

Ambiente de Desenvolvimento e Operação

Faculdade IMPACTA:

Aluno: Alexandro Barros e Carvalho

Data: 20/04/2020

E-mail: aletrip@msn.com

Enunciado:

Imagine que você trabalha numa empresa de TI e o seu chefe ao ficar sabendo que você está cursando uma disciplina de DevOps na Impacta lhe faz duas perguntas: O que é DevOps? E por que seria importante implantar o DevOps na empresa?

Responda essas perguntas com as suas próprias palavras, dando argumentos claros para convencer o gestor a implantar o DevOps na empresa.

1. O que é DevOps?

DevOps consiste numa metodologia que integra equipes operacionais e os times de desenvolvimento de software. O objetivo é eliminar barreiras que travam o bom andamento dos processos e a entrega do produto, promovendo uma abordagem sistêmica e alinhada, focada no interesse do cliente final.

Podemos considerar que esse sistema é composto por três elementos-chave, controle de versão, integração contínua e entrega/implantação contínua. Para tanto, podemos observar que a automatização de processos, ferramentas, testes, controles e monitoramento, seguindo uma sequência lógica e contínua é primordial para o êxito dessa abordagem.

Essa cultura vem para preencher algumas lacunas e solucionar alguns problemas históricos no desenvolvimento do software, principalmente no que diz respeito a integração das equipes, possibilitando o alinhamento das mesmas, tendo foco naquilo que interessa, entregar rapidamente uma aplicação ou partes dela, testar e monitorar o desenvolvimento, aprimorar os processos, garantir uma integração contínua, enfim, tudo isso traz ganhos de performance e qualidade para a empresa que implementar essa poderosa prática.

2. Por que seria importante implantar o DevOps na empresa?

A implantação de DevOps nas empresas promove a integração contínua e, cada vez mais, seus benefícios são visíveis. Os ganhos de qualidade e agilidade são muito relevantes e essa abordagem tornou-se tendência no mercado.

Entre os diversos benefícios, os principais são: Estimulo à colaboração, maior integração das equipes, simplificação de processos, automação de tarefas, agilidade na entrega, aumento da confiabilidade e segurança, entre outros.

Além dos ganhos operacionais e administrativos podemos incluir os ganhos financeiros, uma vez que o resultado da boa implementação da metodologia promove inclusive a redução de custos, tendo em vista menor consumo de tempo e de recursos durante o desenvolvimento pois diversos processos e testes podem ser automatizados e o controle de versão promove agilidade e qualidade na entrega.

É uma ferramenta estratégica que moderniza o ambiente de desenvolvimento de aplicações e agrega uma gama de melhorias à organização, resultando numa entrega com mais agilidade e melhor qualidade, trazendo benefícios mútuos, tanto para clientes quanto para a empresa.

Em suma, DevOps tornou-se uma importante ferramenta no desenvolvimento de software, que traz resultados significativos e, se bem implementados, torna-se um diferencial competitivo importante.