

Data de Entrega: 28/06/2024

Tarefa poderá ser realizada em grupos de até 5 pessoas;

Sistema de *Criptografia*

Objetivo:

Pretende-se com este projeto desenvolver um sistema de Criptografia envolvendo criptografia simétrica e criptografia Assimétrica.

Sumário das funcionalidades:

* *O Usuário poderá escolher qual método criptográfico utilizar (Simétrico ou Assimétrico)*

* Deve ser utilizado o algoritmo DES para a opção de criptografia simétrica;

* Deve ser utilizado o algoritmo RSA para a opção de criptografia assimétrica;

* Em ambas opções:

- O Usuario poderá escolher entre criptografar ou descriptografar a msg.
- O Usuario deverá digitar o texto que será criptografado ou decifrado;
- Além da msg, o usuário deverá digitar a chave (no caso do RSA, pode ser informado apenas os dois numeros primos para a geração das chaves);

O algoritmo pode ser desenvolvido na linguagem de programação de sua preferência.

Entrega do Trabalho:

Entregar arquivos fontes com o máximo de detalhamento possível (comentários nos códigos fontes).

Envie o arquivo“.zip” no dia 28/06/2024 até 23h59:

Enviar pela atividade criada no Moodle