

Monografia II
Acadêmico: Alefe Variani
Orientador: Cezar Júnior de Souza

Ambientes padronizados de desenvolvimento e monitoramento de aplicações baseado na cultura DevOps

Questionário DevOps.

Equipe de Desenvolvimento → responsável por criar o software, suas atividades são, geralmente, programação, definição do *Design* do *Software*, protótipo entre outros. Passam boa parte do tempo codificando soluções para os requisitos definidos.

Equipe de Operações → responsável por manter o sistema/software funcionando e acessível para o cliente. Tem atividades como: fazer *deploys* (liberação de versão), monitoramento da aplicação, gestão de ambientes (desenvolvimento, teste e produção), gestão de erros e *Feedback* Contínuo com as equipes (manter as equipes atualizadas nos processos).

1. Já ouvi-o falar sobre DevOps?
Sim ou não.
2. Se sim, qual é o entendimento sobre o assunto?
3. As equipes de desenvolvimento trabalham no mesmo espaço que às equipes de operações?
Sim ou não.
4. Os ambientes de produção e desenvolvimento são iguais (versões de linguagens, SO, banco de dados entre outros)?
Sim ou não, se não quais as principais diferenças?
5. Atualmente, qual é o principal problema enfrentado nos processos de desenvolvimento de software?
6. Como acontece a comunicação entre as equipes envolvidas quando ocorre um problema?
7. Existem processos repetitivos? Às equipes avaliam e pesquisam sobre ferramentas que podem agilizar os processos e torná-los menos repetitivos?
8. Dentre os processos burocráticos que existem, entre equipes de desenvolvimento e equipe de operações, quais são os mais demorados?
9. Qual é o tempo médio para o atendimento de solicitações entre às equipes de desenvolvimento e operações?
10. Quais ferramentas são utilizadas hoje pra desenvolver e manter o(s) *software*?
11. É usado alguma ferramenta para liberação de versões dos *softwares*?
Sim ou não
Se sim quais:

12. É usado alguma ferramenta para monitorar as aplicações?
Sim ou não
Se sim quais:
13. Como é feito o monitoramento das aplicações?
14. Às equipes de operações e de desenvolvimento participam de quais etapas do desenvolvimento de um sistema?
15. Às equipes de desenvolvimento e operações tomam decisões em conjunto referente a um determinado *software*?
16. As equipes de desenvolvimento e operações utilizam alguma metodologia de desenvolvimento?
Se sim, qual?
17. Com que frequência é feita liberação de versão do(s) sistema(s)/*software*?
Cada dia, de 3 em 3 dias, cada semana, cada, mês ou cada etapa, outra.
18. Quando são encontrados erros, eles são resolvidos e atualizados imediatamente ou são acumulados para próxima entrega?
19. Analisando às equipes e os profissionais envolvidos, eles tem motivação e facilidade para mudanças em processos e projetos que possa trazer melhorias?
Sim ou não, por quê?