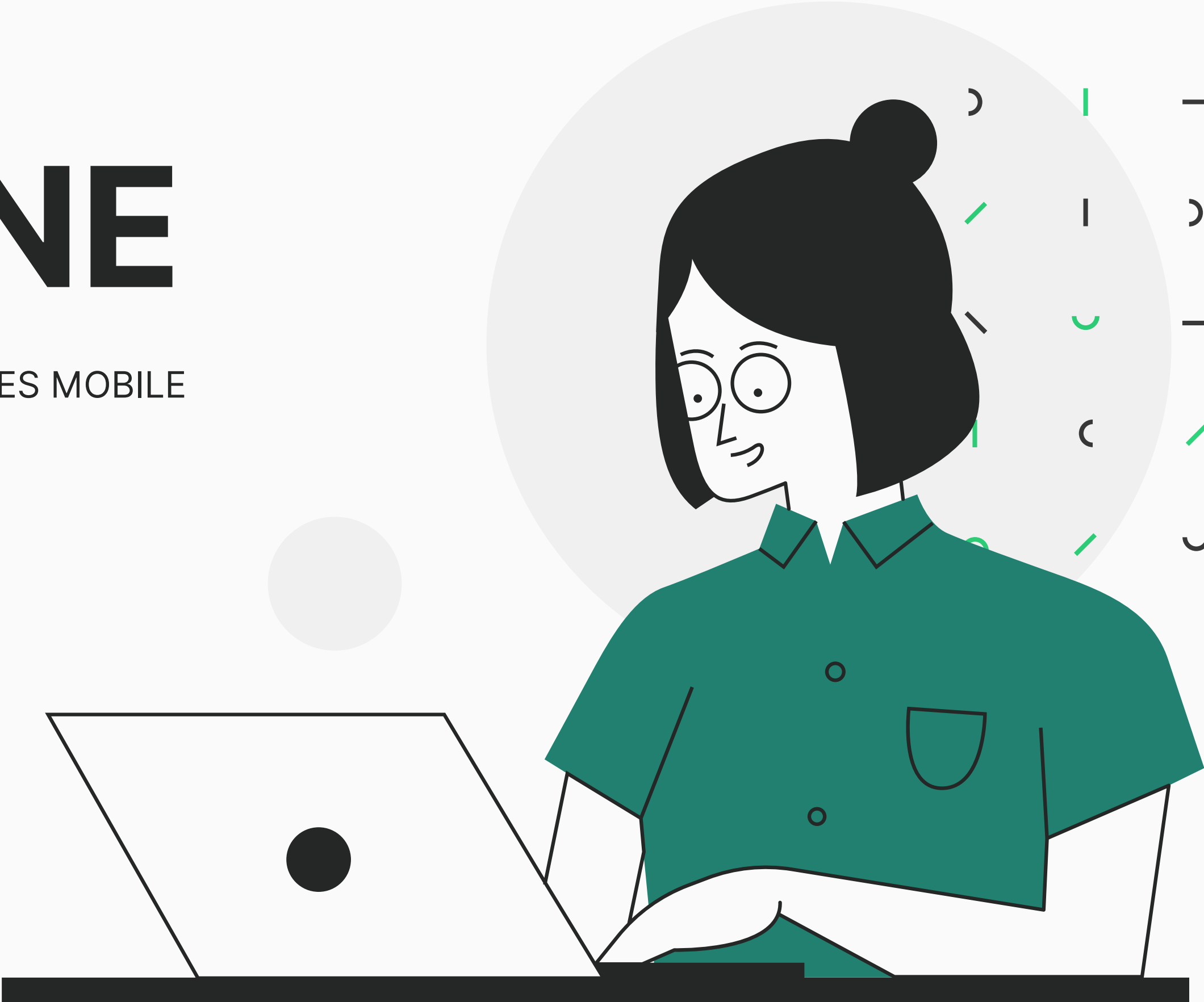




# FASTLANE

CONTINUOUS DELIVERY PARA APLICAÇÕES MOBILE





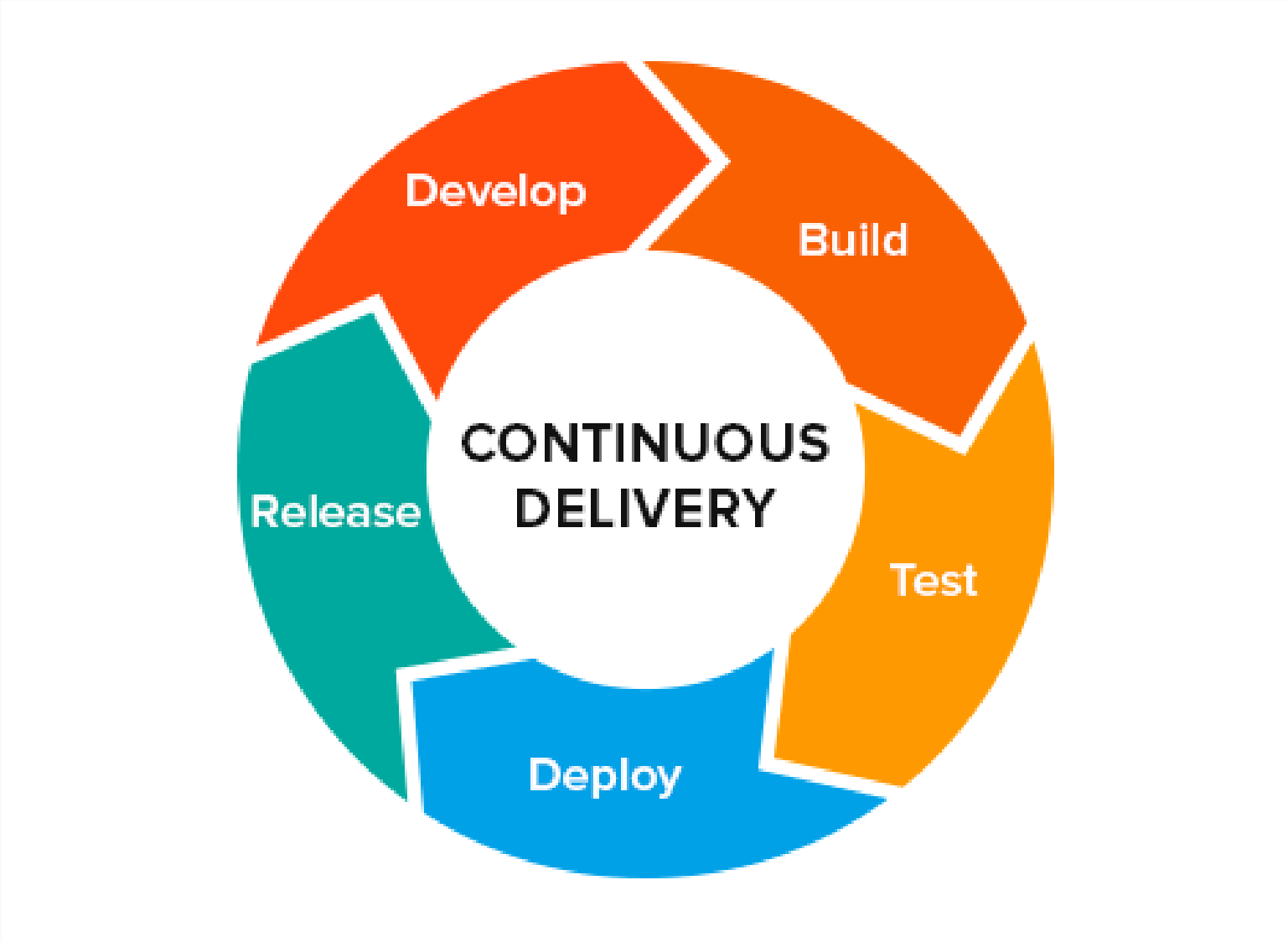
# Sumário

- 1 Conceito Continuous Delivery
- 2 Teoria Fastlane
- 3 Principais benefícios do Fastlane
- 4 Como funciona o Fastlane
- 5 Instalação do ambiente
- 6 Exemplo prático



# CONTINUOUS DELIVERY

Continuous Delivery, ou entrega contínua, é uma prática dentro da engenharia de softwares realizada por equipes de desenvolvimento que garante o lançamento de um software com segurança e agilidade.





# O QUE É

## CONCEITO BÁSICO

É uma ferramenta escrita em Ruby para realizar o Continuous Delivery (CD) em aplicações Android e iOS.

## CONCEITO DESCRITO NA DOCUMENTAÇÃO

Fastlane é a maneira mais fácil de automatizar implantações beta e lançamentos para seus aplicativos Android e iOS. Ele lida com todas as tarefas burocráticas, como gerar capturas de tela, lidar com assinatura de código e lançar o app.

## SUPORTE APENAS PARA MACOS



Mac<sup>™</sup>OS

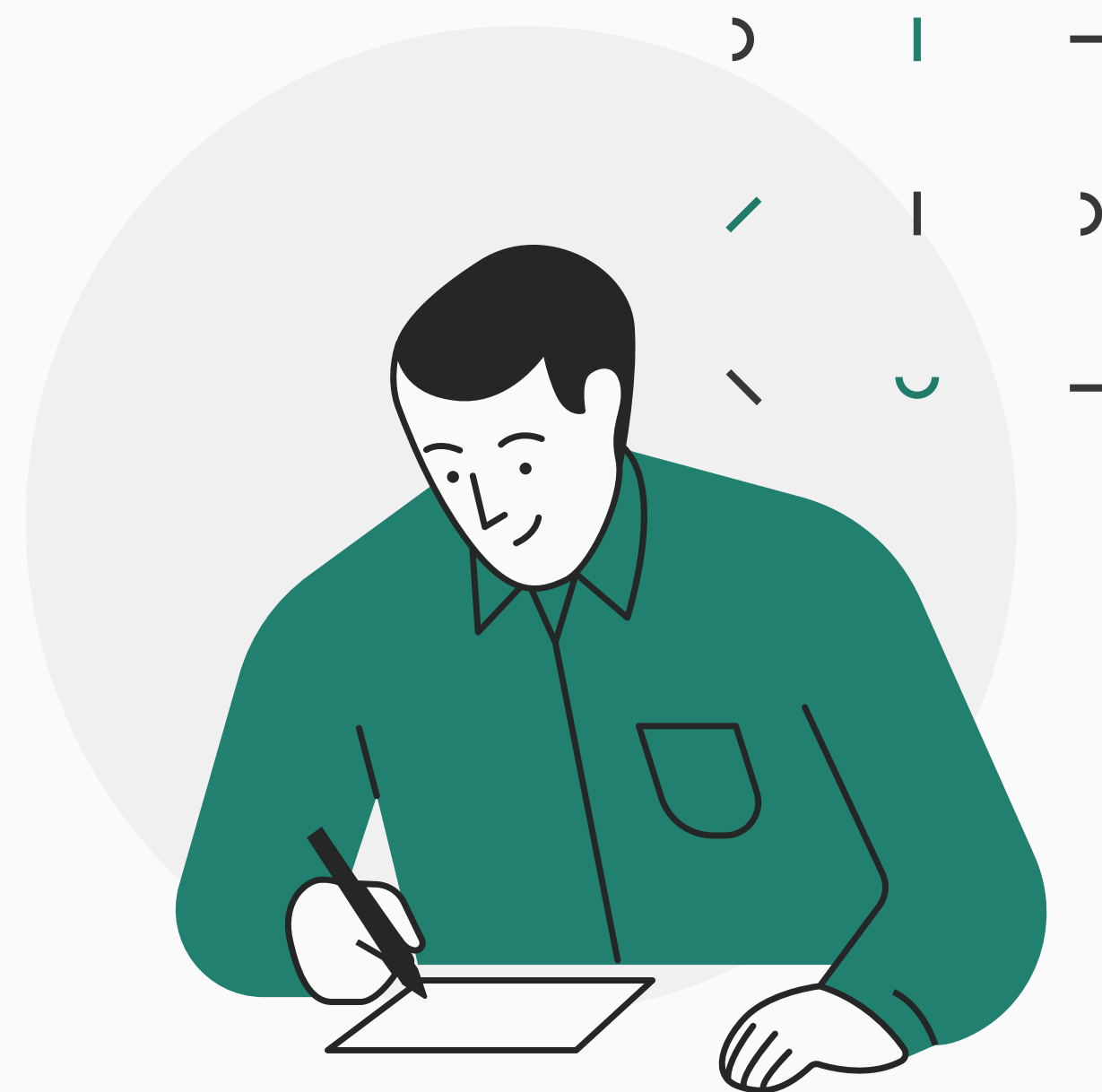


fastlane



# PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO FASTLANE

- Diminuição de tempo e, conseqüentemente, erros no processo de deploy das aplicações;
- Gerenciamento automático dos certificados e provisioning files (iOS);
- Apenas um certificado para desenvolvimento e um para deploy da aplicação (iOS);
- Armazenamento de certificados em repositório privado a parte (iOS);
- Trabalho repetitivo é passado para as máquinas;
- Uso de actions modularizado, permitindo diversas ações diferentes.





# COMO FUNCIONA

› | –

✓ | ›

✗ | –



## LANES

São as instruções e ações necessárias para fazer uma determinada ação no Fastlane como, por exemplo, upar um aplicativo na loja para testes.

## ACTIONS

Toda a magia do Fastlane ocorre através das "actions", que são comandos que as Lanes irão executar para realizar os processos de lançamento.



### GEM RBENV

Necessário instalar o RBENV para gerenciamento das versões do Ruby no dispositivo.



### GEM RUBY

O MacOS vem com o Ruby instalado por padrão.



### GEM BUNDLER

Instalação do bundler para gerenciamento do pacote **fastlane**.



### BUNDLE INIT

Dentro da pasta do projeto iOS ou Android e rodar o **"bundle init"** para criar o Gemfile e o Gemfile.lock.



### BUNDLE ADD FASTLANE

Adicionando o pacote do **fastlane** ao Gemfile da aplicação iOS.

# INSTALAÇÃO - AMBIENTE