

Avaliação de Certificação

Total de pontos 24/35 ?

Esse é o questionário de avaliação para que seja obtida a certificação de conclusão do curso Git para DS.

Esse teste irá avaliar a capacidade de aplicação do conhecimento adquirido dentro do curso.

Esse é composto por 35 perguntas, sendo necessário 80% de acerto para aprovação e emissão do certificado de conclusão do curso. Ou seja, você precisa acertar no mínimo 28 questões deste teste para que você seja aprovado.

As questões deste teste são questão de múltipla escolha e só possuem uma alternativa correta.

Faça o teste com calma e revise as suas anotações se necessário!

Caso não consiga atingir a nota mínima necessária, aguarde 30 horas, revise o conteúdo e tente novamente!

E-mail *

webluc@gmail.com

0 de 0 pontos

Informe o seu nome completo. Esse nome será utilizado na confecção do certificado do curso. *

Luciano Lucena Rodrigues da Silva

Questões

24 de 35 pontos



6. Qual dos comandos abaixo pode ser utilizado para enviar as alterações de um repositório local para um repositório remoto? *1/1

- ☐ git commit -m "Alterações"
- ☐ git pull origin main
- ☒ git push origin main
- ☐ git branch
- ☐ Nenhuma das alternativas

27. Um cientista de dados fez um commit com algumas adições de funções em um arquivo Jupyter Notebook. Após o commit, notou que havia escrito o nome de uma das funções errado. Ele fez a correção e gostaria de commitar essa alteração sem gerar um novo commit. Qual comando abaixo ele pode usar para realizar essa ação? *1/1

- ☐ git commit -m "Mensagem"
- ☐ git add -m "Mensagem"
- ☒ git commit -m "Mensagem" --amend
- ☐ git commit "Mensagem" --amend
- ☐ Nenhuma das alternativas



2. Uma vez que o Git está instalado na máquina local e em condições de uso, ^{*1/1} um Cientista de dados precisa criar um repositório local em uma pasta em sua máquina. Qual dos comandos abaixo ele utiliza para executar essa ação?

- ☐ git add
- ☐ git initialize
- ☐ git commit
- ☒ git init
- ☐ Nenhuma das Alternativas



29. Observe o histórico de commits abaixo. Um cientista de dos precisa retornar o repositório local ao estado do commit "06b7c96", porém ele não precisa manter as alterações de todos os commits posteriores disponíveis para análise. Qual dos comandos abaixo ele deve utilizar para realizar essa ação *1/1

```
0c73af1 (HEAD -> main, origin/main) projeto finalizado
ec0ea81 Ajustado driver de arquivos notebooks e ajustado conflito de merge
af7482a (dev) dev - criado celulas de texto
9d72eee main - Adicionado textos no notebook de teste
79ae92e Criado arquivo teste.ipynb
fce2e41 Ajustado conflito de merge
5ab9237 Ajustado app.py e reorganizado perguntas
06b7c96 ajustado funcao main
152484e Criado funcao da secao de resposta das perguntas do CEO
63a331a Adicionado secao de Descricao dos Dados
79f2c08 Ajustado arquivo .gitignore
75a81c7 first commit
d039b70 Respondido perguntas da primeira rodada de perguntas
429f3ca Criado arquivo de respostas das perguntas de negocio - answers.py
e532a7e Criado arquivo de extracao e ajustado arquivo principal
6f83216 Estrutura de pastas Ajustadas e removido arquivos de dados nao utilizado
6559189 Arquivo app.py criado e inicializado
53f930a Removido o arquivo app.py
35faa5d Adicionado bibliotecas pandas e numpy
178c9cb Adicionado arquivo app.py e rodado arquivo do projeto novamente
ca6e4b9 Adicionado licenca de uso
bf0844a Removido arquivo de licensa
06ab72d Adicionado licensa de uso
085ae1c Primeiro Commit
```

- ☐ git reset --mixed 06b7c96
- ☒ git reset --hard 06b7c96
- ☐ git rebase -i HEAD~06b7c96
- ☐ git rebase -i HEAD~8
- ☐ Nenhuma das alternativas



9. Observe a imagem abaixo. A coluna da esquerda representa os comandos que podemos utilizar com a ferramenta de versionamento de código Git. A coluna da direita descreve os comandos. Qual das alternativas abaixo possui a sequência correta, de forma que os comandos fiquem alinhados com a sua descrição? *1/1

1 - diff	() Apresenta o estado do repositório
2 - status	() Define as configurações globais.
3 - config	() Grava alterações no repositório.
4 - commit	() Mostra a diferença entre commits.

- ☐ 4, 3, 2, 1
- ☐ 4, 1, 2, 3
- ☐ 1, 2, 3, 4
- ☒ 2, 3, 4, 1
- ☐ Nenhuma das Alternativas

22. O cientista de dados Lucas precisa movimentar o ponteiro HEAD para o último commit da branch main. Qual o comando abaixo fará corretamente isso? *1/1

- ☒ git checkout main
- ☐ git checkout -b main
- ☐ git branch main
- ☐ git branch -d main
- ☐ Nenhuma das alternativas



8. Qual dos comandos abaixo pode ser utilizado para criar uma nova linha de desenvolvimento dentro do repositório local, com o nome dev? *0/1

- ☒ git commit -m "Alterações"
- ☐ git pull
- ☐ git push origin main
- ☐ git branch dev
- ☐ Nenhuma das alternativas

35. Qual dos comandos abaixo remove o repositório remoto chamado cds corretamente do repositório local? *0/1

- ☒ git remote --delete cds
- ☐ git remote --remove cds
- ☐ git remote --del cds
- ☐ git remote --d cds
- ☐ Nenhuma das alternativas



23. Observe a saída de um comando git abaixo. Para conseguir ter a saída igual, qual comando abaixo deve ser executado? *1/1

```
* 1576572 (HEAD -> main, origin/main) Criado funcao de exibicao de mensagem
| * cf7f31d (origin/dev, dev) Merge da test na dev
| |
| | * 589d140 (origin/test, test) Criado arquivos de Teste
| | * | b1a0a7f Ajustado maneira de recuperar a operacao1
| | | /
| | * c3bfccd (origin/hot-fix-2, hot-fix-2) Adicionado operacao
| | /
| * 23cbc25 trocado operacao matematica
| * 7e9a1c5 adicionado funcao de coleta de dados
| * 38b751f Commit inicial
```

- ☐ git log
- ☐ git log --oneline --graph
- ☐ git log --oneline
- ☒ git log --oneline --graph --all
- ☐ Nenhuma das opções

20. Lucas acaba de ser contratado como cientista de dados da empresa CDS. *1/1
Seu líder pediu que ele baixasse o projeto principal da empresa em sua máquina para que ele pudesse fazer a sua primeira análise. Qual o comando Git que ele deve utilizar para fazer o download do repositório do projeto da empresa CDS em sua máquina local?

- ☐ git pull
- ☒ git clone
- ☐ git init
- ☐ git commit
- ☐ Nenhuma das alternativas



18. Depois de criar vários commits utilizando o Git, um cientista de dados *1/1 deseja ver o histórico de commits com algumas informações abreviadas para cada commit. Para isso, ele deve utilizar o comando:

- ☐ git log --snapshot
- ☐ git log --history
- ☐ git log --all
- ☒ git log --oneline
- ☐ Nenhuma das alternativas

19. Lucas, um cientista de dados, estava trabalhando em sua branch local *1/1 chamada feature-x, que possui um espelho no repositório remoto com o mesmo nome. Após ele terminar o seu trabalho nessa branch, ele decidiu que irá excluir essa branch tanto do repositório remoto quanto local. Qual comando, ou sequencia de comandos, ele deve utilizar para realizar essa ação?

- ☐ git branch -d feature-x
- ☐ git branch -d feature-x --remote
- ☒ git branch -d feature-x; git push --delete origin feature-x
- ☐ git push --delete origin feature-x
- ☐ Nenhuma das alternativas



31. Um cientista de dados marcou o arquivo main.py como pronto para ser salvo com um commit. Esse arquivo foi movido para qual área de trabalho do Git? *0/1

- ☒ Working Directory
- ☐ Staging Area
- ☐ Repository
- ☐ Unmodified
- ☐ Nenhuma das alternativas

32. Lucas, um cientista de dados da empresa CDS, precisa adicionar um repositório remoto em seu repositório local. O endereço do repositório remoto é <http://github.com/cds/projeto.com>. Qual comando abaixo fará o cadastro desse repositório remoto com o nome cds corretamente? *0/1

- ☐ git remote add origin <http://github.com/cds/projeto.com> --name cds
- ☒ git remote add cds <http://github.com/cds/projeto.com>
- ☐ git remote add cds <http://github.com/cds/projeto.git>
- ☐ git add remote cds <http://github.com/cds/projeto.git>
- ☐ Nenhuma das alternativas



12. Um cientista de dados está trabalhando com Git para versionar o seu projeto. Ele digitou a sequência de comandos abaixo no terminal. O comando indicado em: *0/1

I. `git add main.py`

II. `git add src/`

III. `git add .`

IV. `git commit -m "Primeiro Commit"`

V. `git log`

- ☐ II faz com que o diretório src seja incluído na lista dos que terão versões controladas.
- ☐ III faz com que todos os arquivos do sistema sofram um reset para a versão inicial ou versão zero.
- ☐ V lista todos os ataques de segurança sofridos, ou seja, modificações não autorizadas, que os arquivos do sistema sofreram.
- ☒ I faz com que somente as funções do arquivo main.py sejam monitorados pelo Git.
- ☐ IV salva o estado atual de todos os arquivos e apresenta sua listagem indicada como "primeira etapa do projeto do sistema".



26. Observe o histórico abaixo. Caso seja necessário juntar os 3 últimos commits, a partir do HEAD, em um único commit, qual dos comandos abaixo devemos utilizar para realizar essa ação? *1/1

```
Pedro@Ryzen MINGW64 ~/Documents/repos/curso_git/teste (main)
$ git log --oneline
d9adce0 (HEAD -> main) corrigido a funcao main do arquivo main.py
487daef Programado a funcao main do arquivo main.py
be6fea7 Criado funcao main no arquivo main.py
fdc9e39 Primeiro Commit
(base)
Pedro@Ryzen MINGW64 ~/Documents/repos/curso_git/teste (main)
$
```

- ☐ git rebase -i HEAD
- ☐ git rebase -i HEAD~2
- ☒ git rebase -i HEAD~3
- ☐ git rebase -i HEAD~4
- ☐ Nenhuma das alternativas

13. Qual o comando abaixo que deve ser executado no terminal, em um repositório *Git*, para criar uma *branch* chamada "cds" e deixa-la em uso pelo repositório logo após a criação? *1/1

- ☐ git checkout cds
- ☒ git checkout -b cds
- ☐ git branch cds
- ☐ git branch -d cds
- ☐ Nenhuma das alternativas



4. Suponha que um cientista de dados da CDS executou a sequência de comandos Git abaixo no terminal. Qual a alternativa que indica corretamente o objetivo do cientista de dados. *1/1

```
git add main.py
```

```
git commit -m "Primeiro commit"
```

- ☐ Fazer um merge do arquivo "main.py" com o repositório remoto.
- ☒ Criar um commit localmente do arquivo "main.py"
- ☐ Remover o arquivo "main.py" do repositório local.
- ☐ Enviar o arquivo "main.py" para o servidor remoto.
- ☐ Nenhuma das Alternativas

3. Um cientista de dados está trabalhando em um projeto em sua máquina local. Em seu projeto, ele criou um novo arquivo Python chamado main.py para realizar análises. Qual a sequência de comandos abaixo realizará as ações de commitar esse arquivo e enviar esse commit para o repositório remoto? *1/1

- ☒ 1 -> git add main.py; 2-> git commit -m "main.py criado."; 3 -> git push.
- ☐ 1 -> git add main.py; 2-> git commit -m "main.py criado."; 3 -> git pull.
- ☐ 1 -> git create main.py; 2-> git commit -m "main.py criado."; 3 -> git push.
- ☐ 1 -> git commit main.py; 2-> git add -m "main.py criado."; 3 -> git push.
- ☐ Nenhuma das Alternativas



11. Observe as afirmações abaixo. Assinalando "V" para ver Verdadeiro e "F" para falso, qual das alternativas abaixo possui a sequencia correta? *0/1

() É um sistema de código fechado.
() Permite ter somente duas branches.
() Utiliza opção log para verificar commits.
() Permite o cadastro de somente um repositório remoto.

- ☒ V, F, V, F
☐ F, F, F, F
☐ F, F, V, F
☐ V, V, V, F
☐ Nenhuma das alternativas



28. Observe o histórico de commits abaixo. Um cientista de dados precisa retornar o repositório local ao estado do commit "06b7c96", porém ele precisa manter as alterações de todos os commits posteriores disponíveis para análise. Qual dos comandos abaixo ele deve utilizar para realizar essa ação *0/1

```
0c73af1 (HEAD -> main, origin/main) projeto finalizado
ec0ea81 Ajustado driver de arquivos notebooks e ajustado conflito de merge
af7482a (dev) dev - criado celulas de texto
9d72eee main - Adicionado textos no notebook de teste
79ae92e Criado arquivo teste.ipynb
fce2e41 Ajustado conflito de merge
5ab9237 Ajustado app.py e reorganizado perguntas
06b7c96 ajustado funcao main
152484e Criado funcao da secao de resposta das perguntas do CEO
63a331a Adicionado secao de Descricao dos Dados
79f2c08 Ajustado arquivo .gitignore
75a81c7 first commit
d039b70 Respondido perguntas da primeira rodada de perguntas
429f3ca Criado arquivo de respostas das perguntas de negocio - answers.py
e532a7e Criado arquivo de extracao e ajustado arquivo principal
6f83216 Estrutura de pastas Ajustadas e removido arquivos de dados nao utilizado
6559189 Arquivo app.py criado e inicializado
53f930a Removido o arquivo app.py
35faa5d Adicionado bibliotecas pandas e numpy
178c9cb Adicionado arquivo app.py e rodado arquivo do projeto novamente
ca6e4b9 Adicionado licenca de uso
bf0844a Removido arquivo de licensa
06ab72d Adicionado licensa de uso
085ae1c Primeiro Commit
```

- ☐ git reset --mixed 06b7c96
- ☐ git reset --hard 06b7c96
- ☐ git rebase -i HEAD~06b7c96
- ☒ git rebase -i HEAD~8
- ☐ Nenhuma das alternativas



21. Lucas acaba de instalar na sua máquina o software de versionamento Git. *1/1
Ele precisa configurar seu nome de usuário na ferramenta, de forma global.
Qual o comando abaixo fará isso?

- ☒ git config --global [user.name](#) "Lucas"
- ☐ git config [user.name](#) "Lucas"
- ☐ git config --global name "Lucas"
- ☐ git config name "Lucas"
- ☐ Nenhuma das alternativas



14. Observe a saída do comando "git status" abaixo. Caso o cientista de dados *1/1 deseje adicionar somente o arquivo "main.py" para ser salvo com o comando "git commit", qual o comando abaixo ele deve utilizar?

```
Pedro@Ryzen MINGW64 ~/Documents/repos/curso_git/teste (main)
$ git status
On branch main
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   main.py

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        teste.py

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
(base)
Pedro@Ryzen MINGW64 ~/Documents/repos/curso_git/teste (main)
$
```

- ☐ git add .
- ☐ git add --all
- ☒ git add main.py
- ☐ git commit
- ☐ Nenhuma das alternativas



7. Qual dos comandos abaixo pode ser utilizado para receber as alterações de um repositório remoto em um repositório local? *1/1

- ☐ git commit -m "Alterações"
- ☒ git pull
- ☐ git push origin main
- ☐ git branch
- ☐ Nenhuma das alternativas

10. Você está trabalhando em um repositório local Git e precisa incorporar no branch chamado de "dev" algumas correções feitas no branch nomeado como "bug-fix". Observe a imagem abaixo com os comandos Git. Qual a sequência de comandos atende à sua necessidade? *0/1

```
1. git checkout main  
2. git clone main  
3. git integrate main bug-fix  
4. git merge main bugfix  
5. git merge bug-fix
```

- ☐ 1 e 5.
- ☐ 1 e 4.
- ☐ Somente 5
- ☐ Somente 4
- ☒ Nenhuma das alternativas



33. Lucas, um cientista de dados da empresa cds, precisa enviar a branch dev, *1/1 que ele criou em seu repositório local, para o repositório remoto cadastrado como cds. Qual dos comandos abaixo ele deve utilizar para realizar essa ação?

- ☐ git push origin main --branch cds
- ☐ git push origin cds
- ☒ git push cds dev
- ☐ git push --branch dev
- ☐ Nenhuma das alternativas

34. Lucas fez a instalação do Git em sua máquina. Ele percebeu que a branch *1/1 padrão do sistema é chamada de "master" ao invés de "main". Qual comando abaixo ele deve utilizar para renomear a branch "master" para main?

- ☐ git rename master main
- ☐ git branch main
- ☒ git branch -M main
- ☐ git checkout main
- ☐ Nenhuma das alternativas



16. Qual comando abaixo é utilizado para verificar os repositórios remotos cadastrados no repositório local, exibindo inclusive as suas URLs? *1/1

- ☐ git remote
- ☒ git remote -v
- ☐ git remote -j
- ☐ git remote -m
- ☐ Nenhuma das alternativas

15. Um cientista de dados utilizando o Git marcou um arquivo modificado em sua versão corrente para que ele faça parte do próximo commit. Esta ação colocou o arquivo no estado: *0/1

- ☐ Unmodified
- ☒ Modified
- ☐ Staged
- ☐ Untracked
- ☐ Nenhuma das alternativas



25. Um cientista de dados fez uma alteração em um arquivo Jupyter Notebook *0/1 em seu projeto. para qual das áreas de trabalho do Git esse arquivo foi movido?

- ☐ Working Directiry
- ☒ Staging Area
- ☐ Repository
- ☐ O Git não versiona arquivos Jupyter Notebooks
- ☐ Nenhuma das alternativas



30. Um cientista de dados estava trabalhando em seu repositório local. Após alguns commits, notou que um dos arquivos de configuração do projeto havia sido excluído. Ele pesquisou e descobriu que o arquivo em questão foi excluído no commit "fce2e41", conforme imagem abaixo. Qual comando abaixo ele deve utilizar para retornar o repositório ao estado desse commit e recuperar o arquivo excluído? *1/1

```
0c73af1 (HEAD -> main, origin/main) projeto finalizado
ec0ea81 Ajustado driver de arquivos notebooks e ajustado conflito de merge
af7482a (dev) dev - criado celulas de texto
9d72eee main - Adicionado textos no notebook de teste
79ae92e Criado arquivo teste.ipynb
fce2e41 Ajustado conflito de merge
5ab9237 Ajustado app.py e reorganizado perguntas
06b7c96 ajustado funcao main
152484e Criado funcao da secao de resposta das perguntas do CEO
63a331a Adicionado secao de Descricao dos Dados
79f2c08 Ajustado arquivo .gitignore
75a81c7 first commit
d039b70 Respondido perguntas da primeira rodada de perguntas
429f3ca Criado arquivo de respostas das perguntas de negocio - answers.py
e532a7e Criado arquivo de extracao e ajustado arquivo principal
6f83216 Estrutura de pastas Ajustadas e removido arquivos de dados nao utilizado
6559189 Arquivo app.py criado e inicializado
53f930a Removido o arquivo app.py
35faa5d Adicionado bibliotecas pandas e numpy
178c9cb Adicionado arquivo app.py e rodado arquivo do projeto novamente
ca6e4b9 Adicionado licenca de uso
bf0844a Removido arquivo de licensa
06ab72d Adicionado licensa de uso
085ae1c Primeiro Commit
```

- ☒ git reset --mixed fce2e41
- ☐ git reset --mixed 5ab9237
- ☐ git reset --hard 5ab9237
- ☐ git reset --hard fce2e41
- ☐ Nenhuma das alternativas



24. Um cientista de dados criou as branches "dev" e "test" em seu repositório local. Após terminar de trabalhar nelas, ele definiu que iria enviar ambas para o repositório remoto. Qual o comando abaixo fará essa ação? *1/1

- ☐ git push
- ☐ git push --branches
- ☒ git push --all
- ☐ git push origin dev/test
- ☐ Nenhuma das alternativas

17. Lucas estava trabalhando em seu repositório local e foi avisado pelo seu colega de trabalho Pedro, existem novas alterações no projeto disponíveis dentro do repositório remoto do projeto. Qual o comando abaixo Lucas deve usar para baixar e incorporar essas alterações em seu repositório local? *1/1

- ☐ git push
- ☐ git clone
- ☒ git pull
- ☐ git init
- ☐ Nenhuma das alternativas



1. *Git* é um sistema de controle de versão distribuído amplamente, utilizado para desenvolvimento de *softwares*. Considerando os comandos abaixo, assinale a alternativa **INCORRETA**. *1/1

- ☒ O comando "git push" incorpora modificações de um servidor remoto no repositório local.
- ☐ O comando "git add <arquivo>" adiciona o arquivo passado como parâmetro para a área de Staging
- ☐ O comando "git commit" cria um novo commit com os conteúdos atuais da área de Staging
- ☐ O comando "git branch" cria uma novo branch dentro do repositório local
- ☐ Nenhuma das Alternativas



5. Observe a sequencia de comandos abaixo. Ao final dessa sequência de comandos e ações, os arquivos que se encontram versionados em seu repositório, além do "README.md" e "main.py", é/são: *0/1

```
1  git init
2
3  # Criado arquivo README.md
4  # Criado arquivo main.py
5
6  git add .
7
8  git commit -m "Commit 1"
9
10 # Criado arquivo test.py
11
12 git add test.py
13
14 git commit -m "Commit 2"
15
16 git checkout -b testing
17
18 # Criado arquivo analysis.py e ciclo1.ipynb
19
20 git add analysis.py
21
22 git commit -m "Commit 3"
23
24 git checkout master
```

- ☐ test.py e analysis.py, apenas
- ☒ test.py, apenas
- ☐ test.py, analysis.py e ciclo1.ipynb, apenas
- ☐ analysis.py e ciclo1.ipynb, apenas
- ☐ Nenhuma das alternativas



Google Formulários



