



## Aço Brasil: Produção, Importação e Exportação, 2016~2021

Uma breve análise dos acontecimentos durante a pandemia de COVID-19

Fonte: Instituto Aço Brasil/Ministério da Economia

**Principal produto exportado pelo Brasil, entre janeiro e novembro de 2021. O minério de ferro é muito importante para a economia brasileira. Exportamos no período US\$ 37 tri em minério, o que representou 22.30% do nosso PIB.**

A produção de minério de ferro é um importante indicador da economia brasileira. Baseado nisso, vou analisar a variação da produção, importação e exportação, durante a pandemia de covid, que a partir de 2019 devastou a economia. Para então obtermos insights sobre o ambiente da economia brasileira a partir de 2022, no que tange ao aço.



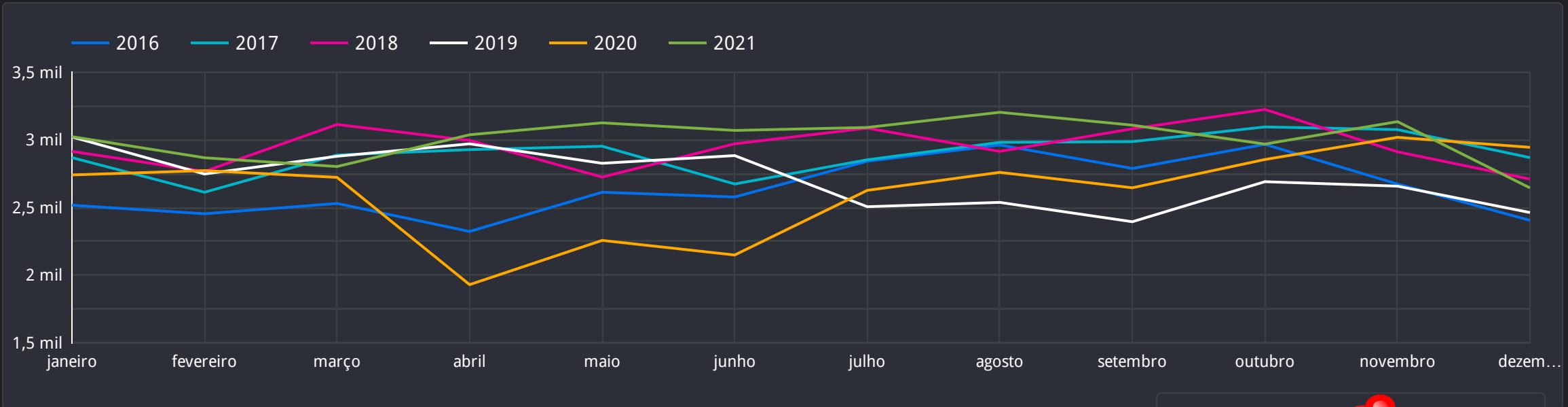
# Aço Brasil: Produção, Importação e Exportação, 2016~2021

Uma breve análise dos acontecimentos durante a pandemia de COVID-19

Fonte: Instituto Aço Brasil/Ministério da Economia

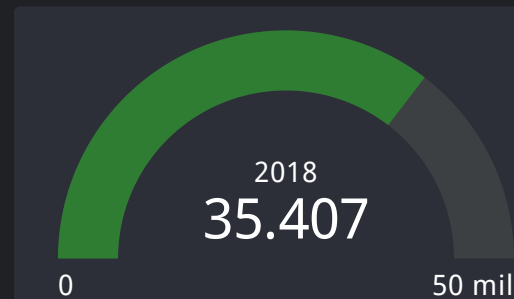
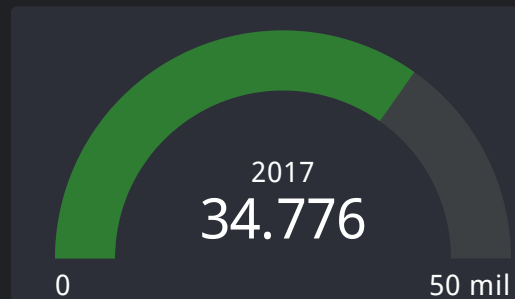
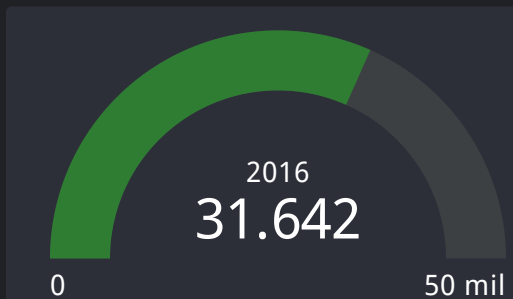
## Produção: Aço Bruto \*Em mil toneladas

Produção de Aço Bruto: Série Mês a Mês

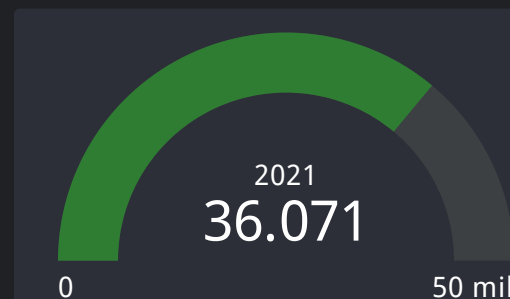
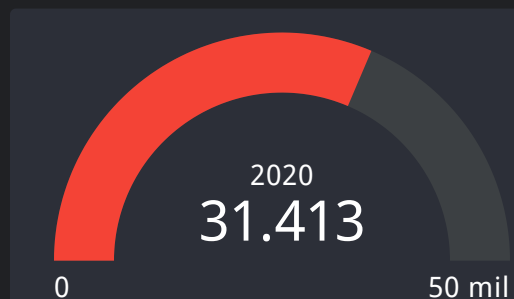
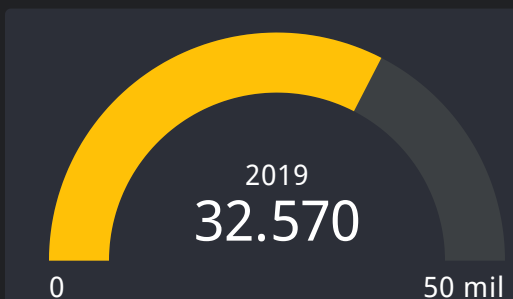


## Aço Bruto: Série Anual da Produção Brasileira

Antes do COVID-19:



Depois do COVID-19:



**2016~2018:** Crescimento constante

**2019:** O crescimento constante para e em abril, a produção começa a decair;

**2020 :** Abril representa o menor ponto da nossa série, mas também representa a retomada no setor que permanece até hoje.

### Conclusão:

O mercado, que estava em crescimento estável antes, sofreu uma redução durante a pandemia, mas, recuperou os valores pré pandêmicos, **O mercado tende a um crescimento constante e acelerado em 2022/2023 em relação aos anos anteriores.**

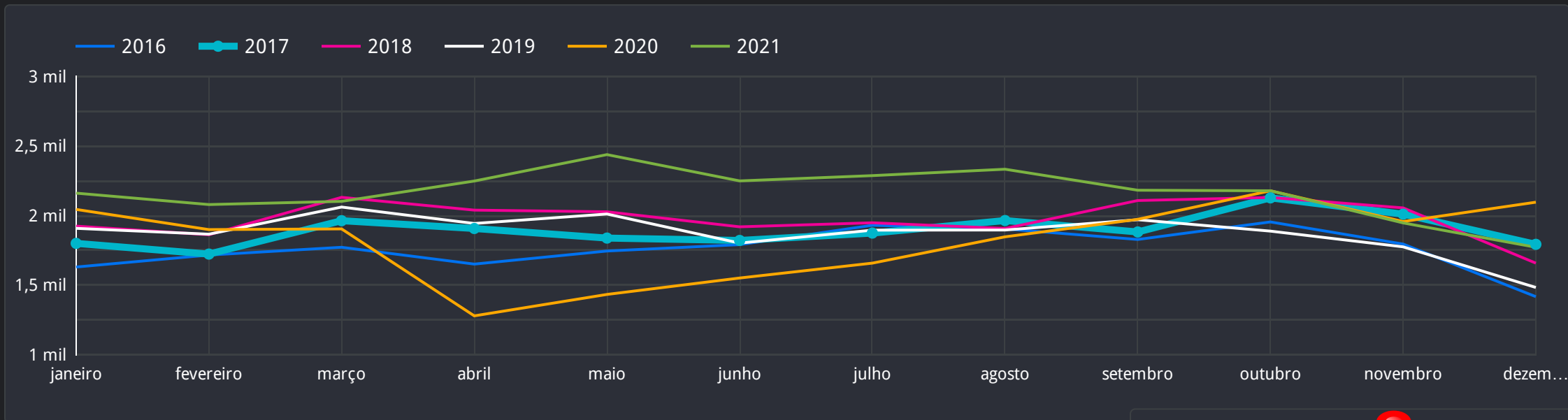
# Aço Brasil: Produção, Importação e Exportação, 2016~2021

Uma breve análise dos acontecimentos durante a pandemia de COVID-19

Fonte: Instituto Aço Brasil/Ministério da Economia

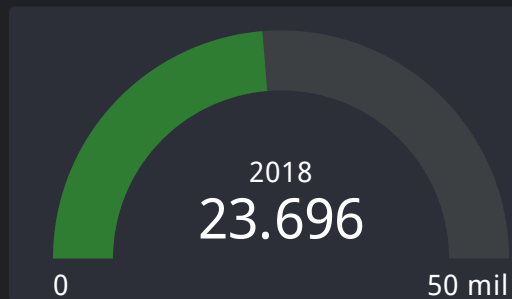
## Produção: Laminados \*Em mil toneladas

Produção de Laminados: Série mês a mês

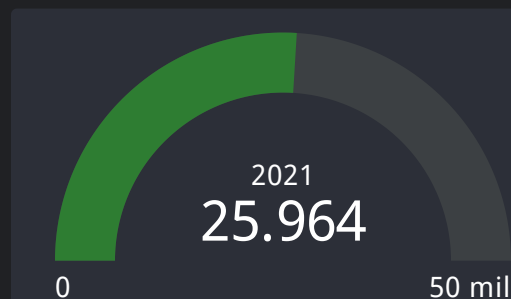
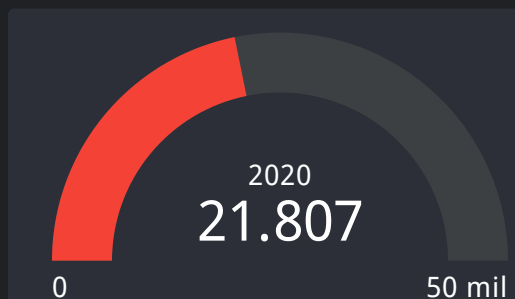
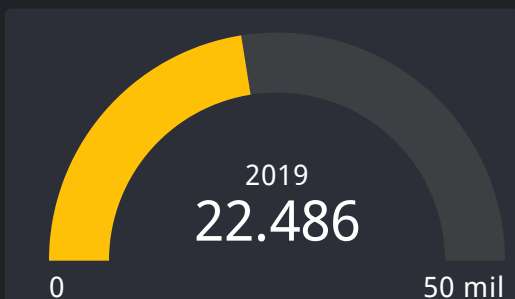


### Laminados: Série Anual da Produção Brasileira

Antes do COVID-19:



Depois do COVID-19:



**2016~2018:** Crescimento constante;  
**2019:** Produção estável, sem crescimento, em setembro começou a decair.  
**2020:** Abril representa o ponto mais baixo na série, mas foi a partir dali que o setor começou a recuperação constante, que perdura até hoje.

**Conclusão:**  
O mercado, que estava em crescimento estável antes, sofreu uma redução durante a pandemia, mas, recuperou os valores pré pandêmicos. O mercado tende a um crescimento constante e acelerado em 2022/2023 em relação aos anos anteriores.

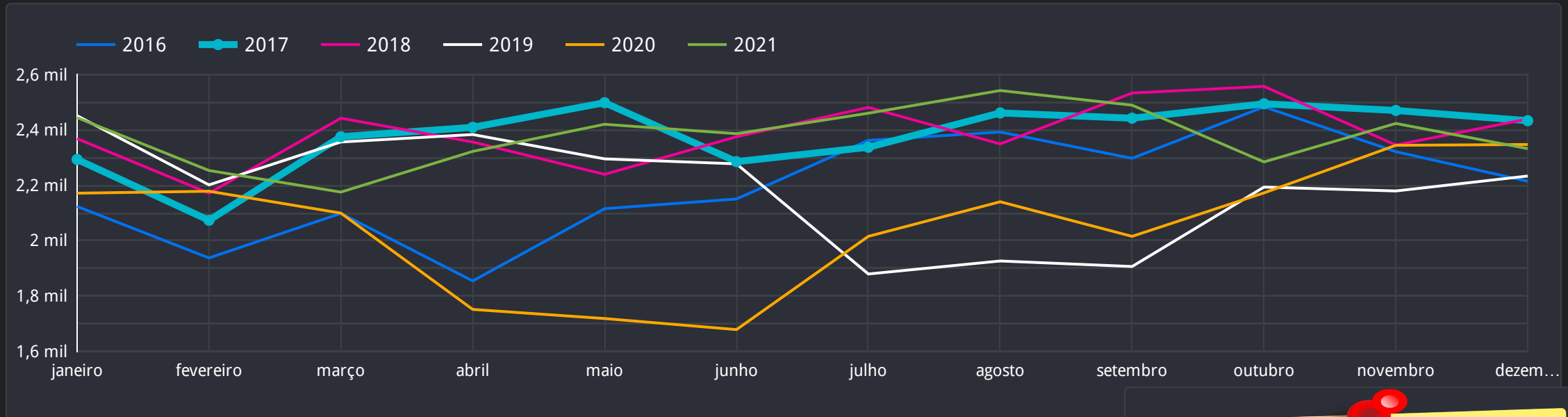
# Aço Brasil: Produção, Importação e Exportação, 2016~2021

Uma breve análise dos acontecimentos durante a pandemia de COVID-19

Fonte: Instituto Aço Brasil/Ministério da Economia

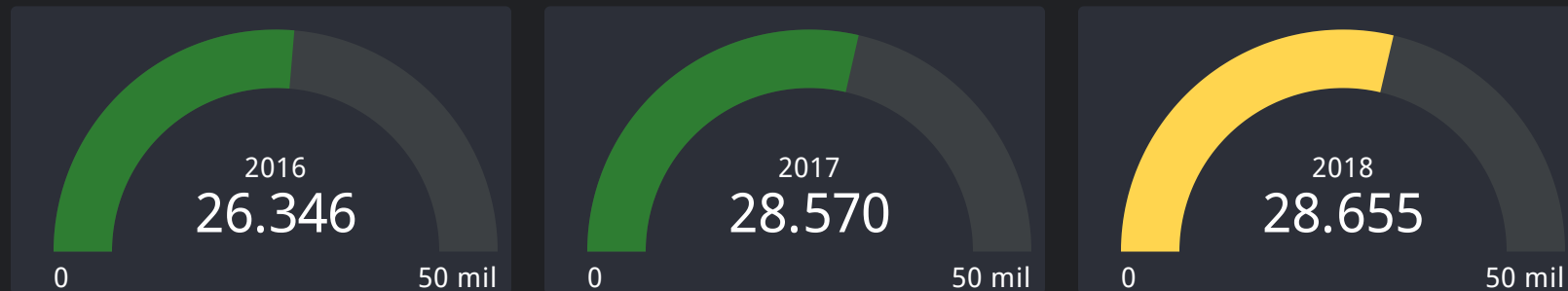
## Production: Pig Iron \*in thousand tones

Pig Iron Production: Series Month by Month

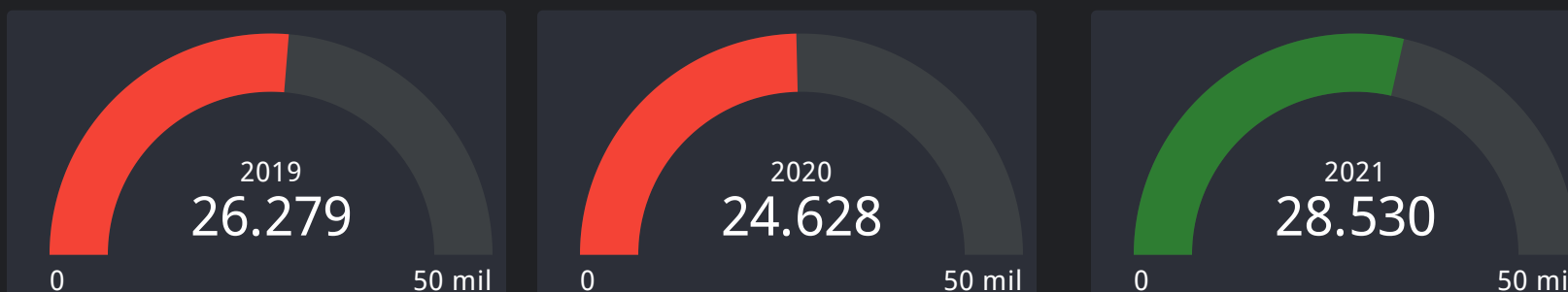


## Ferro-Gusa: Série Anual da Produção Brasileira

Antes do COVID-19:



Depois do COVID-19:



**2016~2018:** Crescimento constante;  
**2019:** Produção estável, mas sem crescimento em maio a produção começou a decair;  
**2020:** Junho representou o ponto mais baixo da nossa série, mas também representou a recuperação na produção.  
**2021:** Redução abrupta atípica em outubro.  
**2022:** Crescimento, mas abaixo do esperado.

### Conclusão:

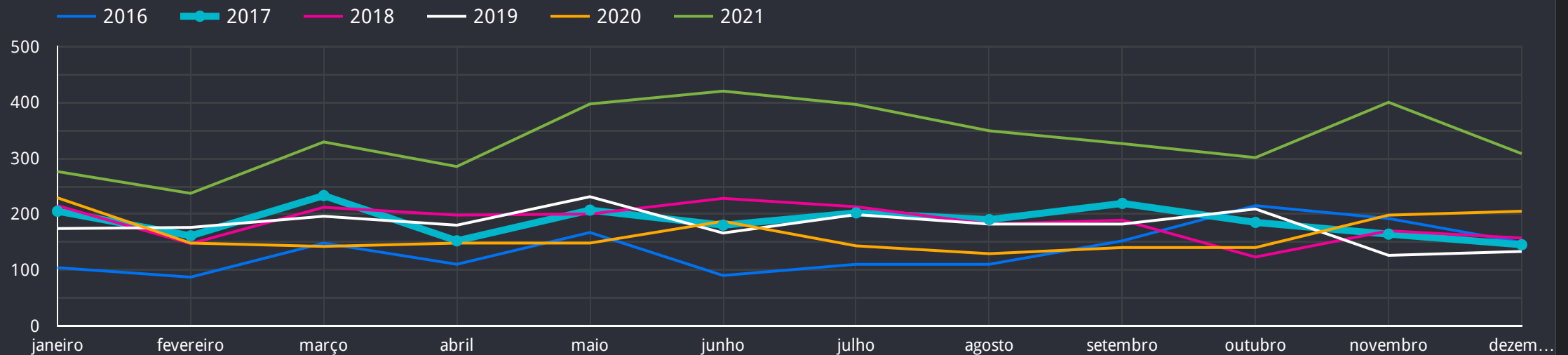
O mercado, que estava em crescimento estável, sofreu uma redução durante a pandemia, em 2021 a produção voltou a crescer, mas, em um ritmo lento, **pelos dados em 2022 espera-se result próximo de 2021.**

# Aço Brasil: Produção, Importação e Exportação, 2016~2021

Uma breve análise dos acontecimentos durante a pandemia de COVID-19

Fonte: Instituto Aço Brasil/Ministério da Economia

## Imports: Rolled Products \*in thousand tones

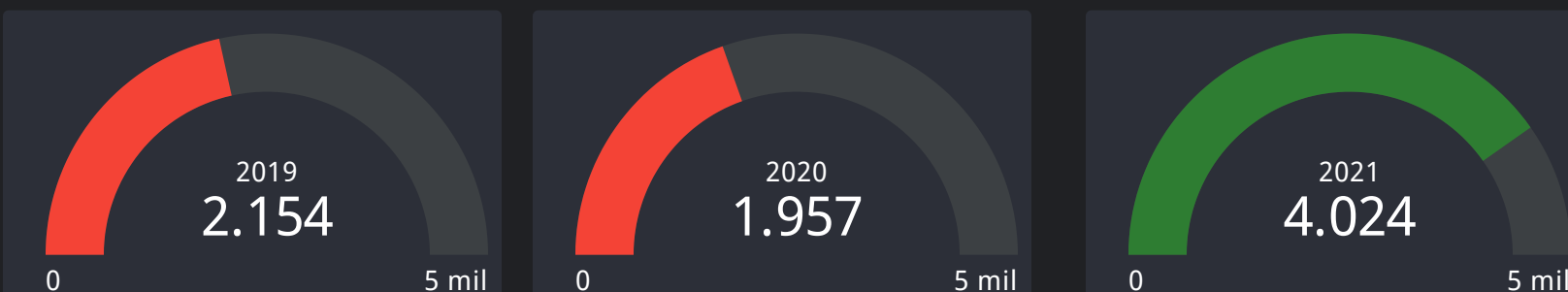


## Laminados: Série Anual da Importação Brasileira

Antes do COVID-19:



Depois do COVID-19:



- 2016~2018:** Crescimento constante;
- 2019:** Crescimento parou;
- 2020:** Declínio nas exportação;
- 2021:** Grande ressurgimento do setor;

### Conclusão:

A pandemia teve impacto negativo, as importações que estavam crescendo desde 2016 até 2018 caíram em 2019 e 2020 mas o setor teve uma grande recuperação em 2021.

## Brazilian Iron: Production, Import and Exports 2016~2021

A short overview of events during the COVID19 pandemic.

**Main product exported by Brazil between January and November 2021, iron ore is very important to the Brazilian economy. In the period, US\$ 37,092,972,214.15 were exported, which represented 22.30% of the Brazilian GDP.**

Iron production and exportation is an indicator of the Brazilian economy. Based on this, we will analyze the variance in production, import and export during the covid epidemic that devastated the world economy from 2019, then I'll create forecasts about the Brazilian economic environment for 2022.





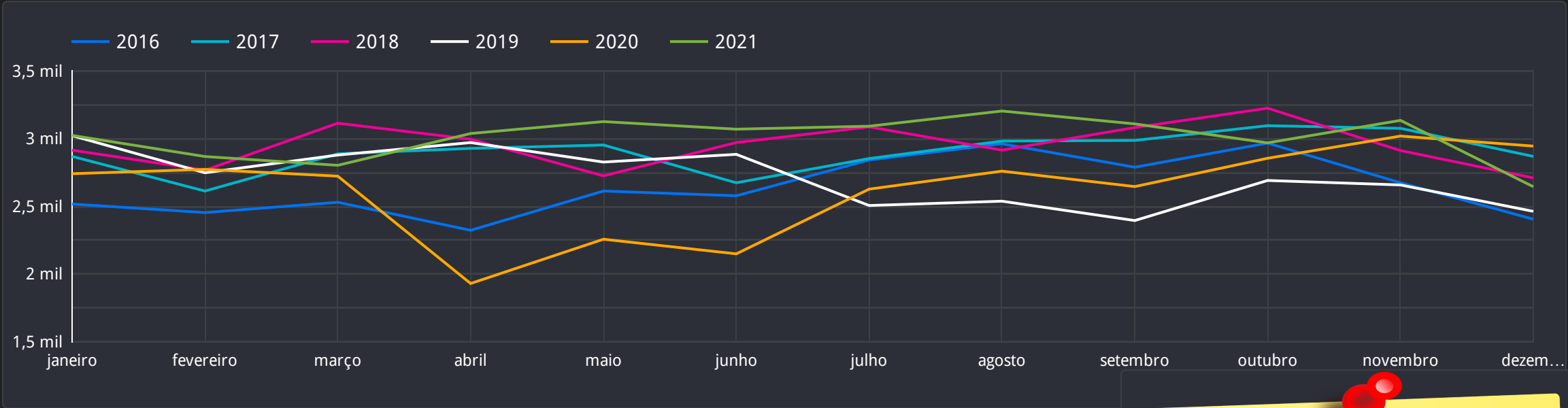
# Brazilian Iron: Production Import and Exports 2016~2021

A short overview of events during the COVID19 pandemic.

Source: Brazilian Steel Institute / Ministry of Economy

## Production: Crude Steel \*in thousand tonnes

Crude Steel Production: Series Month by Month



Crude Steel: Annual Series of Brazilian Production

Before COVID-19:



After COVID-19



**2016~2018:** Constant growth

**2019** - Constant growth stopped and in April started decline rate

**2020** - April represented the lowest point in the series, but also represented a recovery in the sector that remains constant until today.

### Conclusion:

The market that remained in stable growth before the pandemic, suffered a reduction during the pandemic, but recovered the pre-pandemic growth rate in 2021 and the **trend for 2022/2023 is a constant growth in production.**

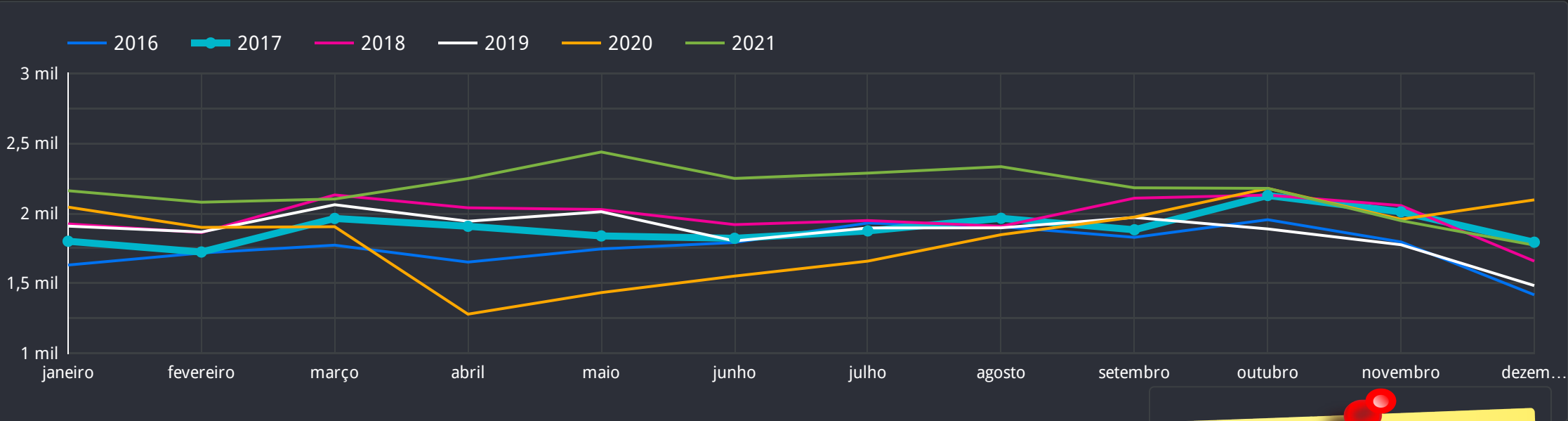
# Brazilian Iron: Production Import and Exports 2016~2021

A short overview of events during the COVID19 pandemic.

Source: Brazilian Steel Institute / Ministry of Economy

## Production: Rolled Products \*in thousand tonnes

Rolled Products Production: Series Month by Month

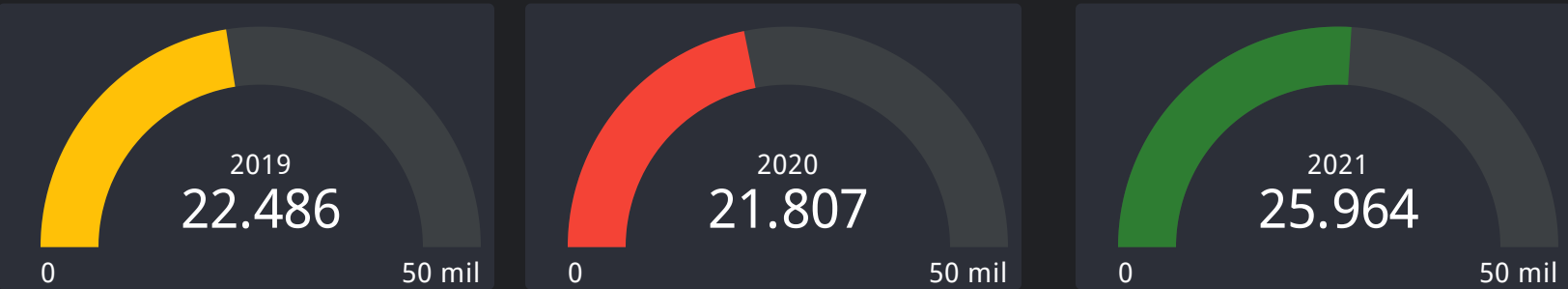


Rolled Products: Annual Series of Brazilian Production

Before COVID-19:



After COVID-19



**2016~2018:** Constant growth  
**2019** - Production stable but it didn't grow. In September, began to decline  
**2020** - April represented the lowest point in the series, but also represented a recovery in the sector that remains constant until today.

**Conclusion:**  
 The market that remained in stable growth before the pandemic, suffered a reduction during the pandemic, but recovered the pre-pandemic growth rate in 2021 and the **trend for 2022/2023 is a constant growth in production.**



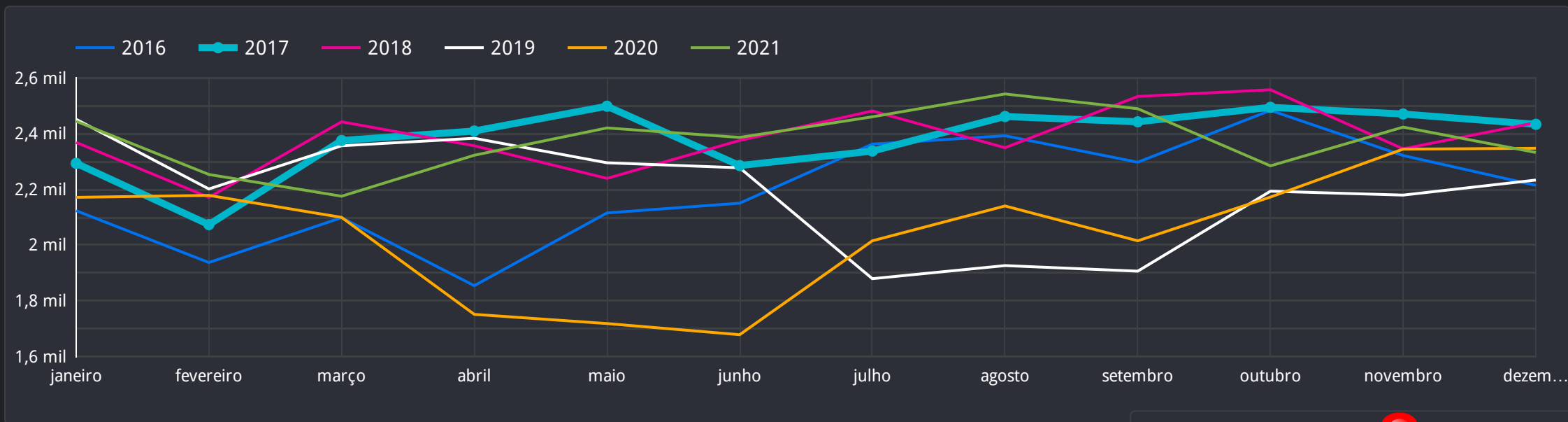
# Brazilian Iron: Production Import and Exports 2016~2021

A short overview of events during the COVID19 pandemic.

Source: Brazilian Steel Institute / Ministry of Economy

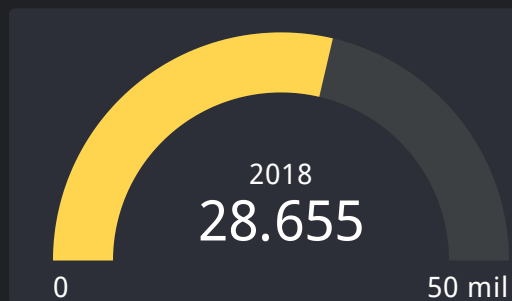
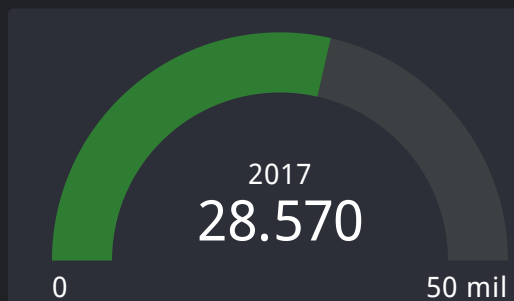
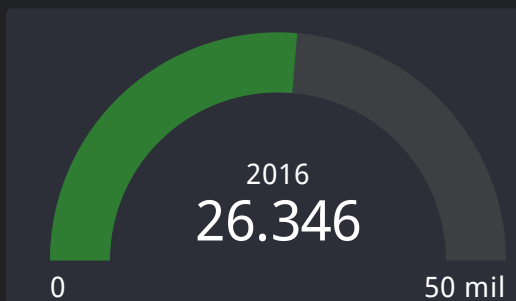
## Production: Pig Iron \*in thousand tones

Pig Iron Production: Series Month by Month

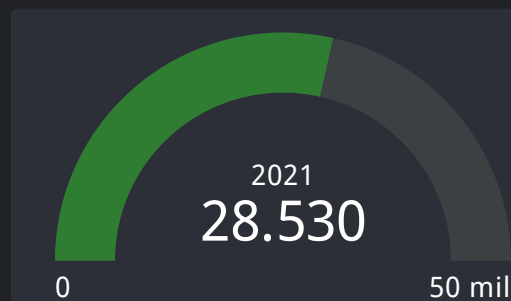
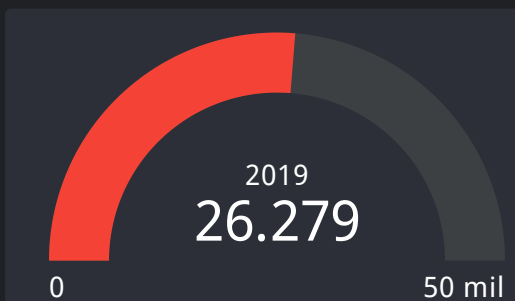


Pig Iron: Annual Series of Brazilian Production

Before COVID-19:



After COVID-19:



**2016~2018:** Constant growth  
**2019** - Production stable but it didn't grow. In May, began to decline  
**2020** - June represented the lowest point in the series, but also represented a recovery in the sector  
**2021** - Abrupt reduction in production in October  
**2022** - Lower than expected growth

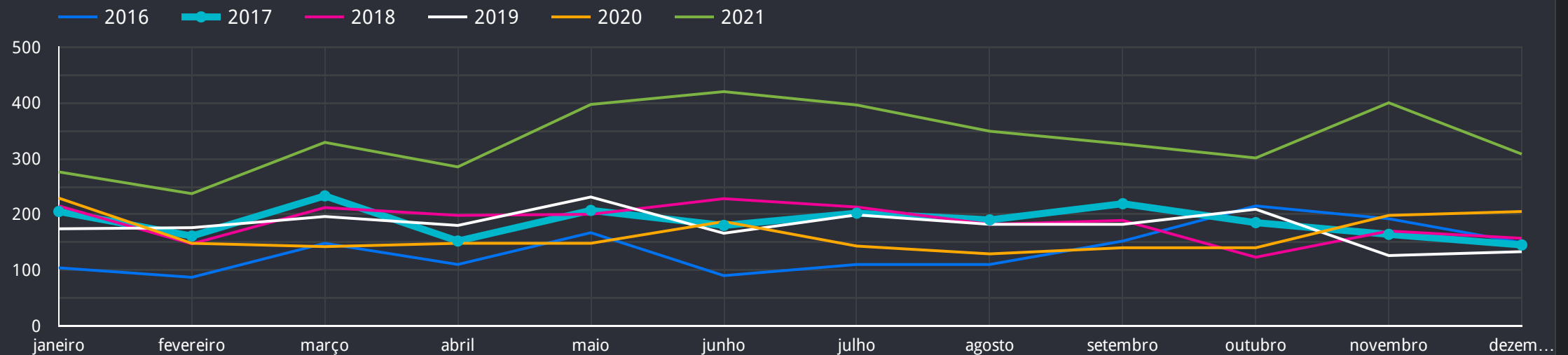
### Conclusion:

The market that remained in stable growth before the pandemic, suffered a reduction during the pandemic, in 2021 production started to grow again but at a slow pace, **in 2022 a result close to that of 2021 is expected.**

# Brazilian Iron: Production and Import 2018~2021

A short overview of events during the COVID19 pandemic.

## Imports: Rolled Products \*in thousand tones

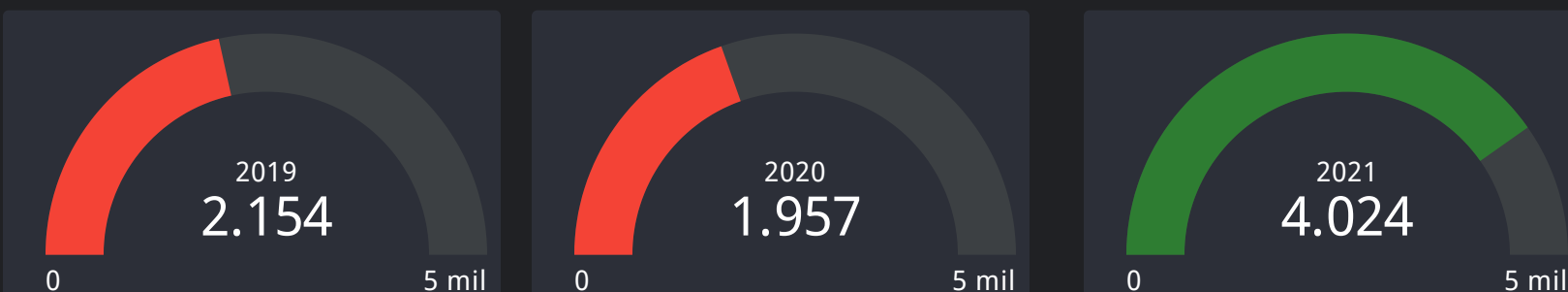


### Rolled Products: Annual Series of Brazilian Imports

Before COVID-19:



After COVID-19:



**2016~2018:** Constant growth

**2019** - Constant growth stopped

**2020** - Decrease in imports

**2021** - Great resumption in imports

#### Conclusion:

The pandemic had a negative impact, imports that were rising from 2016 to 2018 had a sharp drop in 2019 and 2020, but there was a recovery in the sector in 2021