

Lista de Exercícios

(Questão 1t) Para cada uma das situações abaixo indique o conjunto de comandos git recomendado:

- A. Criar um branch e mover para um branch;
- B. Atualizar o repositório local com a versão mais recente do repositório remoto, após isso modificar um arquivo, realizar um commit e mandar as alterações para o repositório remoto;
- C. Você precisa mesclar ramos mas sem perder o histórico de evolução das versões;
- D. Quando estamos trabalhando na branch e sabemos que o repositório master foi atualizado por outros desenvolvedores e precisamos ter nosso branch atualizado.

(Questão 2) O que é ramificação (1,0)? O que é um modelo de ramificação

(Questão 3) Considere o cenário a seguir para indicar o motivo da escolha de um *branching model* recomendado. Justifique sua decisão.

“Ash, Misty e Brock irão compor uma equipe distribuída (Japão, Brasil, Espanha, EUA) de engenharia de jogos. O projeto se trata de um novo jogo de mundo aberto da série Pokémon. Eles aproveitarão de mecanismos do jogo já existente. E, fora isso, uma exigência da empresa é que os bugs indicados pelos jogadores sejam rapidamente corrigidos, mas que isso não atrapalhe o desenvolvimento de novas funcionalidades. A equipe tem uma composição de alta senioridade, exceto por Ash, Misty e Brock serem plenos;”

(Questão 4)] Dadas as imagem abaixo descreva baseado no histórico de versão o que aconteceu com o projeto dentro do repositório. Por exemplo, quantos commits foram feitos em uma determinada branch, se houve criação de branch. Se foi feito merge... Recupere a maior quantidade de informações possíveis

IMAGEM A

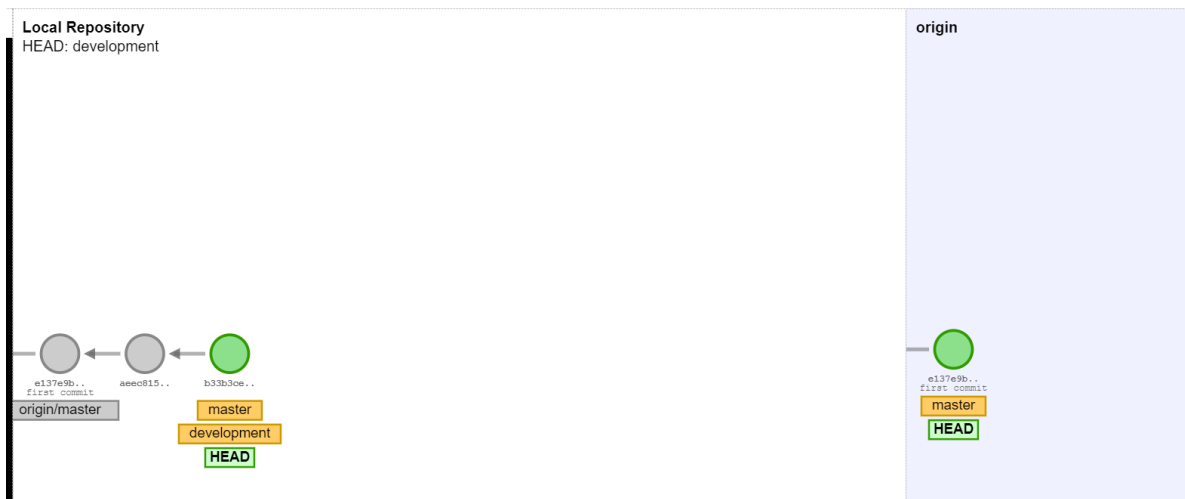


IMAGEM B

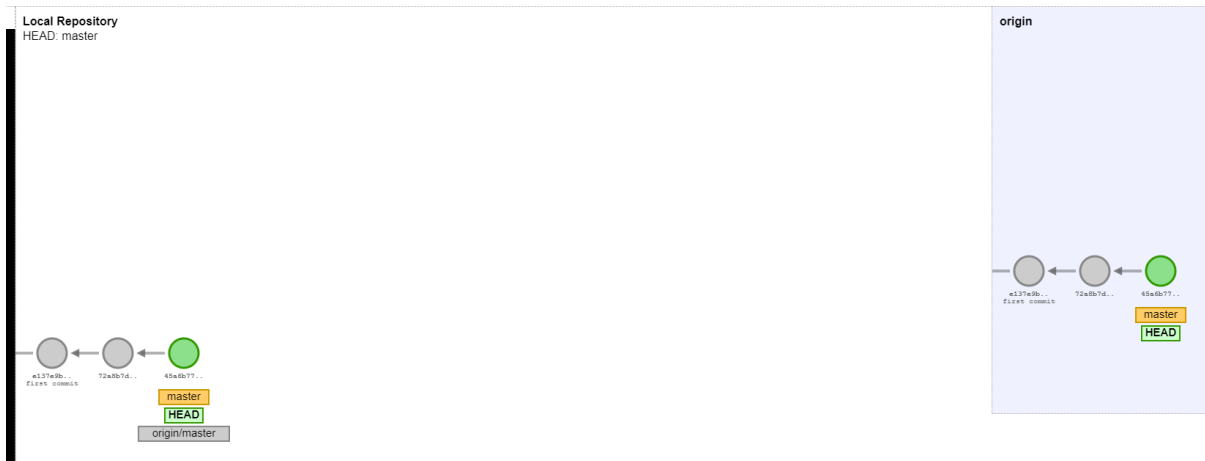


IMAGEM C

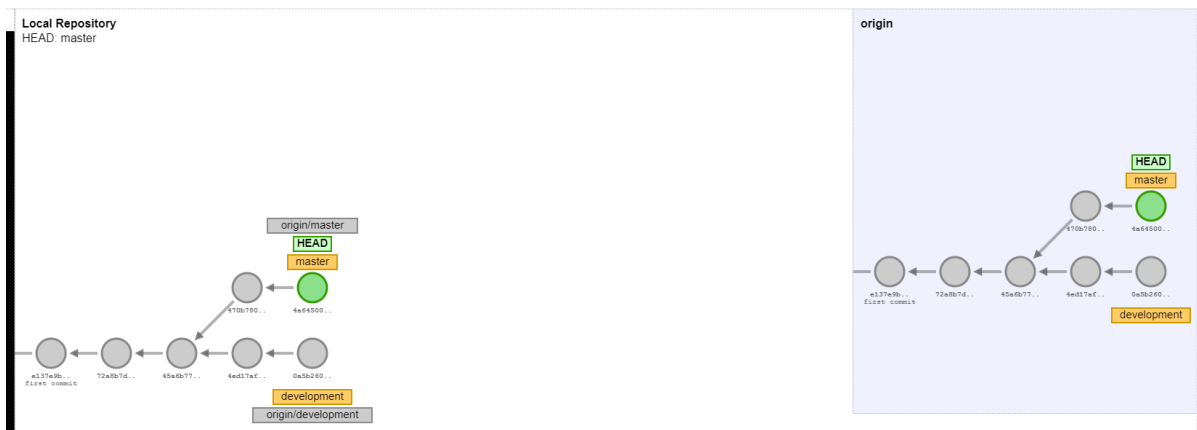
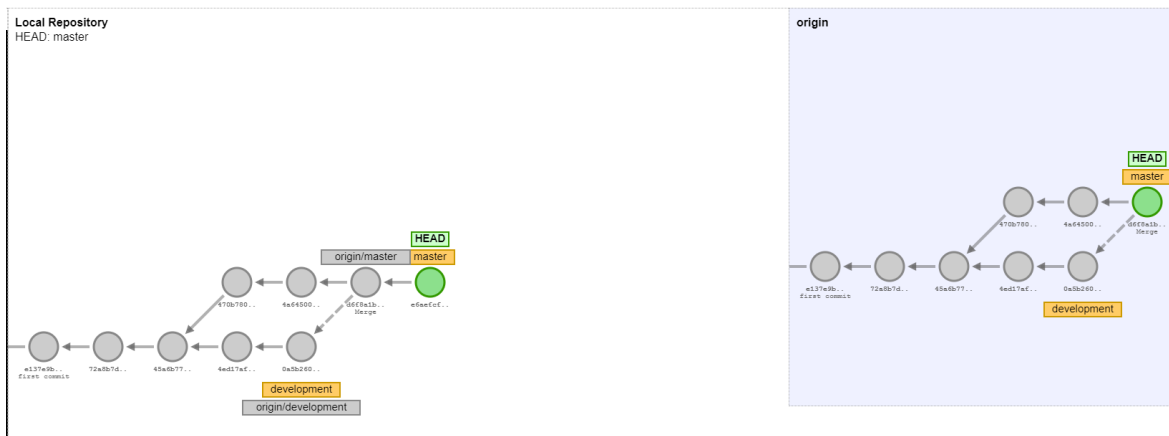


IMAGEM D



(Questão 5) Considerando a imagem de log abaixo responda ao que se pede:

```
awdren@MacBook-Air-de-Awdren aulaRemove % git branch --all
* develop
main
remotes/origin/HEAD -> origin/main
remotes/origin/develop
remotes/origin/main
awdren@MacBook-Air-de-Awdren aulaRemove %
```

- a) Se for realizado um commit. As ICs irão para qual ramificação?
- b) A ramificação "develop" existe no repositório remoto?
- c) O que significa "origin" ?
- d) Quais são as ramificações do repositório local?
- e) As ramificações locais também existem remotamente? Quais são?