

CRIPTOGRAFIA E SEGURANÇA DE DADOS

Lucas Steffens de Oliveira
Trabalho III,

27 de fevereiro de 2020

1 Instruções de uso

Para realizar este trabalho foi utilizado o sistema operacional Unbutu 18.04.3 LTS e a linguagem Python em sua versão 3.7.5 com o auxílio das bibliotecas sys e binascii. Também foi utilizado as funções para conversão de string para binário e vice versa, retirados deste [link](#).

Para utilizar o programa:

- Abra o terminal Linux no diretório onde está salvo os arquivos do programa.
- Execute o comando `$ python trab3.py teste.txt` ou `$ python3 trab3.py teste.txt` dependendo de como o python foi instalado em sua máquina.
- Os parâmetros devem ser passados nesta ordem, onde **trab3.py** representa o código do trabalho, **teste.txt** é o arquivo de texto a ser cifrado.
- As extensões de cada arquivo são indispensáveis.
- A saída é exibida no terminal, na parte inferior, tanto em binário como em hexadecimal, as informações mostradas acima do resultado final são as rotações realizadas com os blocos de 64 bits.