

# Mulesoft do ZERO ao DEVELOPER

## Aula 4.0

- Versionamento Semântico
- Convenção de nomes
  - camelCase
  - PascalCase
  - snake\_case
  - kebab-case



Blog - <https://cleyversoncosta.com.br/mulesoft>

LinkedIn - <https://linkedin.com/in/cleyversoncosta>

# Versionamento Semântico

**Controle de Versão** de um *software* é o **gerenciamento das mudanças do código fonte** do mesmo. Para desenvolvedores, é **crítico** ter um sistema de controle de versão, **para que seja possível que múltiplos desenvolvedores possam contribuir com o código sem um interferir no outro.**

# Versionamento Semântico

4.7.6

**Major Version**

Contém quebra de Compatibilidade

**Minor Version**

Não Contém quebra de Compatibilidade

**Patch**

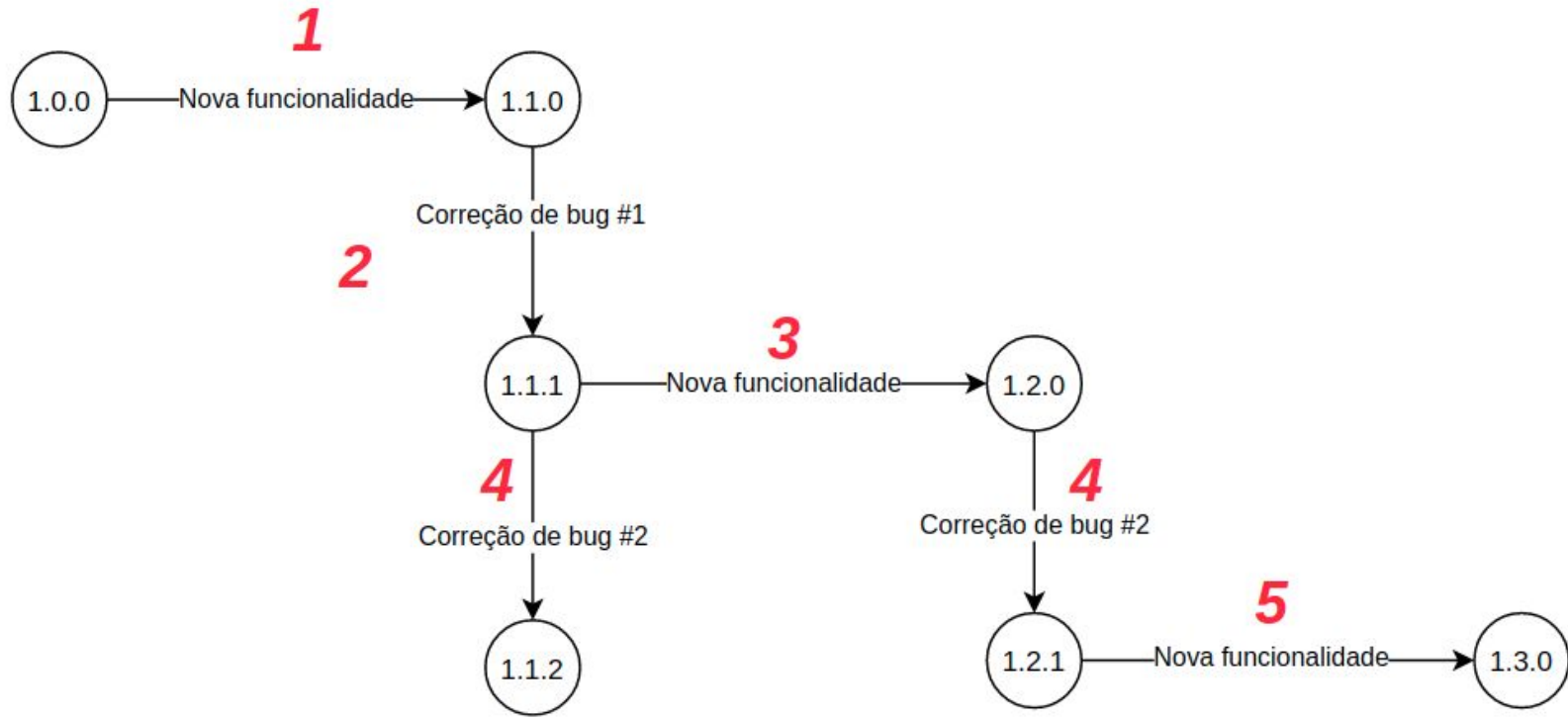
Resolução de Bugs

# Versionamento Semântico

A simples coisa a se fazer é **iniciar o desenvolvimento** de uma nova aplicação/produto/API **com a versão 0.1.0**, e então ir incrementando a versão *Minor* para cada *release* seguinte.

Quando o *software* começar a ser **utilizado em produção** ou **você tiver uma API estável**, você deverá **alterar a versão para 1.0.0**.

# Versionamento Semântico



# Convenção de nomes - Camel Case (camelCase)

Camel Case combina palavras capitalizando todas as palavras após a primeira palavra e removendo o espaço, da seguinte forma:

- Bruto: user login count
- Camel Case: userLoginCount

Esta é uma maneira muito popular de combinar palavras para formar um único conceito. É frequentemente usado na declaração de variáveis em muitas linguagens.

- cpfFuncionario
- funcionarioCPF

# Convenção de nomes - Pascal Case (PascalCase)

O Pascal Case combina palavras colocando todas as palavras em maiúsculas (a primeira palavra) e removendo o espaço, como segue:

- Bruto: user login count
- Pascal Case: UserLoginCount

Essa também é uma maneira muito popular de combinar palavras para formar um único conceito. É frequentemente usado na declaração de classes em muitas linguagens.

# Convenção de nomes - Snake Case (snake\_case)

Snake Case combina palavras substituindo cada espaço por um sublinhado (\_) e, na versão em maiúsculas, todas as letras são maiúsculas, como segue:

- Bruto: contagem de login do usuário
- Snake Case: `user_login_count`
- Snake Case (todas em maiúsculas): `USER_LOGIN_COUNT`

Esse estilo, quando em maiúsculas, é frequentemente usado como convenção na declaração de constantes. Quando em letras minúsculas, é usado convencionalmente na declaração de nomes de campos do banco de dados.



# Convenção de nomes - Kebab Case (kebab-case)

Kebab Case combina palavras substituindo cada espaço por um traço (-), como segue:

- Bruto: user login count
- Kebab Case: user-login-count

Esse estilo é frequentemente usado em URLs (url amigável).

Por exemplo, [www.blog.com/meu-artigo-1](http://www.blog.com/meu-artigo-1).

# Mulesoft do ZERO ao DEVELOPER

