

Nome: Thales Gabriel de Souza Oliveira
Ra:324160733

1) Api Key

The screenshot shows a table titled "API keys" with one row. The columns are "Key", "Owner", "Created", "Last Modified", and "Description". The key "OHZOBDD44UM77TAHB" is listed, owned by "thales Gabriel de Sou...", created and last modified on Dec. 1 2025 7:27 PM, with no description.

2) criação do topic

The screenshot shows the "Vendas_online" topic configuration page. It includes tabs for Overview, Messages, Monitor, Data contract, Settings, and Details. Under the Overview tab, it shows the environment is "default", the cluster is "cluster_0", the provider is "AWS", and the region is "us-east-2". It also shows production and consumption counts of 0 and 0 respectively, and 3 partitions. A "Configure a Client" button is highlighted with a pink box, along with a dashed arrow pointing to a "topic" icon labeled "topic Vendas_online".

3) Executando [Producer.py](#)

```
# Block until the messages are sent.
producer.poll(10000)
producer.flush()

...
    Produzindo Evento no Tópico Vendas_online: key = fmilagres      value = Mouse
    Produzindo Evento no Tópico Vendas_online: key = fmilagres      value = Mouse
    Produzindo Evento no Tópico Vendas_online: key = jbernardo       value = Rádio Relogio
    Produzindo Evento no Tópico Vendas_online: key = fmilagres      value = Camisa do Reinaldo
    Produzindo Evento no Tópico Vendas_online: key = jbernardo       value = Teclado
    Produzindo Evento no Tópico Vendas_online: key = jbernardo       value = Camisa do Reinaldo
    Produzindo Evento no Tópico Vendas_online: key = jbernardo       value = Bermuda Praia
    Produzindo Evento no Tópico Vendas_online: key = hmoraes        value = Camisa do Reinaldo
    Produzindo Evento no Tópico Vendas_online: key = smanoel         value = Mouse
    Produzindo Evento no Tópico Vendas_online: key = jpires          value = Mouse
```

4) mensagens recebidas no servidor

Timestamp ⓘ	Partition	Offset	Key	Value
2025-12-01T22:50:25.643Z	2	2	jbernardo	Rádio Relogio
2025-12-01T22:50:25.643Z	2	3	fmilagres	Camisa do Reinaldo
2025-12-01T22:50:25.643Z	2	4	jbernardo	Teclado
2025-12-01T22:50:25.643Z	2	5	jbernardo	Camisa do Reinaldo
2025-12-01T22:50:25.643Z	2	6	jbernardo	Bermuda Praia
2025-12-01T22:50:25.643Z	2	7	hmoraes	Camisa do Reinaldo
2025-12-01T22:50:25.643Z	2	8	smanoel	Mouse
2025-12-01T22:50:25.642Z	0	0	jpires	Mouse
2025-12-01T22:50:25.642Z	2	0	fmilagres	Mouse
2025-12-01T22:50:25.642Z	2	1	fmilagres	Mouse

5) execução do [CONSUMER.PY](#)

```
Consumindo Evento do Tópico Vendas_online: chave = fmilagres    Valor = Mouse
Consumindo Evento do Tópico Vendas_online: chave = fmilagres    Valor = Mouse
Consumindo Evento do Tópico Vendas_online: chave = jbernardo     Valor = Rádio Relogio
Consumindo Evento do Tópico Vendas_online: chave = fmilagres    Valor = Camisa do Reinaldo
Consumindo Evento do Tópico Vendas_online: chave = jbernardo     Valor = Teclado
Consumindo Evento do Tópico Vendas_online: chave = jbernardo     Valor = Camisa do Reinaldo
Consumindo Evento do Tópico Vendas_online: chave = jbernardo     Valor = Bermuda Praia
Consumindo Evento do Tópico Vendas_online: chave = hmoraes       Valor = Camisa do Reinaldo
Consumindo Evento do Tópico Vendas_online: chave = smanoel        Valor = Mouse
Consumindo Evento do Tópico Vendas_online: chave = jpires         Valor = Mouse
Aguardando...
```

6) Consumindo com o colega de sala