

**Alanis Vieira – 20021179**

**Fernanda Viana – 22023553**

**Glenda Henrique – 22023256**

**Lucas Lima – 22023968**

**Vinicius Viana – 22023786**

## **Qual parte do projeto seria incluída uma criptografia**

No nosso projeto, planejamos utilizar a criptografia na área de cadastro e login dos nossos clientes, mais especificamente para proteger informações sensíveis, como a senha do usuário, seu local de entrega, número de contato, o cartão que ele deseja usar para pagar e seu CPF. Esses dados serão armazenados no nosso banco de dados de forma criptografada, garantindo que nenhuma dessas informações fiquem acessíveis de maneira simples.

## **Qual o algoritmo escolhido para a criptografia**

O algoritmo de criptografia escolhido para o nosso projeto é o AES (Advanced Encryption Standard). Ele é um algoritmo de criptografia simétrica amplamente utilizado e reconhecido pela sua segurança e eficiência.

## **Qual a razão pela escolha do algoritmo**

A escolha do algoritmo AES (Advanced Encryption Standard) para a criptografia de dados em nosso projeto foi cuidadosamente considerada devido à sua notável segurança e eficiência. O AES é amplamente reconhecido e adotado como um dos algoritmos de criptografia mais confiáveis do mundo, sendo inclusive o padrão de criptografia do governo dos Estados Unidos. A sua força reside na sua capacidade de proteger os dados de maneira eficaz, tornando-os virtualmente inacessíveis para qualquer pessoa não autorizada. E estamos garantindo que cumprimos as normas e regulamentações de segurança reconhecidas na área de segurança.