

Caio Silas de Araujo Amaro
21.1.4111

link para o vídeo :

<https://youtu.be/hcPMIs6dSSA>

docker :

docker run -it caiosilas/bcc362:tp1_21_1_4111

passo a passo :

- 1- `docker run -it ubuntu`
- 2- `apt update`
`apt install gcc,vim,openssl,buil-essentia`
`mkdir caiosilas`
`cd caiosilas`
- 3- `echo caio silas de araujo amaro,21.1.4111,Turma 11 SD > caiosilas.txt` criei o arquivo que foi solicitado pelo CFRED
- 4- `openssl genrsa -out chave_caiosilas.key 2048`
- 5- `openssl rsa -in chave_caiosilas.key -pubout -out chave_caiosilas.pub`
- 6- `openssl dgst -sha256 -hex caiosilas.txt > hash256_caiosilas.txt`
- 7- `cat caiosilas.txt | openssl pkeyutl -encrypt -pubin -inkey ./chave_caiosilas.pub > caiosilas.txt.enct`
- 8- `cat caiosilas.txt.enct | openssl pkeyutl -decrypt -inkey ./chave_caiosilas.key > caiosilas.recuperado.txt`