

Track.Co
TRACKINOS



AGENDA

Equipe

Problema

Solução

Roadmap

Diferenciais

Impactos

Próximos passos

Equipe



CAROLINA FRICKS



YVES



EMANUEL COSTA



SOFIA PIMAZZONI



PEDRO GATTAI



ABNER SILVA



RAISSA SABINO



ARTHUR FRAIGE

Problema

Criar uma estratégia abrangente de testes automatizados para o nosso produto CXM, visando mitigar os riscos associados aos deploys manuais e reduzir a frequência de rollbacks, proporcionando uma experiência mais estável para nossos clientes.



DORES:

- percepção negativa dos clientes sobre a plataforma
- aumento do risco de perda financeira

Solução

Roadmap de como aumentar a cobertura de testes e realizar tomadas de decisão de acordo com os seus resultados



PONTOS POSITIVOS:

- clientes com mais confiança na plataforma, podendo até recomendá-la.
- diminuição do risco de perda financeira.

Roadmap

Sprint 1



- Diagrama C4
- Plano de testes
- Prototipação do frontend

Sprint 2



- Frontend e backend
- Métricas de qualidade
- TDD

Sprint 3



- Sonarqube
- Testes de caixa preta
- Testes de integração

Sprint 4



- Testes de carga
- Infográfico
- Dashboard

Sprint 5



- Ajustes finais
- Plano de delivery
- Plano de sustentação

Diferenciais



Processamento de 100.000 linhas

Arquitetura voltada para o processamento de planilhas com uma grande quantidade de linhas de usuários.

Cobertura robusta dos testes de integração

Foi possível testar vários contextos diferentes, como caminhos que poderia dar certo, mas também os que poderiam dar errado.



Testes realizados

Unitários

4 testes de
renderização

Front-end

Integração

Testes das rotas
do sistema

Backend

Carga

Mais de 25
cenários de teste

Backend

Cypress

4 testes de
interface

Front-end



64.4% de coverage

Impactos



Redução de rollbacks

O resultado dos testes feitos no sistema permite que os erros sejam prevenidos, assim garantindo confiabilidade e segurança ao realizar o deploy do sistema.

Maior confiabilidade na plataforma

A adição de uma pipeline automatizada de testes assegura que menos erros ocorram no código em produção, e por isso ela se torne mais confiável.



Retenção de clientes

Com uma plataforma mais confiável, é possível reter mais clientes, e com isso, melhorar a avaliação da empresa também.

Próximos passos



Sistema de
alertas



Pipeline de testes
automatizados