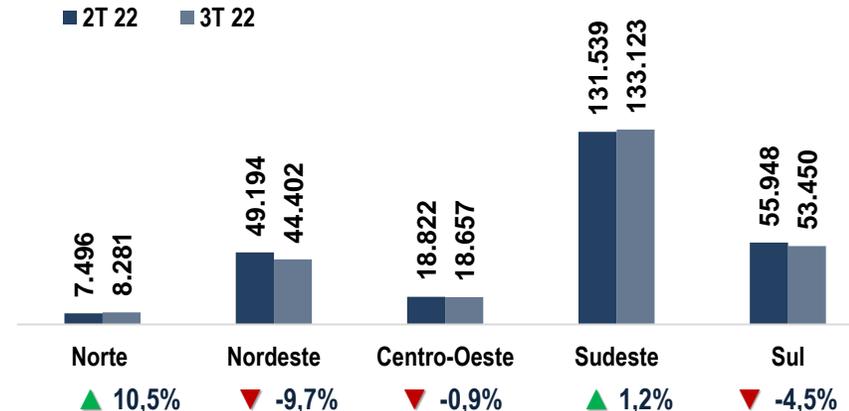
# Unidades residenciais em oferta por região

3º Trimestre | 3T 2022

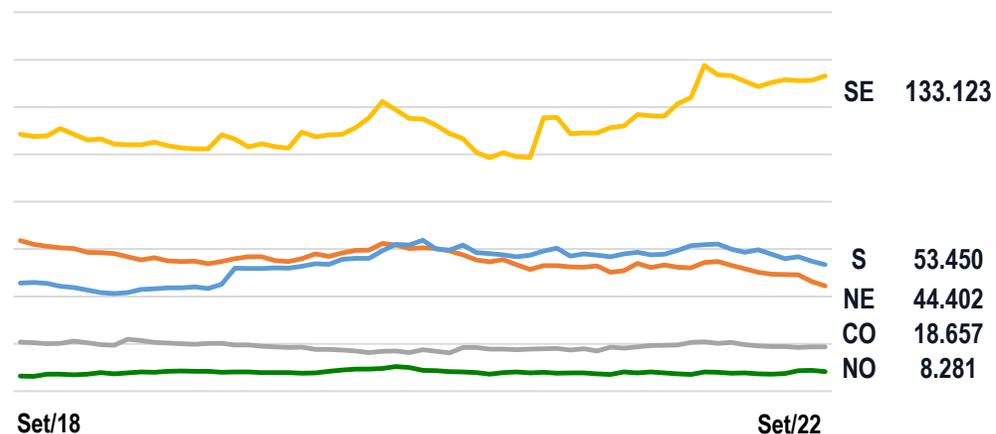
Comparativo Unidades em oferta por Região 3T22 x 3T21



Comparativo Unidades em oferta por Região 3T22 x 2T22



Comparativo Unidades por Região 3T 22 da evolução da Oferta Final

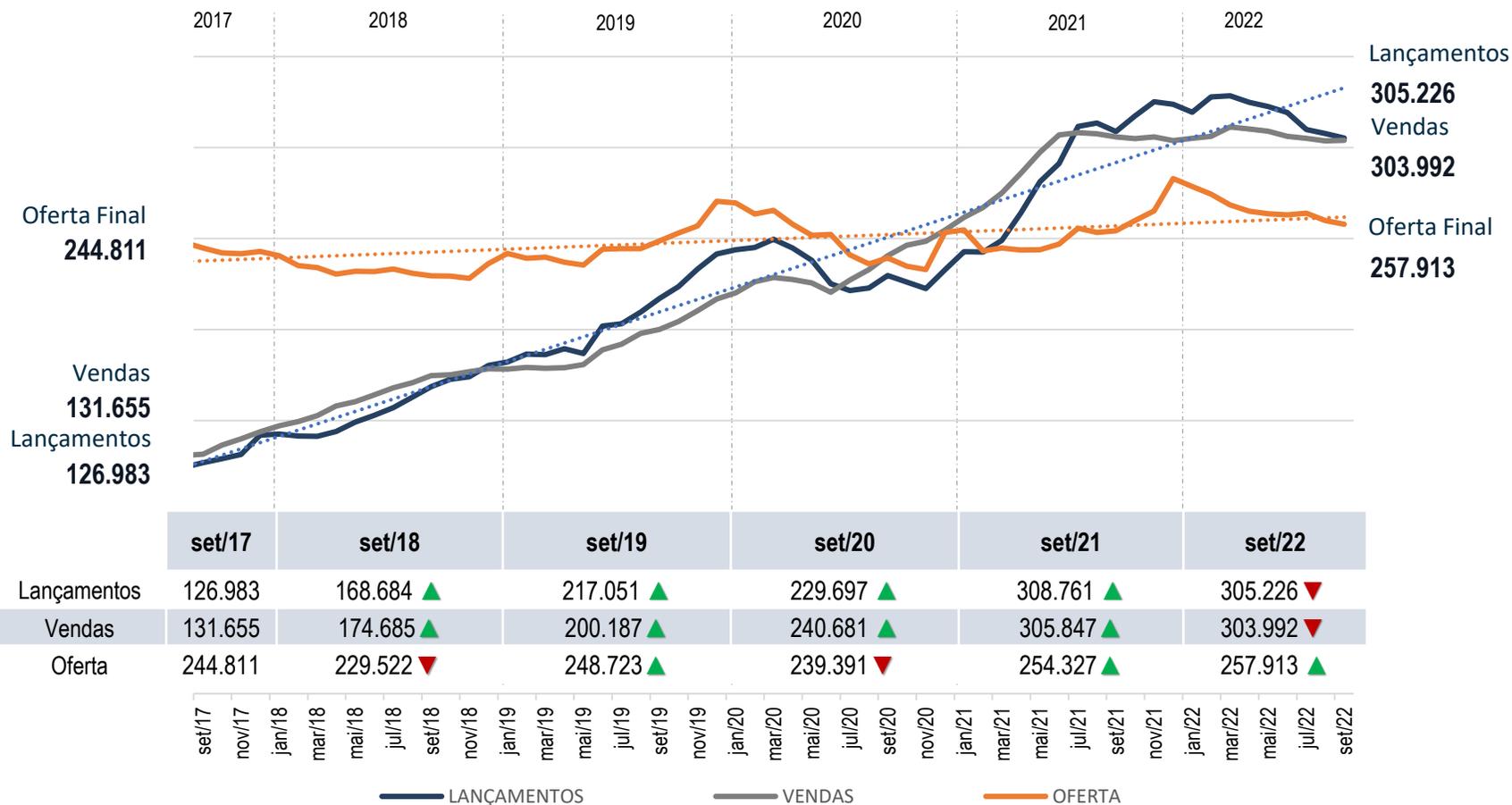


Total da evolução da Oferta Final Geral **257.913**

# Oferta Final Disponível

3º Trimestre / 3T 2022

Comparativo lançamento e vendas acumuladas em 12 meses X evolução da Oferta Final



## Número de meses para o escoamento da oferta

Considerando a média de vendas dos últimos 12 meses, se não houver novos lançamentos, a oferta final se esgotaria em **10,2 meses**.



Indicadores Imobiliários Nacionais 3T 2022

Fonte: CBIC/CII / Elaboração: CBIC /BraIn Inteligência Estratégica

Correalização



Realização

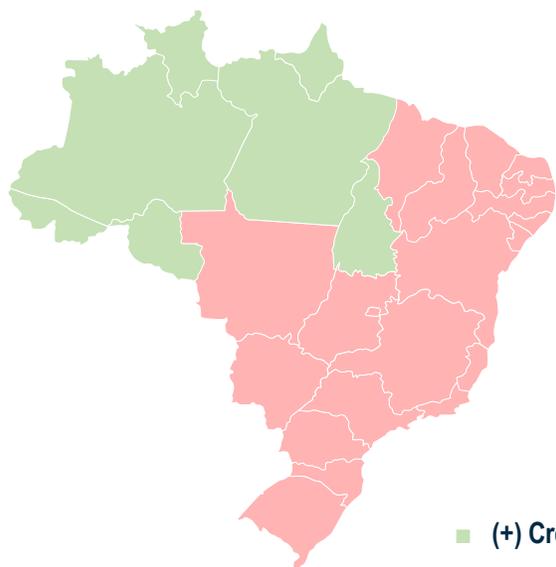


# Comparativo entre Unidades LANÇAMENTOS X VENDAS X OFERTA

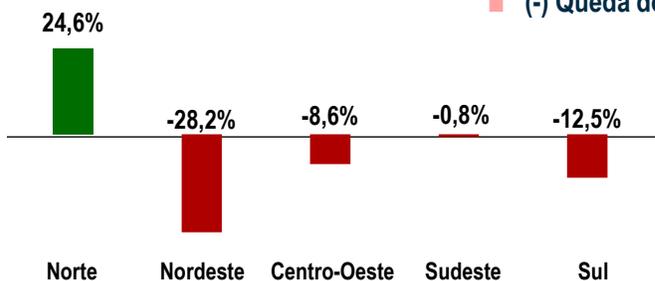
9M 2022 x 9M 2021

## Lançamentos

9M 2022 x 9M 2021

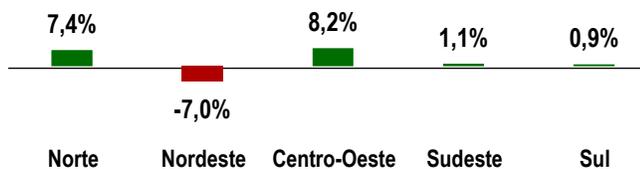


■ (+) Crescimento do número de unidades  
■ (-) Queda do número de unidades



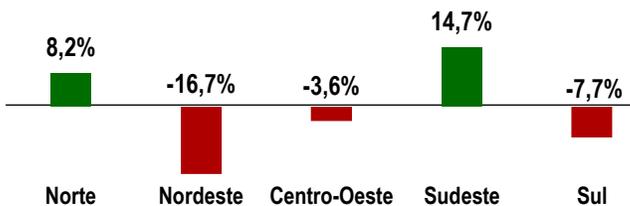
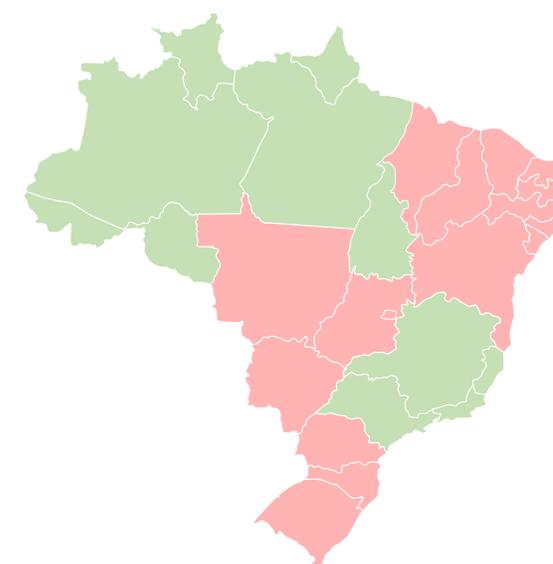
## Vendas

9M 2022 x 9M 2021



## Oferta

9M 2022 x 9M 2021



**Coletiva de Imprensa**



**Indicadores  
Imobiliários  
Nacionais  
3T 2022**

# DESTAQUES



PROGRAMA  
**CASA VERDE  
E AMARELA**

**ANÁLISE TRIMESTRAL**

**LANÇAMENTOS**

**VENDAS**

**OFERTA FINAL**

**3T 2022 x 2T 2022**

▼ **-5,9 %**

▼ **-13,2 %**

▼ **-12,1 %**

**3T 2022 x 3T 2021**

▼ **-27,9 %**

▼ **-17,6 %**

▼ **-23,4 %**

**9M 2022 x 9M 2021**

▼ **-26,2%**

▼ **-9,3%**

**Indicadores Imobiliários Nacionais 3T 2022**

Fonte: CBIC/CII / Elaboração: CBIC/Brain

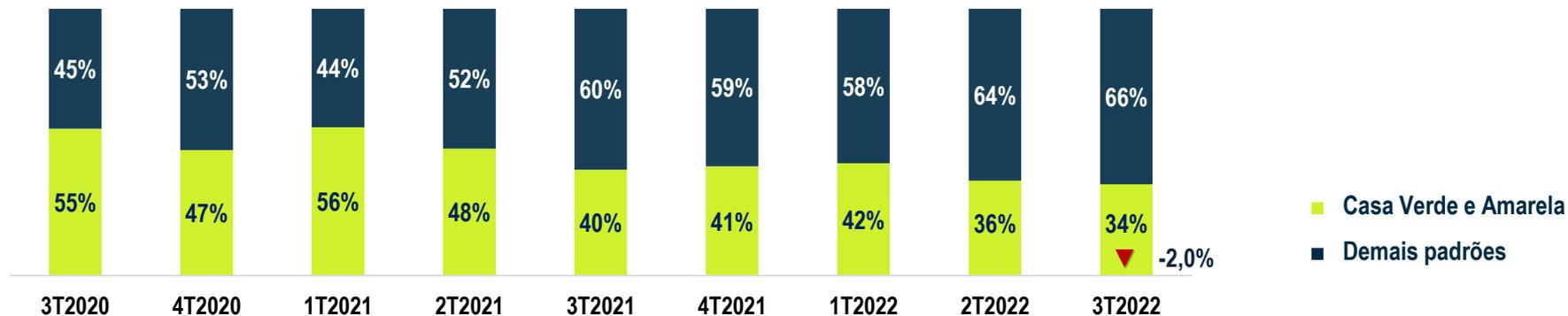
# Mercado Casa Verde e Amarela CVA

Unidades Lançadas | 3T 2022 CVA x Demais Padrões por região



PROGRAMA  
**CASA VERDE  
E AMARELA**

Evolução Unidades Lançadas CVA por Trimestre



**Lançamentos 3T 2022**

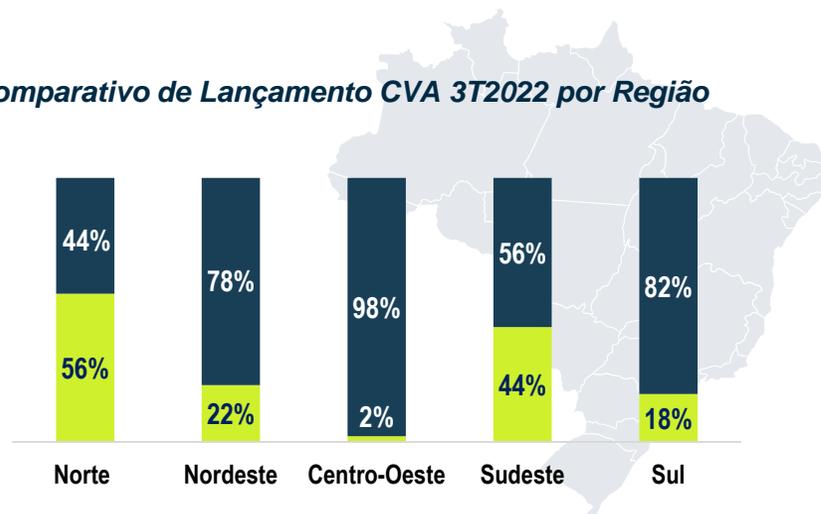
Lançamentos 3T 2022  
66.719 unidades

Demais padrões x  
Lançamentos 3T 2022  
66% | 43.855 unidades

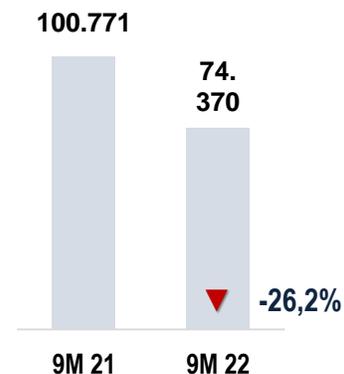
CVA x  
Lançamentos 3T 2022  
34% | 22.864 unidades

CVA 9M 22 x 9M 21  
▼ -26,2%

Comparativo de Lançamento CVA 3T2022 por Região



Comparativo 9M22 x 9M21



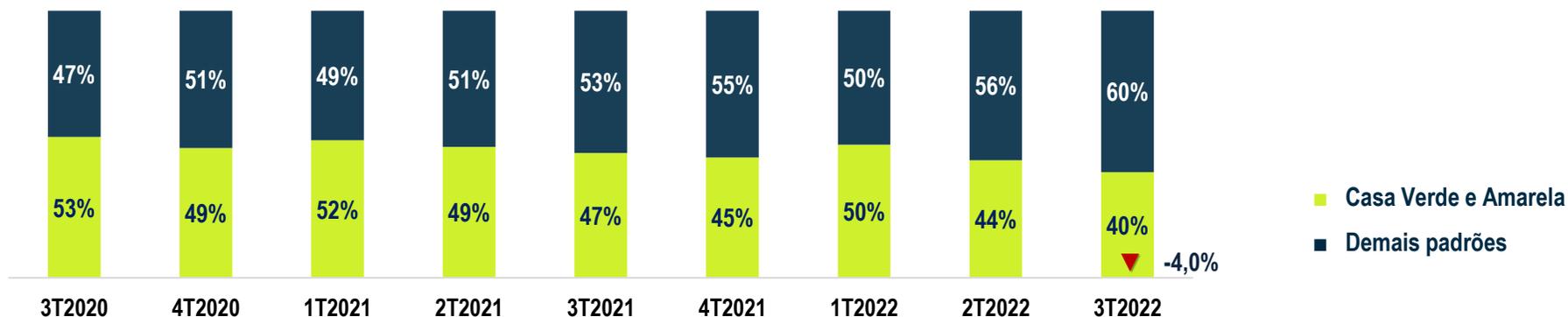
# Mercado Casa Verde e Amarela CVA

Unidades Vendidas | 3T 2022 CVA x Demais Padrões por região

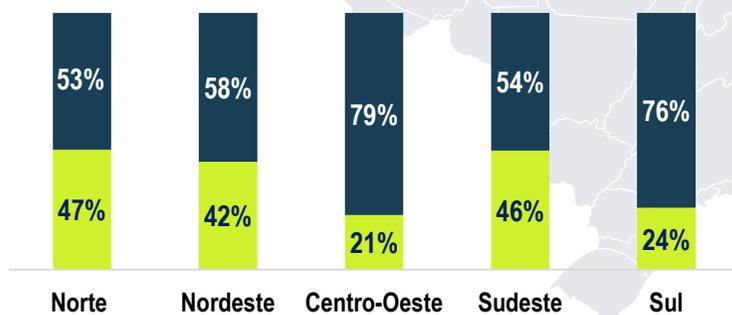


PROGRAMA  
**CASA VERDE  
E AMARELA**

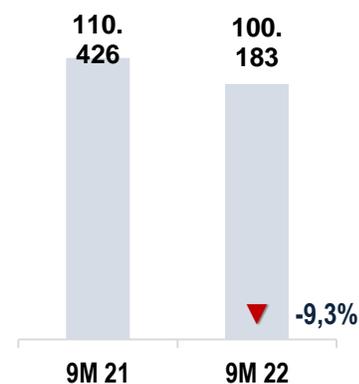
Evolução Unidades Vendidas CVA por Trimestre



Comparativo Unidades Vendidas CVA 3T2022 por Região



Comparativo 9M22 x 9M21



**Vendas 3T 2022**

Vendas 3T 2022  
71.250 unidades

Demais padrões x  
Vendas 3T 2022  
60% | 43.037 unidades

CVA x  
Vendas 3T 2022  
40% | 28.213 unidades

CVA 9M 22 x 9M 21  
▼ -9,3%

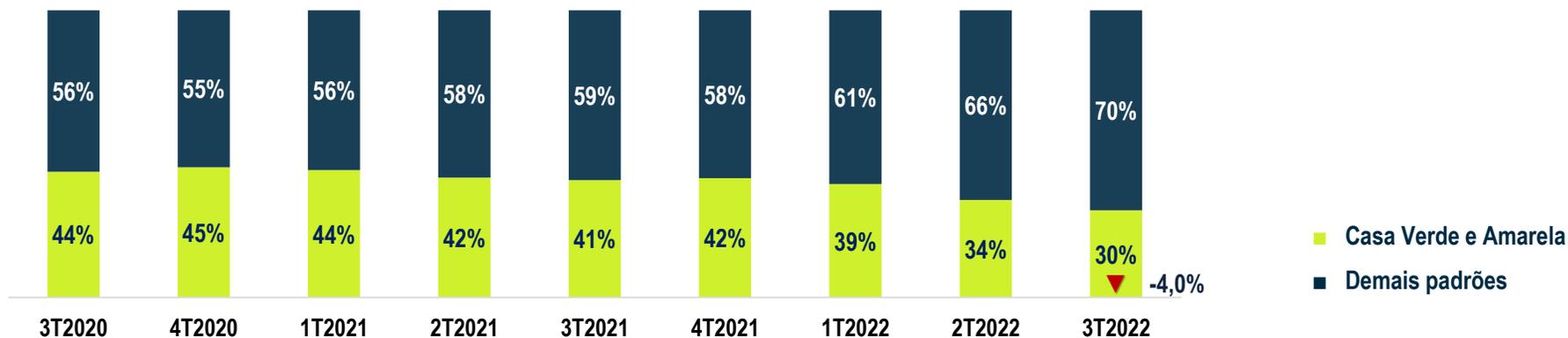
# Mercado Casa Verde e Amarela CVA

## Oferta Final | 3T 2022 CVA x Demais Padrões por região

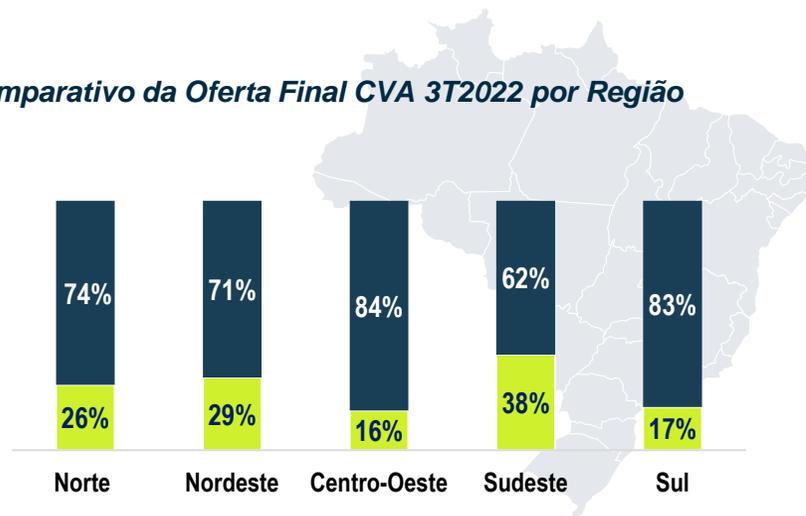


PROGRAMA  
**CASA VERDE  
E AMARELA**

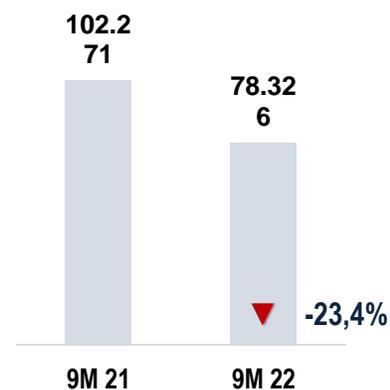
*Evolução da Oferta Final CVA por Trimestre*



*Comparativo da Oferta Final CVA 3T2022 por Região*



*Comparativo 9M22 x 9M21*



**Oferta Final 3T 2022**

**Oferta Final 3T 2022**  
257.913 unidades

**Demais padrões x**  
**Oferta Final 3T 2022**  
70% | 179.587 unidades

**CVA x**  
**Oferta Final 3T 2022**  
30% | 78.326 unidades

**CVA 9M 22 x 9M 21**  
▼ -23,4%

# Comparativo entre Unidades LANÇAMENTOS X VENDAS X OFERTA

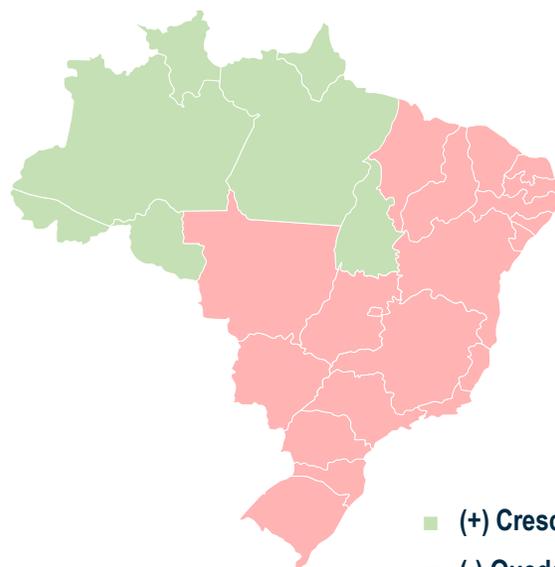
9M 2022 x 9M 2021



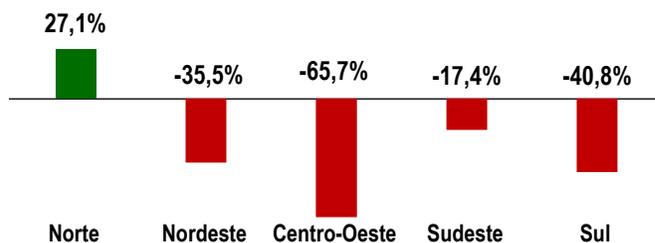
PROGRAMA  
CASA VERDE  
E AMARELA

## Lançamentos

9M 2022 x 9M 2021

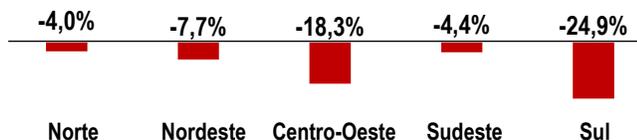


- (+) Crescimento do número de unidades
- (-) Queda do número de unidades



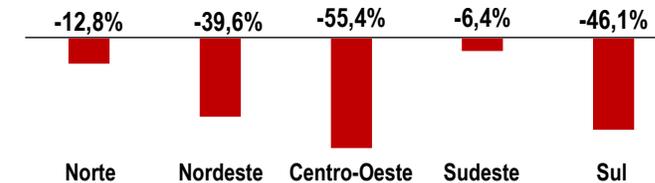
## Vendas

9M 2022 x 9M 2021



## Oferta

9M 2022 x 9M 2021



Indicadores Imobiliários Nacionais 3T 2022

Fonte: CBIC/CII / Elaboração: CBIC /BraIn Inteligência Estratégica

Correalização



Realização



**Coletiva de Imprensa**

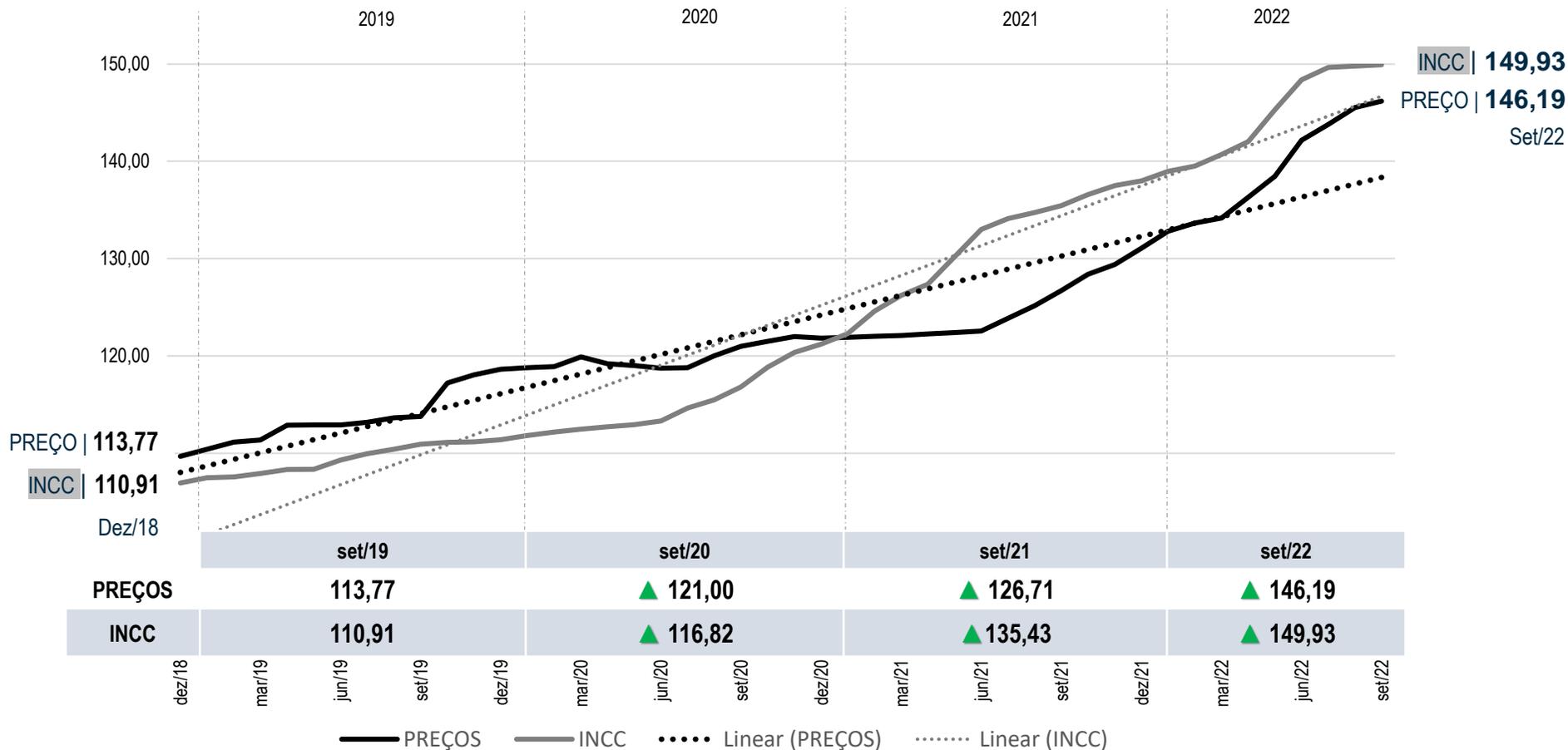
# **PREÇO**

**Indicadores  
Imobiliários  
Nacionais  
3T 2022**

# PREÇO

## Preço Médio Indicador (R\$ mil)

### Comparativo Variação Acumulada





**Coletiva de Imprensa**

# **CONCLUSÕES**

**Indicadores  
Imobiliários  
Nacionais  
3T 2022**

# CONCLUSÕES 3T 2022

## ***Sobre a Pesquisa***

A pesquisa apresentou expansão de 14,4% em valores vendidos de janeiro a setembro deste ano, em relação ao mesmo período do ano anterior, demonstrando elevação do ticket médio de venda - visto que quase não houve expansão de vendas em número de unidades. Desta forma, é possível perceber o aumento nos valores financiados, inclusive dentro do programa Casa Verde e Amarela, o que deve refletir nos próximos meses também na elevação de unidades comercializadas.

## ***Sobre as Vendas***

De janeiro a setembro de 2022 houve estabilidade no volume de unidades vendidas, com elevação de 0,1%, demonstrando a resiliência do mercado. O resultado poderia ter sido melhor se o 3TRI tivesse registrado expansão nos lançamentos, o que não ocorreu. Tal fato impactou o volume de vendas, refletindo no recuo de 2,9% no número de unidades vendidas no 3TRI, em relação ao mesmo período do ano anterior.

## ***Sobre os Lançamentos***

A queda de lançamentos do 3TRI de 2022 foi de 17,3%, quando comparado com o mesmo período de 2021. Em relação ao 2TRI deste ano, a queda foi menor e chegou a 2,3%. De janeiro a setembro deste ano, a queda acumulada em unidades foi de 8,5%.

## **Geração de Emprego na Construção - Indicadores da Construção Civil**

A construção civil vem crescendo nos últimos 8 trimestres e a CBIC revisou o PIB da Construção, que deve passar de 3,5% para 6% em 2022. De janeiro a setembro deste ano o setor gerou um saldo positivo de 283.566 novas vagas com carteira assinada, conforme os dados do Novo Caged, divulgados pelo Ministério do Trabalho.

## ***Reação do Mercado***

O último trimestre deste ano deve apresentar a reação das mudanças no programa Casa Verde e Amarela. Contudo, é preciso ponderar também os efeitos do período eleitoral e da Copa do Mundo, que acabam afetando o ritmo do mercado. Em função desses fatores circunstanciais, é previsível que o último trimestre de 2022 venha a apresentar um desempenho mais modesto, porém bastante satisfatório, dentro do contexto do ano como um todo.

**Coletiva de Imprensa**

# FICHA TÉCNICA

**Indicadores  
Imobiliários  
Nacionais  
3T 2022**

## COORDENAÇÃO

CBIC – Câmara Brasileira  
da Indústria da Construção

**José Carlos Martins**  
*Presidente da CBIC*

**Celso Petrucci**  
*Presidente da CII/CBIC*

**Alessandra Beine Lacerda**  
*Gerente de Projetos CII/CBIC*

**Andreza Figueiredo**  
*Coordenadora de Comunicação*

## PRODUÇÃO

BRAIN – Inteligência Estratégica

Fábio Tadeu Araújo  
Marcos Kahtalian  
Tiziana Weber

## APOIO TÉCNICO

**Secovi-SP** Departamento de  
Economia e Estatística

## CORREALIZAÇÃO

**SENAI** – Serviço Nacional de  
Aprendizagem Industrial

CONTATO [www.cbic.org.br](http://www.cbic.org.br) [cbic@cbic.org.br](mailto:cbic@cbic.org.br) +55 (61) 3327.1013

Produção

**BRAIN**

Correalização

**SENAI**  
Nacional de Aprendizagem Industrial  
PELO FUTURO DO TRABALHO

Realização

**CBIC**



***CBIC***