

Em uma empresa, cuja qual planeja-se expandir digitalmente, diversos sistemas web serão agregados a esse plano, como Web Sites, APIs e Aplicativos Mobile.

Hoje, a experiência do usuário requer algo robusto e rápido portanto, o plano ideal é hospedar os sistemas web na Nuvem para que exista alta disponibilidade e performance, onde sua comunicação entre os sistemas legados, serão realizadas através de APIs de Integração.

Como parte do plano digital, a segurança se faz necessária, logo deverá existir um API Manager gerenciando a comunicação e autenticação entre a Web e os Sistemas Legados como por exemplo a comunicação com o Mainframe fazendo consultas no DB2.

Visando a manutenibilidade e a melhoria contínua, deverá ser utilizado o DevOps para que as atualizações no sistema sejam automatizadas e testadas antes de estarem disponíveis para o cliente final. Com isso, o sistema de deploy será realizado fora do horário comercial e de preferência no período entre 01h às 04h, onde existe uma quantidade menor de acesso aos sistemas críticos.

