**Nome:**

**Turma: Ano:**

Observações:

* Prova deve ser feita em um papel. Ao término, deve-se tirar foto das folhas com a solução do exercício e subir no FAI Online.
* As questões de múltipla escolha basta colocar a letra correta.
* Cópia de respostas de outros colegas não será tolerada e por consequência a questão será zerada.
* Todas as perguntas devem ser respondidas utilizando as suas próprias palavras, ou seja, caso seja percebido cópia de algum site, a questão será zerada.

1. Tiburssinho está trabalhando em um projeto com a seguinte estrutura:

* Website
  + index.html
  + script.js

Tiburssinho fez modificações nos dois arquivos, mas percebeu que só precisaria ter feito no arquivo **index.html**. Porém, para fazer o commit, Tiburssinho não quer perder o que já foi feito no arquivo **script.js**. Qual a **melhor** abordagem para fazer o commit **somente** do arquivo **index.html** desejado?

1. git checkout script.js

git add .

git commit -m “update”

1. git add index.html

git commit -m “update”

1. git add .

git commit -m “update”

1. Nenhuma das alternativas
2. Defina controle de versões. Qual a sua finalidade? Cite as vantagens e somente duas ferramentas que podem ser usadas para este fim.
3. Qual a diferença entre Git e Github?
4. Qual a função do comando **git clone** ?
5. Qual o comando para fazer um commit com uma **mensagem** (considerando que os arquivos já foram adicionados a área de preparação)?
6. git add commit -m “mensagem”
7. git commit -a “mensagem”
8. git commit -m “mensagem”
9. Nenhuma das alternativas
10. Qual a **sequência** de comandos para versionar uma mudança localmente?
11. git add .

git commit -m “mensagem”

1. git commit -m “mensagem”

git push

1. git clean -f

git add arquivo.extensao

git push

1. git status

git commit -m “mensagem”

git add .

1. Nenhuma das alternativas
2. Em que cenário devo fazer o uso do **git clean -f** ?
3. Sempre que desejar desfazer todas as alterações no repositório.
4. Quando é necessário remover arquivos recém-adicionados no projeto, uma vez que não possui histórico e não podem ser removidos com git checkout ou git reset —hard.
5. Quando desejo limpar todos os commits do repositório.
6. Nenhuma das alternativas.
7. Qual a função do arquivo **.gitignore** ?
8. Quais os benefícios do uso de **branchs**?
9. Estando na **branch baseApp**, o que o comando abaixo faz?

* git merge funcaoNadar

1. O que é um **conflito**?
2. É um commit feito incorretamente.
3. É quando ocorre o processo de merge.
4. É uma mudança simultânea em um ou mais arquivos na mesma linha.
5. É quando um pull request é feito.
6. Nenhuma das alternativas
7. Qual a função do comando **git push** ?
8. Fazer um commit.
9. Adicionar arquivos no commit.
10. Adicionar arquivos no commit e enviar mudanças ao servidor.
11. Enviar para o repositório origem todos os commits que ainda não foram enviados.
12. Nenhuma das alternativas
13. Considerando a **ordem** dos comandos abaixo, descreva o **funcionamento** de cada um.

* git checkout -b dev1
* git checkout master
* git branch -m dev1 develop

1. Defina o que é **Maven**. Quais são suas **vantagens**.
2. Ainda sobre Maven, para que serve o arquivo **POM.xml** ?