

# Avaliação - Kafka

Iniciado: 3 jul em 14:24

## Instruções do teste

---

### Pergunta 1

1 pts

A Confluent é uma plataforma para qual tipo de dados?

- ☐ Batch
- ☒ Stream
- ☐ Micro Stream
- ☐ Micro Batch
- ☐ Batch e Stream

### Pergunta 2

1 pts

Marque os serviços necessários para inicialização da Confluent.

- ☐ Apache Proxy HTTP Connect
- ☒ Apache Zookeeper
- ☐ Apache Sentry
- ☐ Apache Hadoop
- ☒ Apache Kafka

### Pergunta 3

1 pts

Marque a opção INVÁLIDA sobre o Cluster de Kafka.

- ☐ Open Source
- ☒ Os índices são responsáveis pelo armazenamento de stream de registros
- ☐ Possui API separada para produzir e consumir stream de registros
- ☐ Um cluster de produção é composto de múltiplos brokers
- ☐ Armazenamento tolerante a falhas

#### Pergunta 4

1 pts

Marque as opções VERDADEIRAS sobre o Confluent CLI.

- ☒ Visualizar os logs dos serviços
- ☐ Faz uso em ambientes de produção
- ☒ Configurar e carregar um connector
- ☒ Configurar as propriedades dos serviços
- ☒ Visualizar o consumo de CPU e RAM dos serviços

#### Pergunta 5

1 pts

Em um cluster com 4 brokers, quais as opções para aumentar ao máximo a disponibilidade de um índice atualmente configurado para 2 réplicas e 2 réplicas de sincronização no mínimo?

- ☐ Manter a configuração atual
- ☐ Aumentar o número de réplicas de sincronização
- ☒ Aumentar o número de réplicas

☒ Diminuir o número de réplicas de sincronização

☐ Diminuir o número de réplicas

## Pergunta 6

1 pts

Qual a finalidade desse código:

```
kafka-consumer-groups --bootstrap-server localhost:9092 --group app --reset-offsets --shift-by -5 --execute --topic msg
```

- ☐ Para todos os consumidores do grupo app, executar o deslocamento em 5 do tópico msg
- ☐ Para todos os consumidores do grupo app, avançar o deslocamento em 5 do tópico msg
- ☒ Para todos os consumidores do grupo app, retroceder o deslocamento em 5 do tópico msg
- ☐ Para todos os consumidores do grupo app, resetar o deslocamento e iniciar o offset em 5 do tópico msg

## Pergunta 7

1 pts

Como criar um Stream de dados pelo KSQL de um kafka-console-producer que está enviando a seguinte mensagem para o tópico "teste":

```
{"id": 1, "empresa": "Semantix"}
```

- ☐ Ksql> create stream strteste (id int, empresa varchar) with (Kafka\_topic='teste', value\_format='avro');
- ☐ Ksql> create stream strteste (id varchar, empresa varchar) with (Kafka\_topic='teste', value\_format='delimited');
- ☐ Ksql> create stream strteste (id varchar, empresa varchar) with (Kafka\_topic='teste', value\_format='json');
- ☒ Ksql> create stream strteste (id int, empresa varchar) with (Kafka\_topic='teste', value\_format='json');

- ☐ Ksql> create stream strteste (id varchar, empresa varchar) with (Kafka\_topic='teste', value\_format='avro');
- ☐ Ksql> create stream strteste (id int, empresa varchar) with (Kafka\_topic='teste', value\_format='delimited');

## Pergunta 8

1 pts

Marque as opções CORRETAS sobre o Schema Registry.

- ☒ Comunicação através de API REST
- ☒ Produtores enviam dados por Schema ID para o Kafka
- ☒ Esquemas podem ser atualizados
- ☐ Consumidores recebem os dados pelo Schema Registry
- ☒ Armazenar esquemas JSON

## Pergunta 9

1 pts

Quais os principais tipos de conectores da Confluent?

- ☒ Source
- ☐ Output
- ☐ Error
- ☒ Sink
- ☐ Input
- ☐ Message

**Pergunta 10****1 pts**

Qual as opções VÁLIDAS sobre Confluent Cloud

- ☒ Um dos custos é formado pela taxa de transferência de dados
- ☒ Um dos custos é formado pelo armazenamento do Kafka
- ☐ Apenas uma cloud
- ☐ Custo é formado apenas sobre o armazenamento do Kafka
- ☐ Pode ser multi-cloud

Salvo em 14:28

Enviar teste