

Atividade Prática: Implementação de Criptografia RSA em Rust

Professor: Alexandre Montanha

Instruções:

Dada a **Apostila de RSA** e a explicação do professor, realize as seguintes etapas:

1. Organização do Material:

- Utilize o **NoteBook LM**.
- Suba a **apostila da aula** e demais **materiais complementares** aprovados pelo professor em sua busca, criando um **novo NoteBook** para o tema.

2. Preparação Didática:

- Elabore uma **mini-aula explicativa** sobre o tema **Criptografia RSA**, destacando seus princípios matemáticos, funcionamento e aplicações práticas em segurança da informação.

3. Desenvolvimento Prático:

- Com o auxílio do **Copilot** e/ou outras **IAs de apoio à programação**, crie um **código funcional em Rust** que implemente o algoritmo **RSA** (geração de chaves, criptografia e descriptografia de mensagens).

4. Entrega:

- Publique o resultado final (código, explicações e registros de execução) no **ULife**, no **link da atividade** indicado pelo professor.

Critérios de Avaliação:

- Organização e completude dos materiais (20%)
 - Clareza e didática na explicação teórica (20%)
 - Funcionamento e qualidade do código RSA em Rust (40%)
 - Postagem adequada e documentação no ULife (20%)
-