

## **Desenvolvimento na Prática com Spring e Testes**

<http://dontpad.com/java-e-vida-9528>

Nome

De onde fala

Objetivo com o curso

## Sistema

Qual é a ultima versão?  
Quem fez isso?  
Histórico?

VPN

Git  
RTC

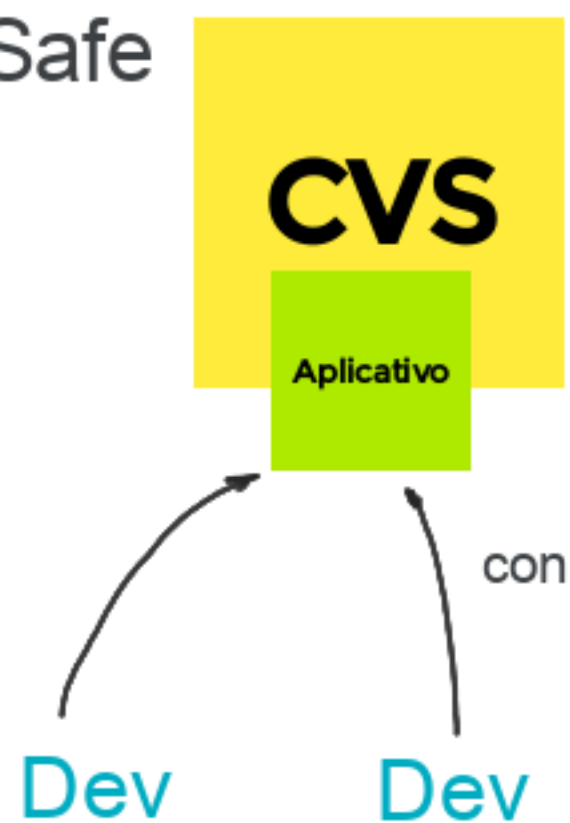
## Centralizado

CVS

SVN

SourceSafe

RTC

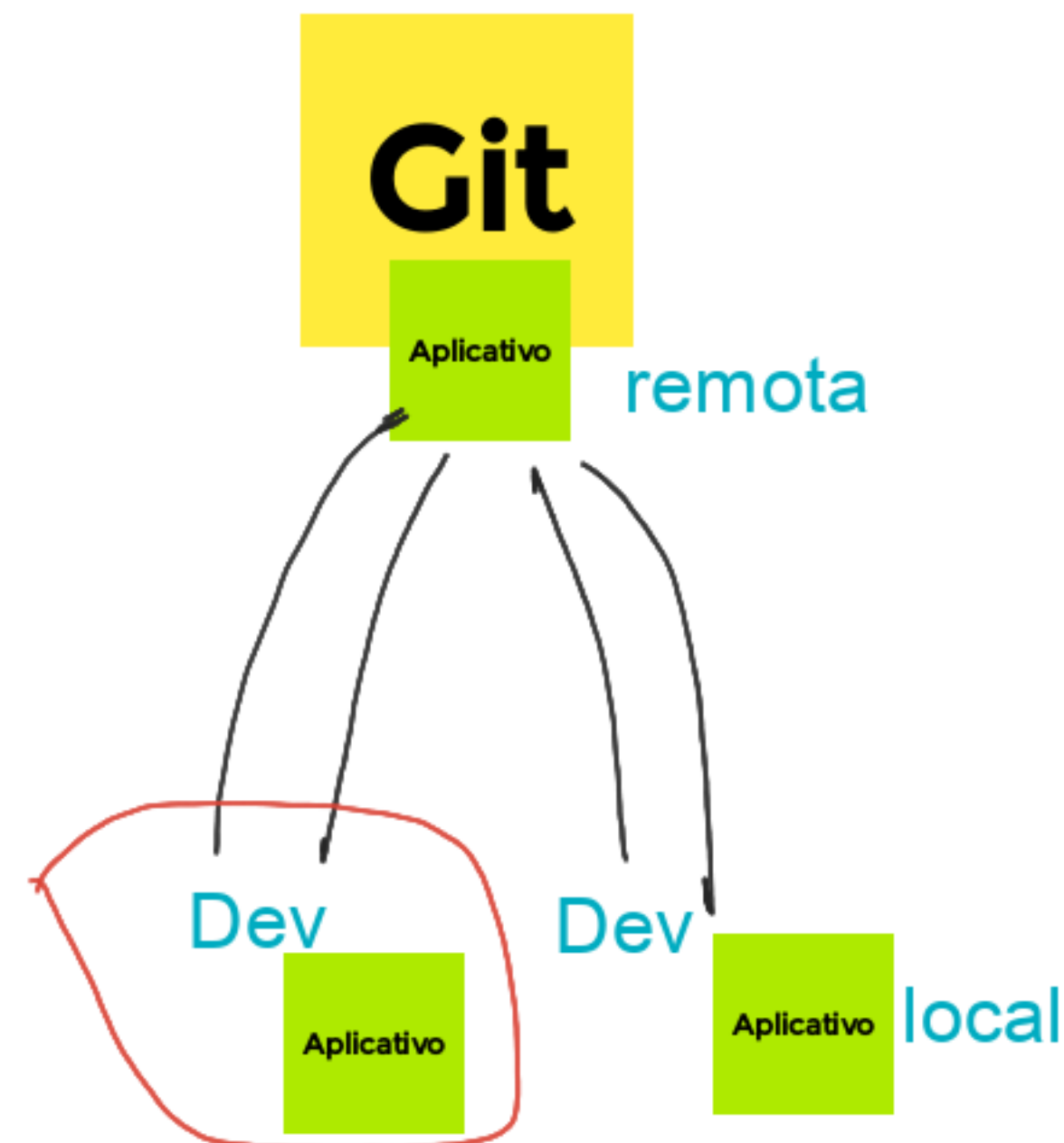


## Distribuído

Git

Mercurial

Bazaar



trabalho\_fisica\_v1

trabalho\_fisica\_v2

trabalho\_fisica\_versao\_completa\_falta\_



projeto existente:

```
git clone git://itau.com/seguro/app.git
```

novo projeto:

```
git init
```

novo arquivo? vamos adicionar ao git:

```
git add exemplo.txt
```

entrega de uma funcionalidade:

```
git commit -m "Criando novo arquivo txt"
```

obter o histórico:

```
git log -n2
```

retorna uma entrega por commit:

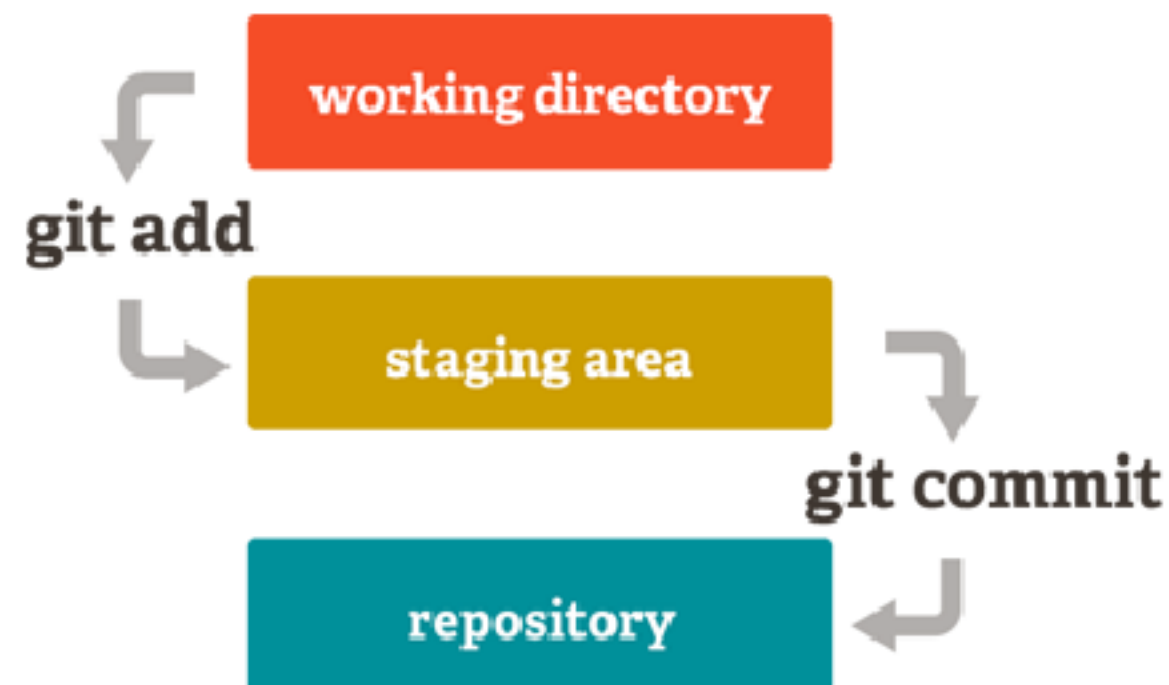
```
git reset --hard identificadoDoCommitDestino
```

configurando usuario:

```
git config --global user.email "seu@email.com"
```

configurando e-mail:

```
git config --global user.email "seu@email.com"
```



Qual é a ultima versão?  
Quem fez isso?  
Histórico?

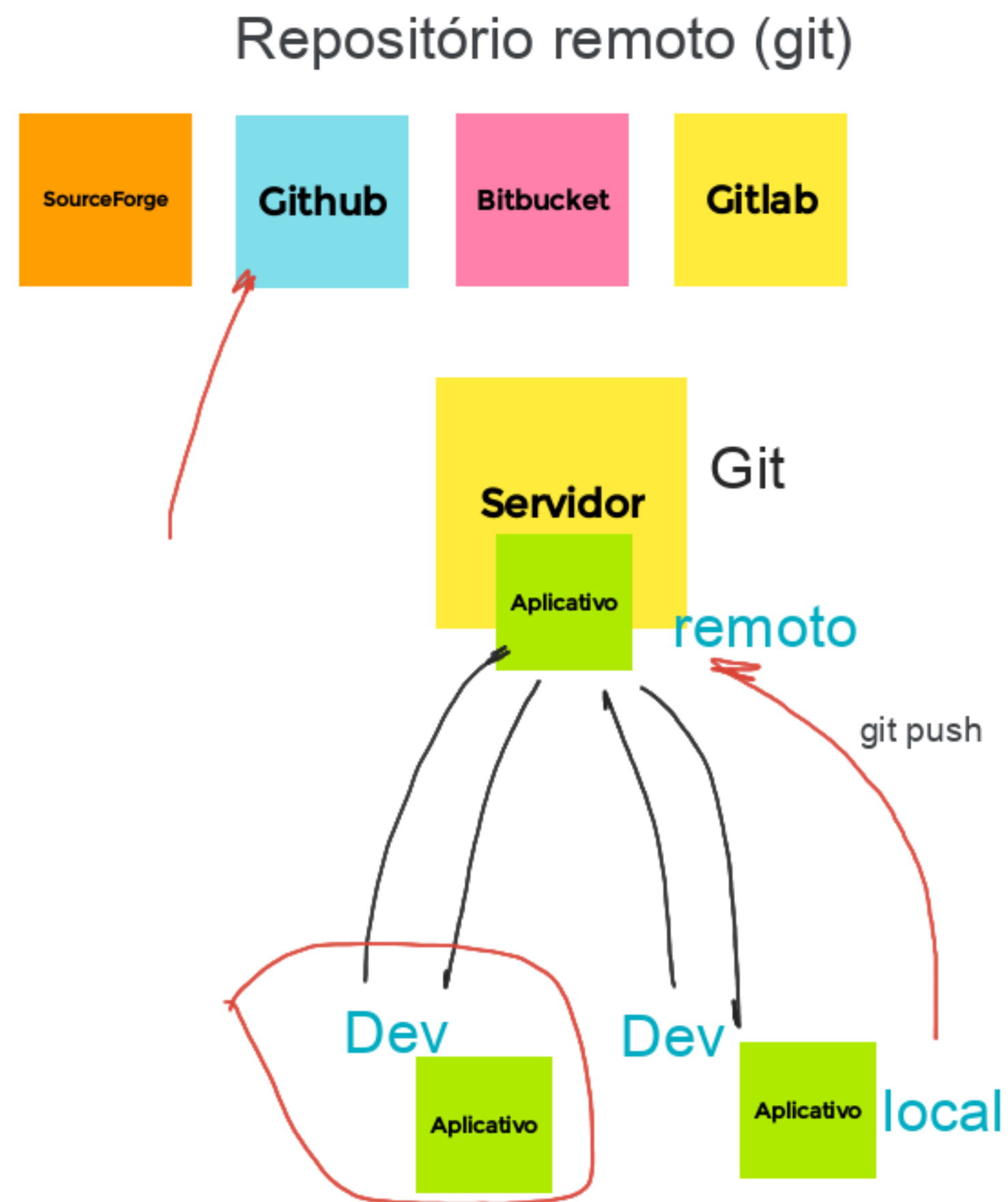
# Git

Distribuído

Git

Mercurial

Bazaar



**Maven**

lib  
↑  
.jar

servidor

Ivy gerenciador de dependência

mysql-connector-13.jar

gerenciador de build

Ant

compilar  
testes  
distribuir

Ivy Ant

Maven

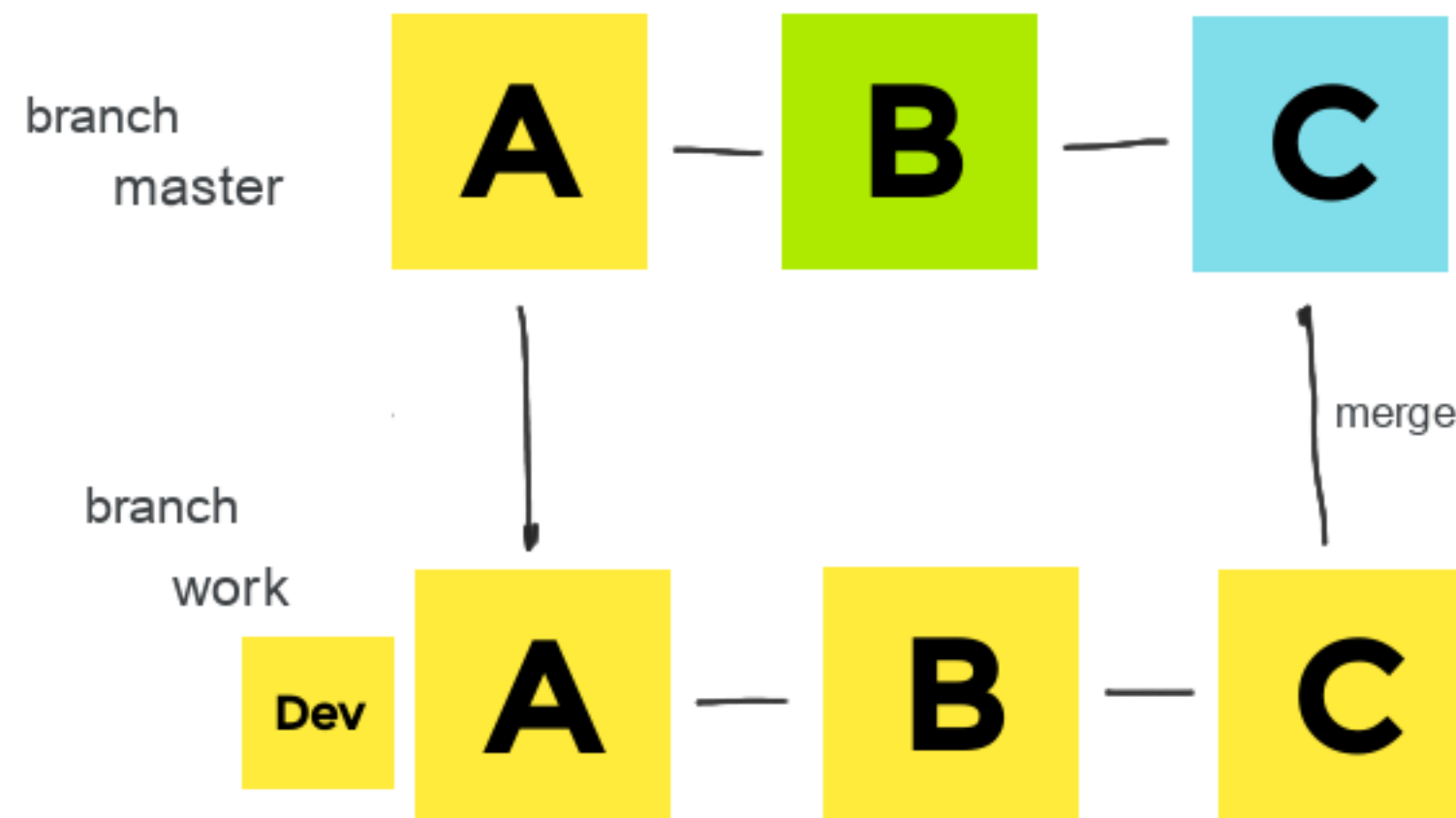
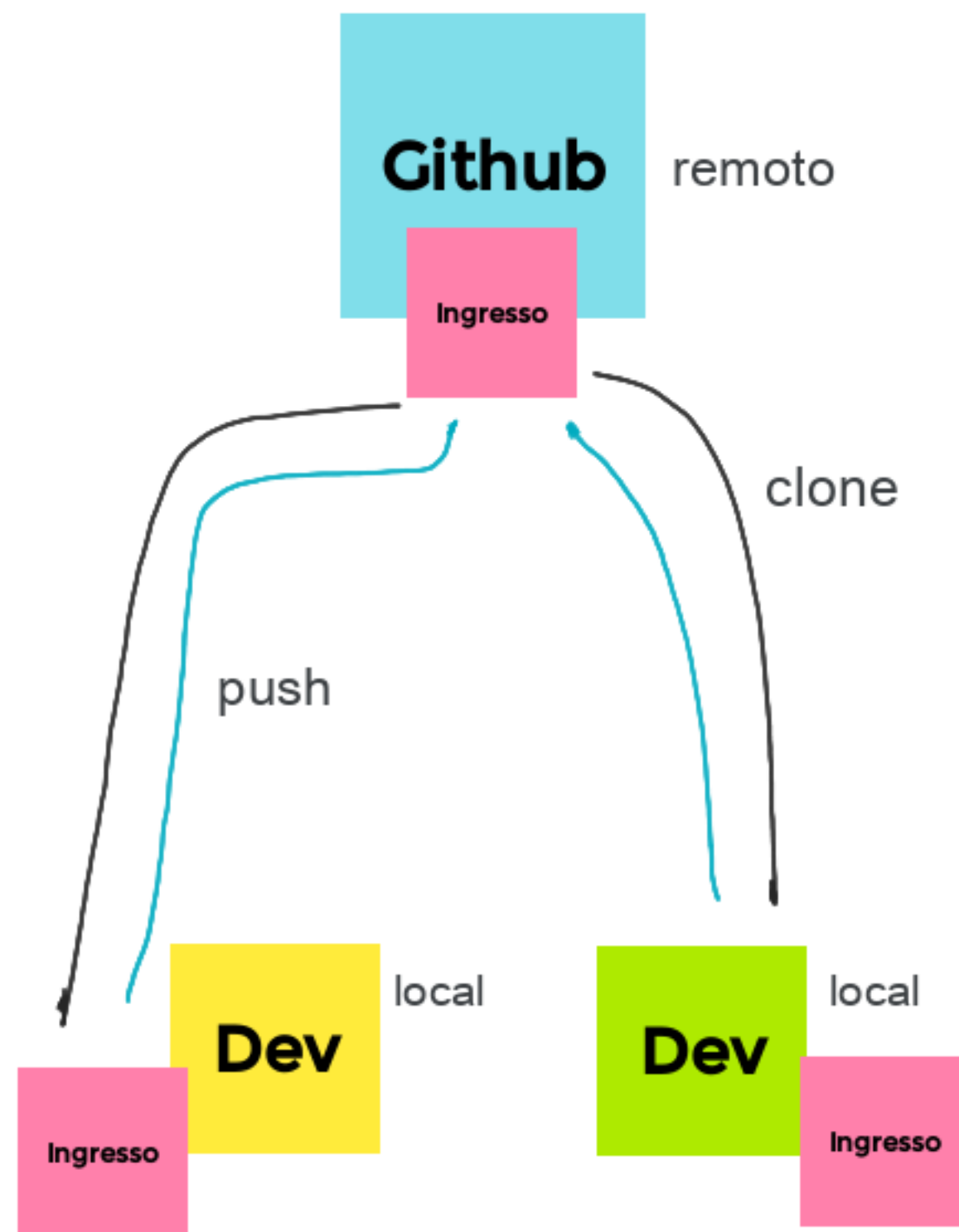
gerenciador de dependência  
gerenciador de build

pom.xml

Trocando a porta do Jetty  
via linha de comando: `package jetty:run -Djetty.port=9999`

```
<plugin>
  <groupId>org.eclipse.jetty</groupId>
  <artifactId>jetty-maven-plugin</artifactId>
  <version>9.4.0.v20161208</version>
  <configuration>
    <httpConnector>
      <port>9999</port>
    </httpConnector>
    <scanIntervalSeconds>10</scanIntervalSeconds>
  </configuration>
</plugin>
```

# Git



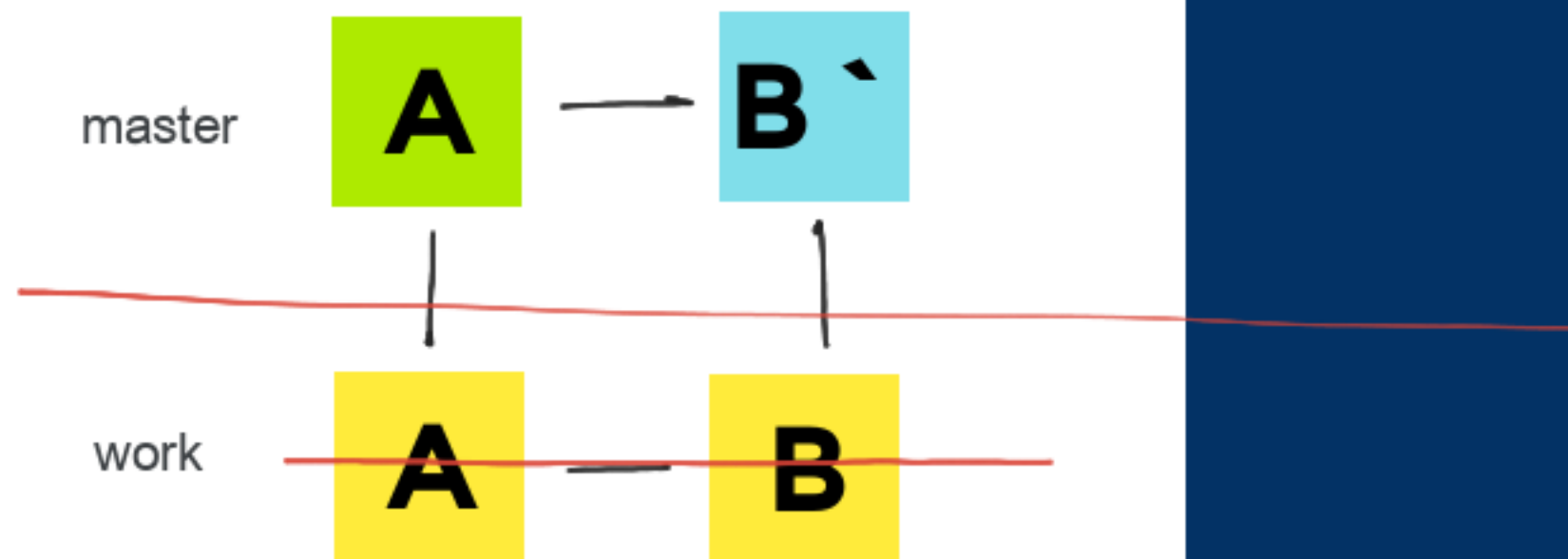
criando uma branch:  
git branch work

ver as branch:  
git branch

puxar as coisas com merge:  
git checkout master  
git merge work

rebase

# Git



## O bom rebase

git branch work

git checkout work

git add .

git commit -m "Mensagem do commit"

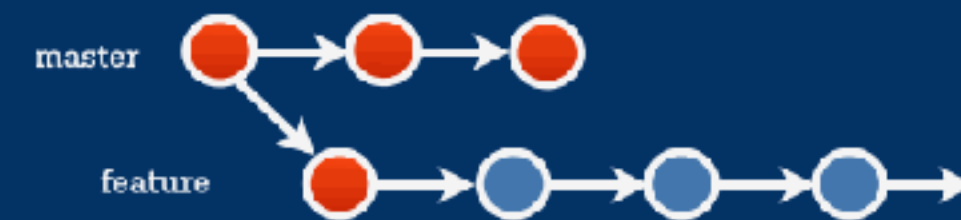
git rebase master

git checkout master

git merge work

## What is a **rebase**?

preserving the order  
of change-sets



Ingresso

## Modelagem

Filme

Sessão

Ingresso

Lugar

Sala

horario

1- Sessao é uma tabela - OK

2- URL -> admin/sessao - POST

3- Form Data:

salald: 1  
horario: 12:00  
filmeld: 1

MVC

Controller

admin/sessao?salald=1

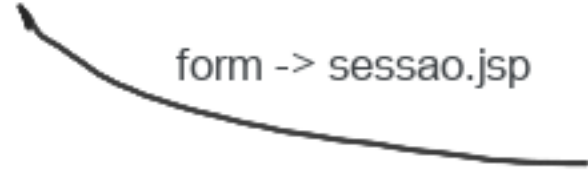
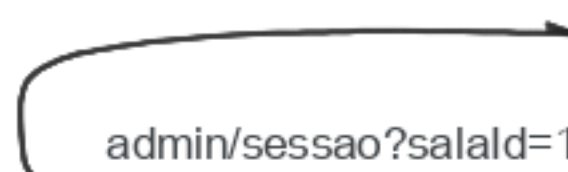
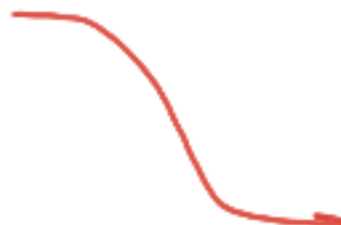
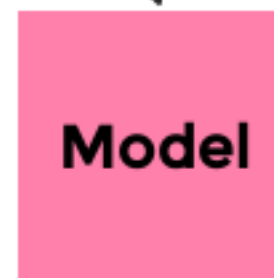
Navegador

Model

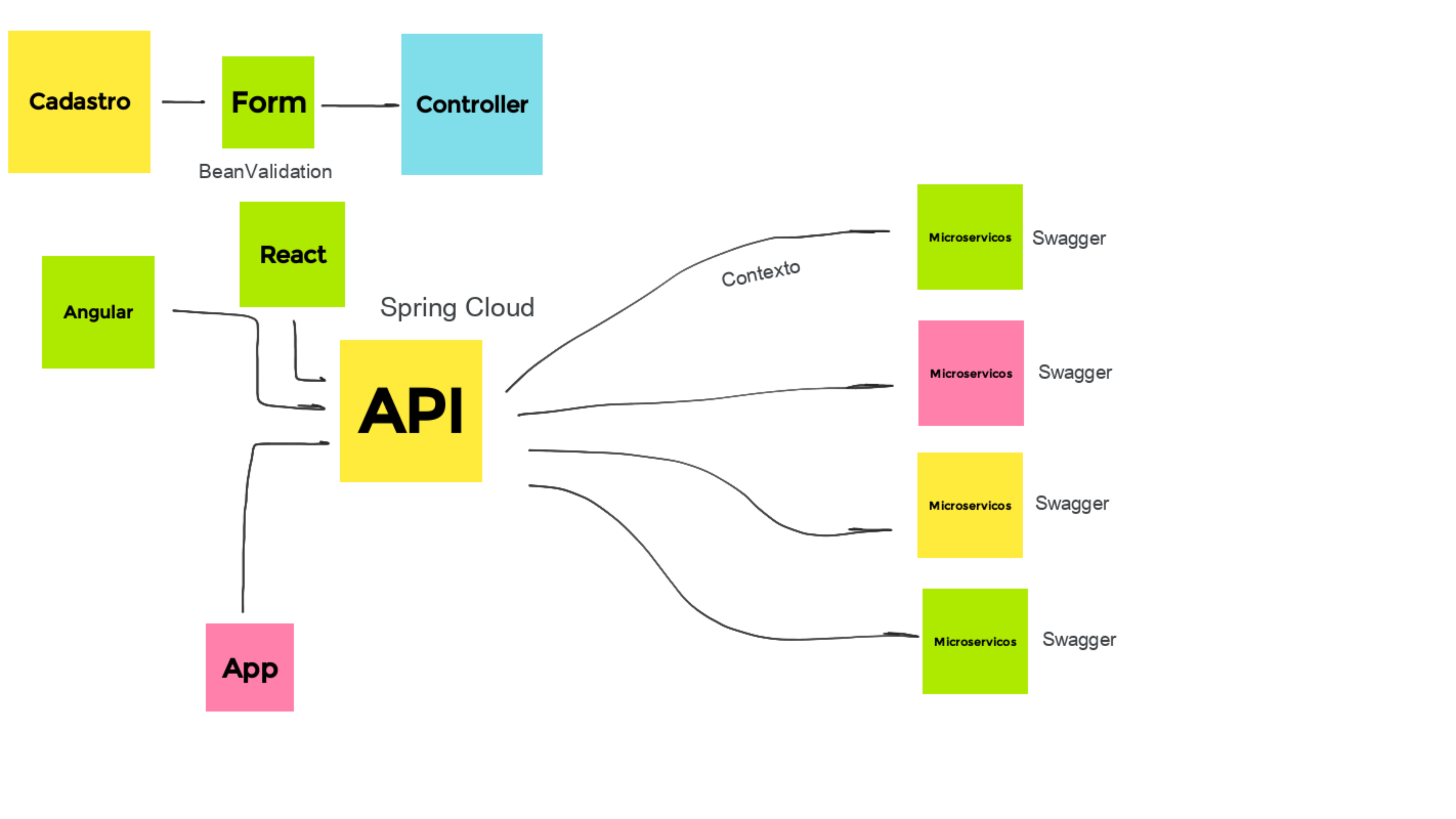
MySQL

form -> sessao.jsp

View







**Sala**

120 min

**12H**

validar!

início da sessão + duração do filme = total

sessões devem acabar  
no mesmo dia

**13H**

processo de cadastro  
da sessão

**13H**

**15H**

00:00

**23H**

## Testes de Unidade

métodos

regra de negócio

# jUnit 4

Maven

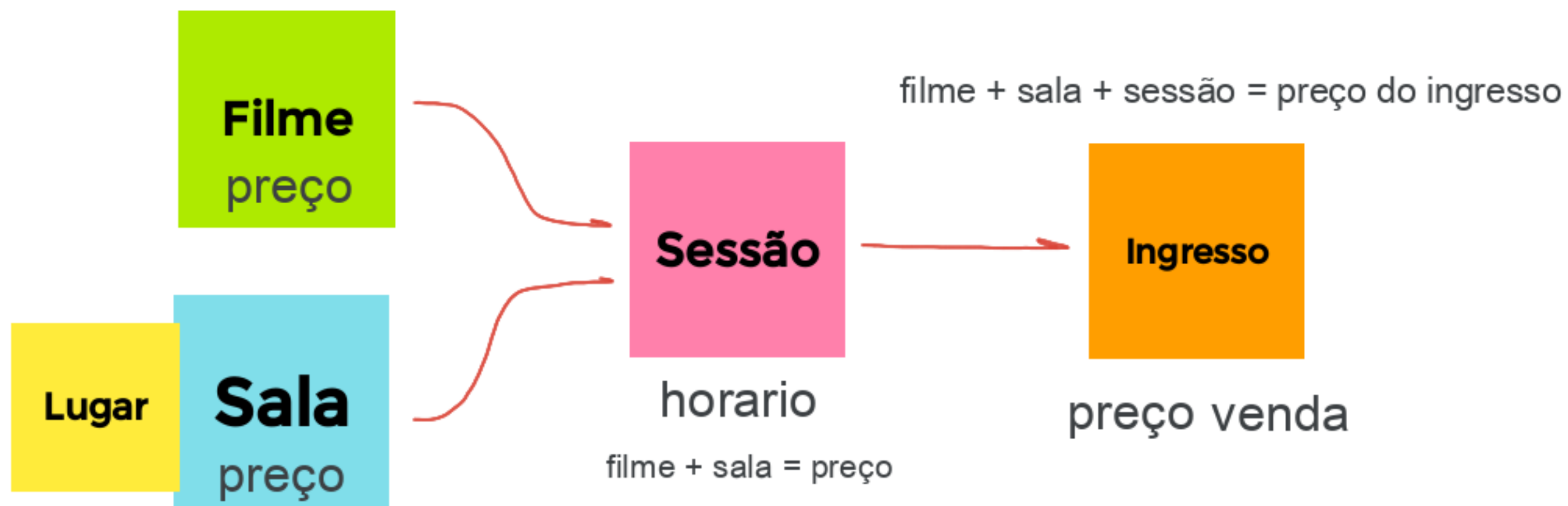
~~classpath~~

GerenciadorDeSessaoTest

Criar um sessao para uma sala que não possui nenhuma sessão.

**Ingresso**

## Modelagem



## Desconto

Tipo da Sala (2D, 3D, 4DX)  
Tipo da Sessão (Horario, Dia da  
Semana)  
Tipo do Filme (Nacional,  
Lançamento, Internacional)

meia entrada - 50%

inteiro - 0%

banco - 40%

Listagem  
dos filmes

/filme/em-cartaz

GET

1

**The  
Matrix**

**Titanic**

**The  
Flash**

**The  
Avengers**

/filme/\${filme.id}/detalhe

<https://omdb-fj22.herokuapp.com/movie?title=The+Matrix>

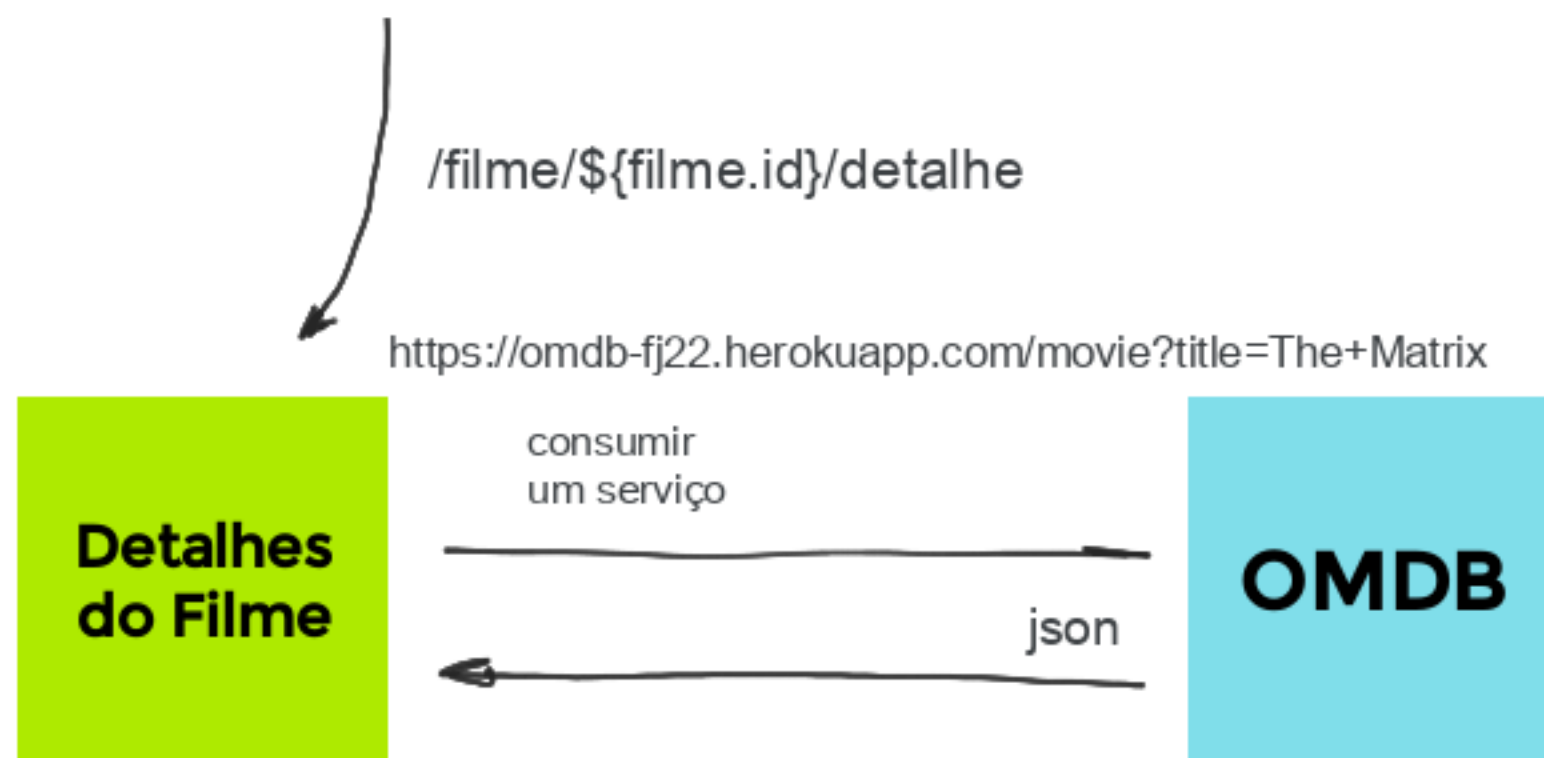
2

**Detalhes  
do Filme**

consumir  
um serviço

**OMDB**

json



Ingresso

FilmesSala

Rogue One  
 Sala 1  
 13:00



Lugares

Tela

Legenda

- Disponível
- Selecionado
- Indisponível

SalaFilmeHorarioLugarTipo de Ingresso

Finalizar Compra

ImagemCapa

**Compra**




Modelagem



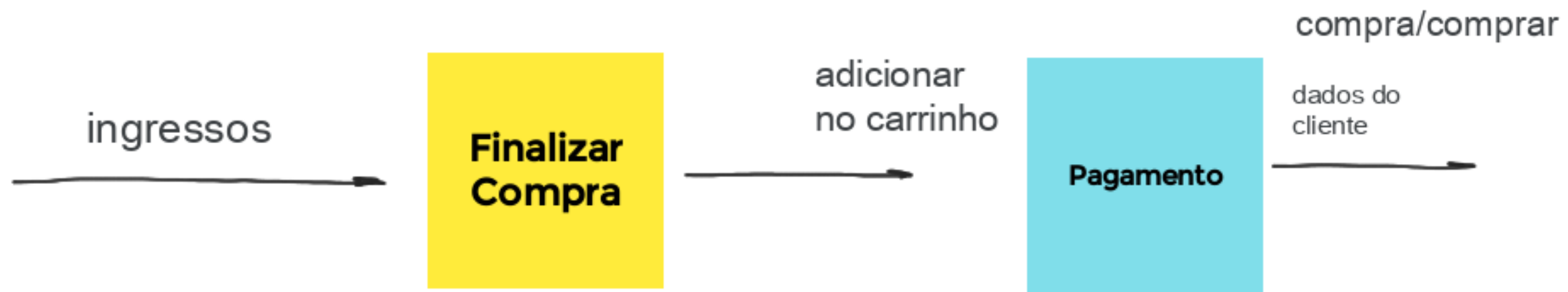
enum

Tipo de Ingresso

Desconto

Estudante		meia entrada - 50%
Normal		inteiro - 0%
Bradesco		banco - 40%

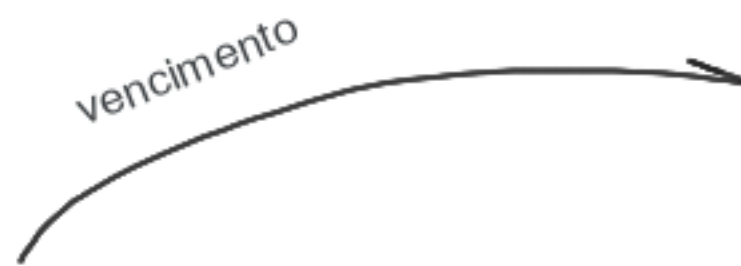
**Compra**



String > YearMonth

Conversor

**Dados do Cartão**



**CompraController**

vencimento  
regra



