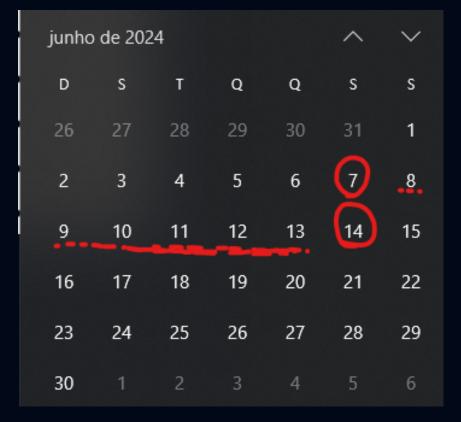
2° ATIVIDADE Estudo Modelo de Cargas

Como foi estudado a carga da FAZENDA?

20240607_Medicao_Carga_Fazenda - Bloco de Notas						
Arquivo	Editar	Formatar	Exibir	Ajuda		
Data		Hora		Voltagem		
07/0	6/20	ð24		10:34:07.		
07/0	6/20	ð24		10:44:07.		
07/0	6/20	ð24		10:54:07.		
07/0	6/20	ð24		11:04:07.		
07/0	6/20	ð24		11:14:07.		
07/0	6/20	ð24		11:24:07.		
07/0	6/20	ð24		11:34:07.		

14/06/2024	09:34:07.000
14/06/2024	09:44:07.000
14/06/2024	09:54:07.000
14/06/2024	10:04:07.000
14/06/2024	10:14:07.000
14/06/2024	10:24:07.000
14/06/2024	10:34:07.000

Falta de Medidas do 1º dia e no último dia!
 Solução: Excluir esses dias das análises



Como foi estudado a carga da FAZENDA?

Ler o arquivo -> .dif() -> Excluir first and last day -> -> groupby() do método utilizado

```
grouped = df_filtrado.groupby('Hora').agg({
    'Energia Ativa Total Méd.': 'mean'
}).reset_index()

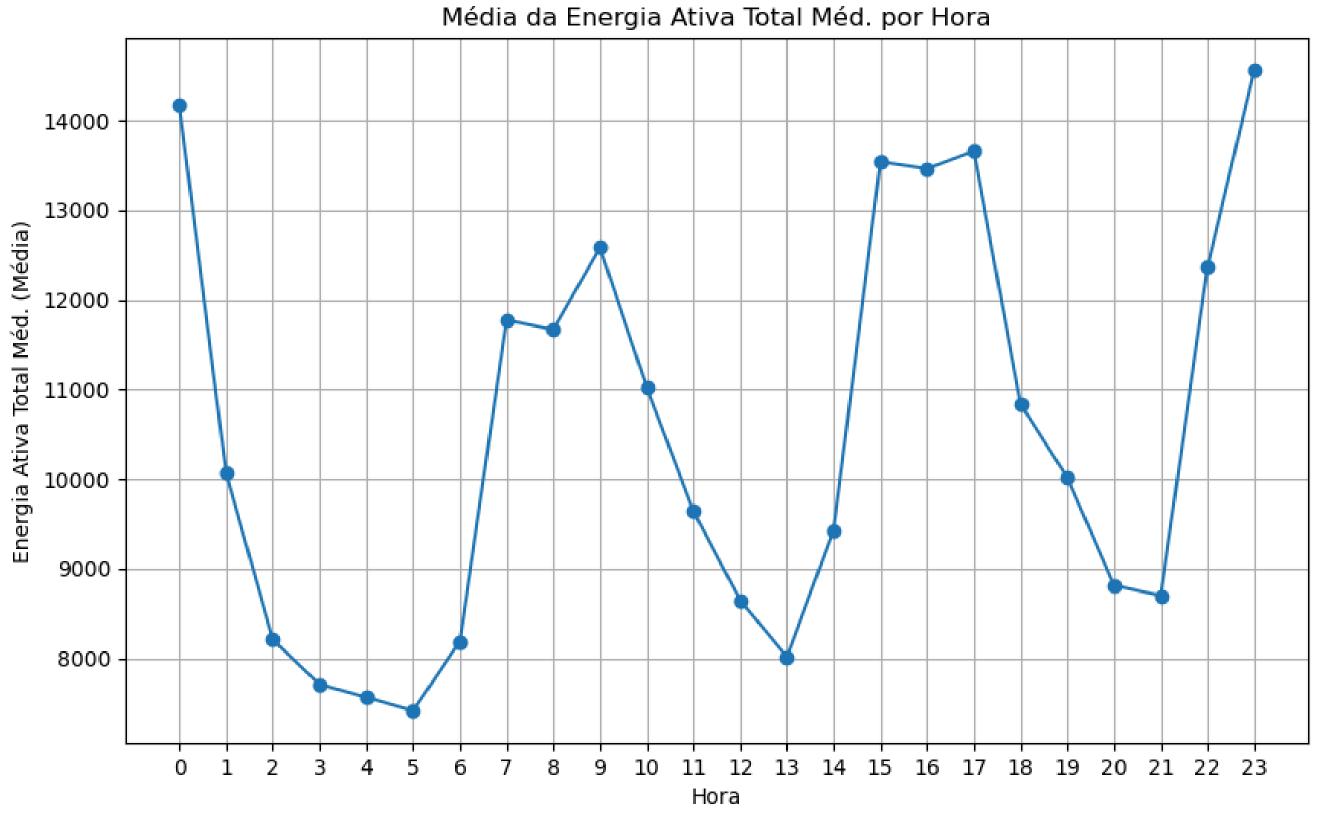
vgrouped = df_filtrado.groupby('Dia_da_Semana').agg({
    'Energia Ativa Total Méd.': 'sum'
}).reset_index()

grouped['Media_Consumo'] = grouped['Energia Ativa Total Méd.'] / grouped['Numero_de_Semanas']
```

Cargas FAZENDA

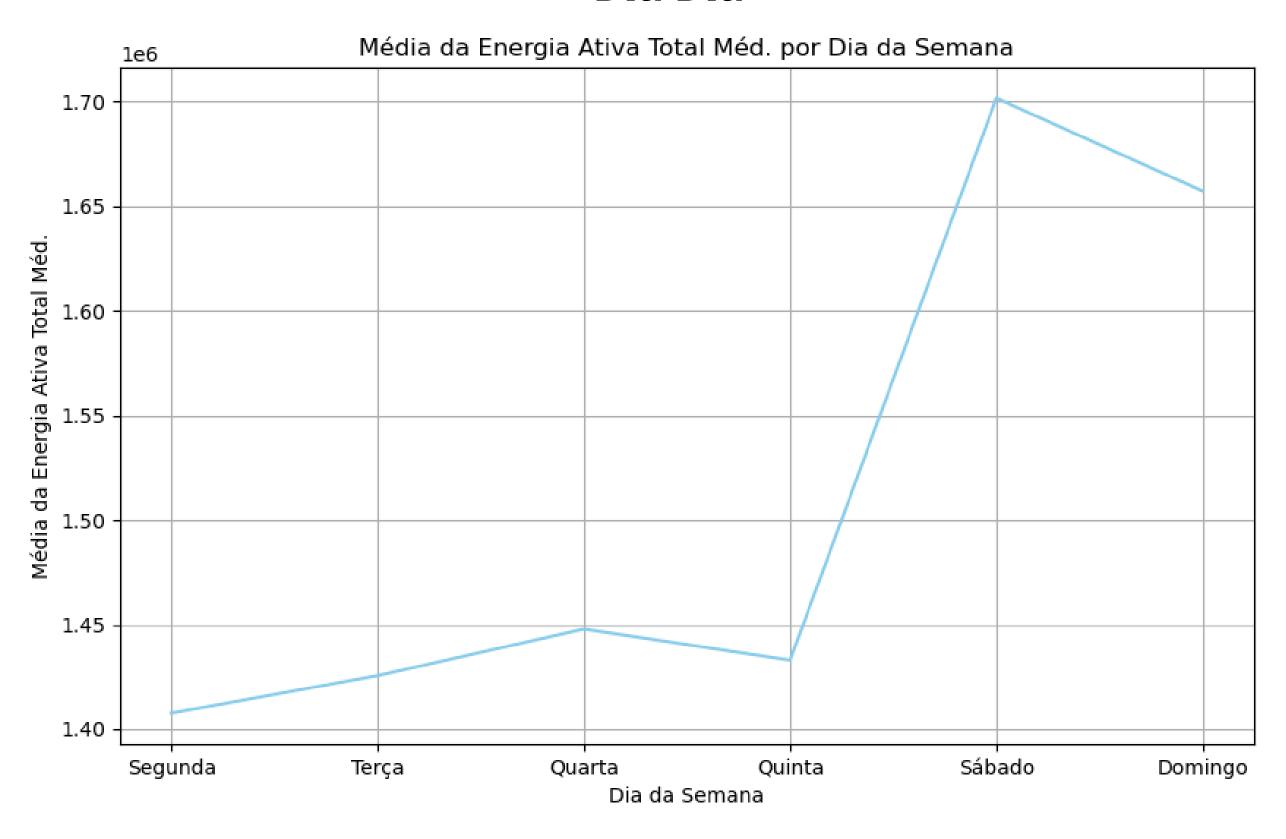
Hora Hora



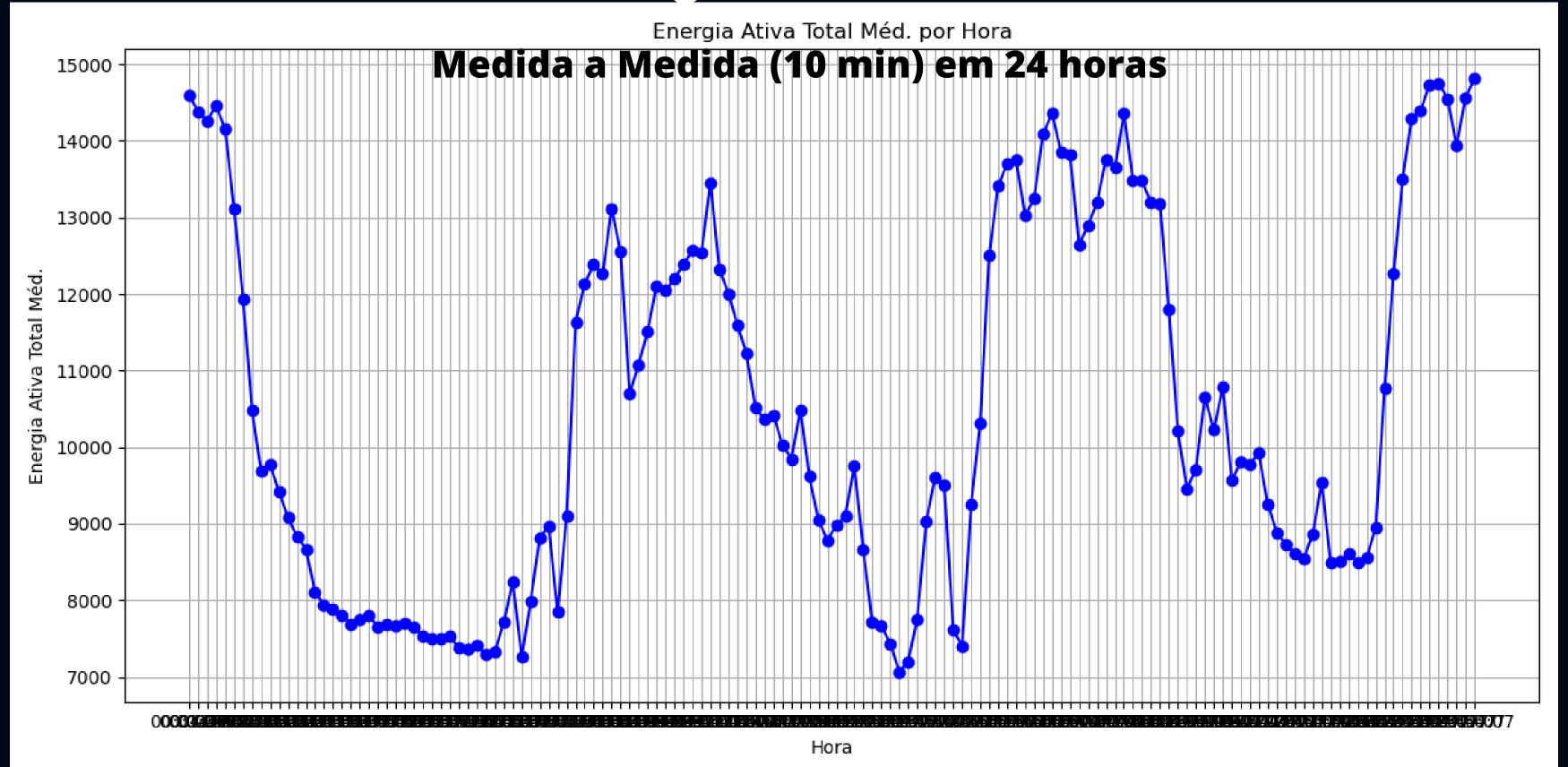


Cargas FAZENDA

Dia Dia



Cargas FAZENDA



Como foi estudado a carga da RESIDÊNCIA?

14/07/2024

14/07/2024

1. 2. 3.

Data	Hora	Voltagem AN N
29/06/	2024	11:35:29.000
29/06/	2024	11:38:29.000
29/06/	2024	11:41:29.000
29/06/	2024	11:44:29.000
07/07/	2024	10:32:29.000
07/07/	2024	10:35:29.000

Hora	Voltagem
024	10:50:08.
024	10:53:08.
024	10:56:08.
024	10:59:08.
	024 024 024

14/07/2024	21:13:10.000
14/07/2024	21:16:10.000
14/07/2024	21:19:10.000
20/07/2024	01:40:10.000
20/07/2024	01:43:10.000

Hora

Data

14/07/2024

Voltagem AN M

21:10:10.000

• Perdemos 3 medições a cada troca de .txt

Como buscamos análises que deferem maior confiabilidade, vamos excluir da análise todo 1° e último dia.

20:56:08.000

20:59:08.000

Como foi estudado a carga da RESIDÊNCIA?

junho de 2024							
D	s	Т	Q	Q	s	s	
26	27	28	29	30	31	1	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30	1	_2	3	_ 4_	5_	6	
_							

julho	de 2024	4			^	~
D	S	T	Q	Q	s	S
30	1	2	3	4	5	6
7.	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10



Como foi estudado a carga da RESIDÊNCIA?

Ler o arquivo -> .dif() -> Excluir first and last day -> -> Gerar planilha -> Juntar todas

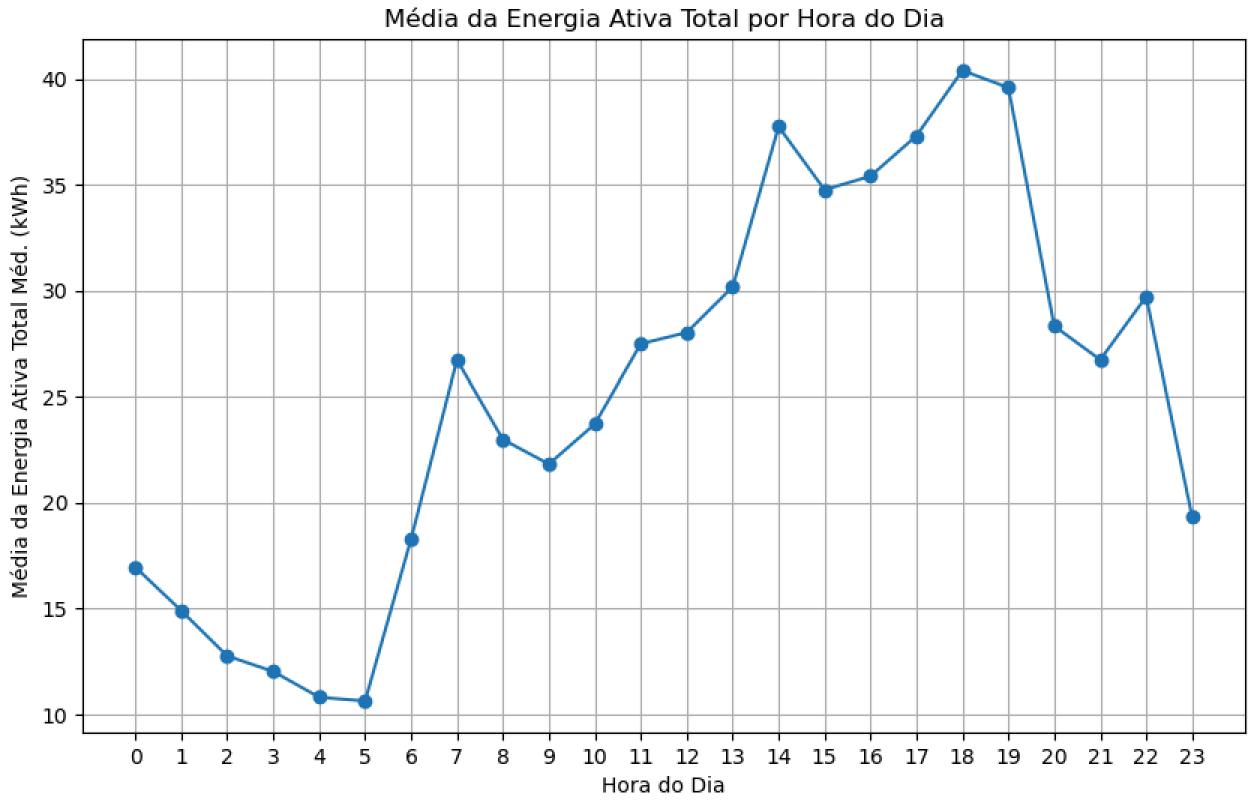
argas_juntadas	g	11/08/2024 16:03	Planilha Microsoft	239 KB
df_filtrado_semana_1	•	11/08/2024 14:50	Planilha Microsoft	101 KB
df_filtrado_semana_2	•	11/08/2024 15:59	Planilha Microsoft	88 KB
df_filtrado_semana_3	•	11/08/2024 16:00	Planilha Microsoft	76 KB

Cargas_juntadas não apresenta a medições dos dias que há falta de medições 29/06 -> 07/07 -> 14/07 -> 20/07

Cargas RESIDENCIAIS

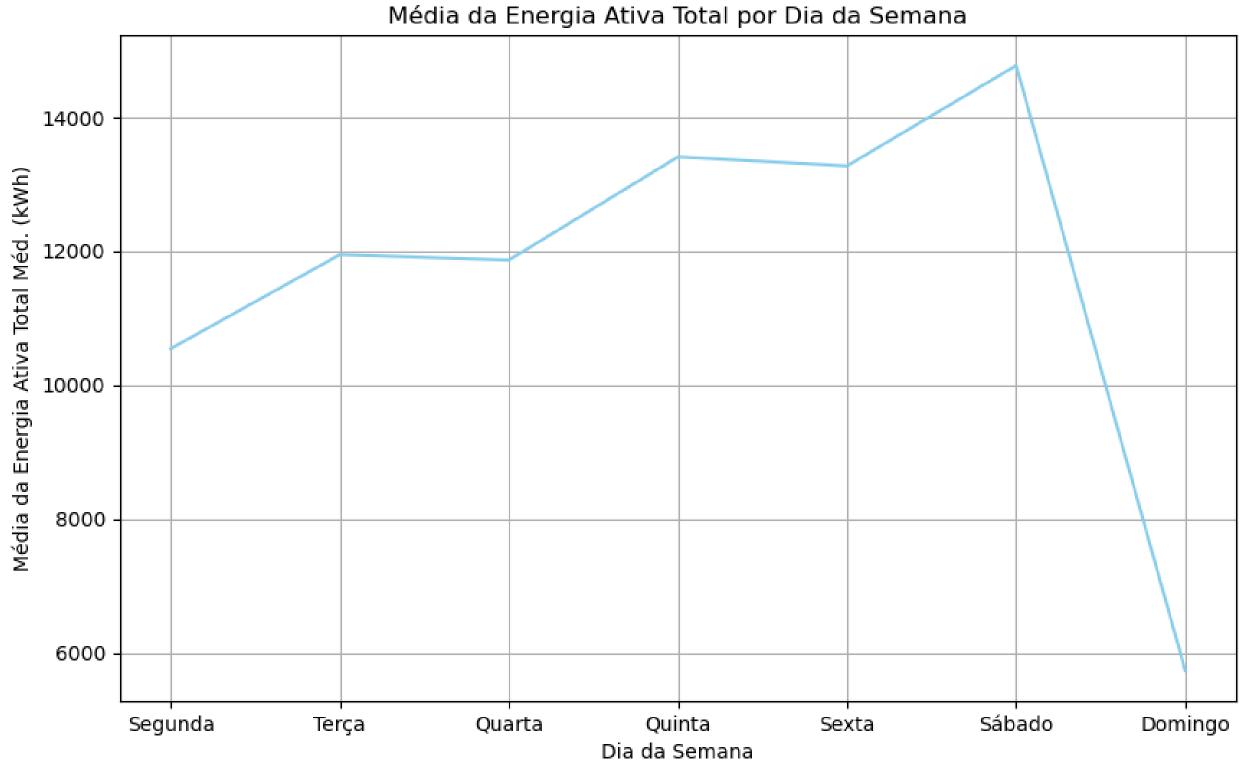
Hora Hora





Cargas RESIDENCIAIS Dia Dia



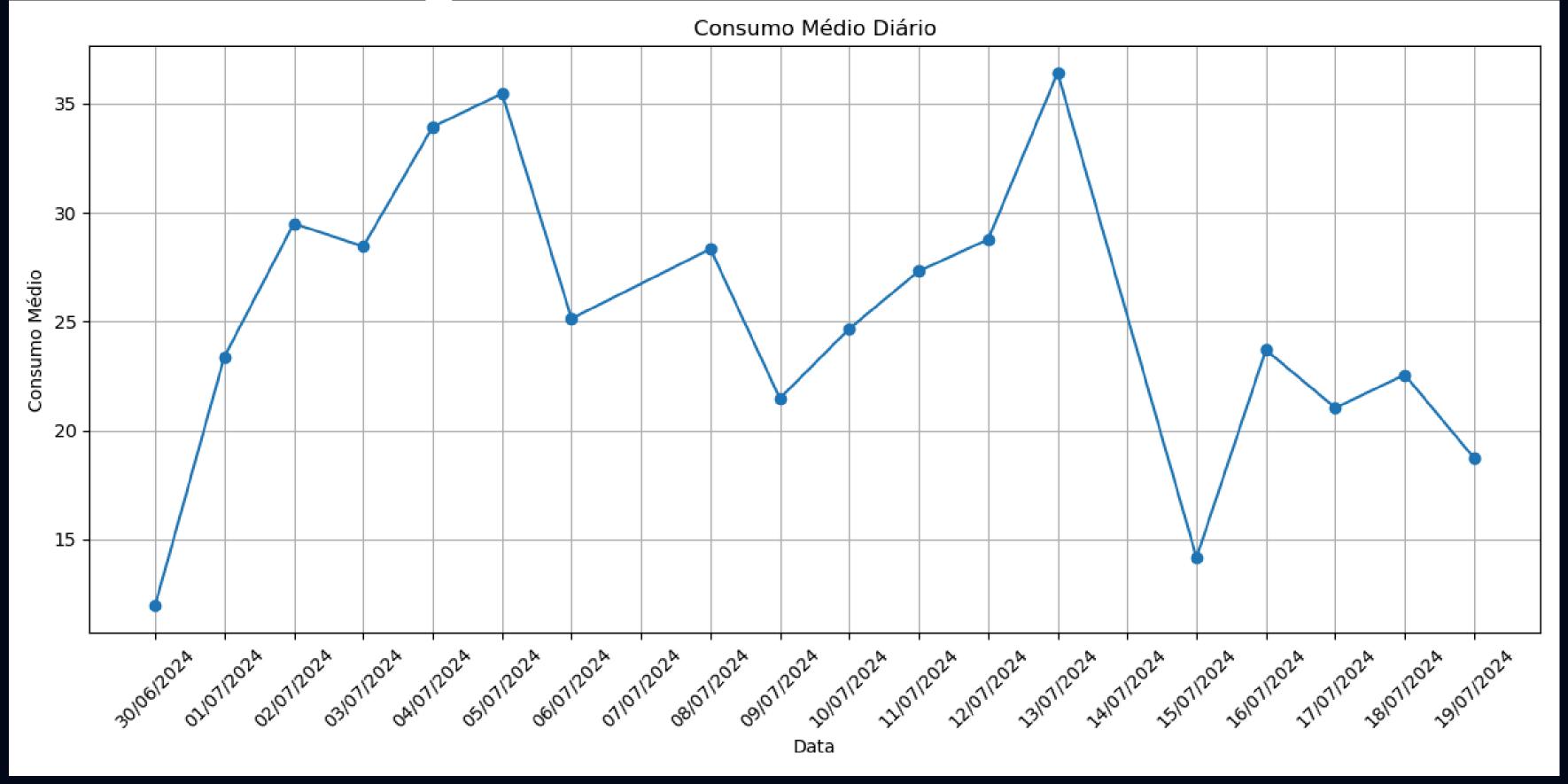


Cargas RESIDENCIAIS

Mas sábado, é o dia que há mais consumo de energia, será isso mesmo?

Confirmando no braço:

Cargas RESIDENCIAIS -> 3 semanas



Leonardo Moreto Francisco