

# Apostila de introdução à controle de versões e Git

Evaldo Junior Bento

April 10, 2011

## Resumo

Pequenas e grandes equipes de desenvolvimento de *software* sofrem com problemas de versionamento de código fonte. Quem fez? O que fez? Quando fez? Quais linhas foram alteradas? Estas são perguntas comuns no dia a dia de equipes que não usam sistemas de controle de versão.

Esta apostila foi desenvolvida para ajudar iniciantes e interessados em sistemas de controle de versões à entender os conceitos de controle de versões e por que fazê-lo. O **Git**, desenvolvido por Linus Torvalds, criador do kernel Linux, é o software de controle de versões usado nesta apostila para exemplificar os conceitos.

# Sumário

0.1	Introdução . . . . .	1
0.2	Controle de versões . . . . .	1
0.3	Git . . . . .	1
0.4	Fluxo comum de trabalho em um projeto de software . . . . .	1

## 0.1 Introdução

Desenvolver *software* sem utilizar um sistema de controle de versões...

## 0.2 Controle de versões

O que é?

## 0.3 Git

Desenvolvido por Linus Torvalds

## 0.4 Fluxo comum de trabalho em um projeto de software

O fluxo "normal" de trabalho, em um projeto de *software*, pode ser resumido em:

- Pegar o código atual;
- Editar;
- Salvar;
- Devolver para o centralizador.