

Observabilidade

1. Configurar o Banco de Dados Aurora

Primeiro, verificar se o banco de dados Aurora está configurado corretamente e acessível. Precisaremos das credenciais e informações de conexão para configurar o Grafana.

2. Configurar o Grafana

Se ainda não tiver o Grafana configurado, siga estes passos:

- **Instalação:** No seu servidor, instale o Grafana. No caso de um ambiente Amazon EC2, pode usar o comando:

```
sudo yum install grafana
```

- **Inicialização:** Após a instalação, inicie o serviço:

```
sudo systemctl start grafana-server
```

```
sudo systemctl enable grafana-server
```

- **Acesso ao Grafana:** Acessar o Grafana via navegador utilizando `http://<your-server-ip>:3000`. O login padrão é `admin/admin`.

3. Adicionar um Data Source para o Aurora

O próximo passo é adicionar o Amazon Aurora como uma fonte de dados no Grafana:

1. **Login no Grafana:** Entrar no painel do Grafana.
2. **Adicionar Data Source:**
 - No painel principal, clicar em "Add your first data source" ou ir em Configuration > Data Sources > Add Data Source.
 - Selecionar o tipo de banco de dados que você está utilizando com o Aurora, como MySQL, PostgreSQL, ou Amazon Timestream, dependendo da configuração do seu cluster Aurora.
3. **Configuração do Data Source:**
 - Preencher as informações necessárias:
 - **Host:** O endpoint do banco de dados Aurora.
 - **Porta:** Geralmente 3306 para MySQL ou 5432 para PostgreSQL.
 - **Database:** O nome do banco de dados que deseja monitorar.
 - **User e Password:** Credenciais de acesso ao Aurora.
 - Clicar em "Save & Test" para validar a conexão.

4. Criar Dashboards no Grafana

Agora que o Aurora está configurado como uma fonte de dados, podemos criar dashboards para monitorar métricas específicas:

1. Criar um Novo Dashboard:

- No menu principal, clicar em + > Dashboard > New Dashboard.
- Adicionar painéis (Panels) ao dashboard, utilizando queries SQL para capturar as métricas que deseja visualizar.

2. Utilizar Templates:

- Se preferir, pode-se buscar por templates prontos na comunidade Grafana, como o Aurora MySQL Monitoring.

5. Segurança e Acesso

Certificar-se de proteger o acesso ao Grafana com autenticação apropriada, e configurar permissões de acordo com as necessidades da equipe.

Exemplo de Query Simples no Grafana para Aurora MySQL:

```
SELECT count(*)  
FROM information_schema.tables  
WHERE table_schema = 'my_database'
```

Este é um exemplo básico para contar o número de tabelas em um banco de dados específico.