



# ▶ Acompanhamento do Consumo em função da Covid-19

09/04/2020

Revisão em 13/04/2020

## 01 a 17 de março

Período antes das medidas de contenção

## 18 de março a 03 de abril

Período após as medidas de contenção

### Dados prévios

A coleta de dados de medição ainda pode sofrer ajustes por parte dos agentes e da CCEE, portanto, todos os montantes de energia são preliminares

### Consumo médio

A comparação do consumo considera a média dos mesmos dias da semana do período anterior para mitigar impactos sazonais e de temperatura



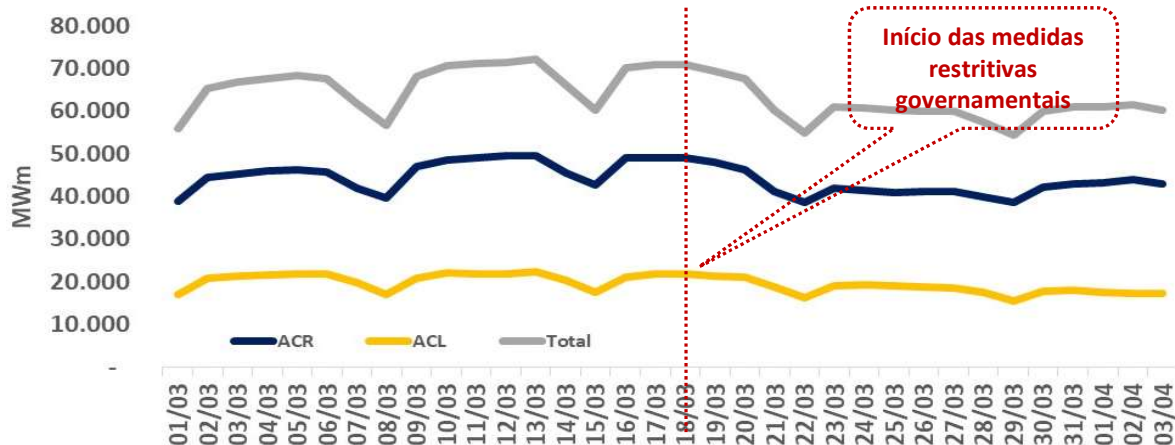
Exemplo: o consumo do dia 23 (segunda-feira) é comparado com a média dos dias 16, 9 e 2 de março (segundas anteriores)

### Revisão em 13/04/2020

- Atualização dos dados do slide 4 no gráfico sobre o consumo das terças-feiras
- Atualização dos dados do slide 9 nos gráficos sobre o consumo no Rio Grande do Sul

# Consumo diário e semanal do SIN – 01 de Março a 03 de Abril

Consumo diário de energia no SIN por ambiente



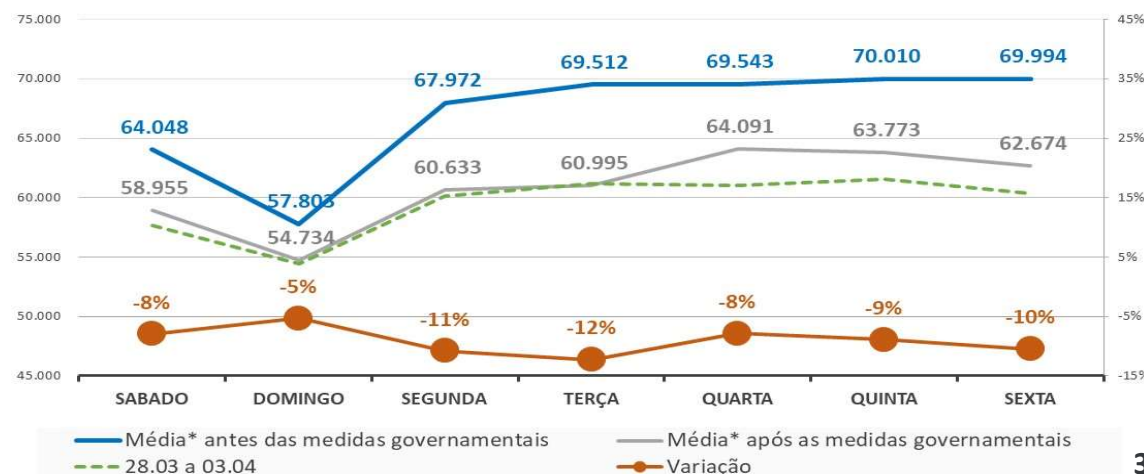
## Análise do consumo entre os dias 18-03/04 Vs. 01-17

Neste período, a variação negativa do consumo de energia no SIN (-8%) decorre principalmente das medidas governamentais de combate ao COVID-19. O ACL, representado pelas classes de consumo comercial e industrial, apresentou queda de 10%. Estima-se que a menor queda no ACR (7%) provém da continuidade do consumo da classe residencial.

## Análise do consumo entre os dias 18-03/04 Vs. 01-17

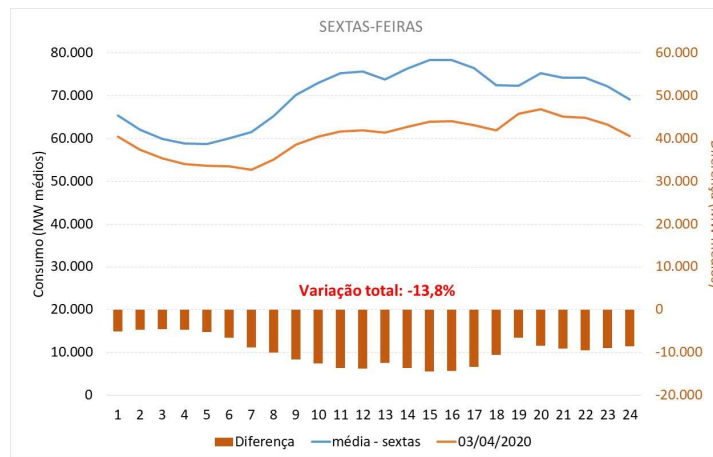
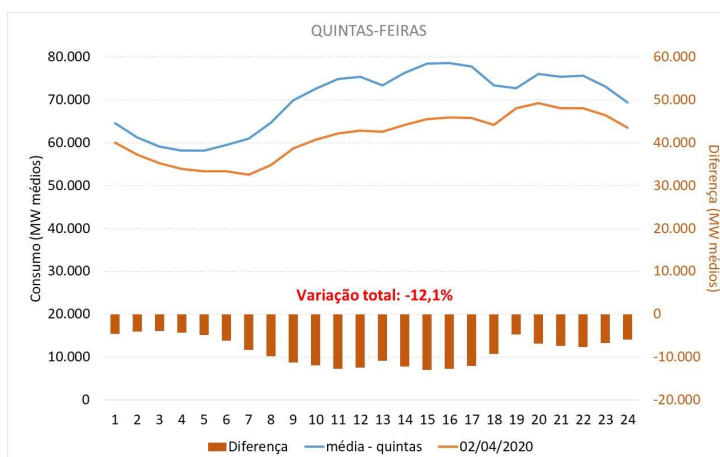
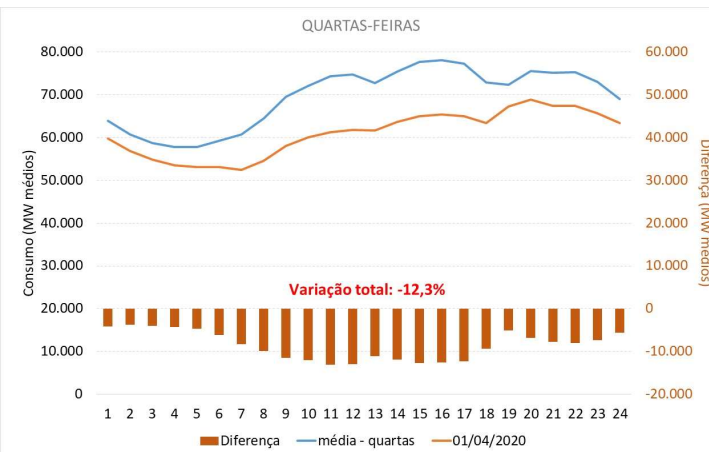
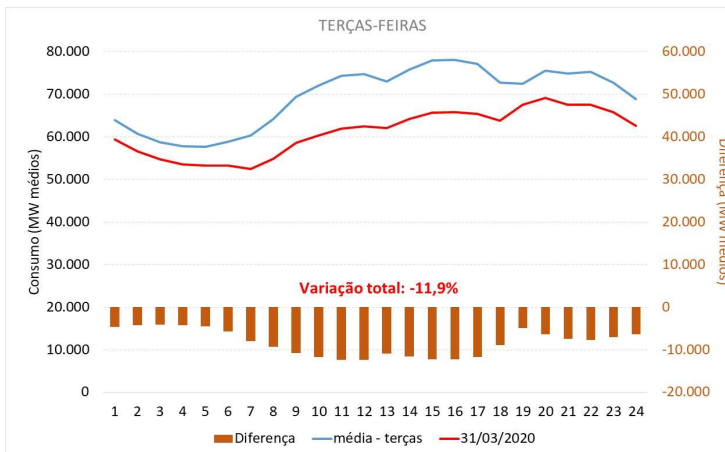
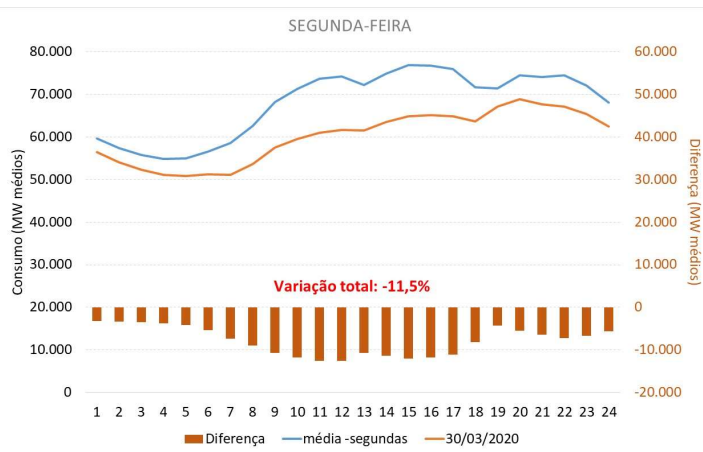
É perceptível a queda progressiva do consumo de energia desde o dia 18.03, início das medidas de combate ao COVID-19. Ao comparar a última semana (28 a 03/04) com a 1ª quinzena do mês, a queda no consumo atingiu 14% ante o consumo médio das duas primeiras sextas-feiras do mês.

Avaliação do consumo semanal de energia no SIN - "Antes e depois" das medidas de contenção do COVID-19 (MWm)



\* Consumo diário dos dias da semana anteriores ao dia 18/03

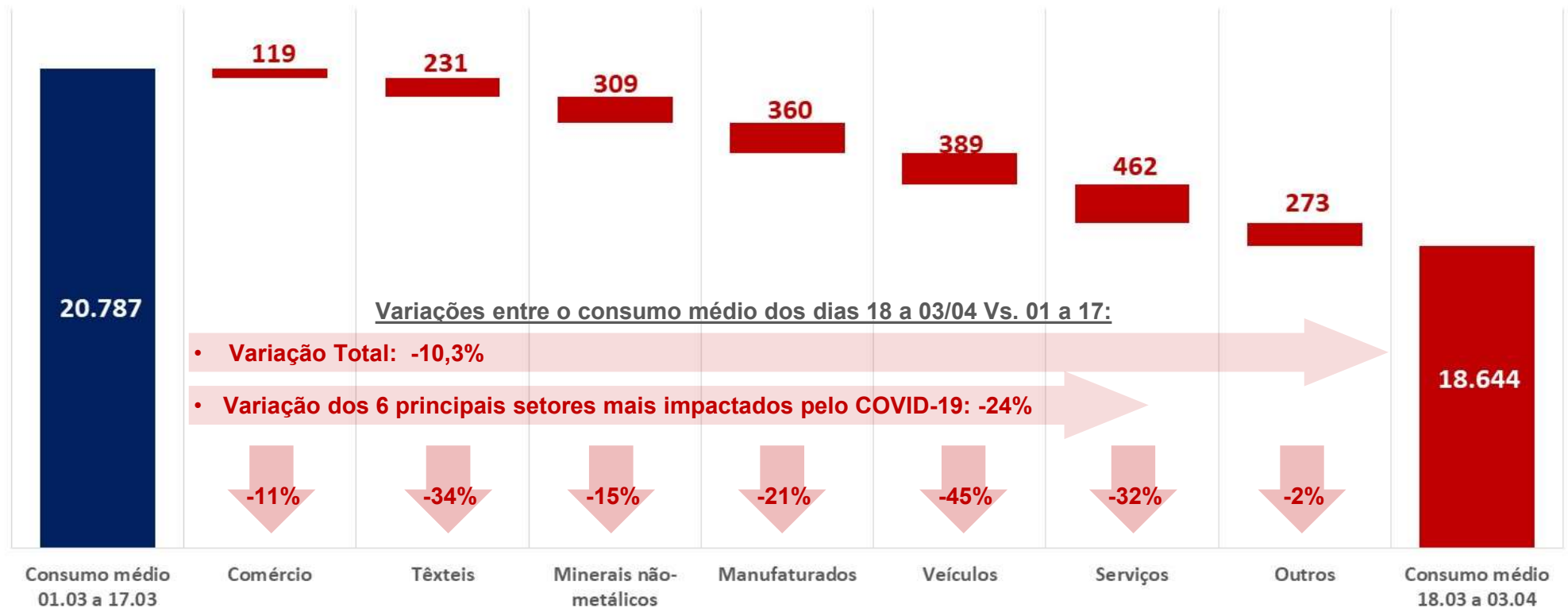
# Consumo horário e por dia da semana do SIN – 01 de Março a 04 de Abril



\* Média do consumo horário nos mesmos dias da semana (01/03 a 17/03)

# Principais setores de atividade impactados no ACL – 01 de Março a 03 de Abril

**Maiores quedas por ramo de atividade ( MWm)**  
**Média do consumo entre os dias 01.03 a 17.03 Vs. 18.03 a 03.04**



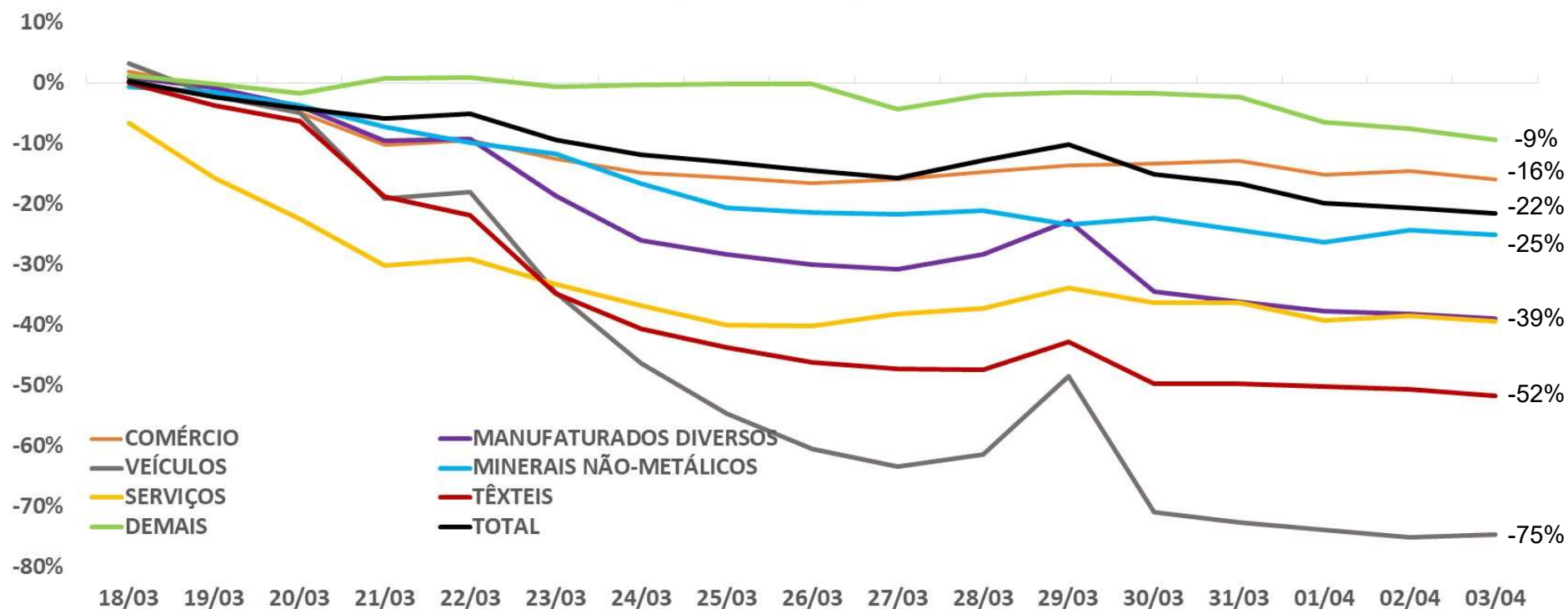
Queda de 9,4% no consumo médio do ACL ocorreu principalmente por conta dos 6 principais setores mencionados acima, juntos representam cerca de 35% do consumo no ACL.

O setor automobilístico reduziu suas atividades em cerca de 90% após a segunda quinzena do mês de março, seguindo a tendência de retração entre 13% e 32% no comércio global, segundo a Organização Mundial do Comércio.

# Principais setores de atividade impactados pelo COVID-19 (ACL)

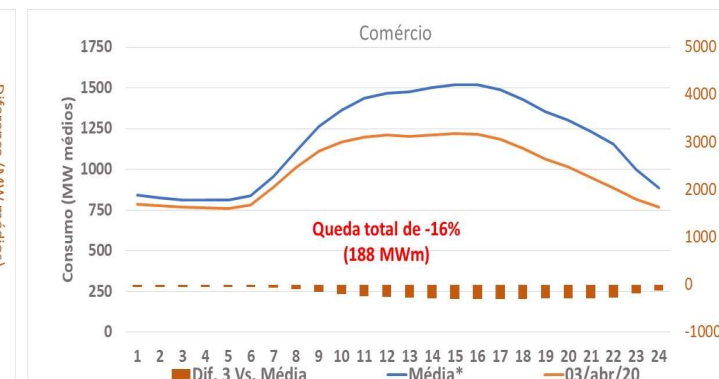
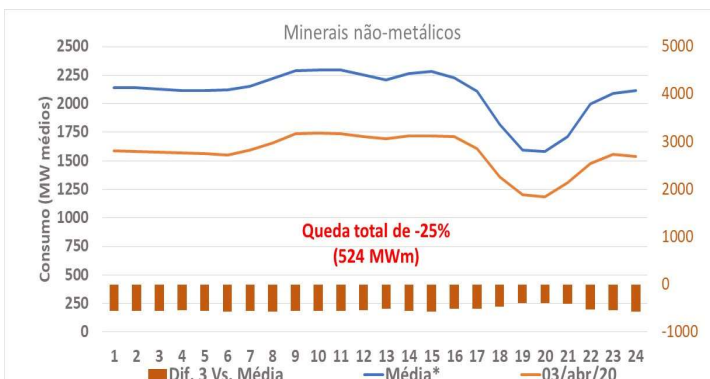
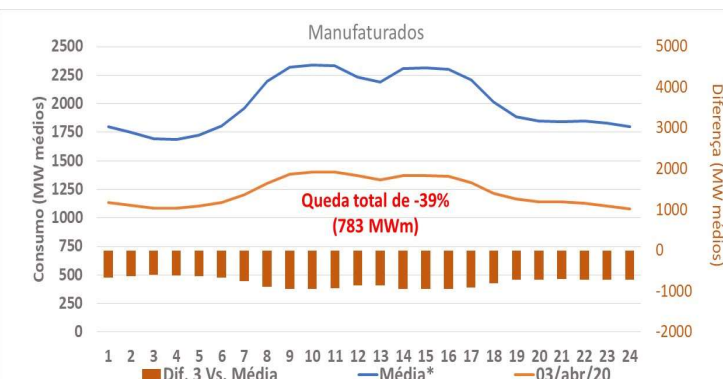
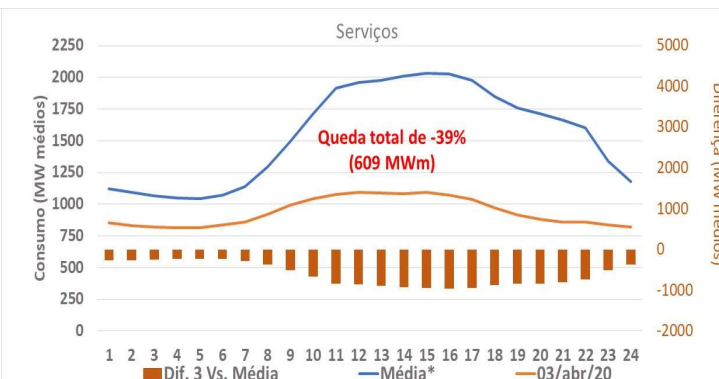
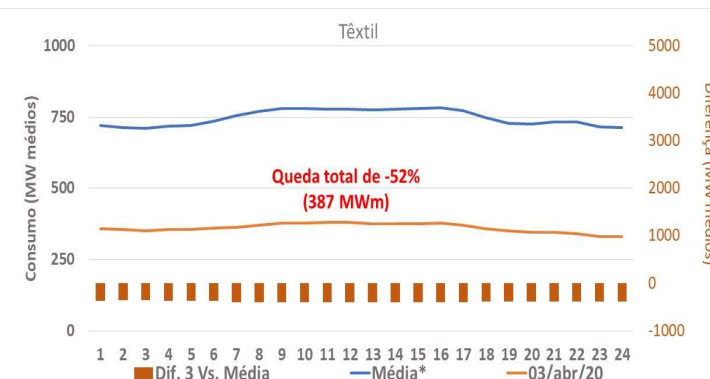
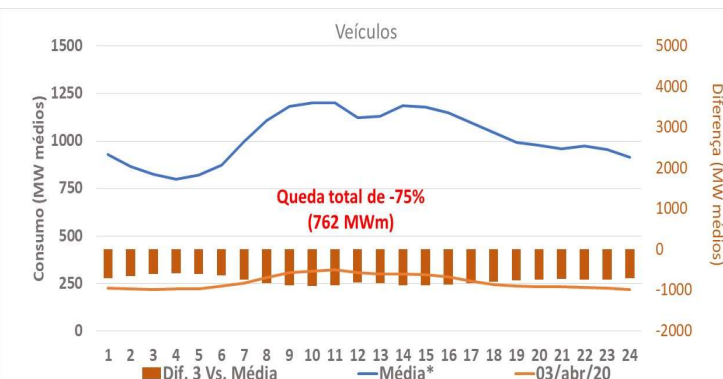


Principais setores que foram impactados pelo COVID-19  
Variação (%) por dia da semana em relação ao consumo médio das primeiras semanas de mar/20  
(01.03 a 17.03)



Uma vez que muitas empresas já reduzem o consumo de energia aos finais de semana, observa-se a tendência de queda mais acentuada a partir do dia 30/03, comparado as duas semanas que antecedem as medidas governamentais.

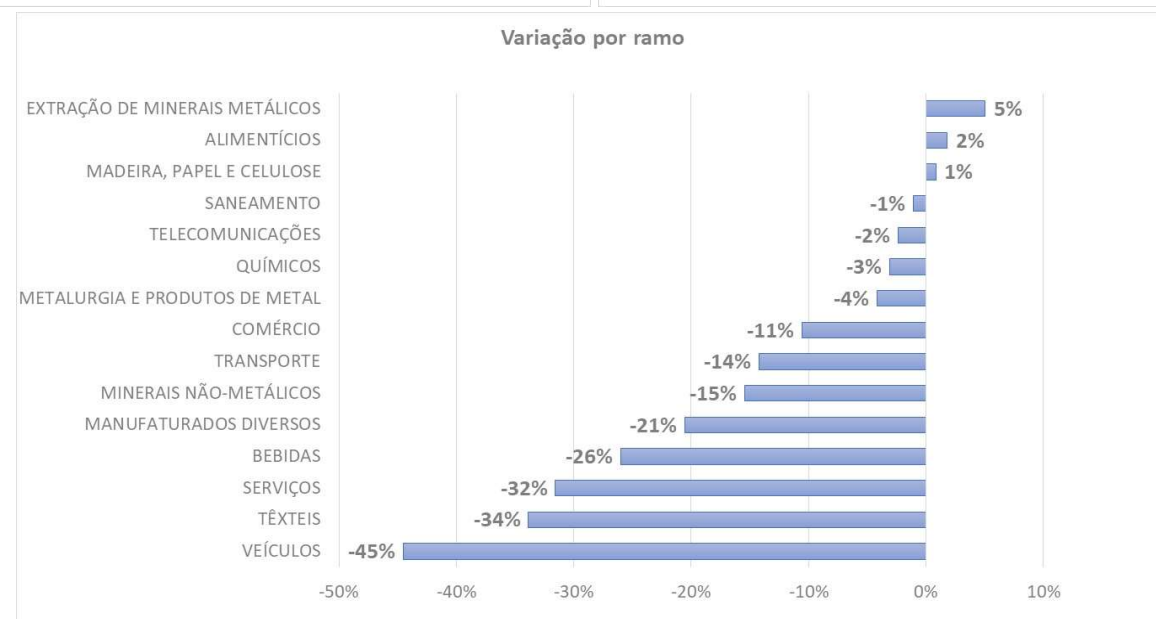
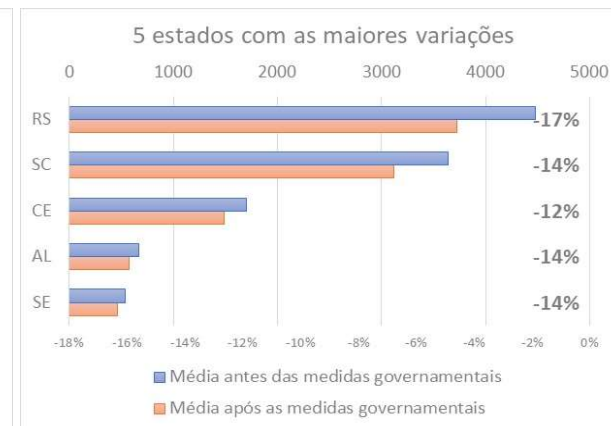
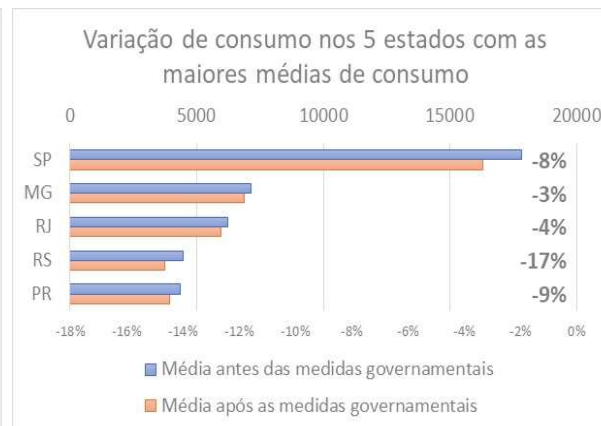
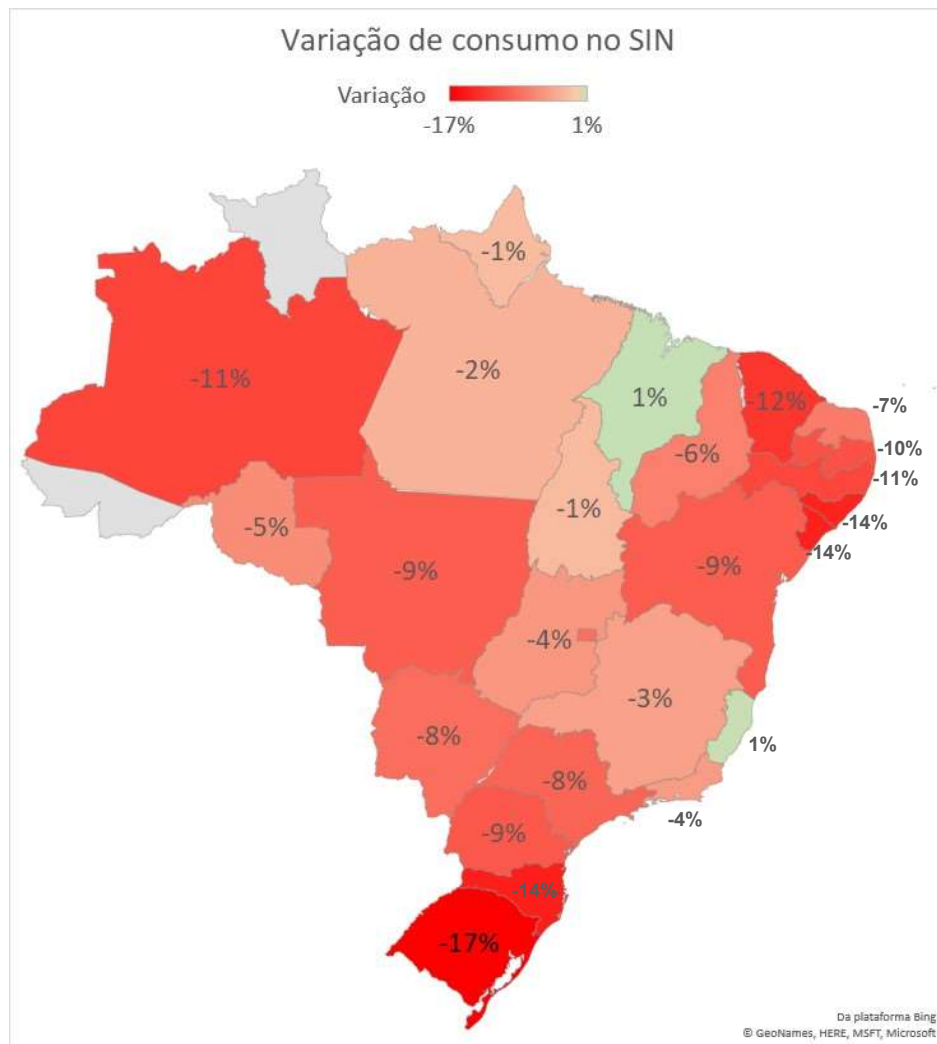
# Consumo horário no dia 03/04 – Principais setores impactados (ACL)



Quando comparado com o consumo médio dos dias 06 e 13 do mês, o consumo do dia 03 de Abril registrou queda de 21% (-4.757 MWm). Os 6 principais setores mencionados acima sofreram redução de 38%, o que representou a redução de -3.252 MWm (68% do total das reduções no ACL).

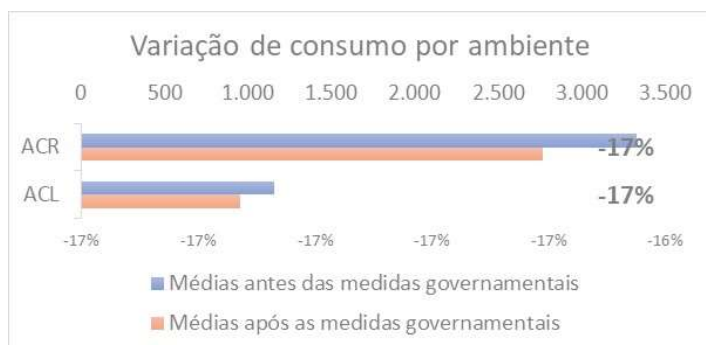
\* Média do consumo horário nos mesmos dias da semana (01/03 a 17/03)

# Principais variações por estado e ramo – 01 de Março a 03 de Abril (18/mar a 03/abr VS 01 a 17/mar)

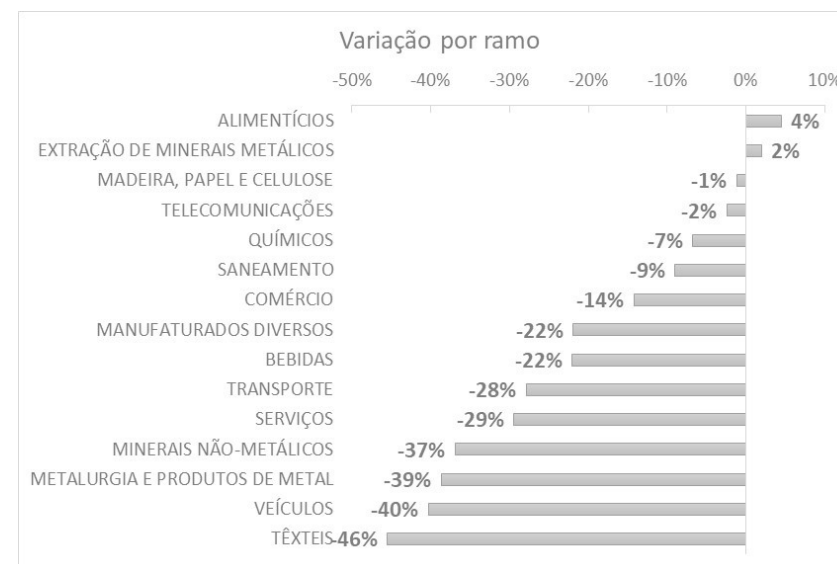
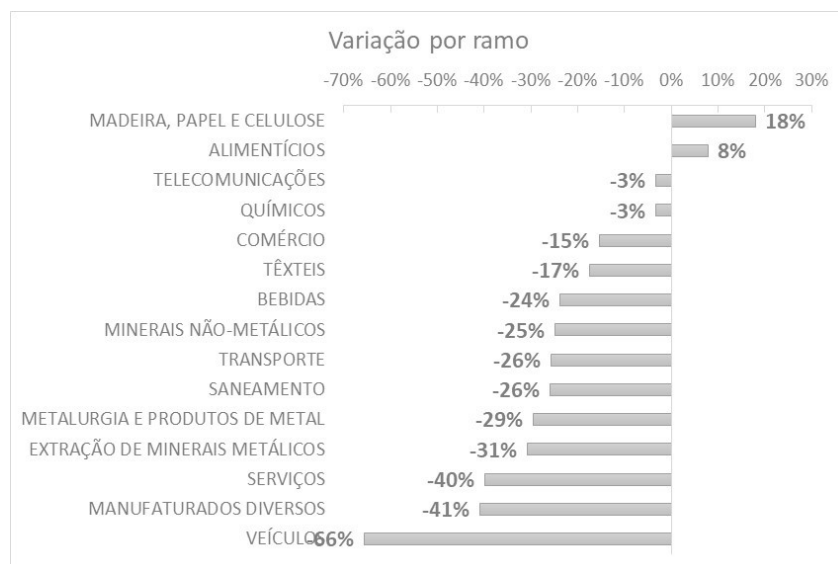


\* Não considera o Estado de Roraima / Não há dados de medição para o Estado de Acre

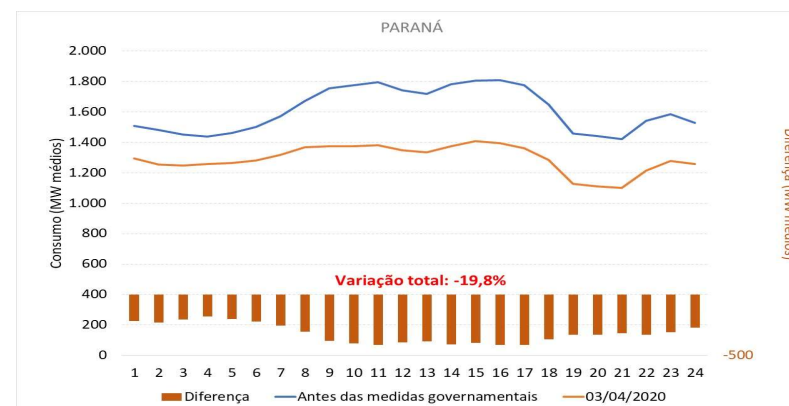
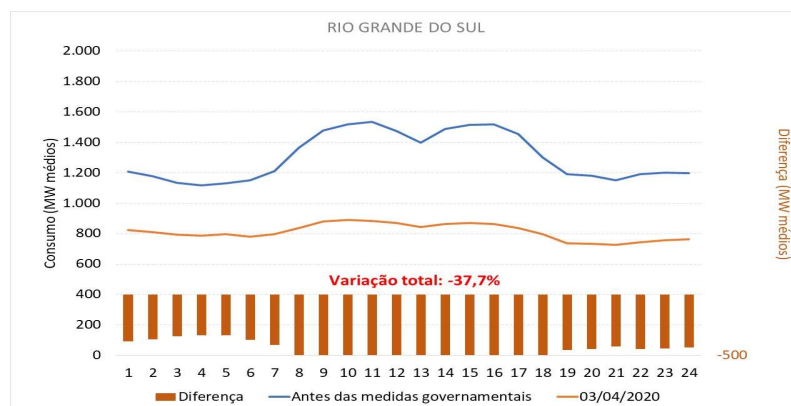
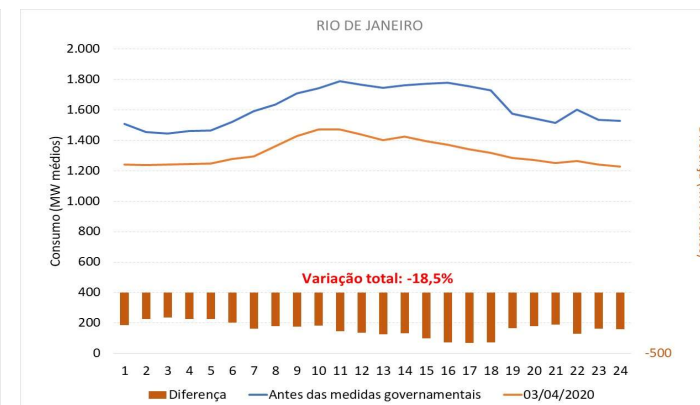
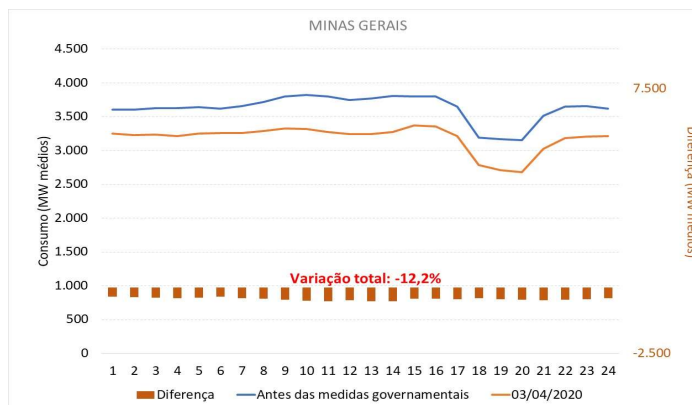
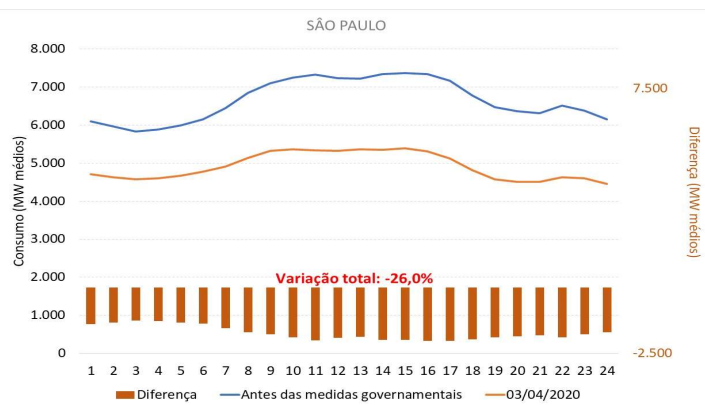
## □ Rio Grande do Sul



## □ Santa Catarina

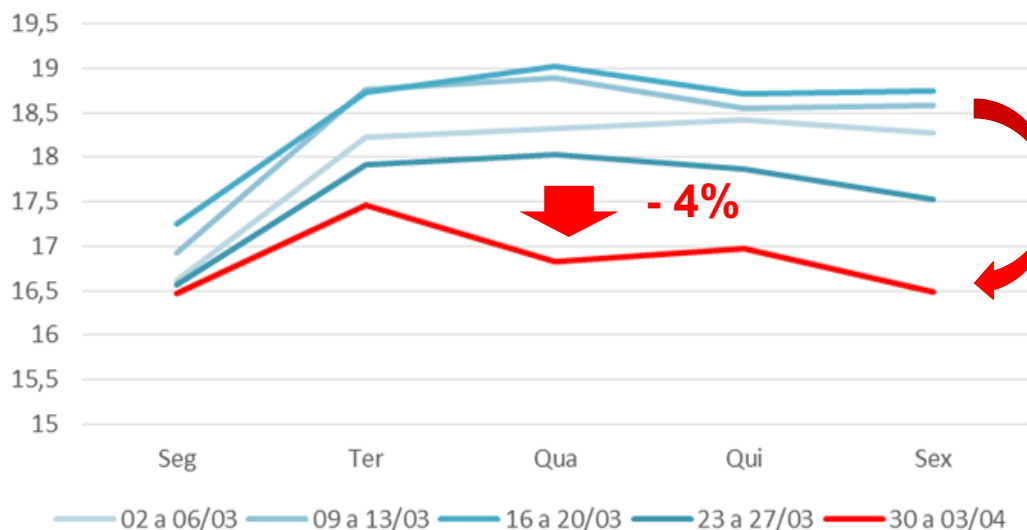


# Consumo horário no dia 03/04 – Principais Estados consumidores (ACL)



**Evolução do Consumo ao longo das semanas (dias úteis)**  
**São Paulo**

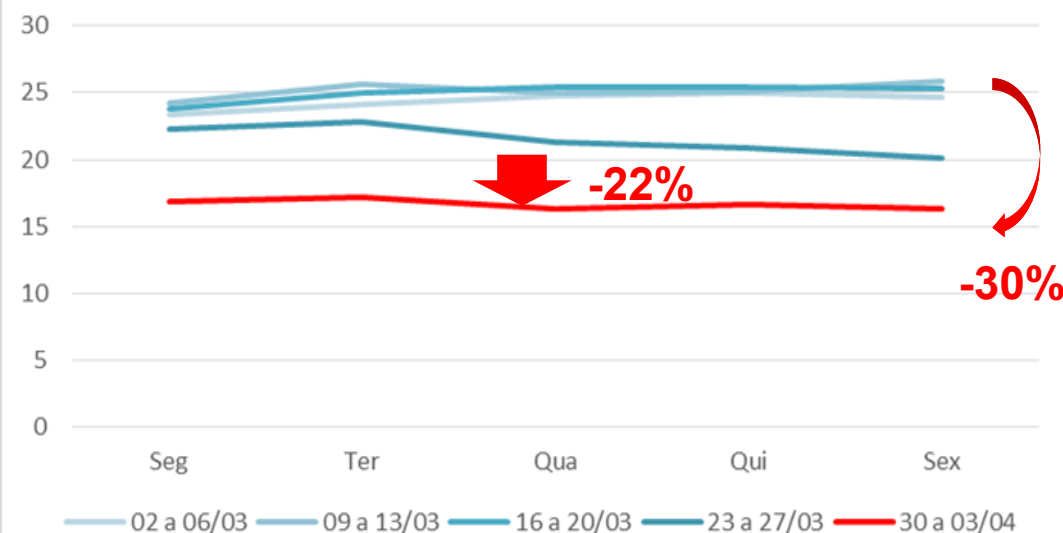
## ALIMENTÍCIOS



## Alimentícios

- Na comparação com a semana anterior: **-4%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **-7%**;

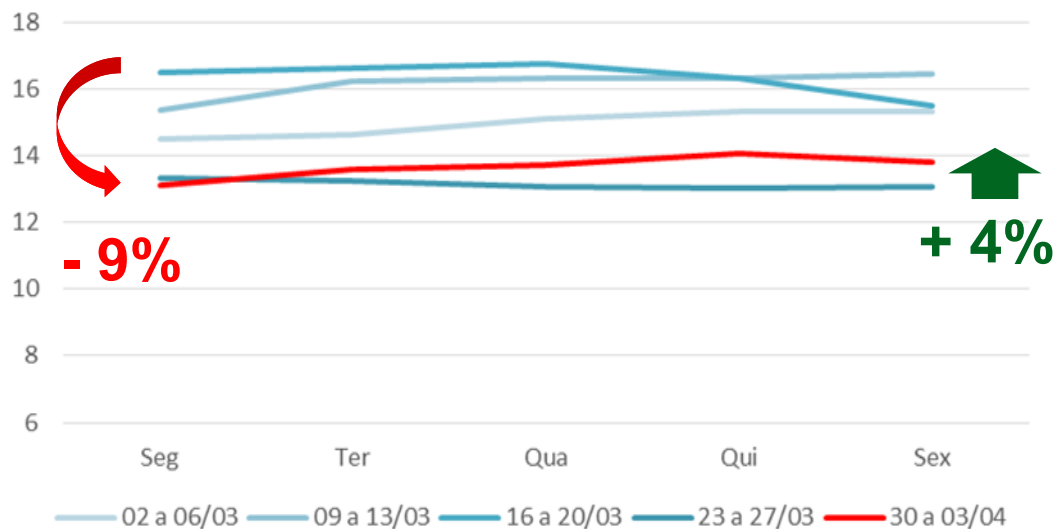
## MINERAIS NÃO-METÁLICOS



## Minerais não-metálicos

- Na comparação com a semana anterior: **-22%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **-30%**;

## COMÉRCIO



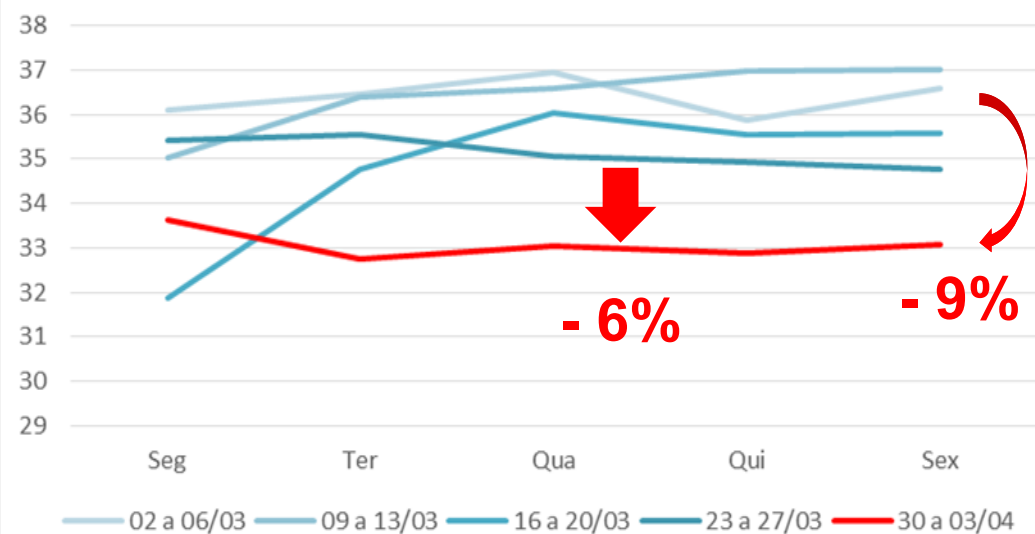
## Comércio

- Na comparação com a semana anterior: **+4%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **-9%**;

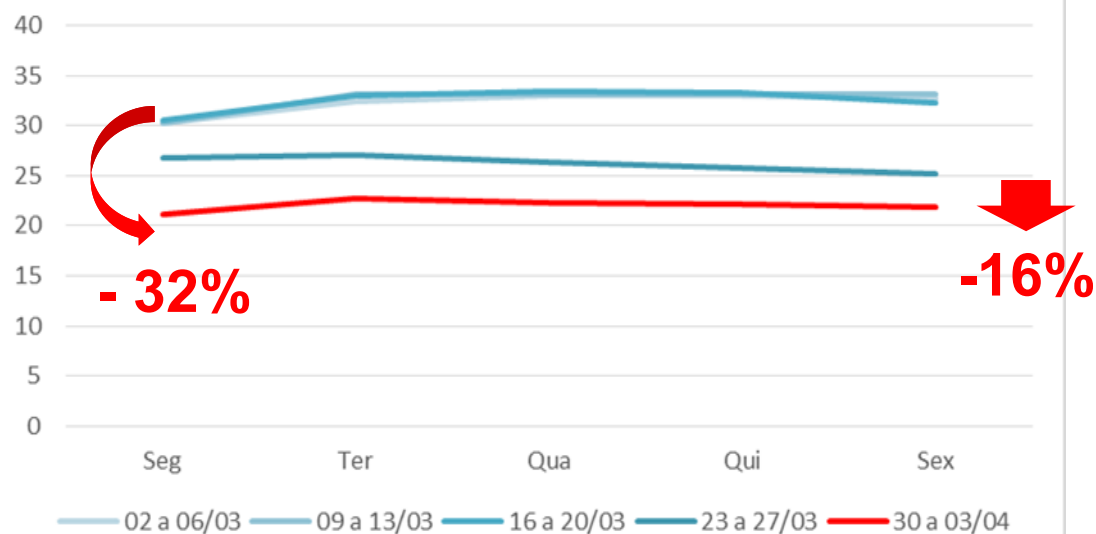
## Químicos

- Na comparação com a semana anterior: **-6%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **-9%**;

## QUÍMICOS



## MANUFATURADOS DIVERSOS



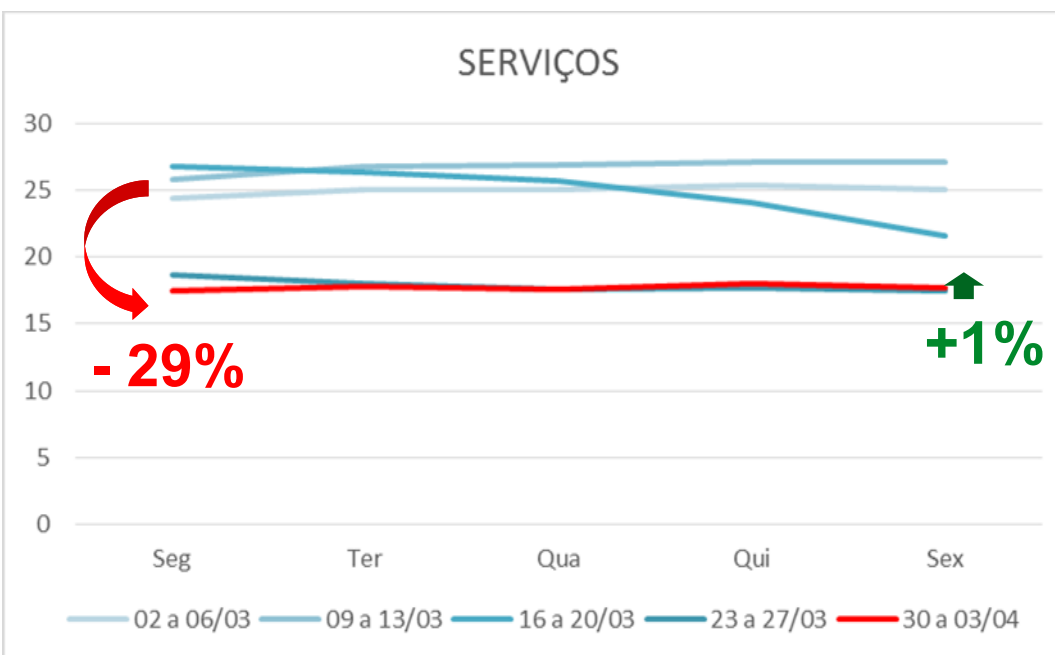
Manufaturas diversos:

- Na comparação com a semana anterior: **-16%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **-32%**;

## Serviços

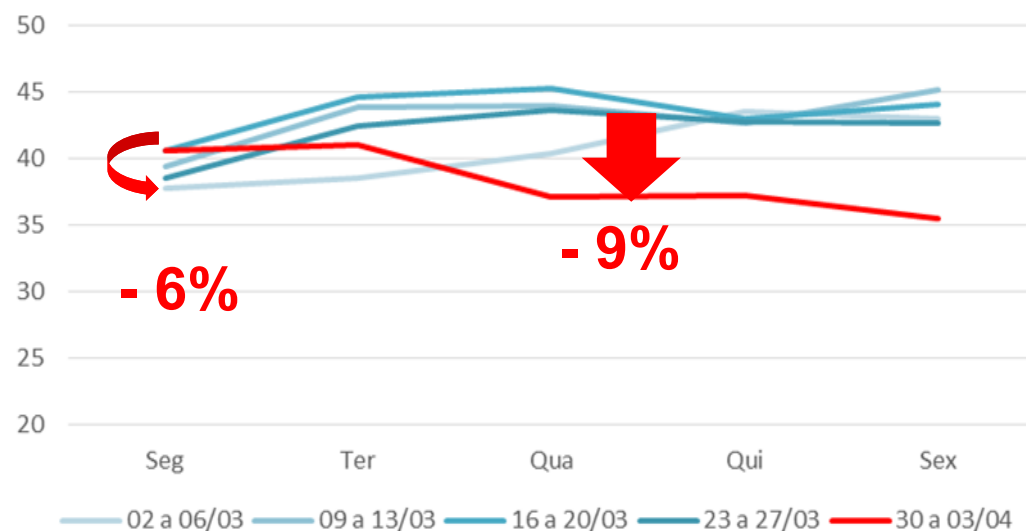
- Na comparação com a semana anterior: **+1%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **-29%**;

## SERVIÇOS



# Evolução do Consumo ao longo das semanas (dias úteis) – São Paulo

## METALURGIA E PRODUTOS DE METAL



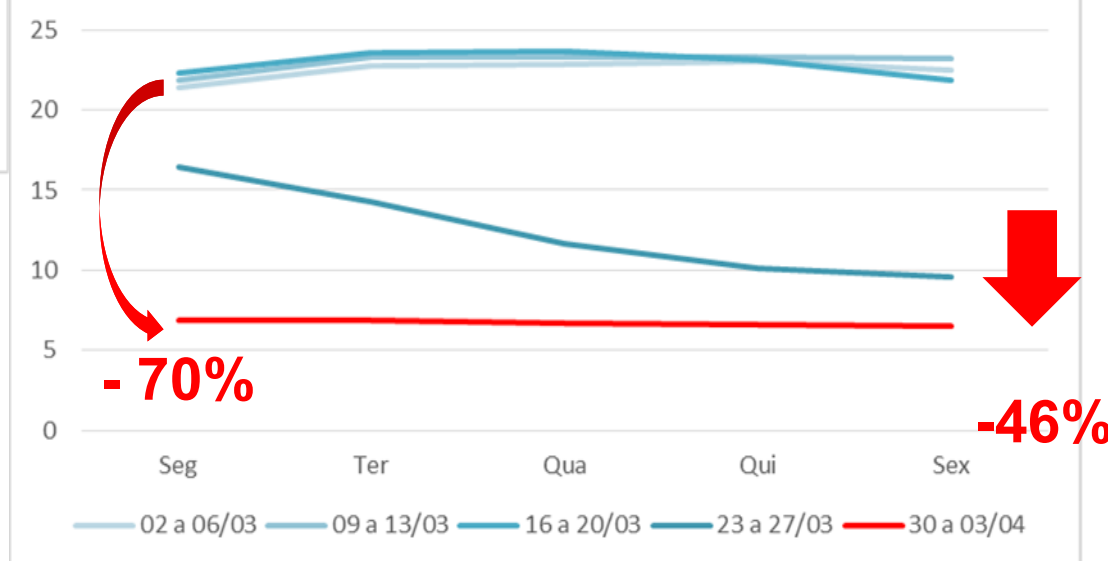
### Metalurgia e produtos de metal:

- Na comparação com a semana anterior: **-9%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **-6%**;

### Veículos:

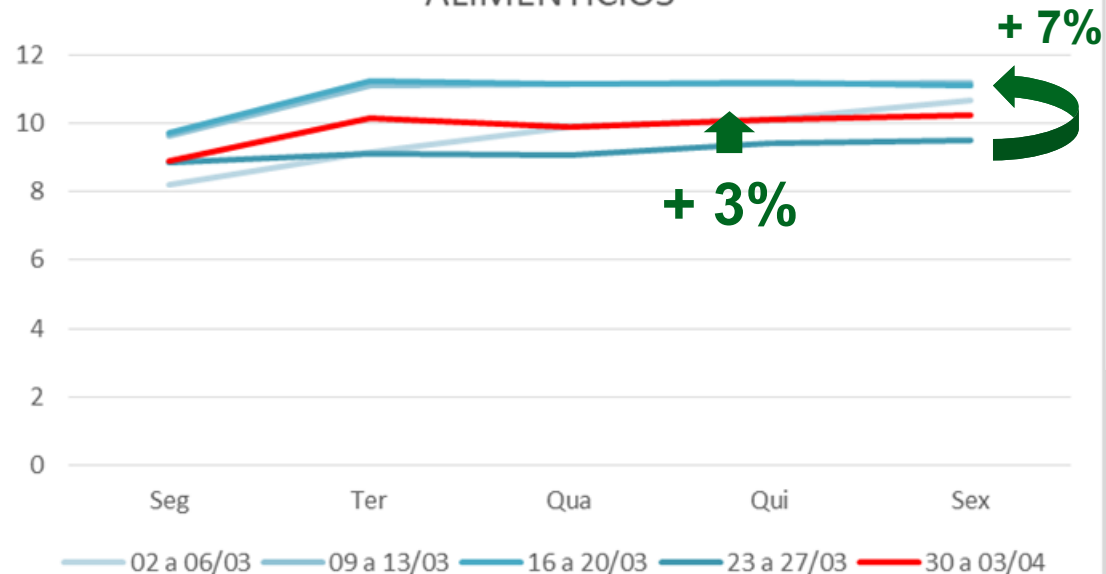
- Na comparação com a semana anterior: **-46%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **-70%**;

## VEÍCULOS



**Evolução do Consumo ao longo das semanas (dias úteis)**  
**Rio de Janeiro**

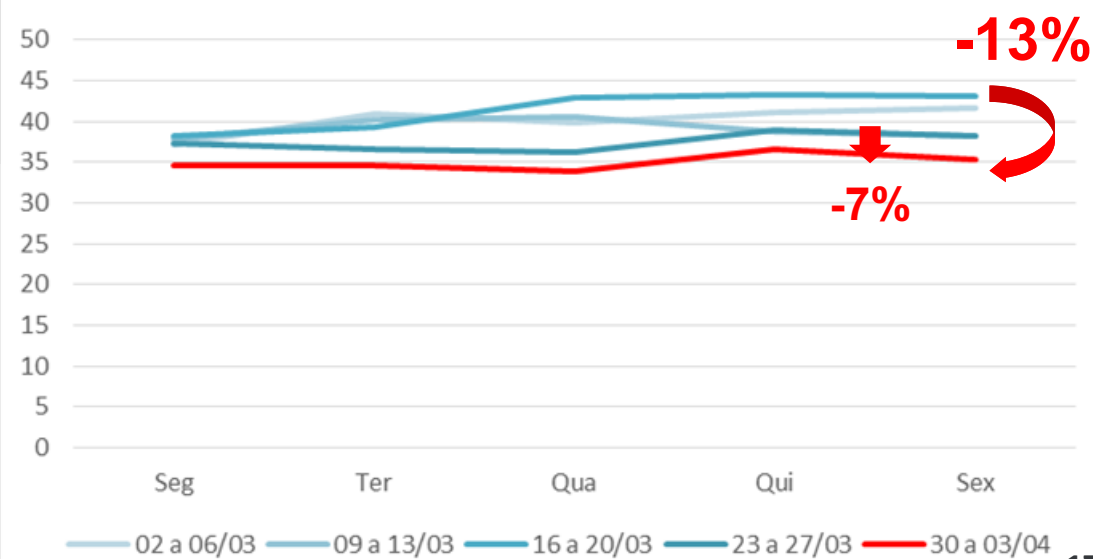
## ALIMENTÍCIOS



## Alimentícios

- Na comparação com a semana anterior: **+ 3%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **+ 7%**;

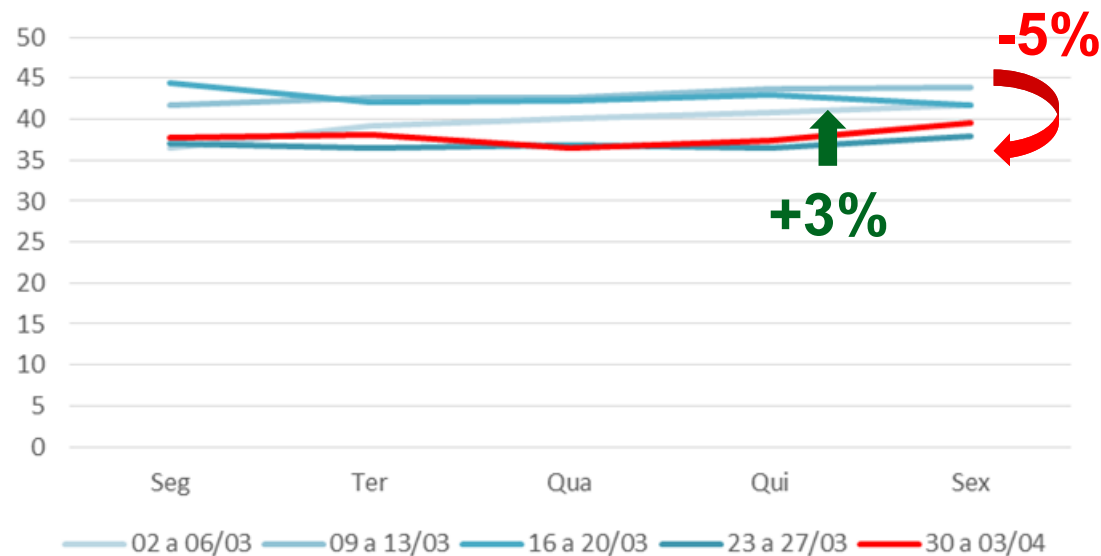
## MINERAIS NÃO-METÁLICOS



## Minerais não-metálicos

- Na comparação com a semana anterior: **- 7%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **- 13%**;

## COMÉRCIO



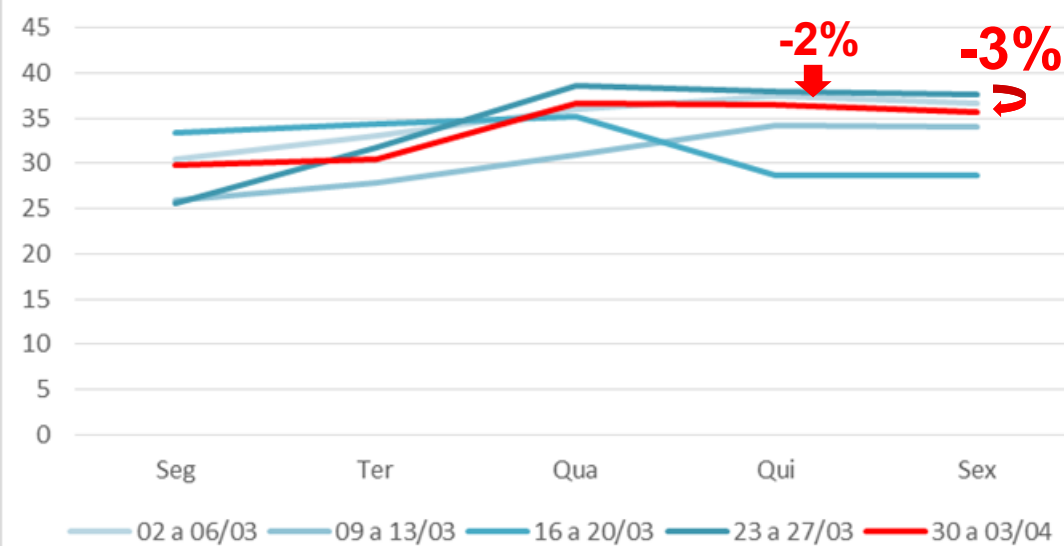
## Comércio

- Na comparação com a semana anterior: **+ 3%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **- 5%**;

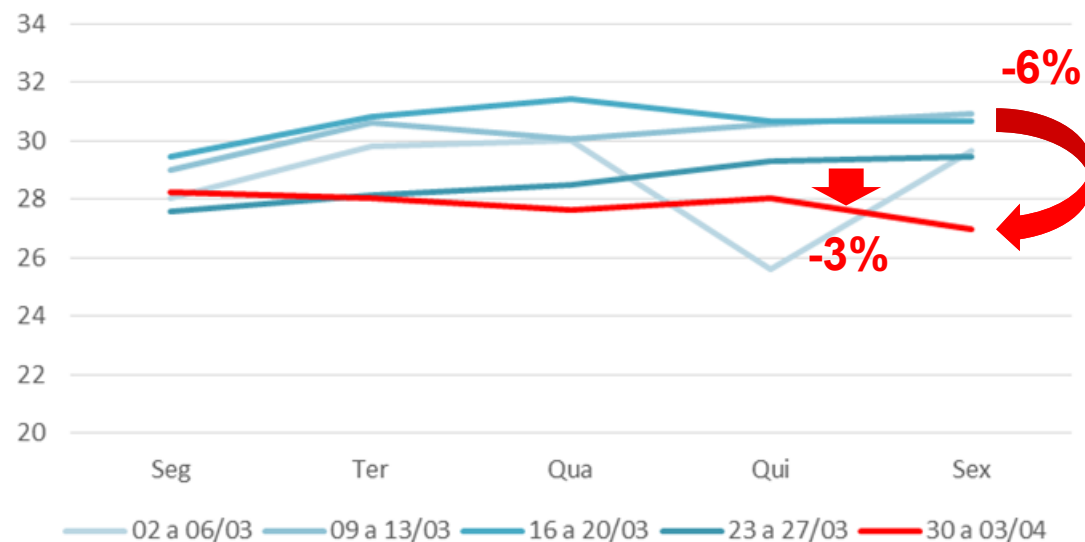
## Químicos

- Na comparação com a semana anterior: **- 2%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **- 3%**;

## QUÍMICOS



## MANUFATURADOS DIVERSOS



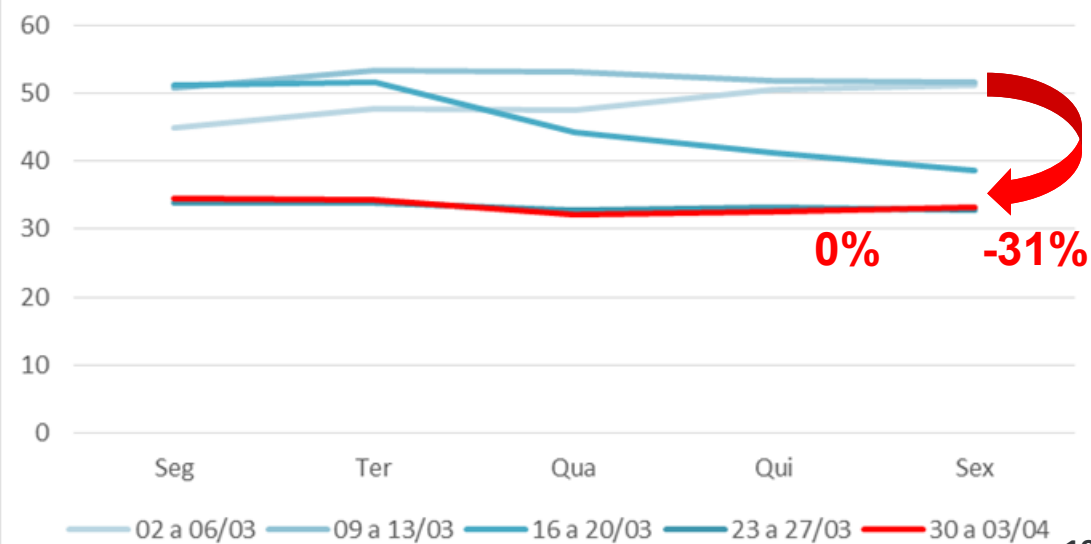
## Manufaturados Diversos

- Na comparação com a semana anterior: **- 3%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **- 6%**;

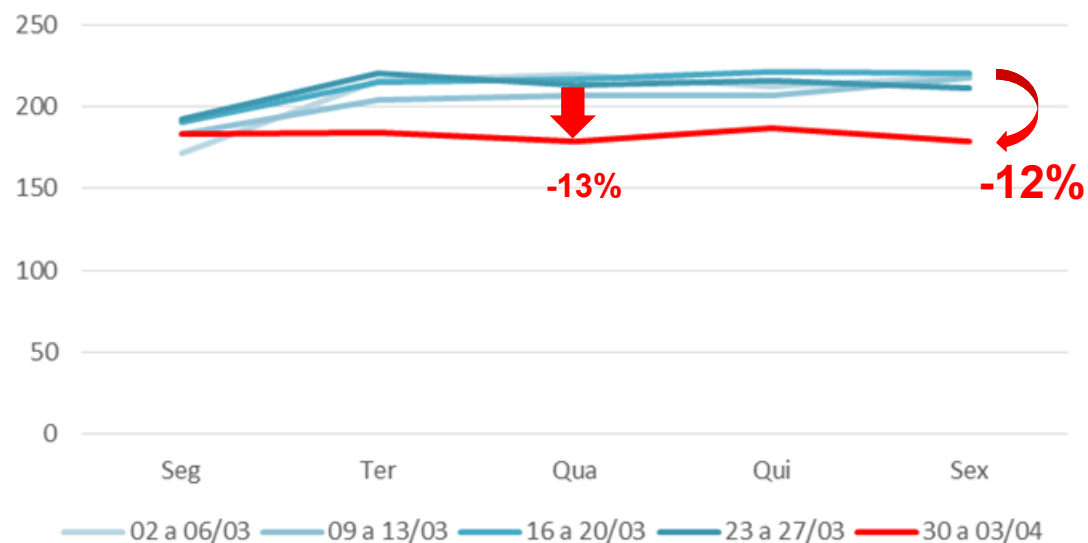
## Serviços

- Na comparação com a semana anterior: **0%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **- 31%**;

## SERVIÇOS



## METALURGIA E PRODUTOS DE METAL



## Metalurgia e produtos de metal

- Na comparação com a semana anterior: **- 13%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **- 12%**;

## Veículos

- Na comparação com a semana anterior: **- 47%**;
- Na comparação com a 1ª semana de março: **- 73%**;

## VEÍCULOS

