



# Gestão de Configuração

GDG Ribeirão Preto

**Ronaldo Faria Lima**

**Developer/CTO Chiclete MKT**



# agenda

Conceitos

Benefícios

Implementação

Dúvidas?



# Conceitos

- Fornece apoio ao desenvolvimento de software com práticas e ferramentas
- Controla as mudanças no software de maneira sistemática
- Evidencia, através de documentação e ferramentas, tudo o que foi feito, criando um amplo *knowledge base*



# Conceitos - Características

- Rastreabilidade
- Reprodutibilidade
- Controle de requisitos
- Controle de qualidade
- Controle ambiental
- Integração de diversas áreas:
  - Testes
  - Suporte ao usuário
  - Análise
  - R&D



# Conceitos - Atividades Padronizadas

- Build padronizada e automatizada
- Integração contínua
- Testes automatizados
- Testes manuais
- Controle de *releases*
- *Packaging*
- *Deployment*



# Benefícios

- Maior controle dos requisitos, features e da implementação.
- Processo maduro de desenvolvimento de software.
- Melhoria contínua na qualidade do software.
- Nada é realizado sem evidências. Não existe código que ninguém sabe o motivo de existir.
- Melhor integração de código quando vários times diferentes alteram o mesmo *code base*.



# Implementação

- Controlador de versões (CMVC, Git, CVS, Source Safe, etc)
- Software de controle de issues/ticketing (bugzilla, github, Jira, Clear Quest)
- Software de controle de requisitos (Trello, CCC-Harvest, CMVC, Clear Quest, etc)
- Testes automatizados (Travis CI, Circle CI)
- Automação de build (make, ant, maven, Open Build Service, etc)
- Automação de deployment



# Implementação - Exemplo

- Github:
  - controle de requisitos
  - controle de versões
  - releasing
- Travis CI:
  - Testes automáticos
- Automação de build
  - crontab
  - gulp/grunt/make/ant/maven/shell scripting





# DÚVIDAS?

# OBRIGADO!

<https://github.com/ronflima>

[ronaldo.faria.lima@gmail.com](mailto:ronaldo.faria.lima@gmail.com)



# GDG Ribeirão Preto

<https://www.meetup.com/pt-BR/gdgribeirao/>

<https://github.com/gdgribeirao>

