



Entregar sempre
para entregar bem



Sarah Lima

@sarahraquelsh 

sarah.lima@thoughtbot.com



thoughtbot

pyladies

UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE









Entregar sempre
para entregar bem



Projeto Ponta Negra

Entregas a cada 1 ou 2 semanas

Entregas a cada 1 ou 2 semanas

Entregas Estruturadas Release notes

Entregas a cada 1 ou 2 semanas

Entregas Estruturadas

Duração do Deploy

Entregas a cada 1 ou 2 semanas

Entregas Estruturadas

Duração do Deploy

Poucos testes automatizados



*Eu gostaria de ter uma nova funcionalidade
no nosso produto o mais rápido possível*

- *Todo usuário/cliente, sempre*



Conceitos

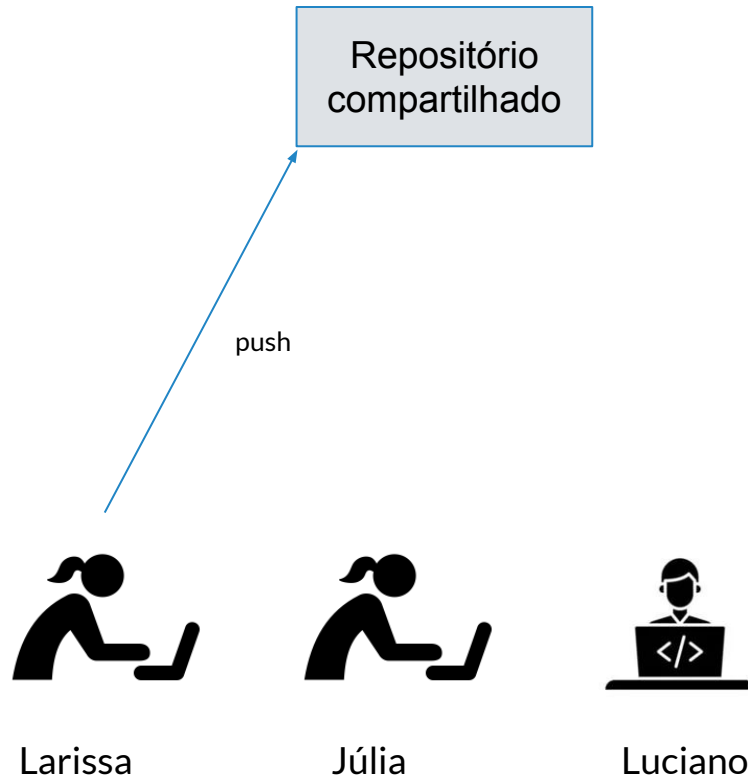


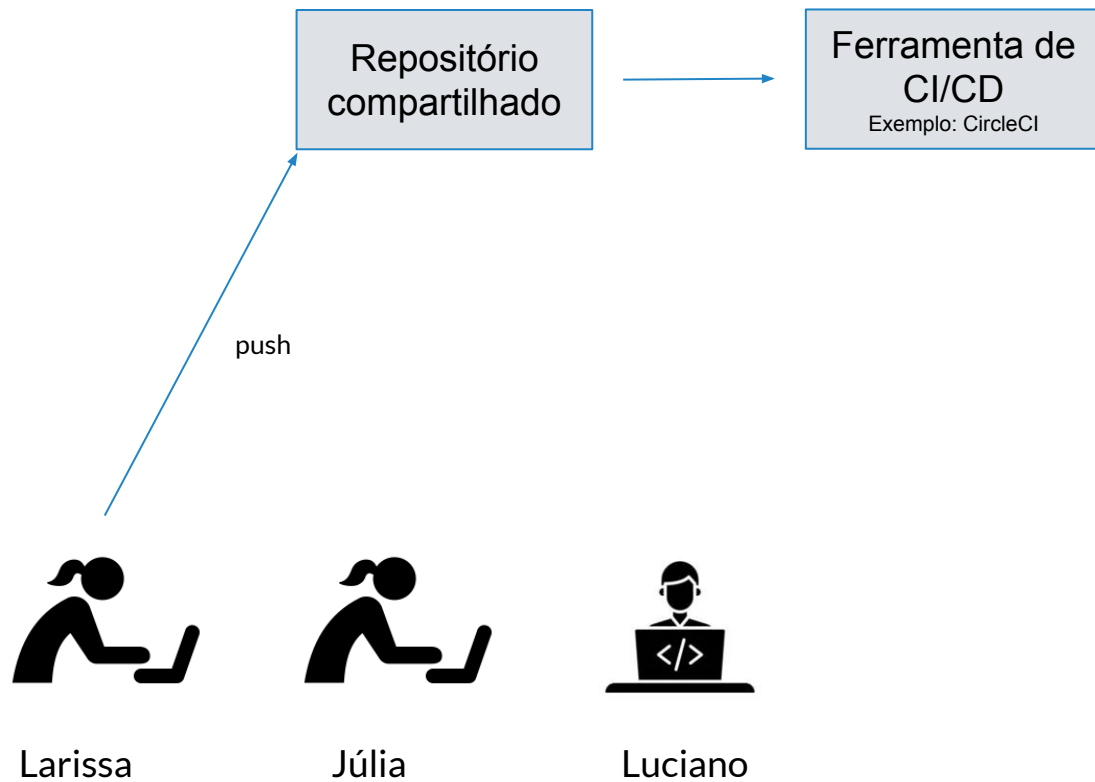
Aplicação prática

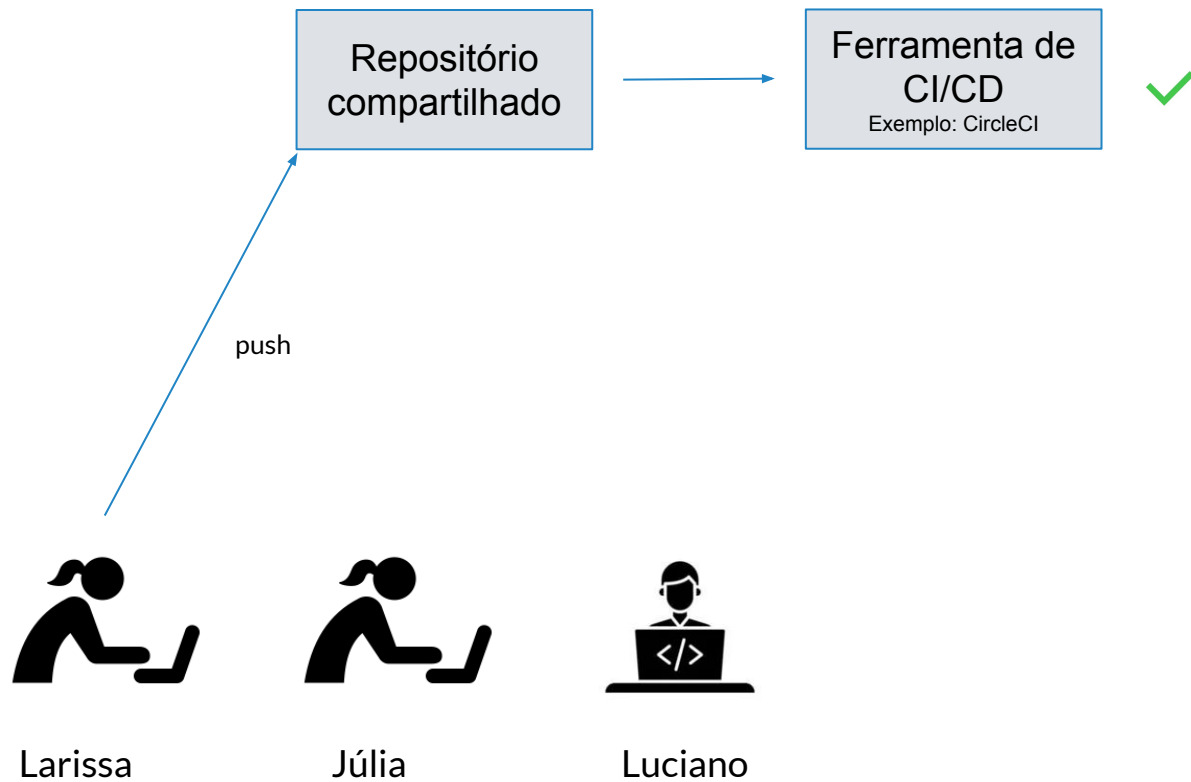
Nosso Foco aqui:
Processos e Código da aplicação

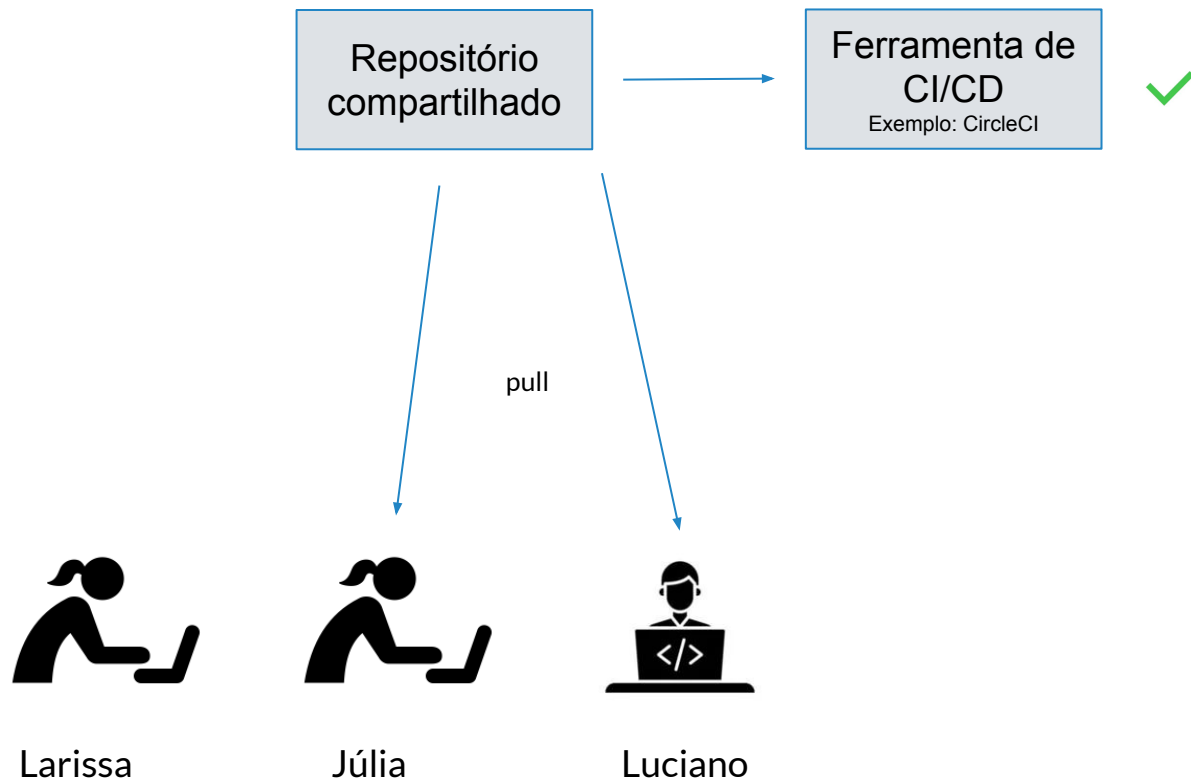
Integração Contínua

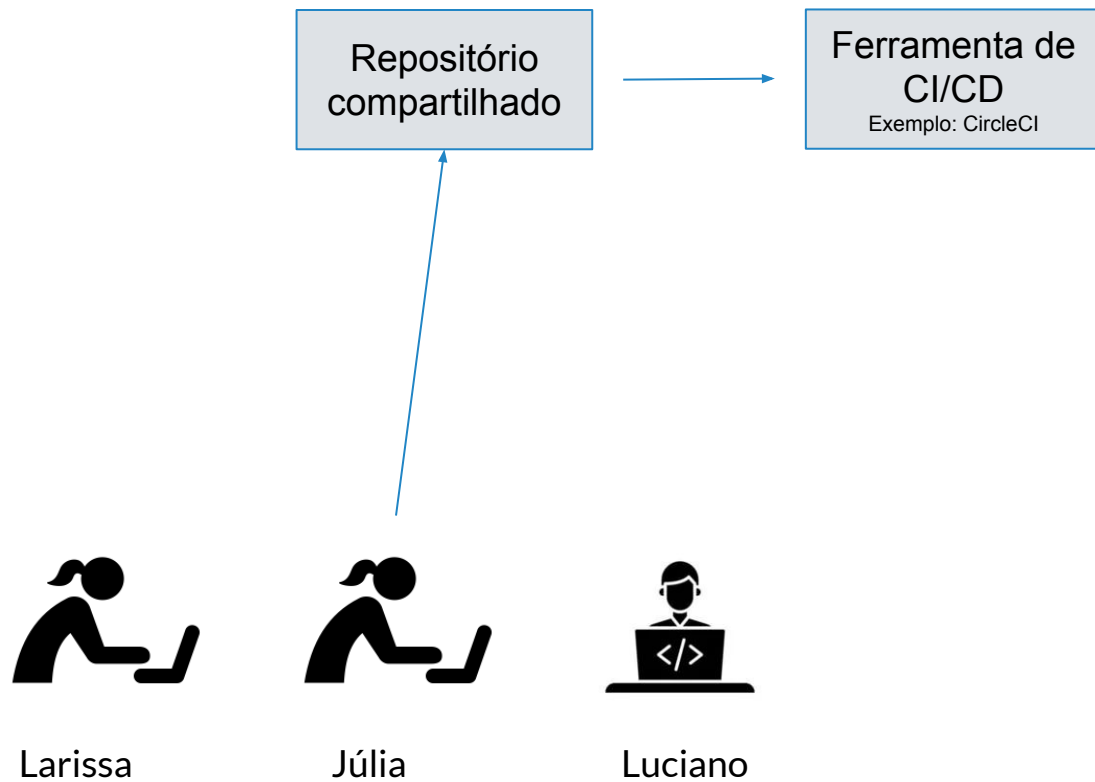
Prática onde as pessoas desenvolvedoras integram código para um repositório compartilhado várias vezes ao dia

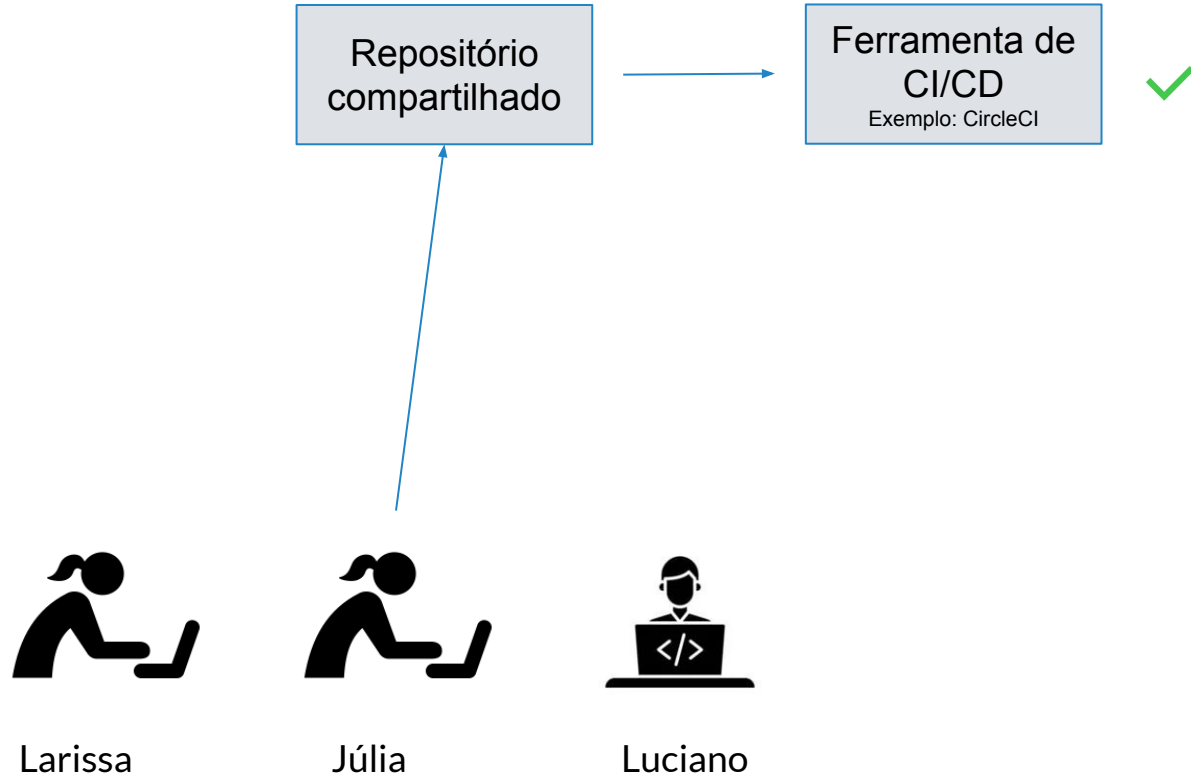












Benefícios

Visibilidade maior sobre o progresso

Menos conflitos/conflitos mais fáceis de resolver

Melhor rastreabilidade de bugs

Entrega Contínua

Conseguimos entregar a versão em desenvolvimento atual do nosso produto a qualquer momento, sem pânico?





*Software funcionando é a medida primária
de progresso.*

- *Princípio do Manifesto ágil*

Aumentamos a cobertura
de **testes automatizados**



Josh Steiner Joël Quenneville

Testing Rails

How expert developers write
maintainable tests



<https://books.thoughtbot.com/assets/testing-rails.pdf>

Desacoplamos **Deploys** de **Releases**

Feature Toggles



```
<% if Features.some_feature %>  
  <div>  
    <!-- mostra ou esconde a feature -->  
  </div>  
<% end %>
```

Desvantagens

Novo deploy



```
<% if Features.some_feature %>  
  <div>  
    <!-- mostra ou esconde a feature -->  
  </div>  
<% end %>
```

Desvantagens

Novo deploy

Mudanças em vários arquivos



```
<% if Features.some_feature %>  
  <div>  
    <!-- mostra ou esconde a feature -->  
  </div>  
<% end %>
```

Desvantagens

Novo deploy

Mudanças em vários arquivos

Limpeza pós release



```
<% if Features.some_feature %>  
  <div>  
    <!-- mostra ou esconde a feature -->  
  </div>  
<% end %>
```

Desvantagens

Novo deploy

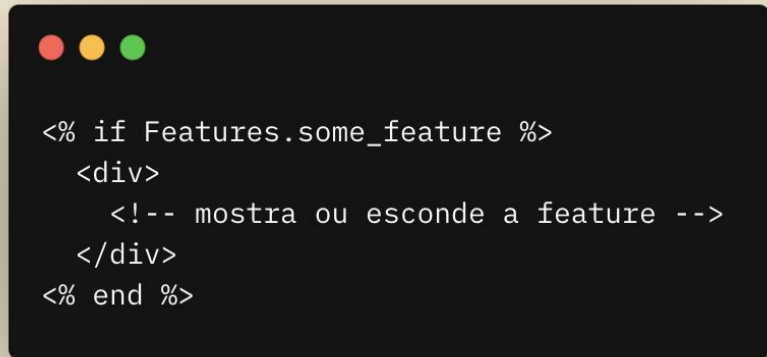
Mudanças em vários arquivos

Limpeza pós release

Complexidade nos testes



```
<% if Features.some_feature %>
  <div>
    <!-- mostra ou esconde a feature -->
  </div>
<% end %>
```



```
<% if Features.some_feature %>
  <div>
    <!-- mostra ou esconde a feature -->
  </div>
<% end %>
```

Desvantagens

Campo em uma tabela

Migração

Fazer



Fazendo



...

Follow-up

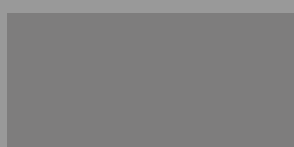


Done

Fazer



Fazendo



...

Follow-up

Done



Time Ponta Negra hoje

Deploy 1x ao dia

Release assim que as funcionalidades estão prontas e aprovadas

Alta cobertura de Testes automatizados

Ainda não integramos continuamente

Time Ponta Negra hoje

Main implantada em staging automaticamente

Clientes podem testar trabalhos ainda em progresso



Benefícios podem ser vistos ao
apenas caminhar em direção a CI/CD

CI/CD

PRs longos

x

Commitar na
main

Deploy todo
manual

Pipeline
totalmente
automatizada

Aproximando-se de CI/CD

PRs longos

PRs curtos

CI/CD

Commitar na
main

Deploy todo
manual

Pipeline
parcialmente
automatizada

Pipeline
totalmente
automatizada

Buscando a calma

Comece pelo simples



thoughtbot

Estamos
contratando!

<https://thoughtbot.com/jobs>

sarah.lima@thoughtbot.com

thoughtbot/ factory_bot

A library for setting up Ruby objects as test data.

246 Contributors 94k Used by 7k Stars 2k Forks



thoughtbot/ administr8

A Rails engine that helps you put together a super-flexible admin dashboard.

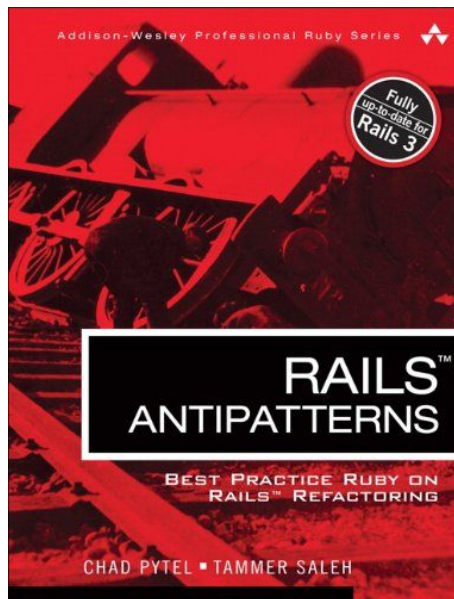
218 Contributors 4k Used by 5k Stars 950 Forks



thoughtbot/ clearance

Rails authentication with email & password.

135 Contributors 3k Used by 3k Stars 454 Forks



Ruby Science

The reference for writing fantastic
Rails applications.



thoughtbot/ factory_bot

A library for setting up Ruby objects as test data.

246 Contributors 94k Used by 7k Stars 2k Forks



thoughtbot/ administr8

A Rails engine that helps you put together a super-flexible admin dashboard.

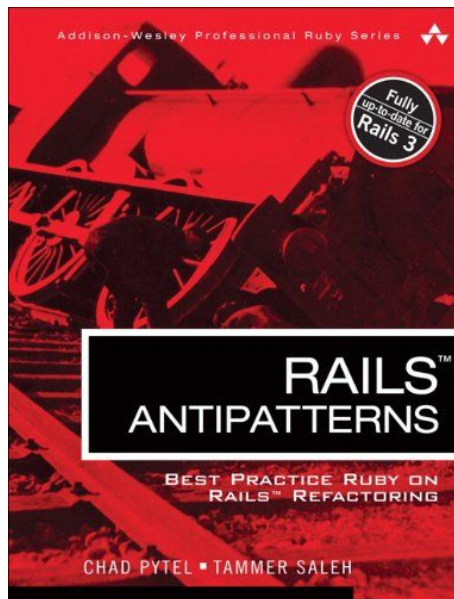
218 Contributors 4k Used by 5k Stars 950 Forks



thoughtbot/ clearance

Rails authentication with email & password.

135 Contributors 3k Used by 3k Stars 454 Forks



Ruby Science

The reference for writing fantastic Rails applications.



Investment time

thoughtbot.com/playbook

Diversidade e Inclusão

Obrigada!
Perguntas?

@sarahraquelsh 

Referências

Continuous Delivery: Reliable Software Releases Through Build, Test, and Deployment Automation, David Farley and Jez Humble

<https://martinfowler.com/books/continuousDelivery.html>

<https://books.thoughtbot.com/assets/testing-rails.pdf>