um apanhado de dicas de como usar Git (bem, ou um pouco melhor)

Sara Mortara, Andrea Sánchez-Tapia & Diogo Rocha

o que é 

sistema de controle de versão **livre** e de **código aberto**

o que é 

sistema de controle de versão **livre** e de **código aberto**

- pegada

o que é 

sistema de controle de versão **livre** e de **código aberto**

- pegada
- alta performance

o que é git

sistema de controle de versão **livre** e de **código aberto**

- pegada
- alta performance
- múltiplos fluxos de trabalho

o que é 

sistema de controle de versão **livre** e de **código aberto**

- pegada
- alta performance
- múltiplos fluxos de trabalho
- *branching* *merging*

o que é git

sistema de controle de versão **livre** e de **código aberto**

- pegada
- alta performance
- múltiplos fluxos de trabalho
- *branching* *merging*
- distribuição - *clone*

o que é git

sistema de controle de versão **livre** e de **código aberto**

- pegada
- alta performance
- múltiplos fluxos de trabalho
- *branching* *merging*
- distribuição - *clone*
- área intermediária - *staging area*

o que é GitHub

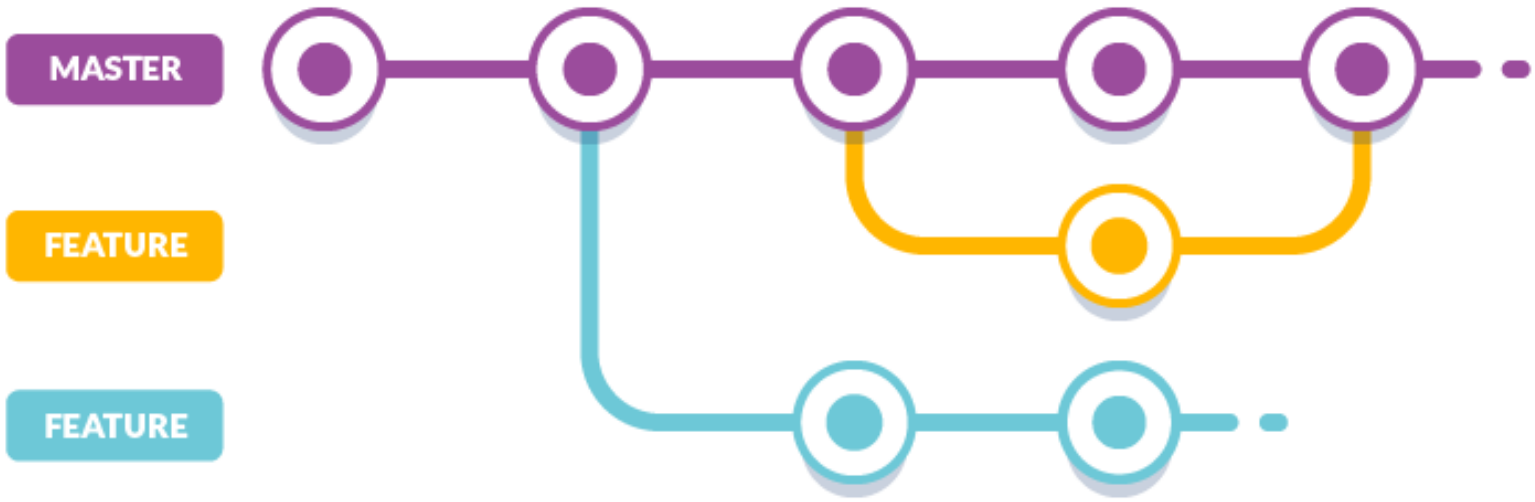
serviço de hospedagem na internet para controle de versão e colaboração usando **git**

por onde começar

- guia básico de **Git** no **GitHub**: https://guides.github.com/activities/hello-world/
- como usar o **Git** no **RStudio**: https://pagepiccinini.com/r-course/lesson-0-introduction-and-set-up/

fluxo básico de trabalho

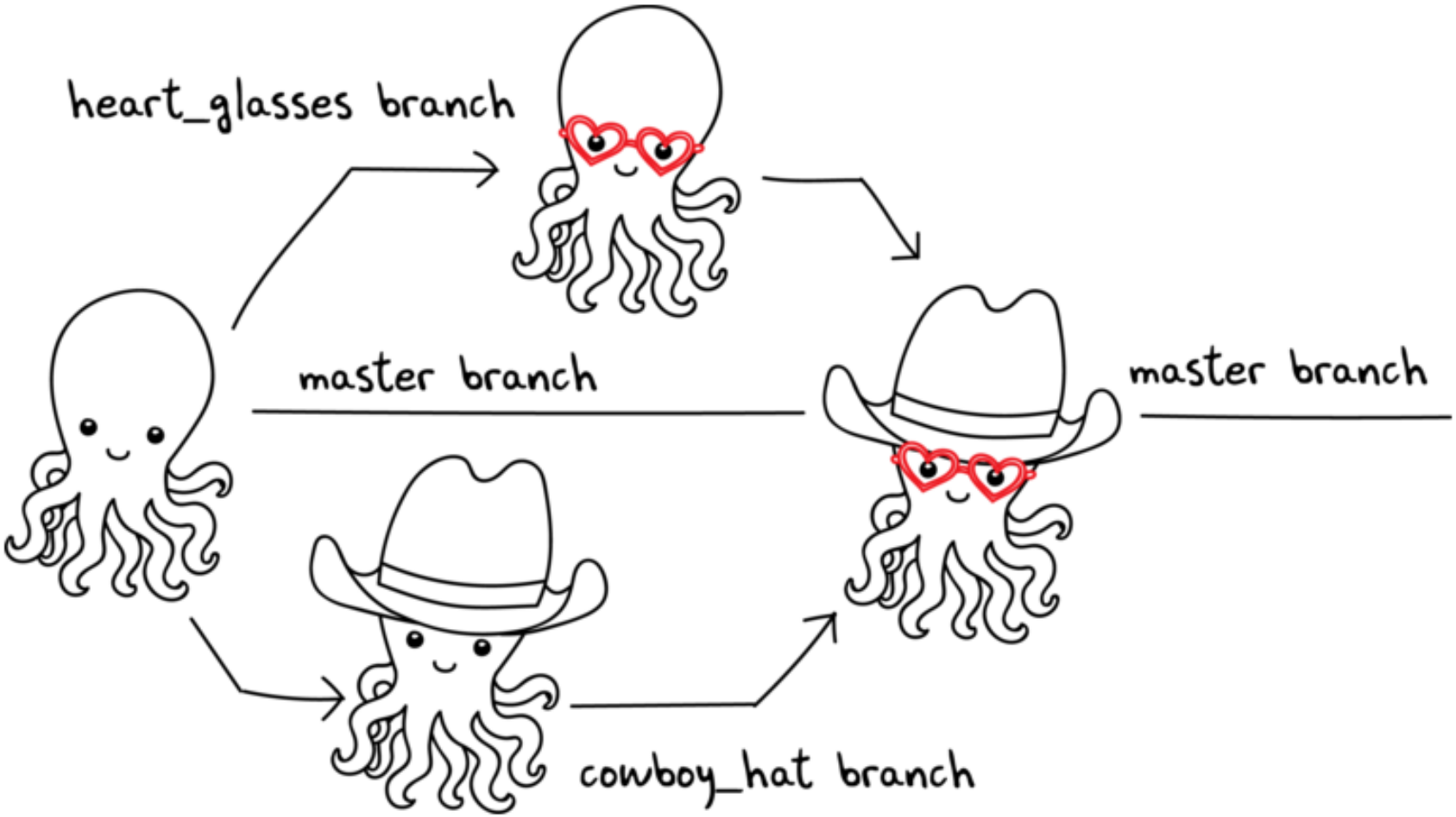
fluxo de trabalho *feature*



em outras palavras

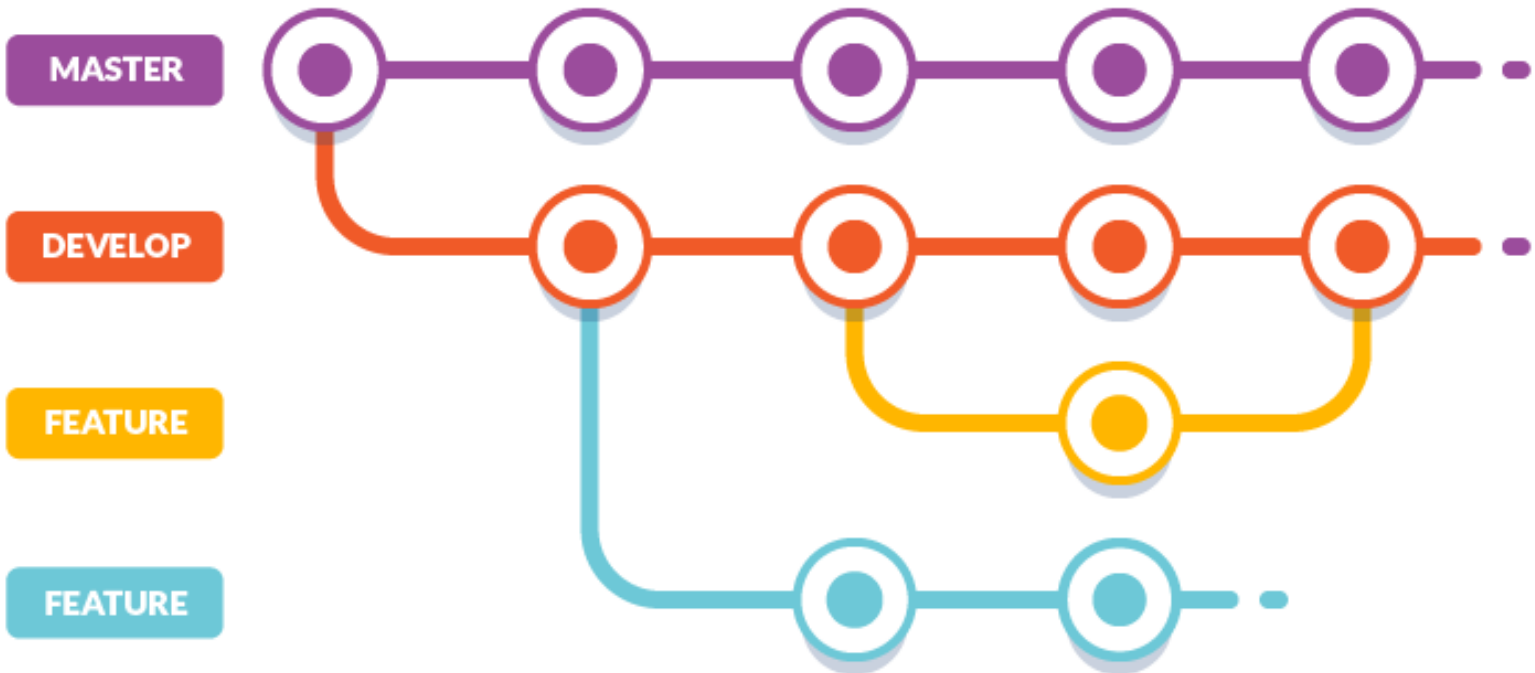
merge it back into the original project.

Here's a simplified version of that workflow:



Each feature is added back into master individually. So if the glasses are finished before the cowboy hat, no problem: those can be

fluxo de trabalho *gitflow*



comandos básicos

Para clonar um repositório já existente:

```
git clone https://github.com/Model-R/modelr_pkg.git
```

Para criar um repositório git localmente:

```
git init
```

os meus **cinco** comandos básicos

1. Para checar em que pé está:

```
git status
```

2. Para atualizar o repo localmente:

```
git pull origin master
```

3. Para adicionar um arquivo com mudanças:

```
git add filename
```

4. O *commit*:

```
git commit -m "uma mensagem informativa para você e
coleguinhxs"
```

5. Enviando para o repositório:

```
git push origin master
```

boas práticas

boas práticas

1. descrever no ***commit*** (o porquê da) mudança

boas práticas

1. descrever no ***commit*** (o porquê da) mudança
2. trabalhar uma tarefa em cada ***branch***

boas práticas

1. descrever no ***commit*** (o porquê da) mudança
2. trabalhar uma tarefa em cada ***branch***
3. `.gitignore`

boas práticas

1. descrever no ***commit*** (o porquê da) mudança
2. trabalhar uma tarefa em cada ***branch***
3. `.gitignore`
4. usar modo ***diff*** para acompanhar mudanças no código

boas práticas

1. descrever no ***commit*** (o porquê da) mudança
2. trabalhar uma tarefa em cada ***branch***
3. `.gitignore`
4. usar modo ***diff*** para acompanhar mudanças no código
5. reportar erros no código em ***issues***