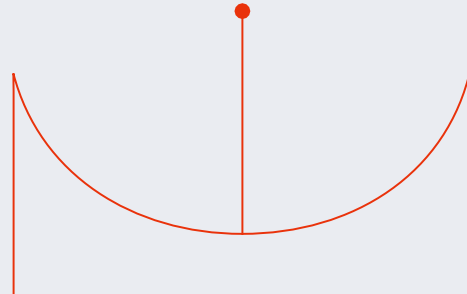


Projeto de Software

Prof. Me Marco Ikuro Hisatomi



Gerenciamento de Configuração

01

Controle de versão

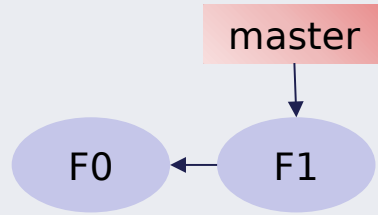
02

Rastreamento de mudanças e configuração

03

Processos de Integração Contínua

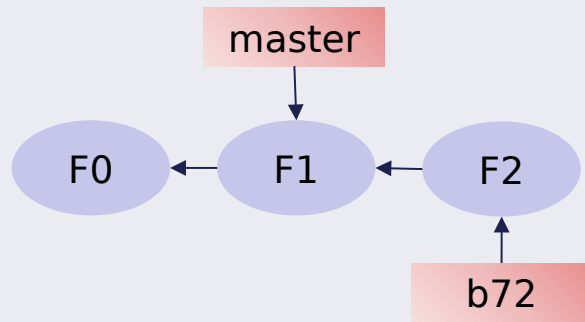




Versão F1 (master)
em produção

Quando criado o F0 é
o Item de
Configuração de
Software (SCI)

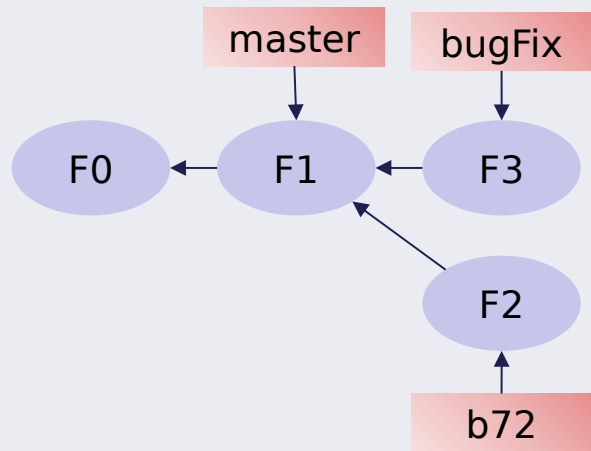
versão



Versão F1 em
produção

Versão F2 em
modificação pela
branch #b72

versão

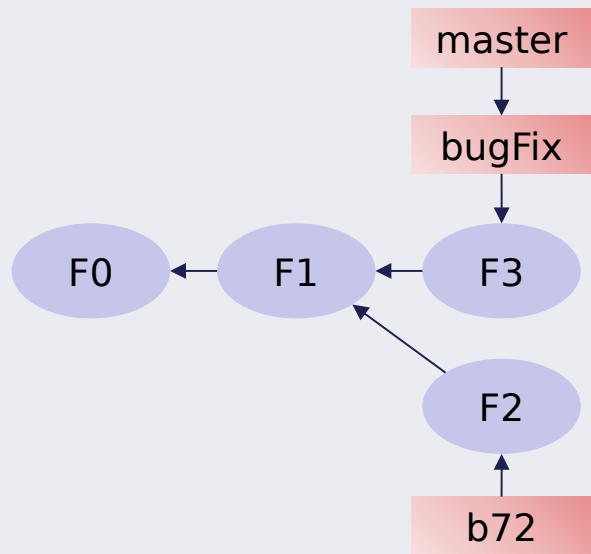


Versão F1 em
produção

Versão da produção
foi corrigida F3 pela
branch #bugFix

Versão F2 em
modificação pela
branch #b72

versão

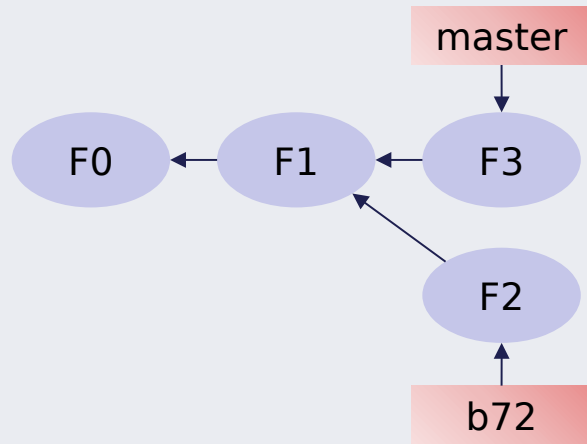


Versão F3 em
produção

Versão F3 fica como
master e #bugFix

Versão F2 em
modificação pela
branch #b72

versão

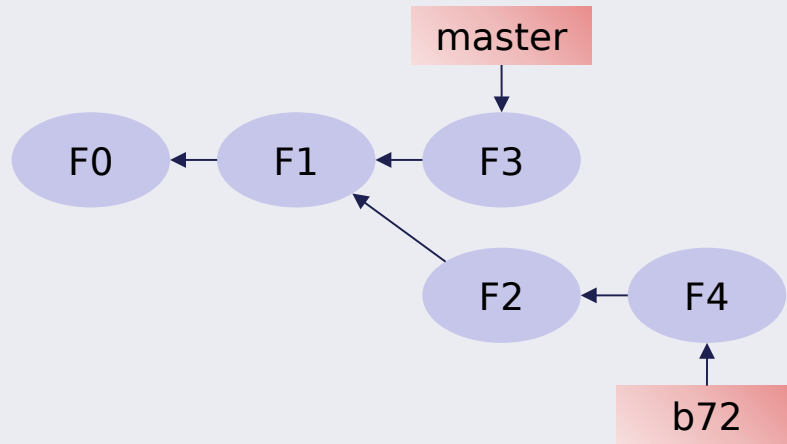


Versão F3 em
produção

A demanda #bugfix
retirada

Versão F2 em
modificação pela
branch #b72

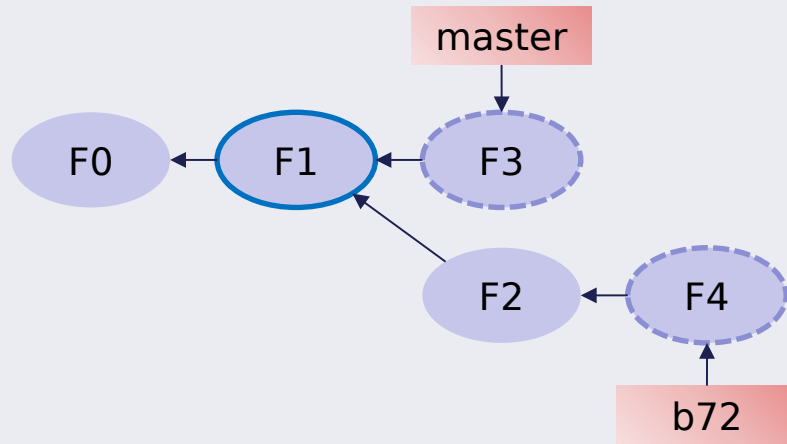
versão



Versão F3 em
produção

Versão F4 pronta para
produção pela branch
#b72

versão

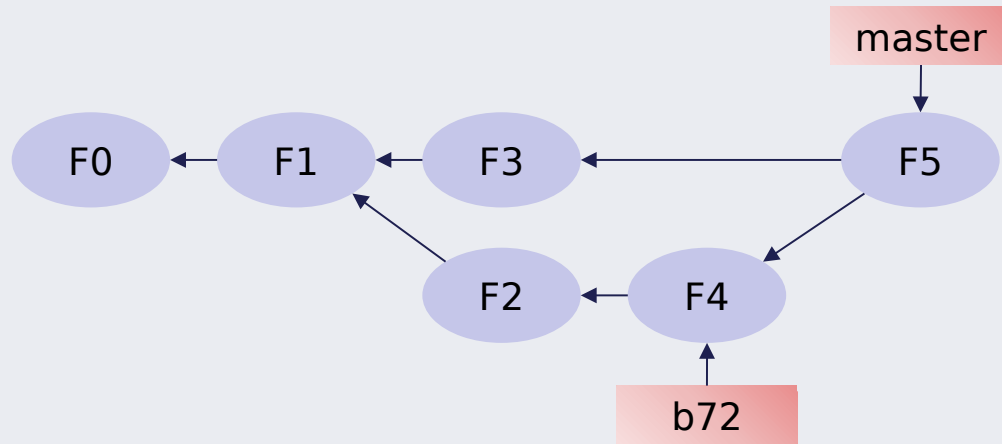


Versão F3 em produção

Versão F4 pronta para produção pela branch #b72

Verifica-se necessidade de merge com as três versões: F1 original (ancestral das duas) e as duas mais recentes F3 e F4

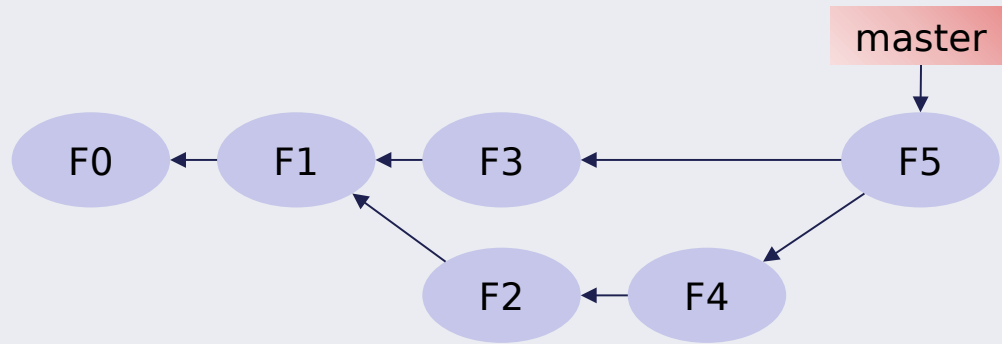
versão



Versão F5 em
produção

A partir das versões:
F1, F3 e F4

versão



Versão F5 em
produção

O branch #b72 pode
ser retirado

versão



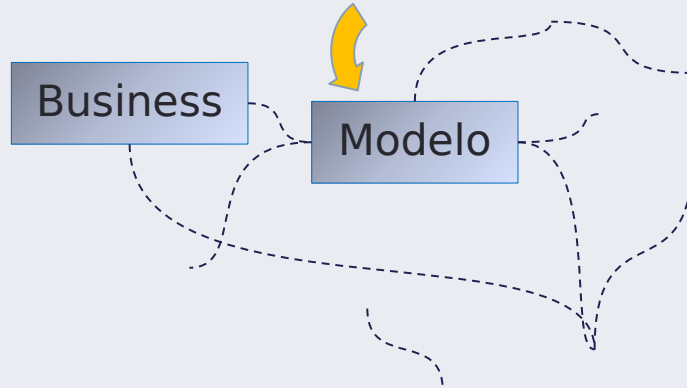
Rastreabilidade



Pressman (2021 p.444)

- Regras de Negócios
- Estrutura da organização
- Arquitetura da informação

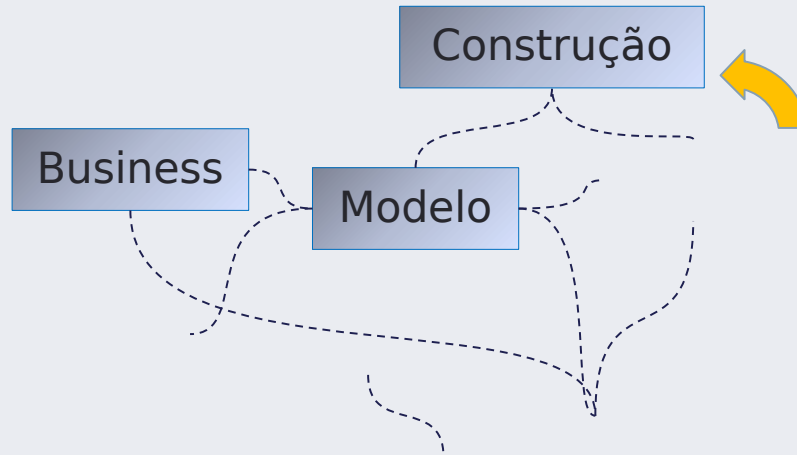
Rastreabilidade



Pressman (2021 p.444)

- Modelo de análise
- Modelo de projeto
- Diagramas

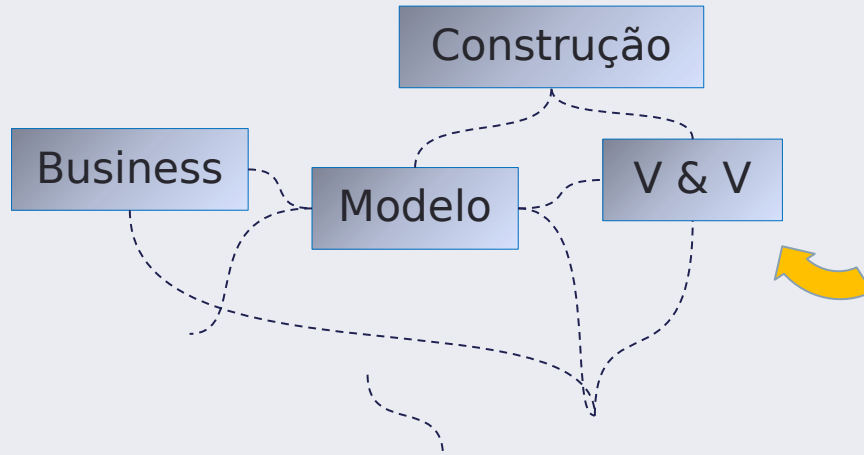
Rastreabilidade



Pressman (2021 p.444)

- Código-fonte
- Instruções do sistema

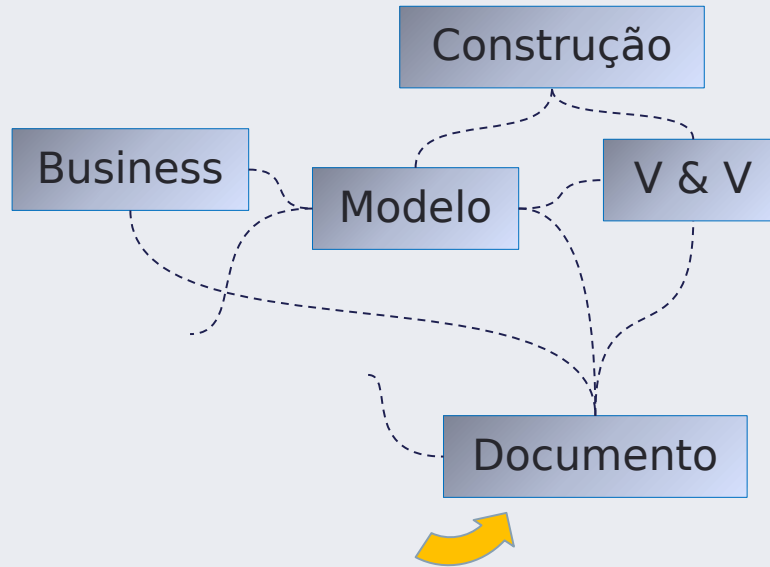
Rastreabilidade



Pressman (2021 p.444)

- Casos de testes
- Scripts de testes
- Resultados de testes
- Métricas da qualidade

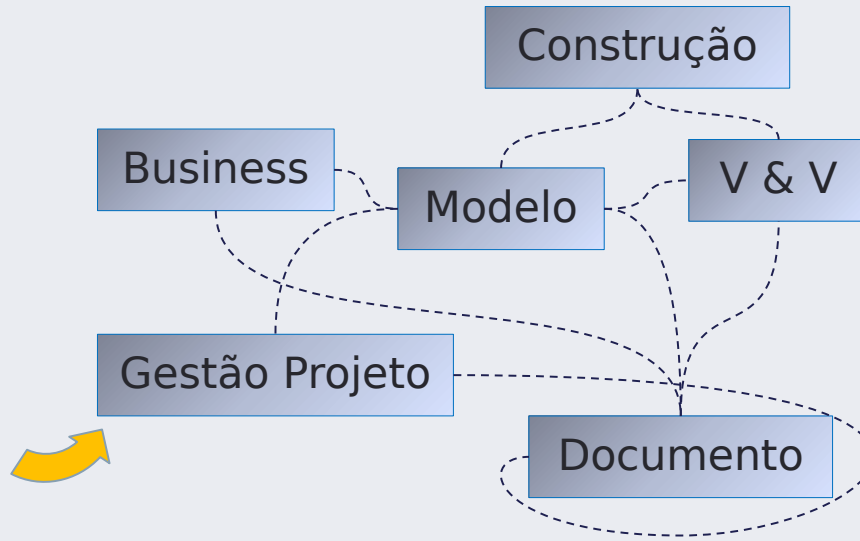
Rastreabilidade



Pressman (2021 p.444)

- Plano de projeto
- Plano de SQA
- Plano de SCM
- Especificação de requisitos
- Documento de suporte

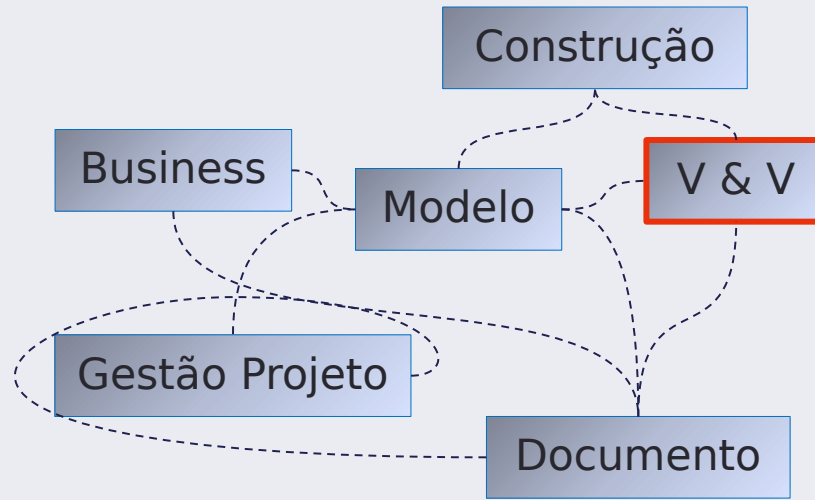
Rastreabilidade



Pressman (2021 p.444)

- Estimativas
- Cronograma
- Requisitos SQA
- Métricas do projeto
- Monitoramento Riscos

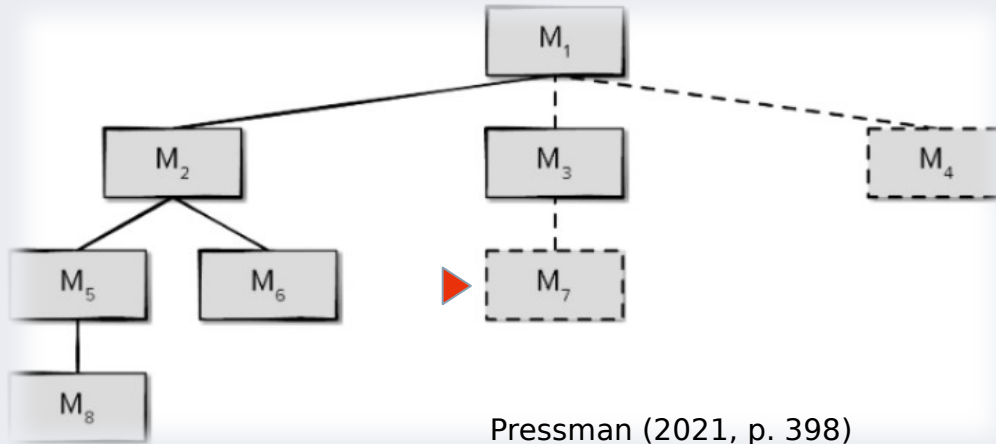
Rastreabilidade



Pressman (2021 p.444)

Quais SCIs são imprescindíveis para planejar e testar a função de monitor cardíaco?

Integração Contínua



Pressman (2021, p. 398)

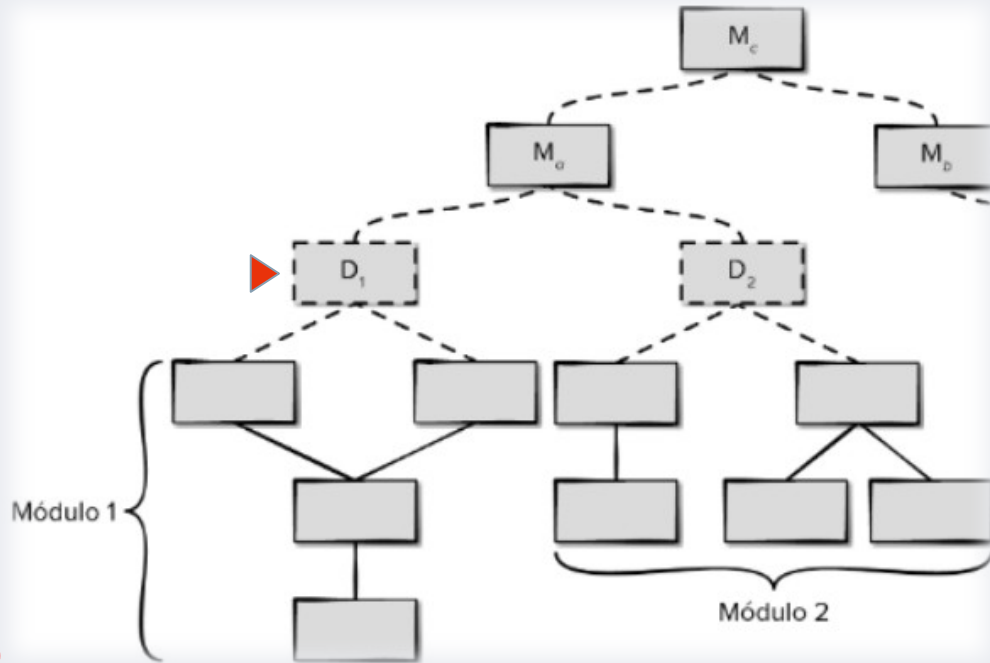
Top-down (descendente)

Através de Stubs,
simulavam os sub-
módulos ainda não
desenvolvidos

Integração Contínua

Bottom-up (ascendente)

Através de Drives,
simulavam os
pseudocontroladores ainda
não desenvolvidos



Pressman (2021, p. 400)

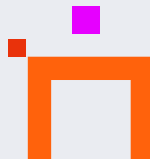


Integração Contínua (CI)

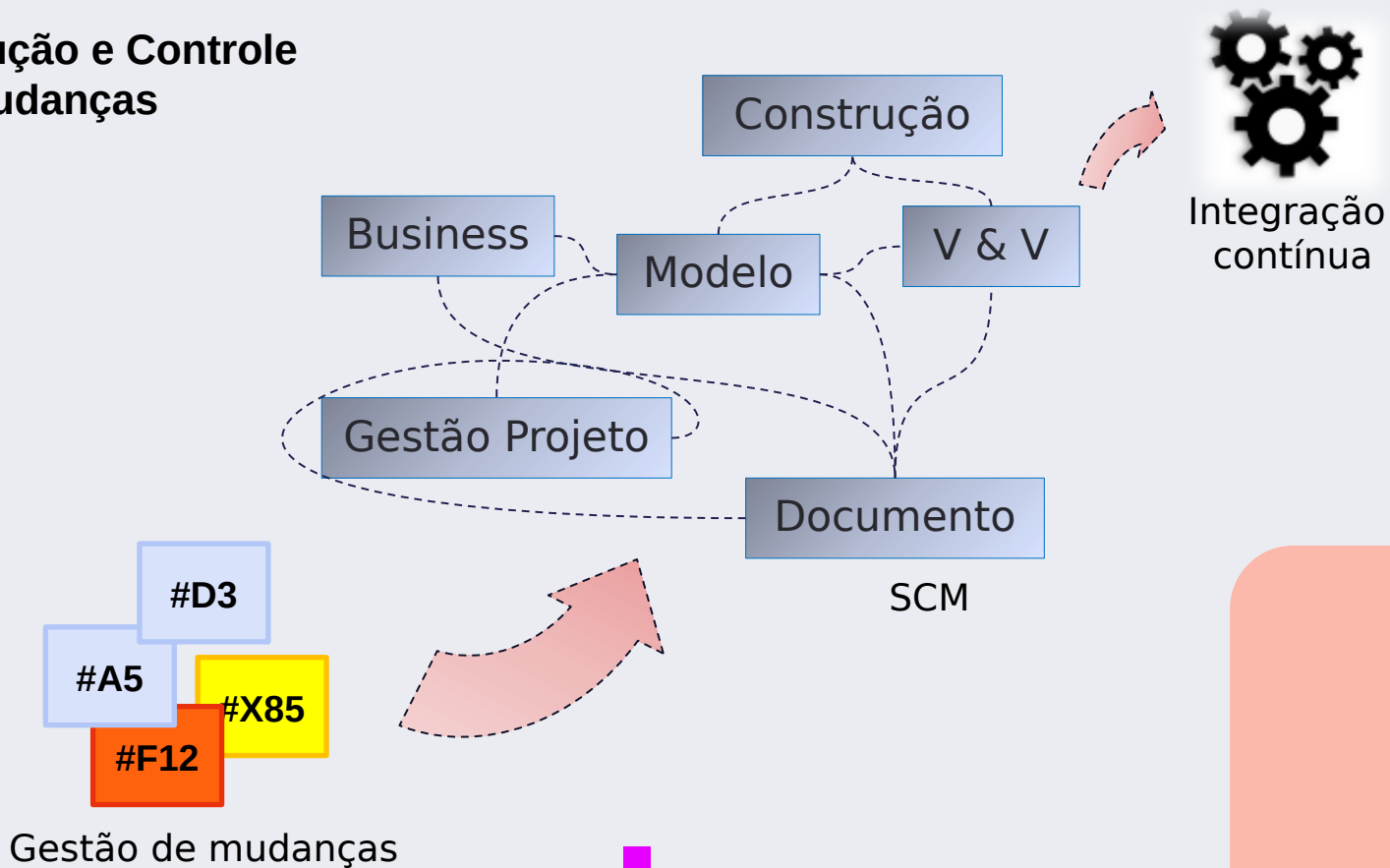
Os componentes são fundidos incrementalmente ao software uma ou mais vezes ao dia.

- Práticas ágil: XP ou DevOps
- Todos os itens são incluídos
- Teste de fumaça diário é aplicado

#picMHisa



Evolução e Controle de Mudanças





Projeto de Software

Prof. Me Marco Ikuro Hisatomi