

Para saber mais: Mais segurança ao fazer deploy

É comum algumas aplicações ficarem indisponíveis ao fazer *deploy* de uma nova versão e por conta disso algumas empresas optam por fazê-lo em um horário alternativo onde a quantidade de acessos é mais baixa ou as vezes nula.

Uma técnica importante para tentar evitar a indisponibilidade de aplicações durante o processo de deploy é chamada de **Blue Green Deployment**, onde chamamos o ambiente de produção atual de *blue* e introduzimos um novo ambiente que chamaremos de *green* que rodará a nova versão do software. Após testar todo o ambiente, apenas redirecionamos o tráfego do ambiente *blue* para o ambiente *green*.

Ao final, quando o ambiente *blue* se tornar totalmente ocioso poderá ser desligado. Essa técnica de criar um ambiente totalmente novo em vez de atualizar o servidor antigo com a nova versão da aplicação, é o que chamamos de **Immutable servers**.

É possível realizar Blue Green Deployments automaticamente com um serviço da AWS chamado **CodeDeploy**. Para mais informações, acesse: <https://aws.amazon.com/pt/documentation/codedeploy/>
(<https://aws.amazon.com/pt/documentation/codedeploy/>)