

Introdução;

Este relatório é um guia de como fazer uma replica de banco de dados PostgreSQL no Google cloud, pois nosso grupo já utiliza o Google cloud para armazenamento em nuvem do nosso projeto. A criação de uma réplica é fundamental para evitar eventuais desastres e perda de dados. Aqui vai alguns passos de como realizar a réplica no google cloud:

1.Acesse o Console do Google cloud:

<https://console.cloud.google.com/getting-started?pli=1>

2.Entre no seu projeto:

No console GCP, navegue até a seção “SQL” no painel de navegação à esquerda.

Clique em selecionar um projeto e carregue seus dados.

3. Criação de uma réplica;

Na página de detalhes da instancia principal, acesse a guia “replicas”.

Clique na opção “adicionar uma réplica” para iniciar o processo de criação da réplica.

Configure as opções da réplica, como nome, a localização e a capacidade de computação desejadas.

Conclusão:

A criação de uma réplica de banco de dados PostgreSQL no Google Cloud SQL é um processo fundamental para melhorar a disponibilidade e a resiliência do seu aplicativo. O Google cloud SQL simplifica a configuração e a manutenção da réplica, permitindo que você se concentre em suas necessidades de aplicação sem se preocupar com infraestrutura subjacente. No entanto é importante estar ciente dos custos associados a este serviço, pois eles variam com base na capacidade de computação, armazenamento e tráfego de dados no caso do nosso projeto por exemplo o custo diário seria algo em torno de R\$2,50 por dia, levando em conta o tamanho do nosso banco e os dados nele armazenados.