

uma ferramenta de versionamento

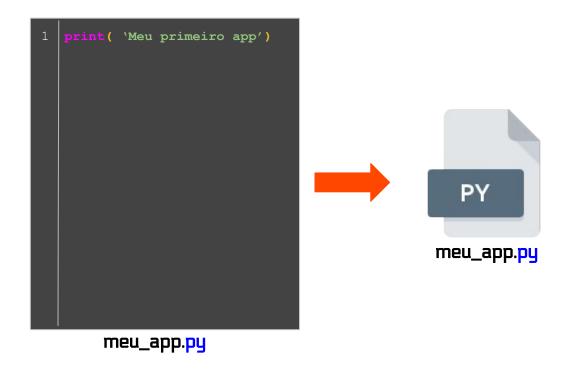
## Agenda



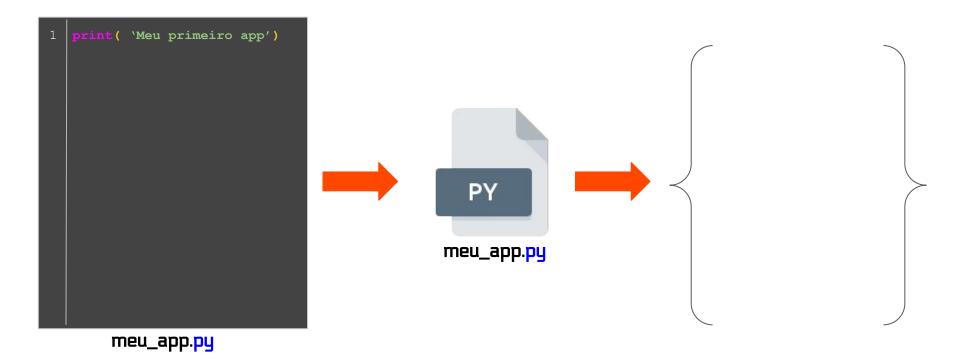


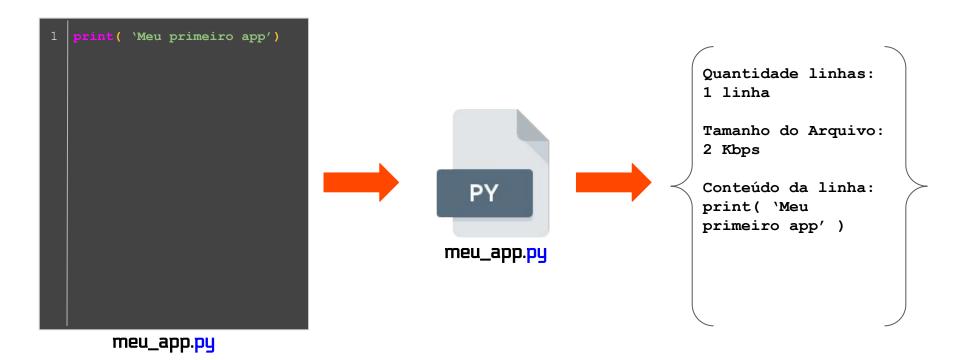
```
print( 'Meu primeiro app')
```

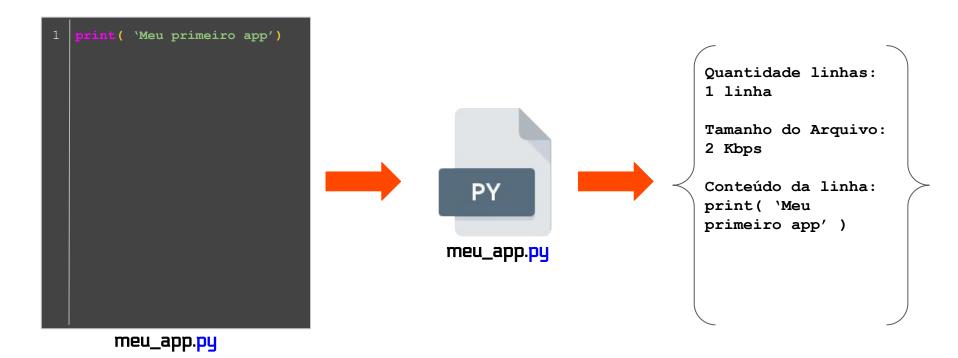
meu\_app.py

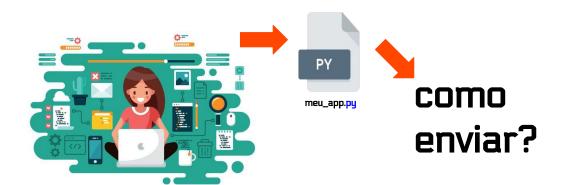


5

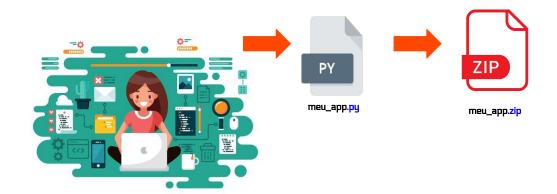




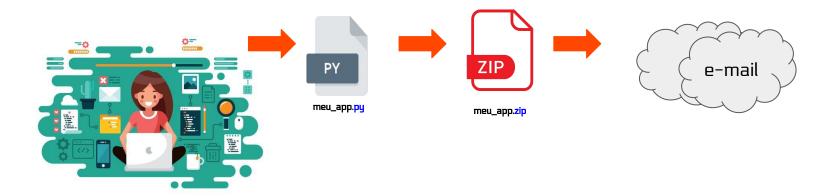




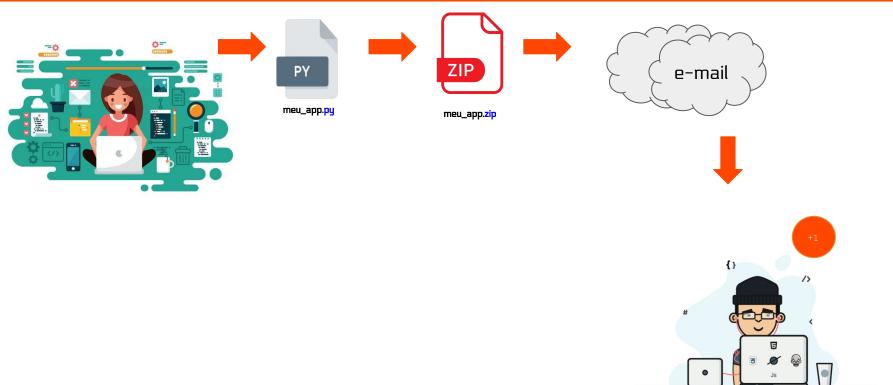


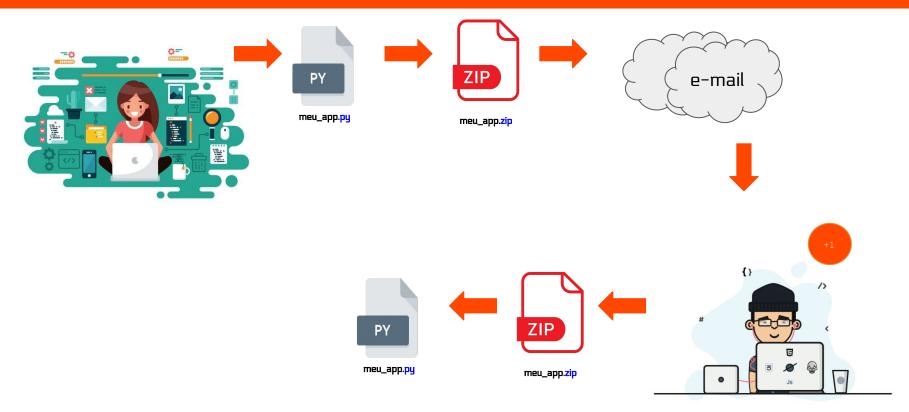


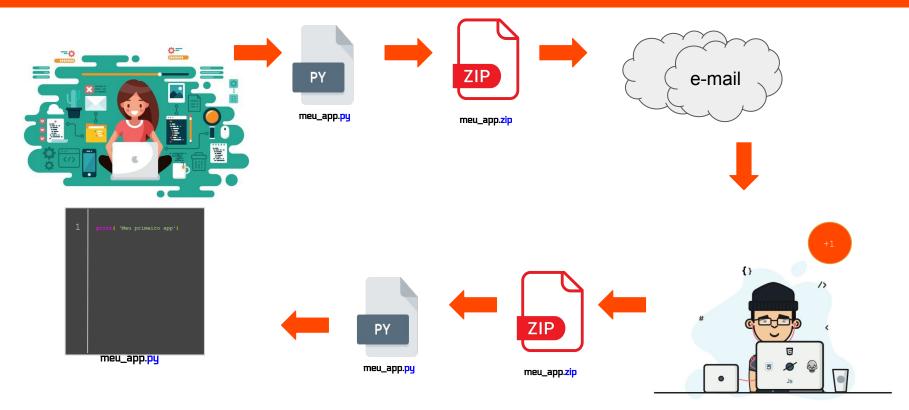








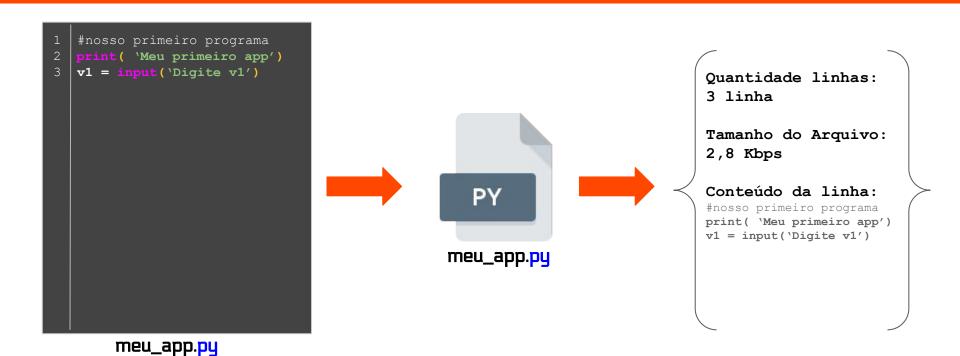


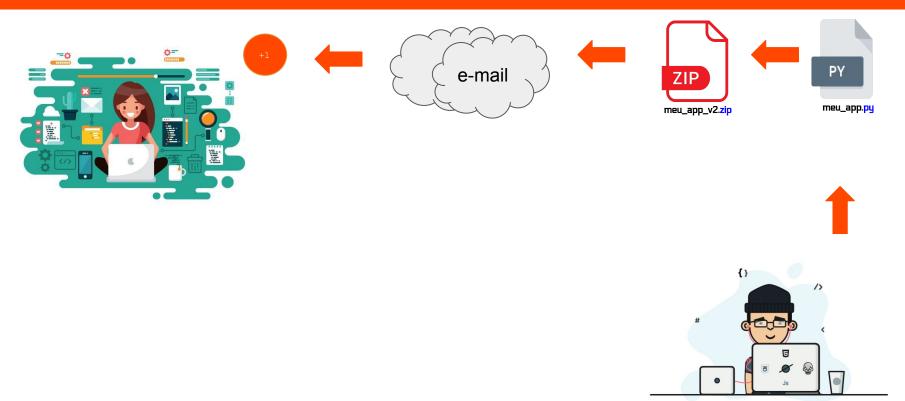


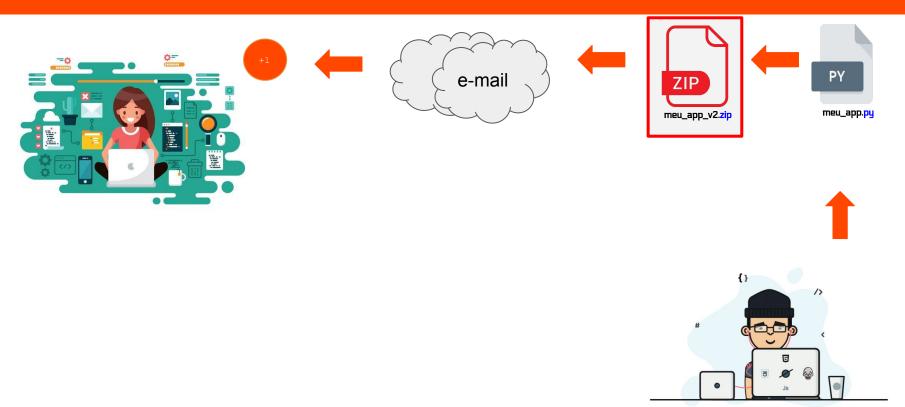
```
#nosso primeiro programa
print( 'Meu primeiro app')
v1 = input('Digite v1')
```

meu\_app.py

```
#nosso primeiro programa
print( 'Meu primeiro app')
v1 = input('Digite v1')
                                               PY
                                            meu_app.py
    meu_app.py
```









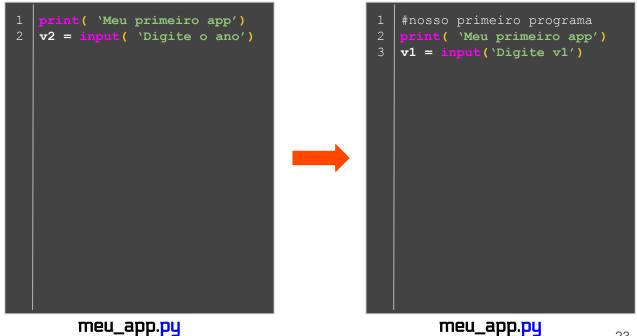








mas e se ela continuar mudando o código enquanto ele estiver fazendo?





vai se adaptar

```
print( 'Meu primeiro app')
                                             #nosso primeiro programa
v2 = input( 'Digite o ano')
                                             print( 'Meu primeiro app')
                                             v1 = input('Digite v1')
                                             v2 = input( 'Digite o ano')
    meu_app.py
```

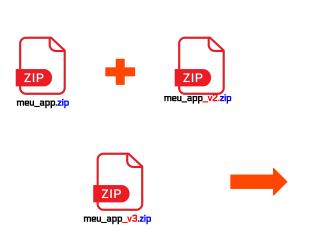








```
#nosso primeiro programa
print( 'Meu primeiro app')
v1 = input('Digite v1')
v2 = input( 'Digite o ano')
```



```
#nosso primeiro programa
print( 'Meu primeiro app')
v1 = input('Digite v1')
v2 = input( 'Digite o ano')
```













e se eu tiver que voltar uma parte do código para como estava escrito na versão 2, mas manter todo o restante?



você teria que fazer na mão.



```
print( 'Meu primeiro app')
v2 = input( 'Digite o ano')
v3 = v2 * 0.1
if v3 > 10:
elif v3 > 5:
```

meu\_app\_v4.py

```
#nosso primeiro programa
print( 'Meu primeiro app')
v1 = input('Digite v1')
v2 = input( 'Digite o ano')
```



```
#nosso primeiro programa
print( 'Meu primeiro app')
v1 = input('Digite v1')
v2 = input( 'Digite o ano')
v3 = v2 * 0.1
if v3 > 10:
elif v3 > 5:
```

```
#nosso primeiro programa
print( 'Meu primeiro app')
v1 = input('Digite v1')
v2 = input( 'Digite o ano')
```





snapshots

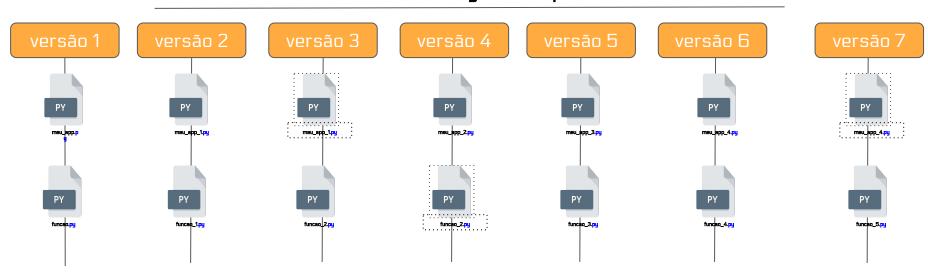
cópias inteiras dos arquivos versionados



delta differences

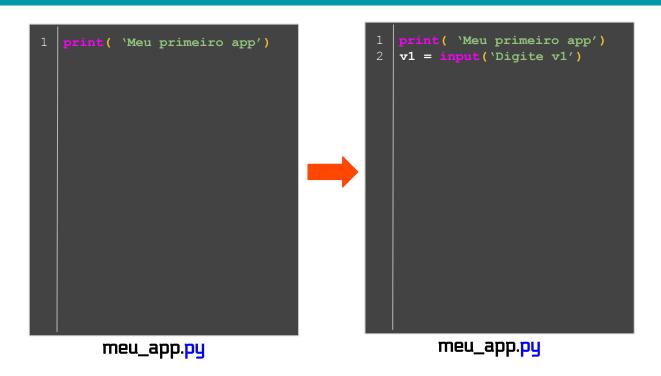
salva apenas as diferenças dos arquivos de uma versão para outra.

#### versões ao longo do tempo





salva apenas as diferenças dos arquivos de uma versão para outra.











- + linha 1:
- + v1 = input('Digite v1')



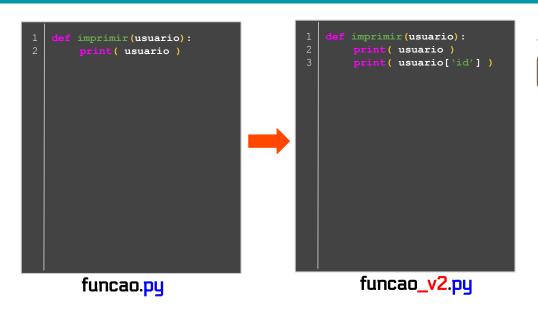


- + linha 1:
- + v1 = input('Digite v1')





e se tivéssemos outros arquivos?



versões ao longo do tempo

versão 1

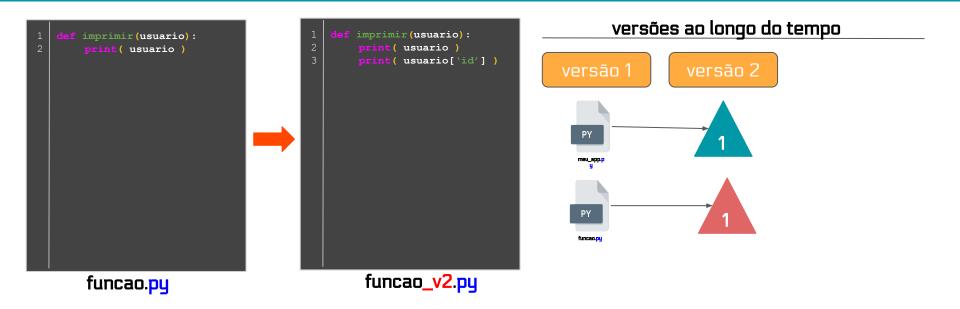
versão 2

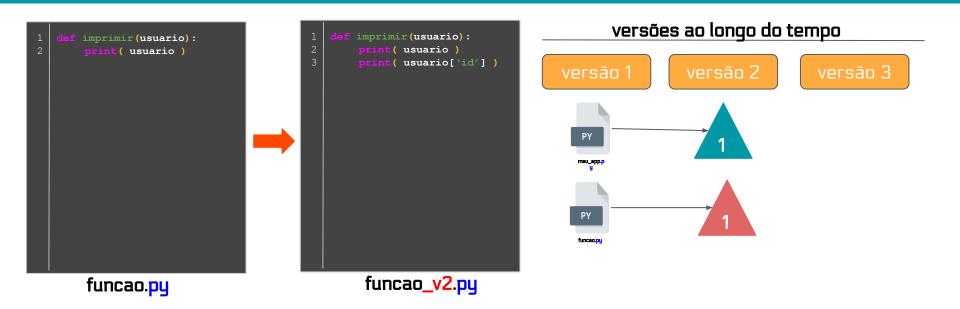
PY

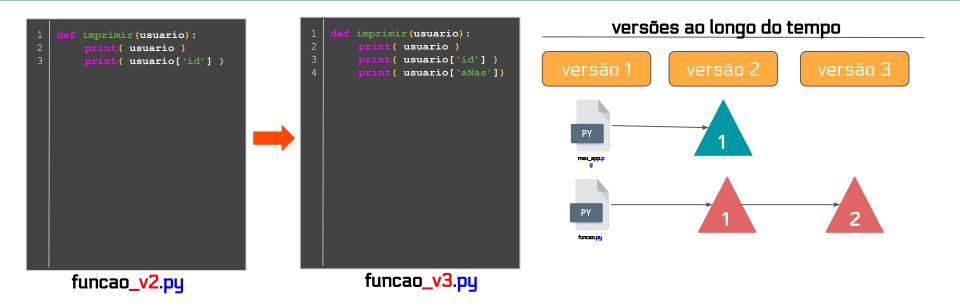
Institute de la composição do tempo

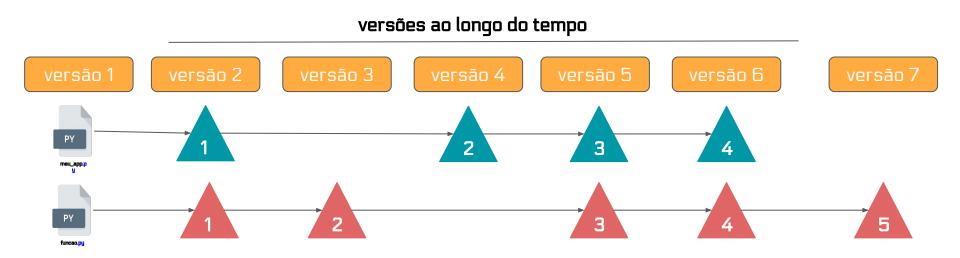
versão 2

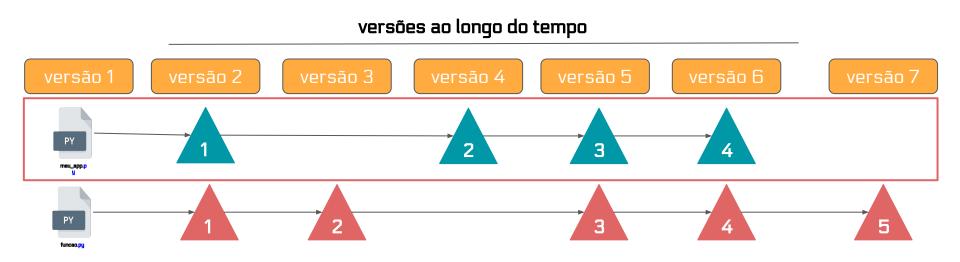
e se tivéssemos outros arquivos?

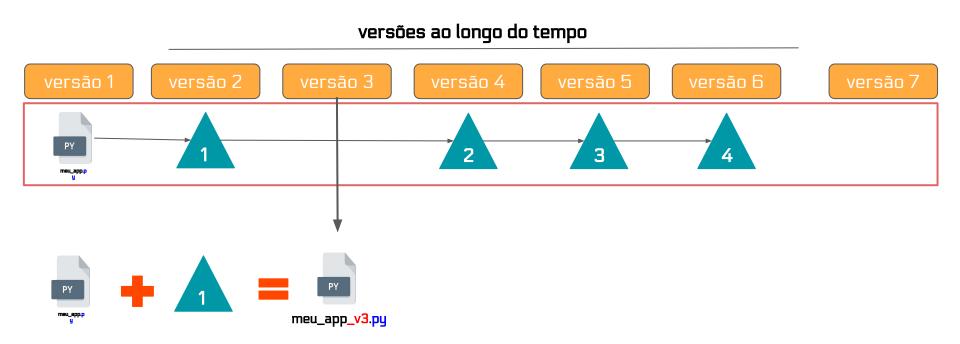


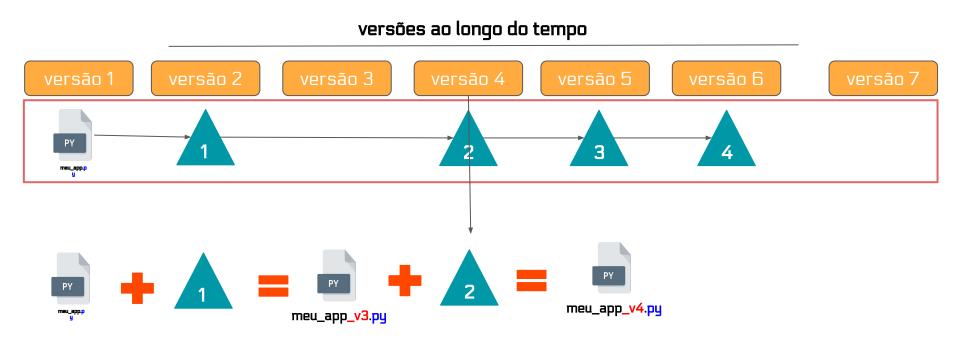


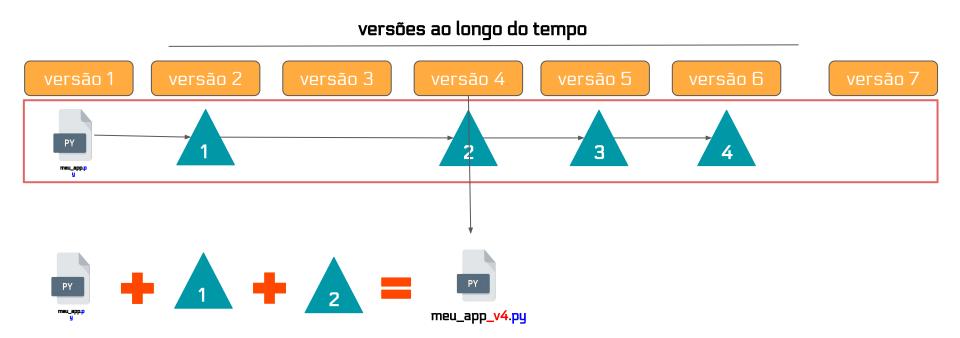














snapshots

cópias inteiras dos arquivos versionados



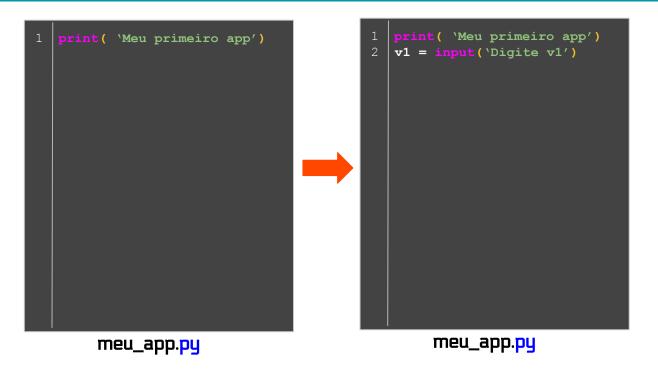
delta differences

salva apenas as diferenças dos arquivos de uma versão para outra.

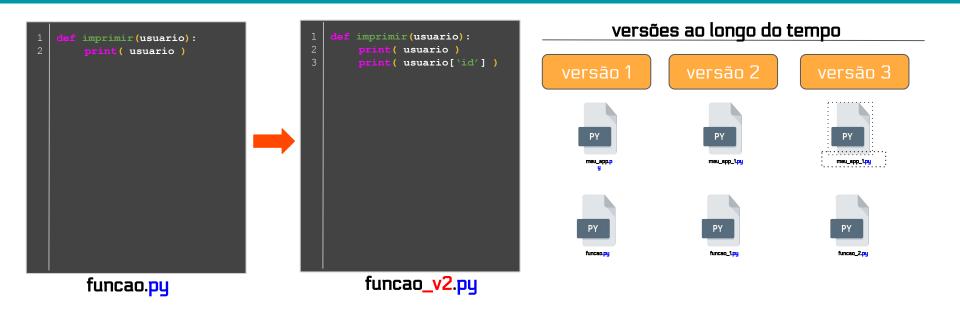


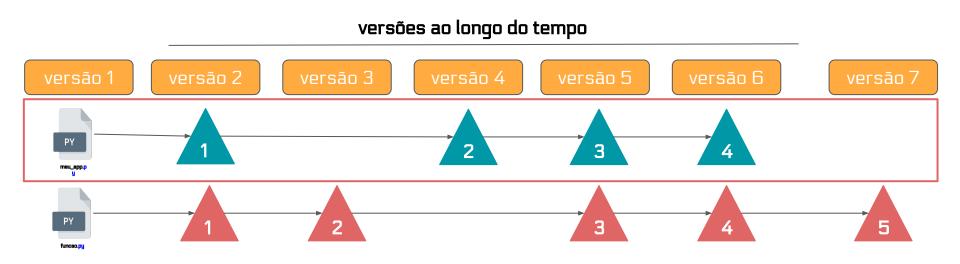
#### snapshots

cópias inteiras dos arquivos versionados

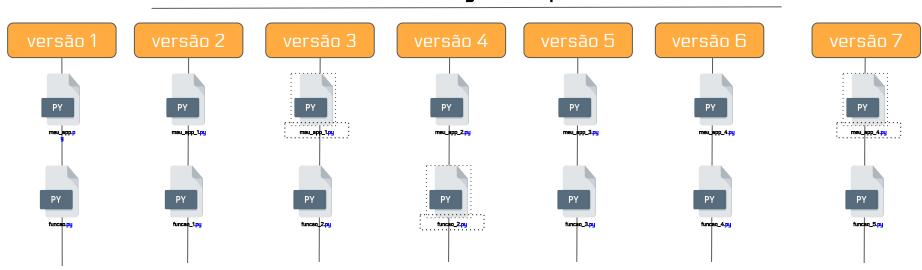








#### versões ao longo do tempo







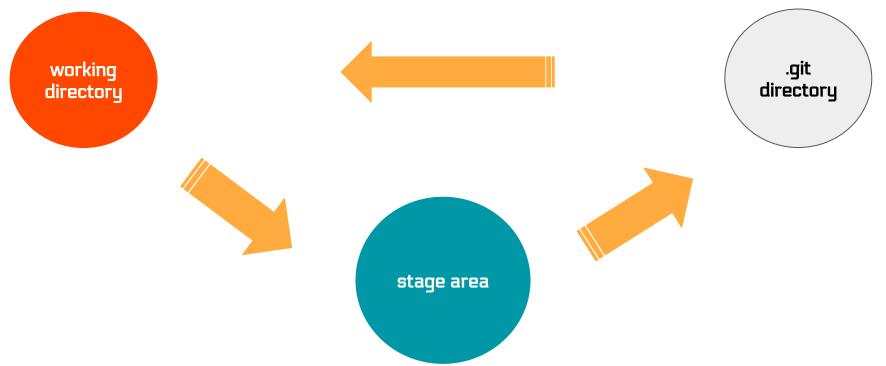
Diretório onde estão os arquivos que estão sendo trabalhados.

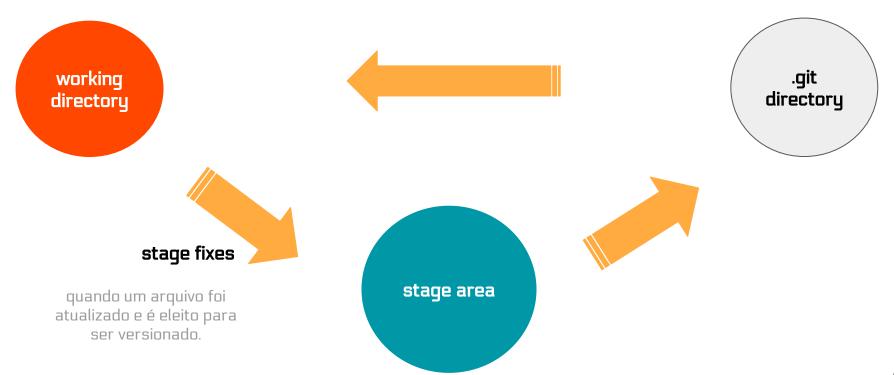


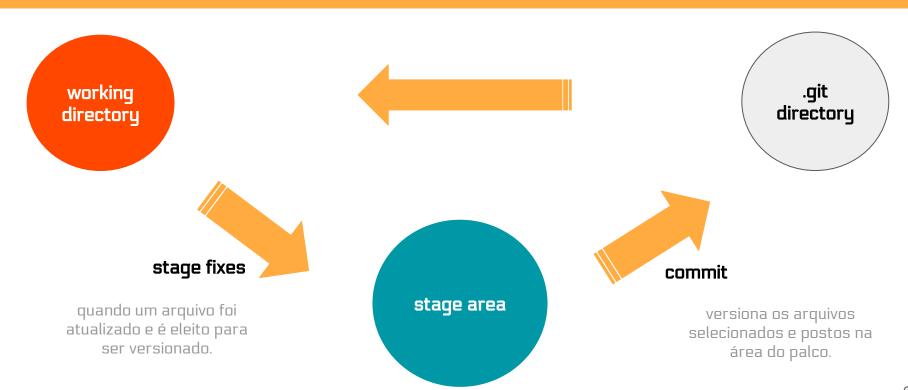
Área onde estão os arquivos que já foram trabalhados e se deseja versionar.



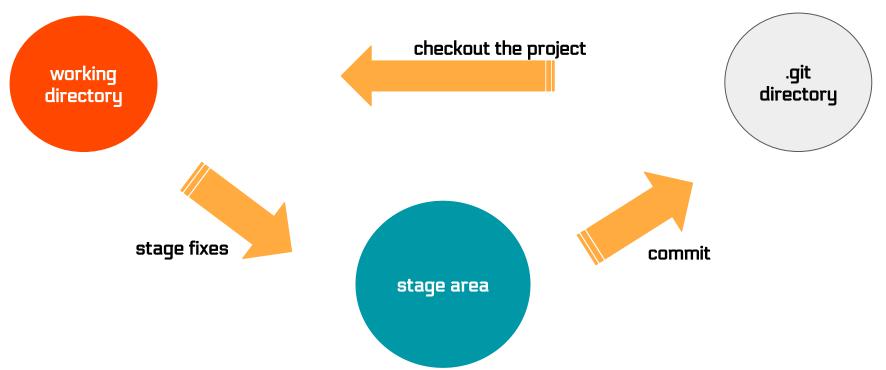
Diretório onde estão os arquivos versionados.













+ Novo Arquivo

working directory

+ Novo Arquivo



novo\_arquivo.py

working directory

+ Novo Arquivo

```
def imprimir(usuario):
    print( usuario )
```

novo\_arquivo.py

working directory

+ Novo Arquivo

```
def imprimir(usuario):
    print( usuario )
```

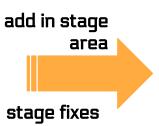


working directory

+ Novo Arquivo

```
def imprimir(usuario):
    print( usuario )
```

novo\_arquivo.py



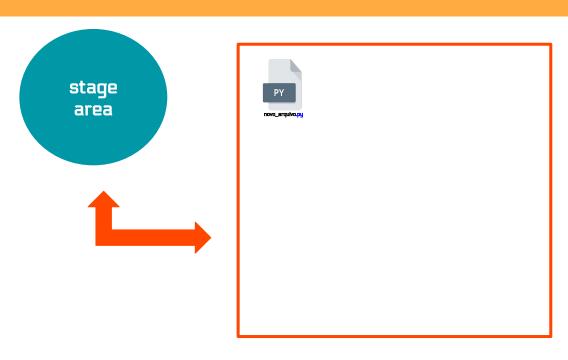
working directory

+ Novo Arquivo

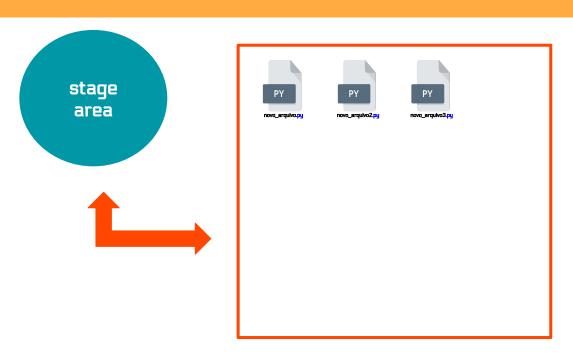
```
def imprimir(usuario):
print( usuario )
```

novo\_arquivo.py





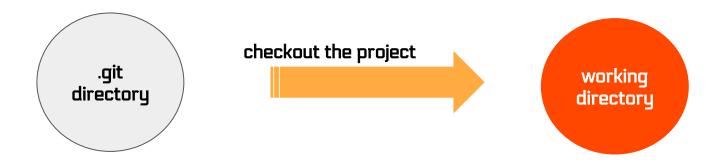
palco para versionar



palco para versionar



palco para versionar





arquivo não versionado



arquivo versionado, mas não modificado.



arquivo versionado e modificado.



arquivos versionados, modificados e que se deseja gerar uma nova versão.



