



Olá, aluno(a)!  
Seja bem-vindo(a) à aula interativa!

Você entrará na reunião com a câmera e o microfone desligados.

Sua presença será computada através da enquete.  
Fique atento(a) e não deixe de respondê-la!

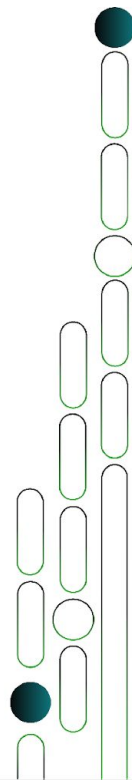


Aprenda com quem faz

## > Soluções para Desenvolvimento e Ferramentas de Gerenciamento

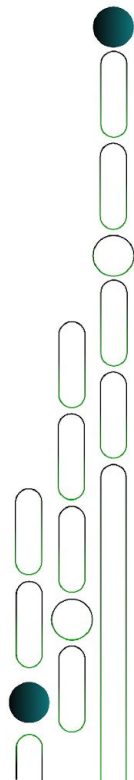
Primeira Aula Interativa

Prof. Henrique Eduardo Souza





Afinal, por que adotar CI/CD?



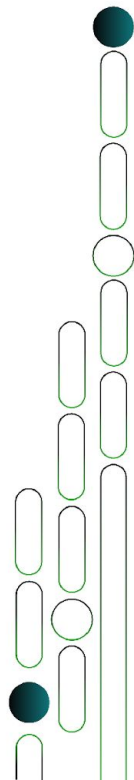
## Como chegamos a este ponto?

- ***“Noventa milhões em ação***

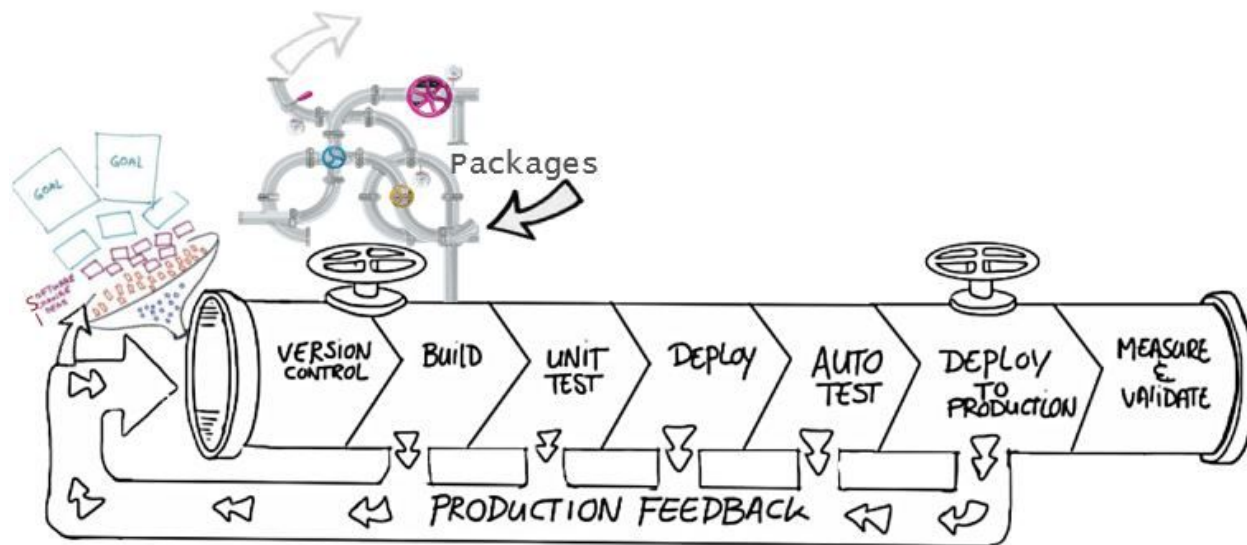
***Pra frente Brasil, no meu coração***

***Todos juntos, vamos pra frente Brasil***

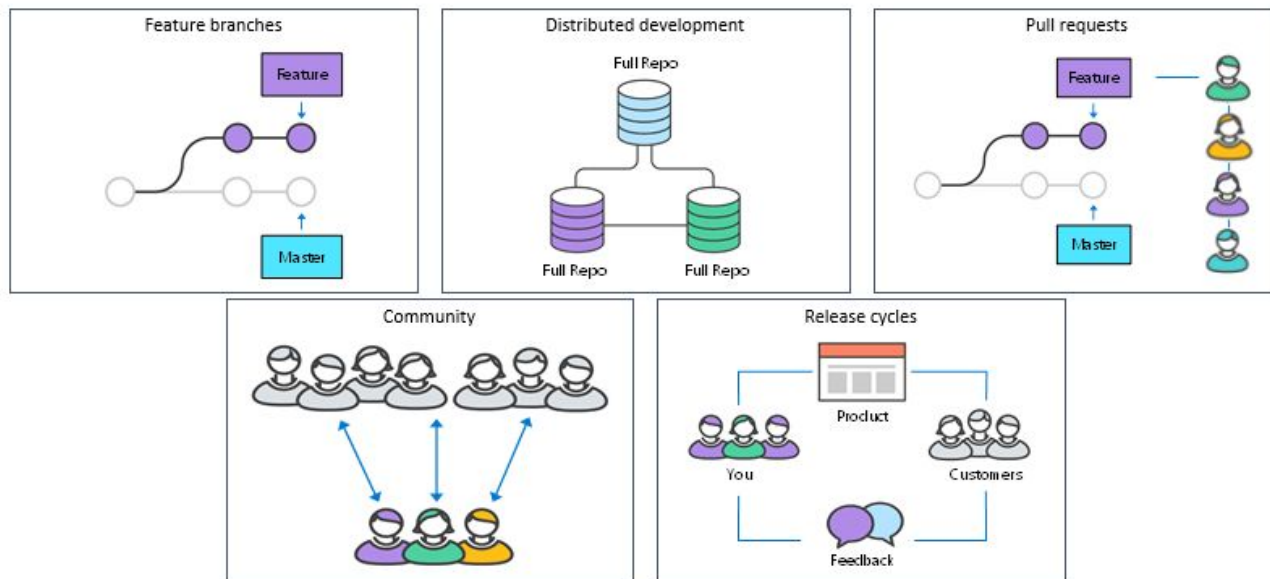
***Salve a seleção!!!”***



## Controle de Versão



## Controle de Versão



## CI – Integração Contínua



Integração contínua (CI) é o processo de automatizar a construção e teste de código.



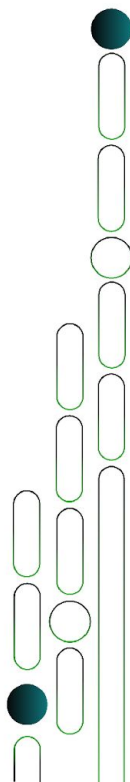
CI incentiva os desenvolvedores a compartilharem seu código e testes de unidade, mesclando suas alterações no repositório de controle de versão compartilhado.



Quando uma mudança é detectada, aciona um sistema de compilação automatizado. O código é construído usando uma definição de construção. Os desenvolvedores respondem a quaisquer problemas ou bugs.



O CI mantém o branch master limpo, garantindo que os bugs sejam detectados no início do ciclo de desenvolvimento, o que os torna mais baratos para consertar.



## CD – Entrega Contínua



A entrega contínua é mais do que gerenciamento de liberação

---



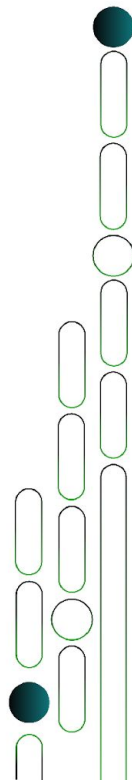
A implantação é apenas uma etapa :

- Teste
  - Codificação Segura
  - Arquitetura
- 



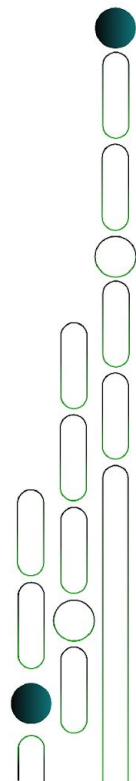
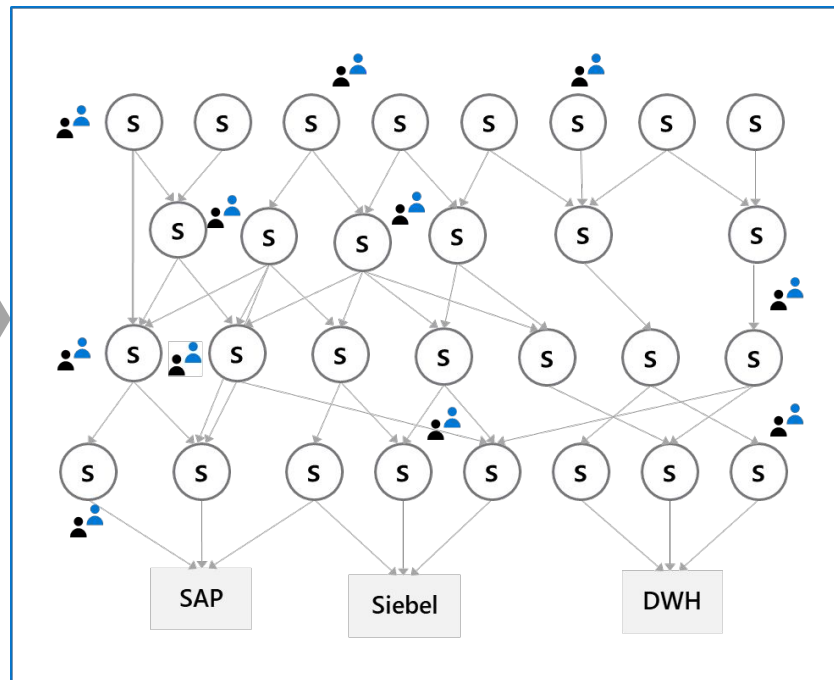
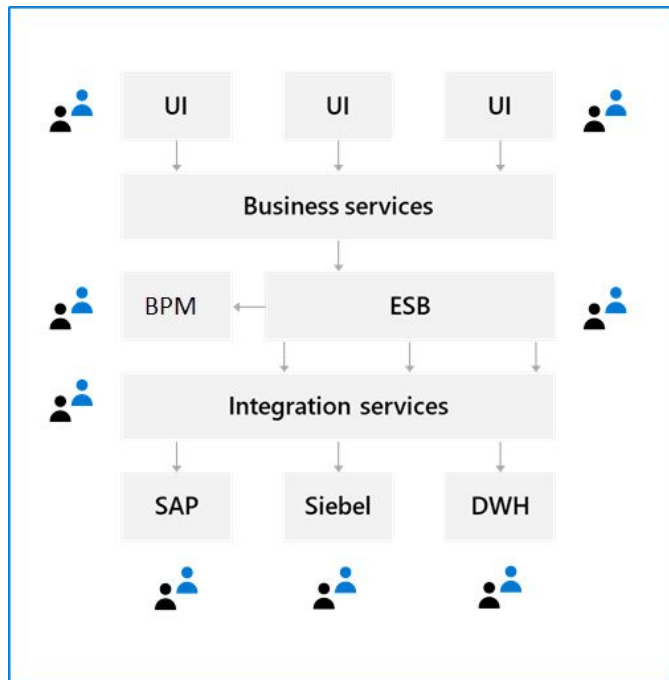
Monólitos são difíceis de entregar por causa de todas as dependências:

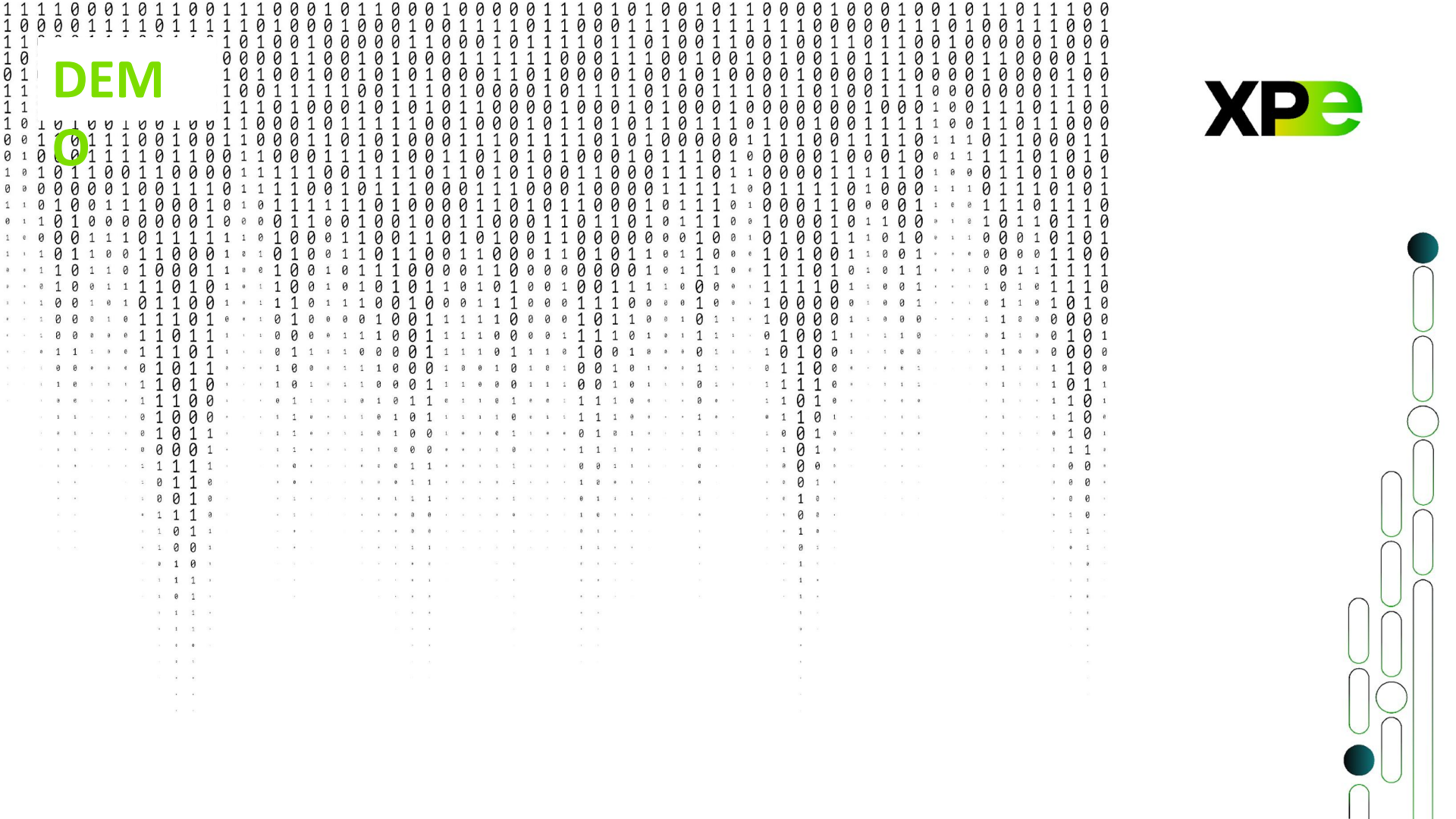
- Divida seu Código em fatias menores
- Microservices





## CD – Entrega Continúa





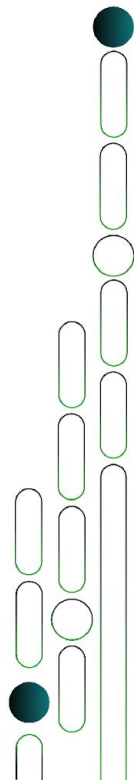
DEMO



## Reflexão



- Com base em tudo o que foi visto e na sua experiência, o aumento da complexidade justificaria a transformação de sistemas **Request-Driven** para **Event-Driven**?





Obrigado!

