

DevDataOps

Automação de métricas e padronização de branches

Tecnologias



Cenário

Hoje, metade dos pagamentos de pedágios em rodovias no Brasil são feitos de maneira automática e o número de usuários que utilizam este meio de pagamento para abrir cancelas só aumenta. Além disso, também aumenta o número de estacionamentos em Shoppings e Supermercados que aceitam a tecnologia da ConectCar para abrir suas cancelas.

Visando sustentar esta gigantesca demanda atual e de crescimento, a ConectCar iniciou um plano completo de Transformação Digital.

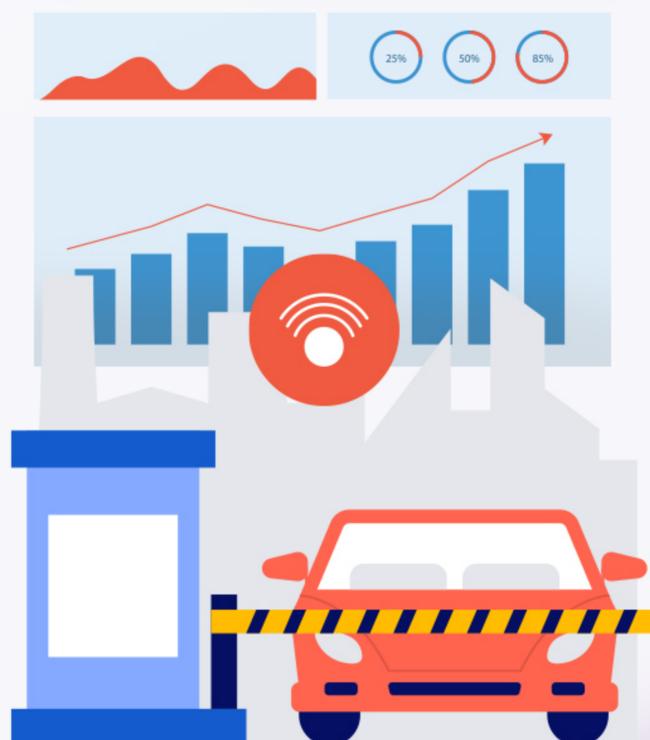
A ESX apoiou a empresa durante a modernização completa da sua plataforma, da sustentação do ciclo de desenvolvimento implementando todos os conceitos e recursos do DevOps, bem como a implementação de estratégias com o objetivo de obter padrões maiores de estabilidade, escalabilidade e flexibilidade.



Sobre o cliente

Fundada em 2012, a ConectCar é uma empresa de meios de pagamentos eletrônicos que atua na abertura de cancelas de pedágios e estacionamentos.

A tecnologia ConectCar está presente nas rodovias pedagiadas do país, além de estacionamentos, shoppings e aeroportos.



Problemas

A ConectCar, através da ESX e seus consultores, utiliza o Azure DevOps para cobrir todo o ciclo de desenvolvimento das tecnologias do seu negócio, bem como para integrar e orquestrar a atuação e as entregas das 5 diferentes empresas de software e inúmeras squads que atuam no projeto de transformação digital da empresa.

Monitorar este ciclo de desenvolvimento complexo e massivo tornou-se um trabalho cada vez mais difícil, assim como garantir que seus mais de 320 repositórios GIT de códigos fonte tivessem as mesmas políticas de branch.

E para garantir a performance dessas políticas implementadas, organizamos o ciclo de desenvolvimento de uma ponta a outra: desenvolvimento > QA > homologação > e produção.

Precisávamos ter mais visibilidade sobre este ciclo, bem como gerar métricas mais detalhadas sobre ele. Além disso, precisávamos padronizar e automatizar o controle de versões dos códigos – pelo número de commits e repositórios, seria inimaginável seguirmos com as verificações manuais.

Solução

Num esforço conjunto entre o time DevOps da ESX e os líderes de projetos da ConectCar, criamos relatórios automatizado que extraem métricas em tempo real de todas as etapas do ciclo de desenvolvimento e seus repositórios.

Para garantir a padronização das políticas de branch em todos os repositórios, desenvolvemos um aplicativo C# que monitora, detecta e alerta automaticamente os aprovadores sobre não conformidades.

Resultados

- Implementamos na ConectCar uma nova forma de gerir a própria TI, com indicadores chave atualizados em tempo real.
- Organizamos, cadenciamos e automatizamos etapas essenciais no ciclo de desenvolvimento de tecnologias na ConectCar, promovendo um aumento substancial na performance de todas as empresas de tecnologia e squads que atuam nos projetos.
- Iniciamos a chamada “transformação cultural” que demanda o projeto de transformação digital da empresa, iniciando o rompimento de silos e trabalhando os primeiros passos de uma cultura ágil dentro da empresa.

