

Resumo da Atividade 1

Jorge Júlio B. Venuto

Agosto 2024

Aluno: Jorge Júlio B. Venuto

Professores: Dilson de Jesus Damião, Eliza Melo da Costa,
Maurício Thiel

Resumo das Operações no GitHub: Fork, Clonagem, e Pull Request

Primeiro, realizei um fork do repositório original no GitHub, criando uma nova cópia sob minha conta. Com o fork feito, clonado o repositório para meu ambiente local usando o comando `git clone https://github.com/meuusuario/demo`, o que me permitiu trabalhar nas alterações de forma independente. Para manter o código organizado, criei uma nova branch, denominada `new_branch`, com o comando `git checkout -b new_branch`.

```
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae$ git clone https://github.com/jjorgejjulio/web-project.git
Cloning into 'web-project'...
remote: Enumerating objects: 87, done.
remote: Counting objects: 100% (29/29), done.
remote: Compressing objects: 100% (17/17), done.
remote: Total 87 (delta 17), reused 12 (delta 12), pack-reused 58 (from 1)
Receiving objects: 100% (87/87), 295.18 KiB | 5.79 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (25/25), done.
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae$ ls
web-project
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae$ cd web-project/
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae/web-project$ ls
404.html      css           js
apple-touch-icon.png  favicon.ico  robots.txt
arqteste.txt   fonts        test
browserconfig.xml  humans.txt  tile.png
crossdomain.xml   index.html  tile-wide.png
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae/web-project$ git checkout -b new_branch
Switched to a new branch 'new_branch'
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae/web-project$ git remote add https://github.com/jjorgejjulio/web-project.git
usage: git remote add [<options>] <name> <url>

-f, --fetch                fetch the remote branches
--tags                    import all tags and associated objects when fetching
                           or do not fetch any tag at all (--no-tags)
-t, --track <branch>     branch(es) to track
-m, --master <branch>    master branch
--mirror[=(push|fetch)]
```

Figure 1: Clonando o arquivo do fork do repositório.

Em seguida, configurei o repositório original como um repositório remoto upstream, adicionando-o com o comando `git remote add upstream https://github.com/meuusuario/demo`. Isso foi importante para garantir que eu pudesse manter meu fork sincronizado com o repositório original, facilitando futuras atualizações.

```
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae/web-project$ git remote add upstream https://github.com/jjorgejjulio/web-project.git
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae/web-project$ git remote -v
origin https://github.com/jjorgejjulio/web-project.git (fetch)
origin https://github.com/jjorgejjulio/web-project.git (push)
upstream https://github.com/jjorgejjulio/web-project.git (fetch)
upstream https://github.com/jjorgejjulio/web-project.git (push)
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae/web-project$ ls
404.html      css           js
apple-touch-icon.png  favicon.ico  robots.txt
arqteste.txt   fonts        test
browserconfig.xml  humans.txt  tile.png
crossdomain.xml   index.html  tile-wide.png
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae/web-project$ cat arqteste.txt
Arquivo de teste

# Esta linha foi adicionada pelo Daniel
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae/web-project$ echo "# Jorge Júlio comentou" >> arqteste.txt
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae/web-project$ cat arq test
cat: arq: Arquivo ou diretório inexistente
some test file
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae/web-project$ cat arqteste.txt
Arquivo de teste

# Esta linha foi adicionada pelo Daniel
# Jorge Júlio comentou
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae/web-project$ git status
On branch new_branch
Changes not staged for commit:
```

Figure 2: Exemplo da configuração do repositório remoto upstream.

Com a configuração pronta, fiz as alterações necessárias no código. Por exemplo, adicionei um arquivo de teste e usei os comandos `git status`, `git add`, e `git commit` para registrar as mudanças de maneira organizada. Uma vez que todas as alterações estavam concluídas, as enviei para o repositório remoto com o comando `git push -u origin nova_branch`. Assim que o push foi feito, o GitHub automaticamente disponibilizou a opção *Compare & pull request*, permitindo iniciar um *pull request* para que minhas alterações fossem integradas ao repositório original.

```
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae/web-project$ git push -u origin new_branch
Username for 'https://github.com': jjorgejjulio
Password for 'https://jjorgejjulio@github.com':
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 348 bytes | 348.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'new_branch' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/jjorgejjulio/web-project/pull/new/new_branch
remote:
To https://github.com/jjorgejjulio/web-project.git
 * [new branch]      new_branch -> new_branch
Branch 'new_branch' set up to track remote branch 'new_branch' from 'origin'.
(base) jorgejulio@pc:~/documentos/fae/web-project$
```

Figure 3: Exemplo do pull request criado após o push das alterações.