



SISTEMAS OPERACIONAIS LABORATÓRIO 01

Integrantes do grupo:

Nome: Matheus Hidalgo do Nascimento Fest Ferreira

TIA: 32155743

Nome: Murilo Ramos do Nascimento

TIA: 32271166

Nome: Natália de Fátima Teixeira

TIA: 42129397





Execução do código na AWS:

Após termos realizado a inicialização utilizando o endereço da nossa instância na Amazon Web Services (AWS), procedemos à clonagem do repositório do sistema operacional por meio da execução do comando **git clone.**

```
Initialized empty Git repository in /home/ec2-user/SistemasOperacionaisLab/.git/
[ec2-user@ip-172-31-43-158 SistemasOperacionaisLab]$ git clone git@github.com:nattex/SO.git
Cloning into 'SO'...
remote: Enumerating objects: 14, done.
remote: Counting objects: 100% (14/14), done.
remote: Compressing objects: 100% (9/9), done.
remote: Total 14 (delta 0), reused 6 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (14/14), 5.41 KiB | 5.41 MiB/s, done.
[ec2-user@ip-172-31-43-158 SistemasOperacionaisLab]$ ls
SO
[ec2-user@ip-172-31-43-158 SistemasOperacionaisLab]$ cd SO
```

Posteriormente, criamos uma pasta denominada LAB01 com o comando **mkdir LAB01**, dentro dessa pasta, criamos um arquivo denominado Lab01.c e, com o comando **vi Lab01a.c** onde procedemos à edição do código em linguagem C para exibição da mensagem "Hello World".

```
include <stdio.h>
int main(){
    printf("Hello World!");
}

"Lab01a.c" 5L, 59B
```





Em sequência, empregamos o comando **gcc -o lab01a Lab01a.c** a fim de compilar a linha de código em linguagem C. Em seguida, inserimos o comando **git add.** adicionado a alteração que fizemos. Através do comando **git status**, então, obtivemos a visualização das modificações efetuadas.

```
[ec2-user@ip-172-31-43-158 LAB01]$ git add .
[ec2-user@ip-172-31-43-158 LAB01]$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
    (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file: Lab01a
        new file: Lab01a.c
        new file: teste

[ec2-user@ip-172-31-43-158 LAB01]$ ls
Lab01a Lab01a.c teste
[ec2-user@ip-172-31-43-158 LAB01]$ rm teste
[ec2-user@ip-172-31-43-158 LAB01]$ git add .
```

Encerramos a sequência de ações por meio do comando **git commit** levando às alterações do ambiente local para o repositório e, com o **git push** enviamos o conteúdo do repositório local para o remoto.

```
[ec2-user@ip-172-31-43-158 LAB01]$ git commit
[main f1d1596] Realizada criação do arquivo Lab01a.c em linguagem c que imprime o "Hello World"
e compilado.
Committer: Cloud User <ec2-user@ip-172-31-43-158.ec2.internal>
Your name and email address were configured automatically based
on your username and hostname. Please check that they are accurate.
You can suppress this message by setting them explicitly. Run the
following command and follow the instructions in your editor to edit
your configuration file:
    git config --global --edit

After doing this, you may fix the identity used for this commit with:
    git commit --amend --reset-author

2 files changed, 5 insertions(+)
create mode 100755 LAB01/Lab01a
create mode 100644 LAB01/Lab01a.c
```





[ec2-user@ip-172-31-43-158 LAB01]\$ git push

Enumerating objects: 6, done. Counting objects: 100% (6/6), done. Compressing objects: 100% (5/5), done.

Writing objects: 100% (5/5), 3.38 KiB | 3.38 MiB/s, done. Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

To github.com:nattex/SO.git b7738e8..f1d1596 main -> main