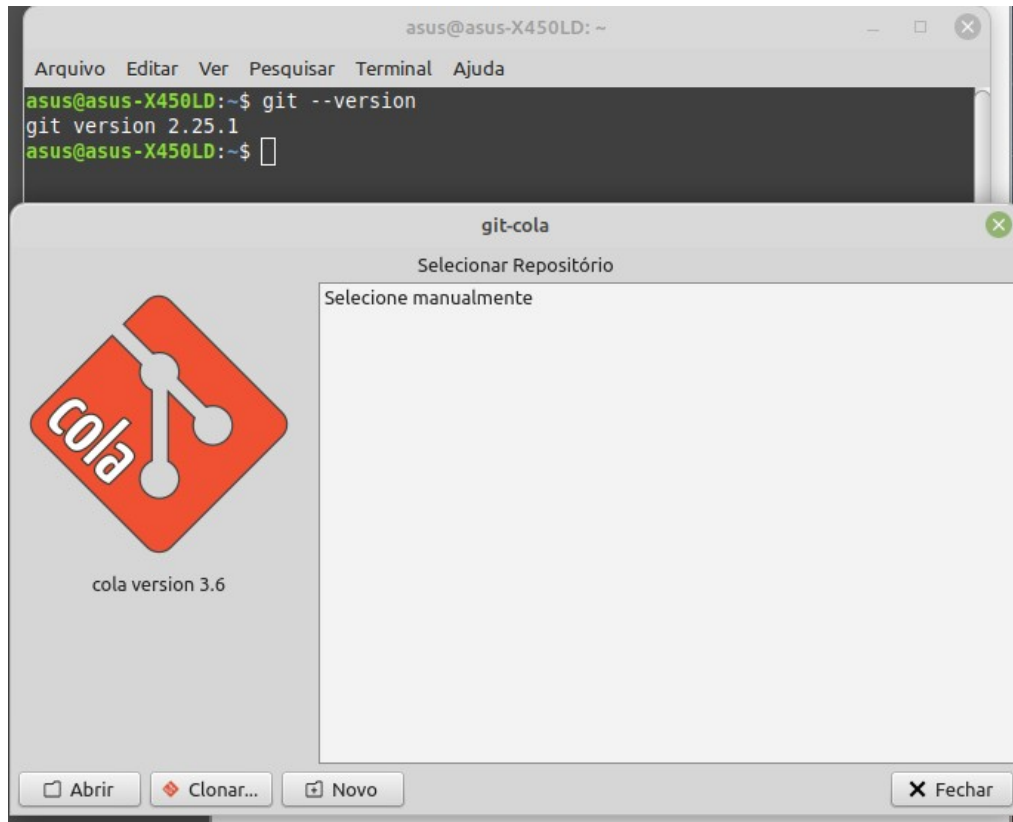


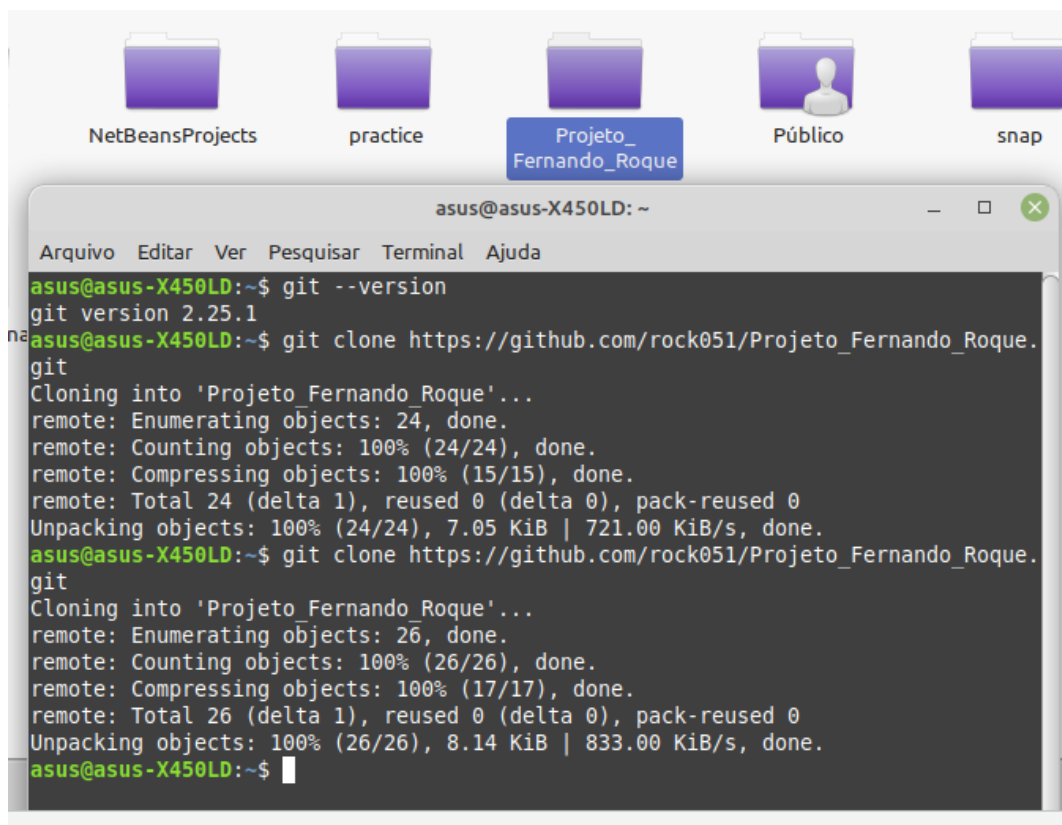
nome: Fernando Maurício Roque **Matricula:** 201720355

github:https://github.com/rock051/fernando_roque

Preparação do ambiente para realizar o trabalho:



Seção criação de projeto e clonagem:



Seção alteração e atualização do projeto:

```
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque/home/asus/Documentos$ git status
No ramo main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Mudanças a serem submetidas:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   classeA.java

Arquivos não monitorados:
  (utilize "git add <arquivo>..." para incluir o que será submetido)
        classeA.class
        classeC.class
        classeC.java
```

```
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque/home/asus/Documentos$ git diff --staged
diff --git a/home/asus/Documentos/classeA.java b/home/asus/Documentos/classeA.java
index 0dfbee6..c16afc1 100644
--- a/home/asus/Documentos/classeA.java
+++ b/home/asus/Documentos/classeA.java
@@ -19,5 +19,8 @@ public class classeA{
    }
    public float SetFloatA(){
        return a2+3;
+   }
+   public int somaUma(){
+       return a1+1;
    }
}
```

```
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque/home/asus/Documentos$ git diff --staged
diff --git a/home/asus/Documentos/classeA.class b/home/asus/Documentos/classeA.class
new file mode 100644
index 0000000..6cde7ac
Binary files /dev/null and b/home/asus/Documentos/classeA.class differ
diff --git a/home/asus/Documentos/classeA.java b/home/asus/Documentos/classeA.java
index 0dfbee6..c16afc1 100644
--- a/home/asus/Documentos/classeA.java
+++ b/home/asus/Documentos/classeA.java
@@ -19,5 +19,8 @@ public class classeA{
    }
    public float SetFloatA(){
        return a2+3;
+   }
+   public int somaUma(){
+       return a1+1;
    }
}
```

```

diff --git a/home/asus/Documentos/classeC.class b/home/asus/Documentos/classeC.class
new file mode 100644
index 0000000..5d04ed8
Binary files /dev/null and b/home/asus/Documentos/classeC.class differ
diff --git a/home/asus/Documentos/classeC.java b/home/asus/Documentos/classeC.java
new file mode 100644
index 0000000..1d3c3a2
--- /dev/null
+++ b/home/asus/Documentos/classeC.java
@@ -0,0 +1,15 @@
+public class classeC{
+    private int c1;
+    private float c2;
+
+    public classeC(){
+        c1 = 2;
+        c2 = 3.6f;
+    }
+
+    public void imprimir(){
+        System.out.println(c1);
+    }
+}

```

```

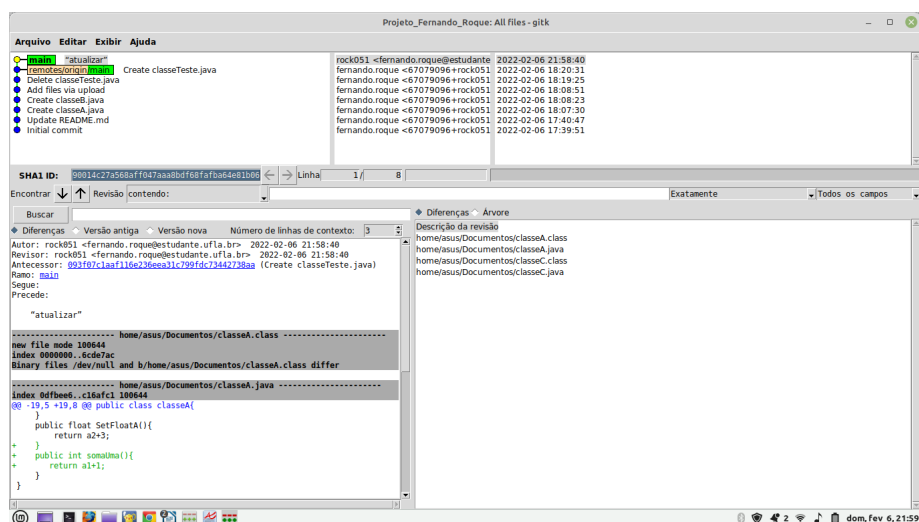
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque/home/asus/Documentos$ git log --pretty=oneline
093f07c1aaf116e236eea31c799fdc73442738aa (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD) Create classeTeste.java
4a73020ea9c1ce2e5eb7a8ab27295f469e8fb308 Delete classeTeste.java
cd7ae44a99f13ebfbf59346a4ba9746aa8128850 Add files via upload
1d3aaa23c5c83b26f8092e1e7d3f960323b148fd Create classeB.java
e3fe364256317d5af737eb960db998e512ee9de1 Create classeA.java
fba65a875ebaf8bd39d3c9bf52f529e5c79606a3 Update README.md
37d20c1c5473433a8bb349017538180cd63fd74c Initial commit
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque/home/asus/Documentos$ git status
No ramo main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Mudanças a serem submetidas:
(use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   classeA.class
    modified:   classeA.java
    new file:   classeC.class
    new file:   classeC.java

asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque/home/asus/Documentos$ git commit -m "atualizar"
[main 90014c2] "atualizar"
 4 files changed, 18 insertions(+)
 create mode 100644 home/asus/Documentos/classeA.class
 create mode 100644 home/asus/Documentos/classeC.class
 create mode 100644 home/asus/Documentos/classeC.java
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque/home/asus/Documentos$ git status
No ramo main
Seu ramo está à frente de 'origin/main' por 1 submissão.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

```



Seção de rotulação (tag) de versões liberadas (releases) do projeto e uso de tags:

```
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque$ git tag -a v1.0 -m "versao 1.0"
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque$ git tag
v1.0
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque$ git diff
diff --git a/home/asus/Documentos/classeB.java b/home/asus/Documentos/classeB.java
index 5c15b60..6bec803 100644
--- a/home/asus/Documentos/classeB.java
+++ b/home/asus/Documentos/classeB.java
@@ -19,5 +19,8 @@ public class classeB{
    }
    public float SetFloat(){
        return b2+3;
    }
+   }
+   public String toString(){
+       return "numero inteiro" + b1;
+   }
}
diff --git a/home/asus/Documentos/classeC.class b/home/asus/Documentos/classeC.class
index 5d04ed8..289eaae 100644
Binary files a/home/asus/Documentos/classeC.class and b/home/asus/Documentos/classeC.class differ
diff --git a/home/asus/Documentos/classeC.java b/home/asus/Documentos/classeC.java
index 1d3c3a2..7bdc74b 100644
```

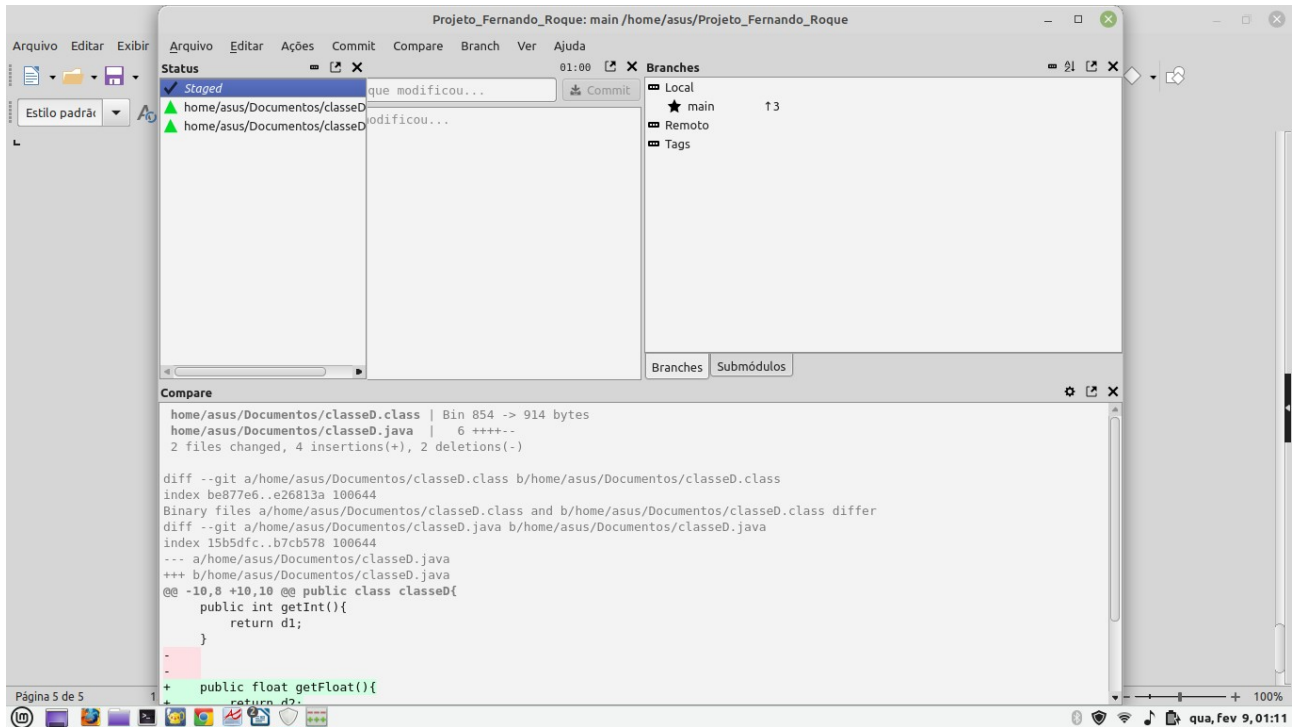
```
git: add: não é um comando git. veja 'git --help'.
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque$ git add .
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque$ git status
No ramo main
Seu ramo está à frente de 'origin/main' por 2 submissões.
(use "git push" to publish your local commits)

Mudanças a serem submetidas:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   home/asus/Documentos/classeB.class
    new file:   home/asus/Documentos/classeB.class
    new file:   home/asus/Documentos/classeD.java
    new file:   "\303\243o 1.0"

asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque$ git commit -m "atualização das classes B C e criação da classe D"
[main 594546e] atualização das classes B C e criação da classe D
 4 files changed, 58 insertions(+)
 create mode 100644 home/asus/Documentos/classeB.class
 create mode 100644 home/asus/Documentos/classeD.class
 create mode 100644 home/asus/Documentos/classeD.java
 create mode 100644 "\303\243o 1.0"
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque$ git status
No ramo main
Seu ramo está à frente de 'origin/main' por 3 submissões.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque$ git tag
v1.0
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque$ git tag -a v2.0 -m "versao2.0"
asus@asus-X450LD:~/Projeto_Fernando_Roque$ git tag
v1.0
v2.0
```

Outras ferramentas e relatórios:



Codigo:

```
1 public class classeA{
2     private int a1;
3     private float a2;
4
5     public classeA(){
6         a1 = 5;
7         a2 = 10.0f;
8     }
9
10    public int getIntA(){
11        return a1;
12    }
13
14    public float getFloatA(){
15        return a2;
16    }
17    public int SetIntA(){
18        return a1*2;
19    }
20    public float SetFloatA(){
21        return a2+3;
22    }
23    public int somaUma(){
24        return a1+1;
25    }
26 }
27
```

```
1 public class classeB{
2     private int b1;
3     private float b2;
4
5     public classeB(){
6         b1 = 1;
7         b2 = 1.2f;
8     }
9
10    public int getInt(){
11        return b1;
12    }
13
14    public float getFloat(){
15        return b2;
16    }
17    public int SetInt(){
18        return b1*2;
19    }
20    public float SetFloat(){
21        return b2+3;
22    }
23 }
24
```

```
1 public class classeC{
2     private int c1;
3     private float c2;
4
5     public classeC(){
6         c1 = 2;
7         c2 = 3.6f;
8     }
9
10    public void imprimer(){
11        System.out.println(c1);
12    }
13
14
15 }
```

```
1 public class classeTeste{
2     public static void main(String args[]){
3         classeA a = new classeA();
4         classeB b = new classeB();
5
6         System.out.println(a.getIntA());
7         System.out.println(b.getInt());
8
9     }
10 }
11
```