

 10

## Para saber mais: Múltiplas Zonas de Disponibilidade

### Implantações Multi-AZ do Amazon RDS

Vimos rapidamente no vídeo que um dos recursos interessantes do RDS é oferecer múltiplas zonas de disponibilidade para o seu banco de dados. Isto é muito interessante pois em um caso excepcional , aonde um dos seus bancos de dados sofra uma queda, um segundo banco de dados idêntico que fica em localizado em um outro datacenter entra em atividade imediatamente, sem precisar de ações de um ser humano.

E mesmo que você ache que sua aplicação é pequena e nunca sofrerá um boom de acessos repentinos ou tem plena confiança que seu servidor é potente suficiente para aguentar qualquer tipo de carga, não se esqueça que existem fatores naturais que podem acabar com sua aplicação, como por exemplo um furacão passando na área do datacenter pode causar uma grande pane de luz ou até mesmo algum problema físico em um servidor da Amazon.

Aplicações críticas como as da área de saúde, informações de infraestrutura de uma cidade como trânsito e transmissão de água e luz ou até mesmo aplicações financeiras normalmente não podem ter nem 1 segundo de indisponibilidade, logo o uso do banco de dados em múltiplas áreas se torna um recurso interessante nestes casos.

Se você quer saber mais sobre o serviço de Multi-AZ da Amazon, confira neste link [AQUI](#)

(<https://aws.amazon.com/pt/rds/details/multi-az/>)