

### Info 3 - Exercícios Git e GitHub

Adicionar o progresso de cada etapa dos exercícios por meio de prints das telas do VS Code e GitHub. Não esqueça de identificar qual print pertence a qual etapa.

1. Pratique a sequência de criação e deleção no mínimo três vezes. A lista abaixo apresenta os códigos necessários para cada branch. Não esqueça de utilizar as teclas de atalho “*Ctrl + Shift + P*” para os comandos git.
  - a. Crie uma ramificação (*branch*) local de qualquer nome a partir do repositório **main**.<sup>1</sup>
  - b. Salve a alteração de um elemento HTML ou texto na ramificação criada.
  - c. Salve a atualização da ramificação (*branch*) no repositório local.<sup>2</sup>
  - d. Alterne entre a ramificação (*branch*) criada e a **main** para visualizar a alteração, por fim, retorne a ramificação criada.
  - e. Adicione a ramificação (*branch*) criada ao repositório do GitHub.<sup>3</sup>
  - f. Atualize a página do GitHub e visualize a ramificação (*branch*) criada.
  - g. Clique no link “2 branches”, para visualizar todas as ramificações criadas e delete a ramificação criada no símbolo de lixeira, no canto direito.
  - h. Retorne ao VS Code, troque para a ramificação **main** e delete a ramificação criada.<sup>4</sup>
  - i. Atualize o repositório local com o GitHub.<sup>5</sup>

Lista de comandos a serem utilizados:

1. `create branch from`
2. `commit`
3. `push`
4. `delete`
5. `fetch` (*prune* ou *remover*)

2. No GitHub, pratique a sequência de criação e deleção no mínimo três vezes.
  - a. Clique sobre o nome da ramificação (branch) main, selecione o campo de texto e dê um nome a nova ramificação, por fim, clique em “Create branch from ...”.
  - b. Na ramificação criada, acesse qualquer arquivo. No canto direito, clique sobre o ícone de lápis para editá-lo e adicione ou altere um texto.
  - c. Após editado, desça até o final da página, dê um nome e descrição para a nova atualização (commit) e marque a opção “Atualizar diretamente esta branch”.
  - d. Na mesma página, clique no botão com o nome da branch criada (localizado abaixo dos menus e do lado esquerdo do nome do arquivo) e troque para a branch main, a fim de visualizar a alteração realizada.
  - e. Retorne ao menu de código (code), clique no link de acesso às branches e delete a ramificação criada (passo “g” do exercício 1).

Note que o passo a passo de criação e deleção, tanto no VS Code quanto no GitHub são iguais, por isso, caso fique com dúvidas sobre o próximo passo, lembre-se da sequência de comandos no repositório local.