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. Às 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?
- A cada dia
- De 3 em 3 dias
- A cada semana
- A cada mês
- A cada etapa
- Outro
- 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?