

## Zonas em uma região

Ao realizarmos a configuração da instância com o banco de dados, foi necessário que nós escolhêssemos a região geográfica e a zona que gostaríamos de utilizar para realizar a configuração da instância. Qual seria um motivo para termos mais do que uma zona de configuração por região geográfica?

*Selecione uma alternativa*

- A** Um dos motivos seria que cada zona só consegue armazenar os recursos de um cliente por vez, dessa forma, é necessário existir mais zonas dentro de uma região geográfica para poder atender mais do que um cliente simultaneamente.
- B** Um dos motivos seria oferecer uma redundância dos dados e recursos alocados, caso uma zona pare de funcionar por algum motivo, outra zona dessa região poderá ser utilizada como ponto alternativo, evitando assim um único ponto de falha.
- C** Um dos motivos seria que cada zona de configuração só pode acomodar um único recurso, por exemplo, uma zona armazena servidores, outra armazena instâncias com o banco de dados, sendo assim necessário mais do que uma zona para poder utilizar todos os recursos necessários para que nossa aplicação funcione no Google Cloud.