

## BRIEFING TÉCNICO - DEVOPS

### 1. Desafios Técnicos:

- **Sistemas legados:** Sistemas antigos ou monolíticos formam barreiras em qualquer área da tecnologia, incluindo às equipes de Devops pelo fato da complicação de automação de entregas contínuas e manutenção, devido à difícil leitura e entendimento de tecnologias centralizadas e sem versionamento.
- **Abordagem de Deploy:** Há um debate técnico entre os pesquisadores sobre a padronização dos ambientes, onde é discutido a forma de infraestrutura como o Docker, ou outras ferramentas de gerenciamento de configuração.
- **Excesso de ferramentas:** A comunidade Dev está em constante evolução todos os dias com novas ferramentas e atualizações, o que gera um embate entre os operadores que podem optar por atualizar e adotar novas ferramentas, ou deixar o código padronizado e estável.

### 2. Desafios Culturais:

- **Sincronia de trabalho:** Existe um embate interno entre as equipes de tecnologia, principalmente na área de inovação, onde os desenvolvedores precisam entregar inovações e atualizações, e os operadores precisam garantir a confiabilidade e estabilidade do ambiente, o que dificulta algumas vezes a sincronia de trabalho.

- **Cargos Devops:** Em algumas empresas, é responsabilidade de todos do time implementar a cultura Devops, enquanto outras, há um cargo separado para isso, o que torna difícil a integração de Dev e Ops.

### **3. Análise de risco e compliance:**

- A discussão sobre análise de riscos se dá pela sensibilidade dos dados compartilhados. O artigo aponta que alguns profissionais defendem o acesso irrestrito a dados de produção, Se a automação de pipelines gerar logs ou expor bases de dados sem uma governança clara, pode ferir diretamente à LGPD.

### **4. Conclusão:**

- Apesar da adoção da cultura Devops parecer complicar alguns setores inicialmente, o uso dela acarreta no rastreamento e auditoria de tudo que é feito na empresa, gerando uma melhor avaliação e governança, em qualquer aspecto empresarial, do que depender de processos manuais, que estão diretamente sujeitos a falhas e erros humanos.