



GROWING CLOUD NATIVE TOGETHER

Araraquara



2025

Apoio



Do Zero ao Deploy em Minutos: O Golden Path no Início de Projetos com Backstage.io e Kubernetes

Raphael Nogueira

5by5 IT Solutions

Coop. **Matheus Ulisses**



Raphael Nogueira

Atuando há 8 anos em desenvolvimento de software e qualidade de código, com sólida expertise em .NET. Entusiasta de Kubernetes e Backstage.io, aplicando interesse e soluções para otimização de processos e melhoria da qualidade no desenvolvimento, com aplicação prática no setor hospitalar, onde contribuo diretamente para a inovação e eficiência dos sistemas.



SPEAKER








- Problema
- IDP & Backstage.io
- O Conceito de Golden Path e Papel do Backstage.io
- Do Zero ao Deploy em Minutos
- Benefícios e Impacto no Dia a Dia
- Conclusão

*"O que vou **compartilhar** aqui é resultado de anos de experiência, estudos e certificações, aliado às minhas **opiniões** sobre os processos de **Engenharia de Plataforma**. Não existe uma única **verdade absoluta** – se algo fizer sentido para você, complemente com **suas próprias** práticas e insights. **Engenharia de Plataforma é cultura, trabalho contínuo e colaborativo!**"*



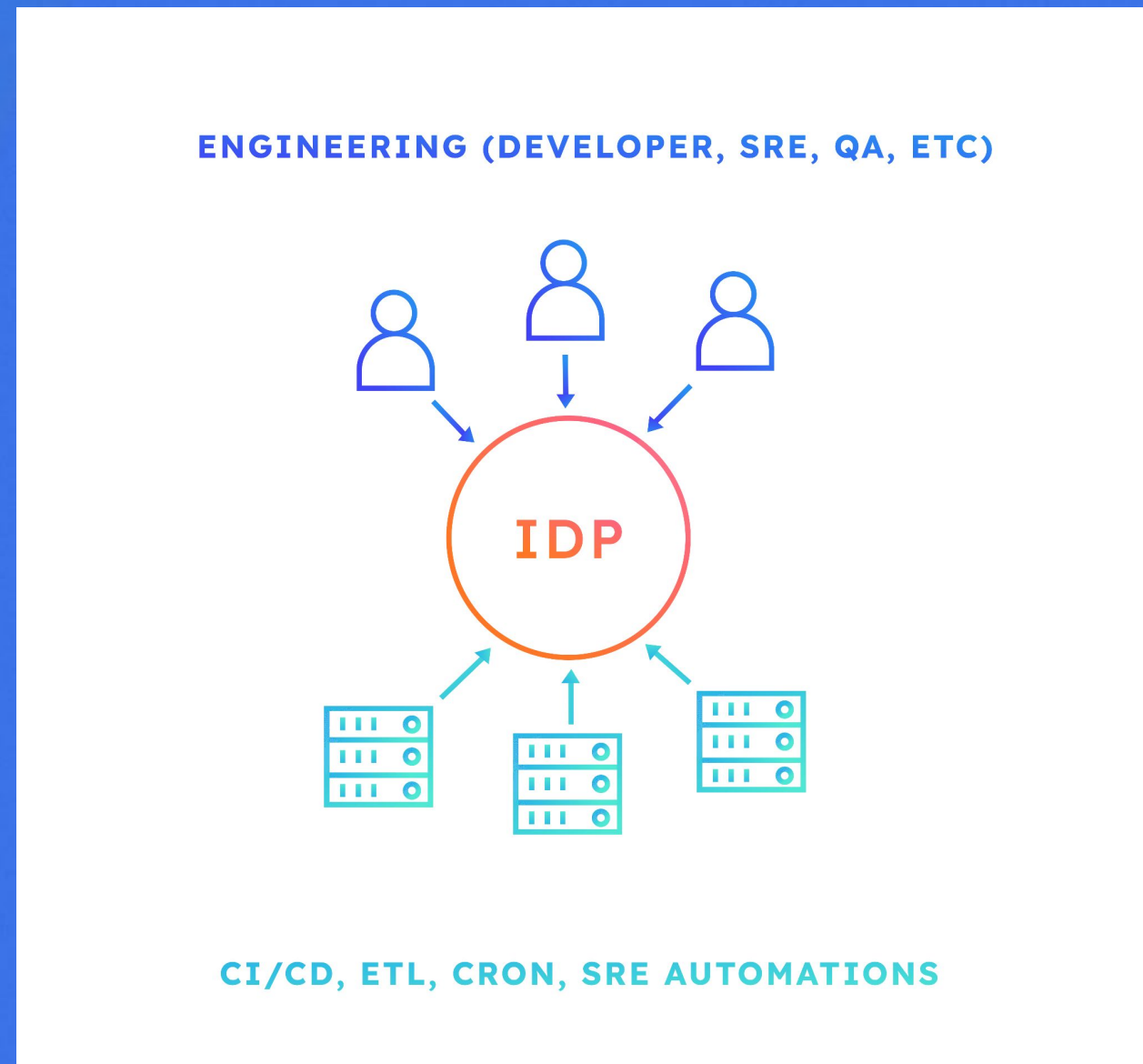
- ***Quem aqui já perdeu horas ou dias só para configurar um novo projeto?***
- **Seu time já ficou travado esperando infraestrutura ou permissões para começar um desenvolvimento?**
- **Você já viu diferentes times criando projetos de jeitos completamente diferentes, sem padronização?**

Por que o início de um projeto pode ser um caos?

-  **Principais desafios enfrentados nas empresas:**
-  Criar repositórios padronizados manualmente
-  Configurar pipelines de CI/CD do zero toda vez
-  Garantir que todos os times sigam boas práticas e compliance
-  Reduzir tempo perdido com tarefas repetitivas e erros manuais

*"Empresas gastam **horas ou até dias** para estruturar um projeto. O problema não é a tecnologia, mas sim **a falta de um caminho padronizado e automatizado.**"*

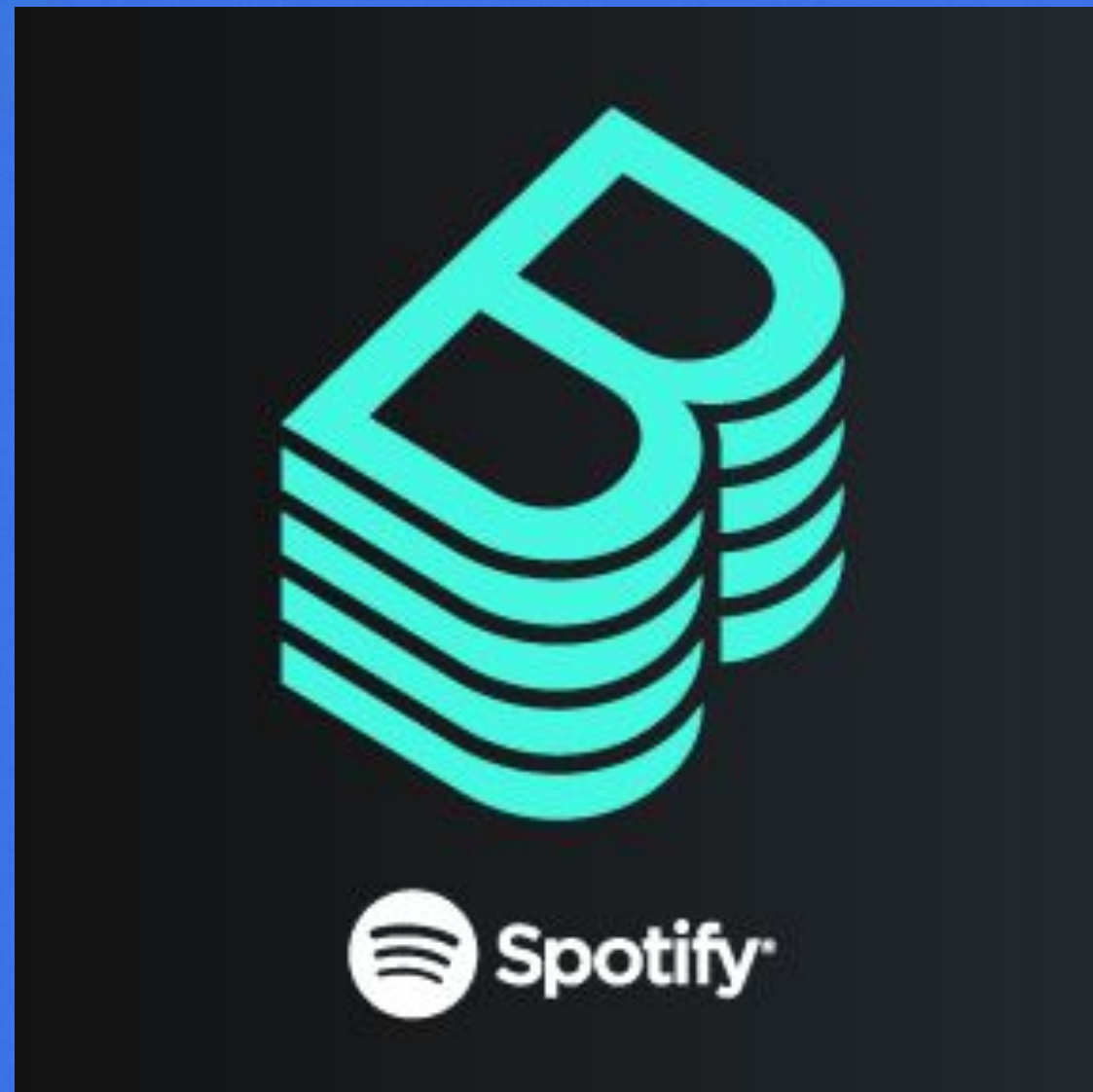
IDP - Internal Developer Platform



É uma plataforma interna que centraliza ferramentas, práticas e automações, simplificando operações de infraestrutura e permitindo que desenvolvedores e Q.As foquem na criação e testes de software com mais eficiência e produtividade.

Alguns benefícios são;

- Centralização de informações, documentações, indicadores e etc.
- Abstração de Complexidade
- Automação em geral
- Padronização (golden path)



É uma plataforma open-source criada pelo Spotify, usada como base para construir IDPs. Ele melhora a experiência do desenvolvedor (DX) com funcionalidades padronizadas e uma ampla oferta de plugins para integrar ferramentas externas.

Features padrões;

- Catálogo de Serviços
- Search
- Software Templates
- TechDocs
- Sistema de Plugins. (100+ plugins da comunidade e grandes empresas)

O Conceito de Golden Path



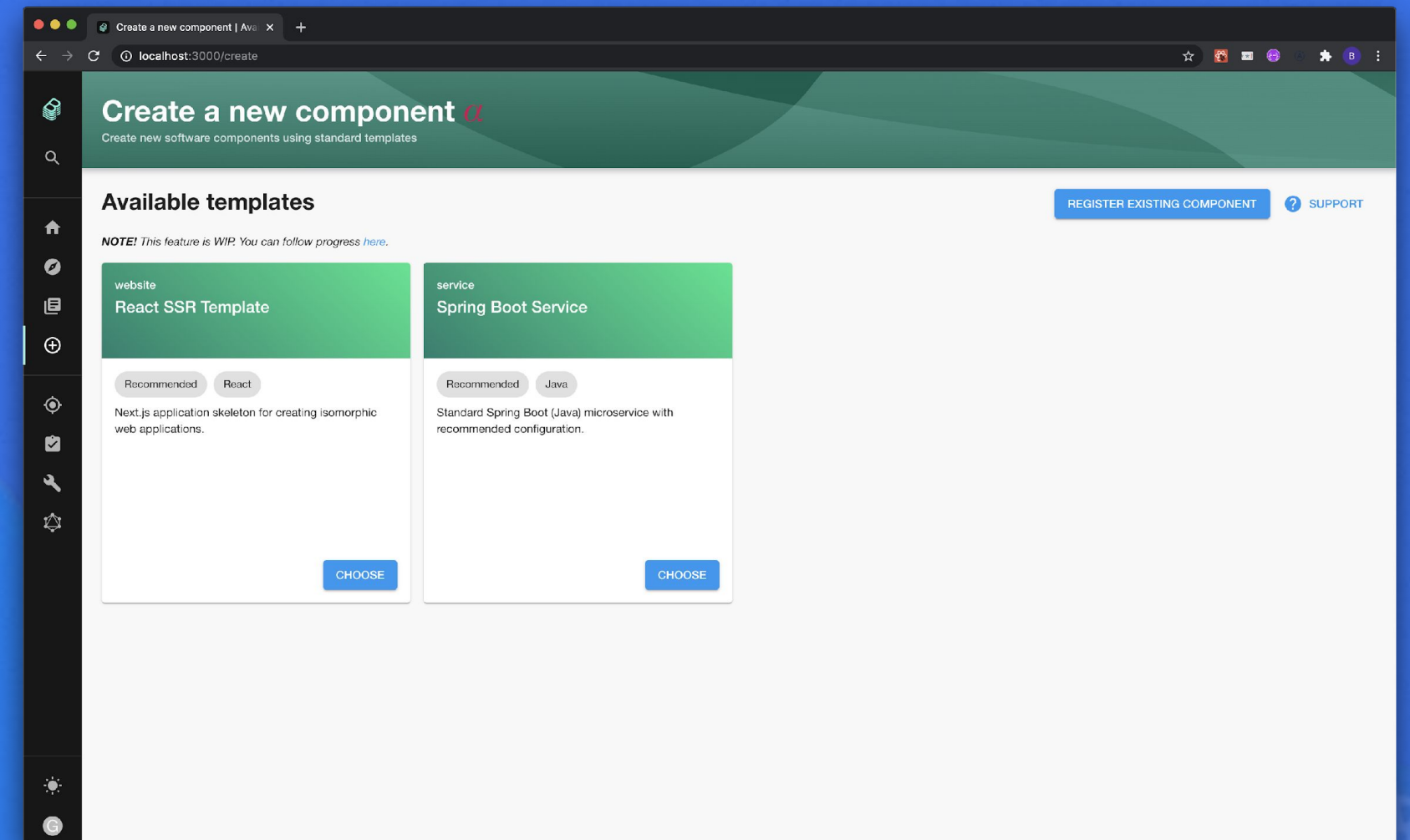
O que é um Golden Path?

- Um fluxo definido e testado que facilita a adoção de boas práticas e acelera a entrega.
- Garante que todos os times sigam padrões sem precisar reinventar a roda.

Papel do Backstage.io no processo

Como o Backstage.io entra nisso?

- Plataforma de Developer Experience para padronizar e centralizar a criação de projetos.
- **Software Templates** permitem criar projetos prontos para desenvolvimento, com repositórios, CI/CD e deploys automatizados.



DO ZERO AO DEPLOY EM MINUTOS



Hands on

O que ganhamos com essa abordagem?

- ✓ **Redução de tempo** → Tarefas que levavam dias agora levam minutos
- ✓ **Padronização** → Todos os times seguem um fluxo definido
- ✓ **Facilidade de adoção** → Novo desenvolvedor? Ele já começa com um setup pronto
- ✓ **Menos erro humano** → Processos automatizados evitam falhas manuais

*"Empresas que adotam o **Backstage** como um portal de desenvolvimento conseguem **acelerar entregas, garantir qualidade** e permitir que **devs foquem** no que **importa: codar e inovar.**"*

Reflexão Final

 Agora me diz: você prefere perder horas configurando um projeto ou tê-lo pronto em minutos? 

 O quanto sua empresa poderia ganhar se eliminasse esse desperdício de tempo? 

 Já imaginou como essa abordagem poderia transformar a produtividade do seu time? 

Call to Action:

- ✓ Quer testar? Comece a explorar **Backstage.io** e Software Templates!
- ✓ Precisa de ajuda para implementar? **Conecte-se comigo!**

Dúvidas ?



LinkedIn

Raphael Nogueira



LinkedIn

Matheus Ulisses



CNCF - AQA

Araraquara - SP



Obrigado!



LOGOS



CLOUD NATIVE
COMPUTING FOUNDATION



LOGOS

