

Módulo 02

Controle de Versão (Aula 02)

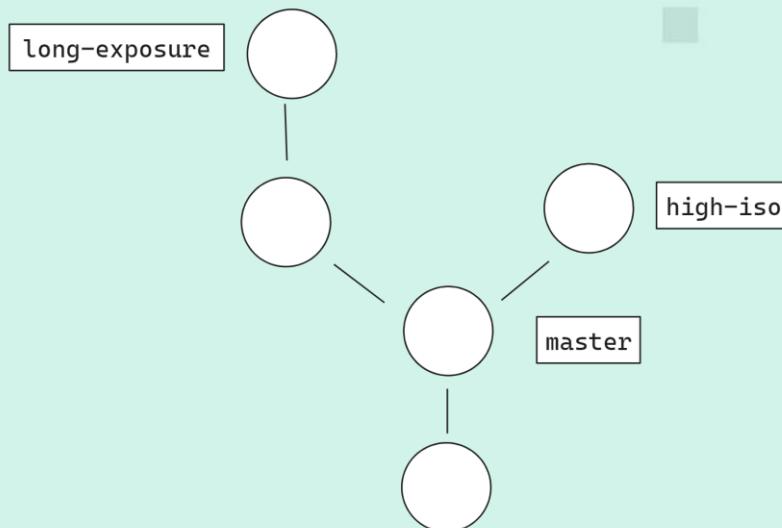


Questões de aprendizagem

Exercício 01 (dissertativo)

A afirmação seguinte é verdadeira ou falsa ? Explique.

Uma branch é uma sequência de commits. Portanto, no histórico de commits abaixo, a branch long-exposure corresponde aos dois commits à esquerda da master.



Exercício 02 (dissertativo)

A afirmação seguinte é verdadeira ou falsa ? Explique.

Por convenção, o commit marcado pela branch master é considerado a versão de produção mais recente do projeto.

Enquanto isso, as outras branches são usadas para versões incompletas.

Exercício 03 (upload)

Ainda sobre o mesmo histórico de commits do exercício 01, suponha que a HEAD esteja em master e você faz um novo commit.

Como fica o histórico depois disso ?

Como resposta, submeta um documento (Word, PDF, etc.) que mostre o desenho do novo histórico e explique por que ele fica assim.

Módulo 02

Controle de Versão (Aula 02)



Questões de aprendizagem

Exercício 04 (upload)

O anexo de aula “Anexo Exercício 04” é um projeto do Git compactado.

Baixe e descompacte.

Dentro do projeto, você verá que há modificações não commitadas.

Crie uma nova branch (com o nome que quiser) e faça o commit nela.

A master deve permanecer no lugar e a nova branch deve avançar para o novo commit.

Como resposta, submeta o projeto Git final compactado incluindo a pasta `.git`, e um documento (Word, PDF, etc.) que demonstre o passo a passo que você seguiu para resolver o exercício. Deve ser possível ver os comandos e passos que você usou e quais foram os resultados deles (tire screenshots)

Exercício 05 (dissertativo)

Ainda sobre o mesmo histórico de commits do exercício 01, suponha que a HEAD esteja em `long-exposure`.

Você quer fazer um commit na branch `high-iso`.

Qual é a sequência de comandos do Git para fazer isso ?

Exercício 06 (upload)

O anexo de aula “Anexo Exercício 06” é um projeto do Git compactado.

Baixe e descompacte.

Dentro do projeto, você verá que há modificações não commitadas.

A intenção é fazer o commit dessas modificações na branch `master`.

Quais são os passos para isso ? Não edite nenhum arquivo, é possível usar somente comandos do Git.

Como resposta, submeta o projeto Git final compactado incluindo a pasta `.git`, e um documento (Word, PDF, etc.) que demonstre o passo a passo que você seguiu para resolver o exercício. Deve ser possível ver os comandos e passos que você usou e quais foram os resultados deles (tire screenshots)

Módulo 02

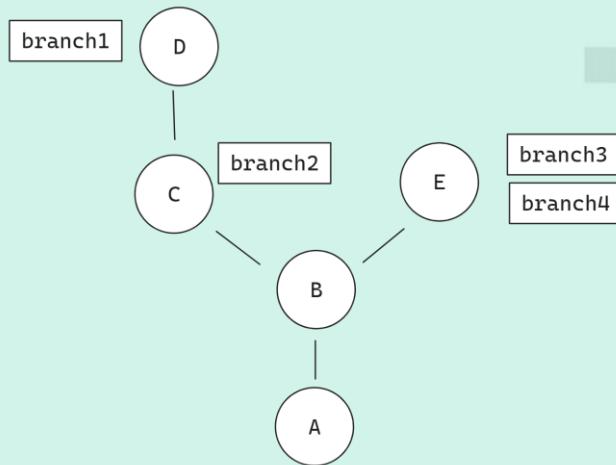
Controle de Versão (Aula 02)



Questões de aprendizagem

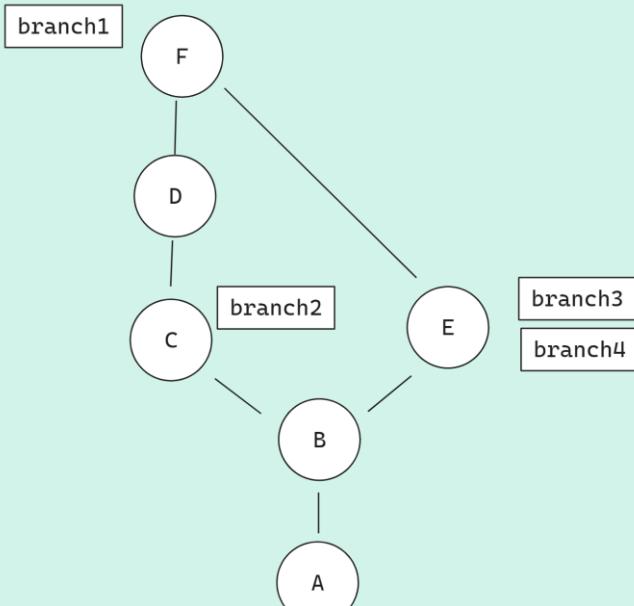
Exercício 07 (dissertativo)

Suponha que, num projeto hipotético do Git, temos o seguinte histórico de commits:



E a HEAD está em branch3.

Quais comandos do Git são necessários para fazer o histórico se transformar no seguinte ?



Módulo 02

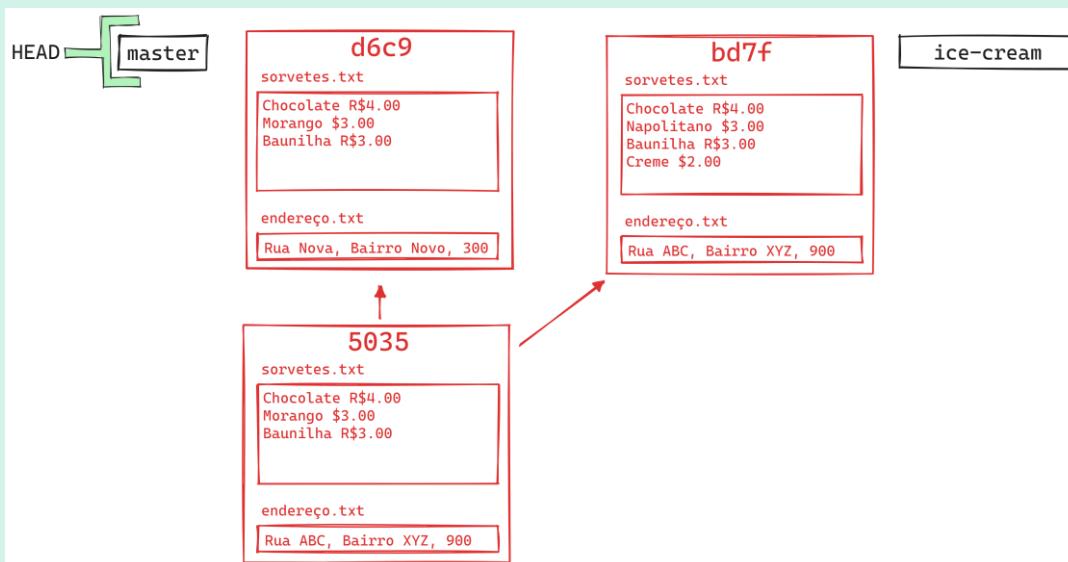
Controle de Versão (Aula 02)



Questões de aprendizagem

Exercício 08 (upload)

Suponha que temos o seguinte histórico hipotético de commits:



Como ficará o diagrama se executarmos o comando `git merge ice-cream`?

Haverá conflitos ?

Desenhe o novo diagrama.

Para facilitar, o diagrama acima pode ser editado no link
[https://excalidraw.com/#json=W0mk9cMXsm08aoJGTIaz,-
TY8MRDxKESWymqZVWPLt0](https://excalidraw.com/#json=W0mk9cMXsm08aoJGTIaz,-TY8MRDxKESWymqZVWPLt0)

Depois de editar, existe opção para exportar como imagem.

Como resposta, submeta um documento (Word, PDF, etc.) que explique por que você acha que haverá ou não conflitos, e inclua o diagrama final.

Módulo 02

Controle de Versão (Aula 02)



Questões de aprendizagem

Exercício 09 (upload)

Vamos partir do seu projeto finalizado do exercício 06 (crie uma cópia dele para não interferir com o projeto original).

Você deve estar com a HEAD na master.

Faça o merge da long-exposure sobre a master.

Como resposta, submeta o projeto Git final compactado incluindo a pasta `.git`, e um documento (Word, PDF, etc.) que demonstre o passo a passo que você seguiu para resolver o exercício. Deve ser possível ver os comandos e passos que você usou e quais foram os resultados deles (tire screenshots)

Exercício 10 (upload)

Vamos partir do seu projeto finalizado do exercício 09 (crie uma cópia dele para não interferir com o projeto original).

Você deve estar com a HEAD na master, e a branch long-exposure já deve ter sido mergeada sobre a master.

Neste exercício, faça o merge da branch high-iso sobre a master.

Vai acontecer um conflito entre duas seções do arquivo `guia.txt`.

Você deve optar por manter ambas as seções conflitantes.

Mas a seção "ISO Elevado" deve ser colocada acima da seção "Longa Exposição" no arquivo.

Como resposta, submeta o projeto Git final compactado incluindo a pasta `.git`, e um documento (Word, PDF, etc.) que demonstre o passo a passo que você seguiu para resolver o exercício. Deve ser possível ver os comandos e passos que você usou e quais foram os resultados deles (tire screenshots)