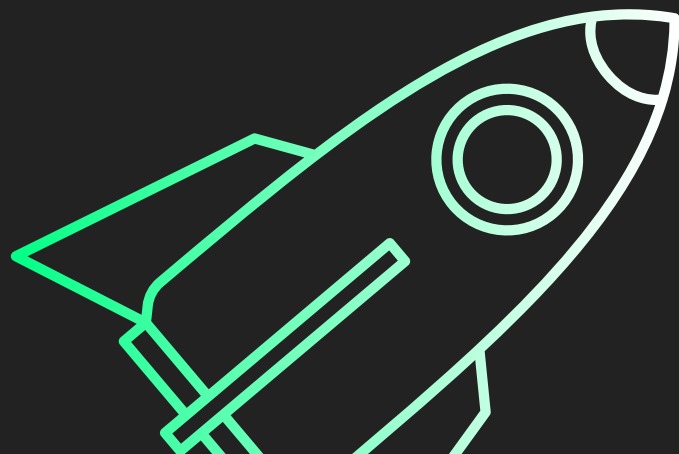
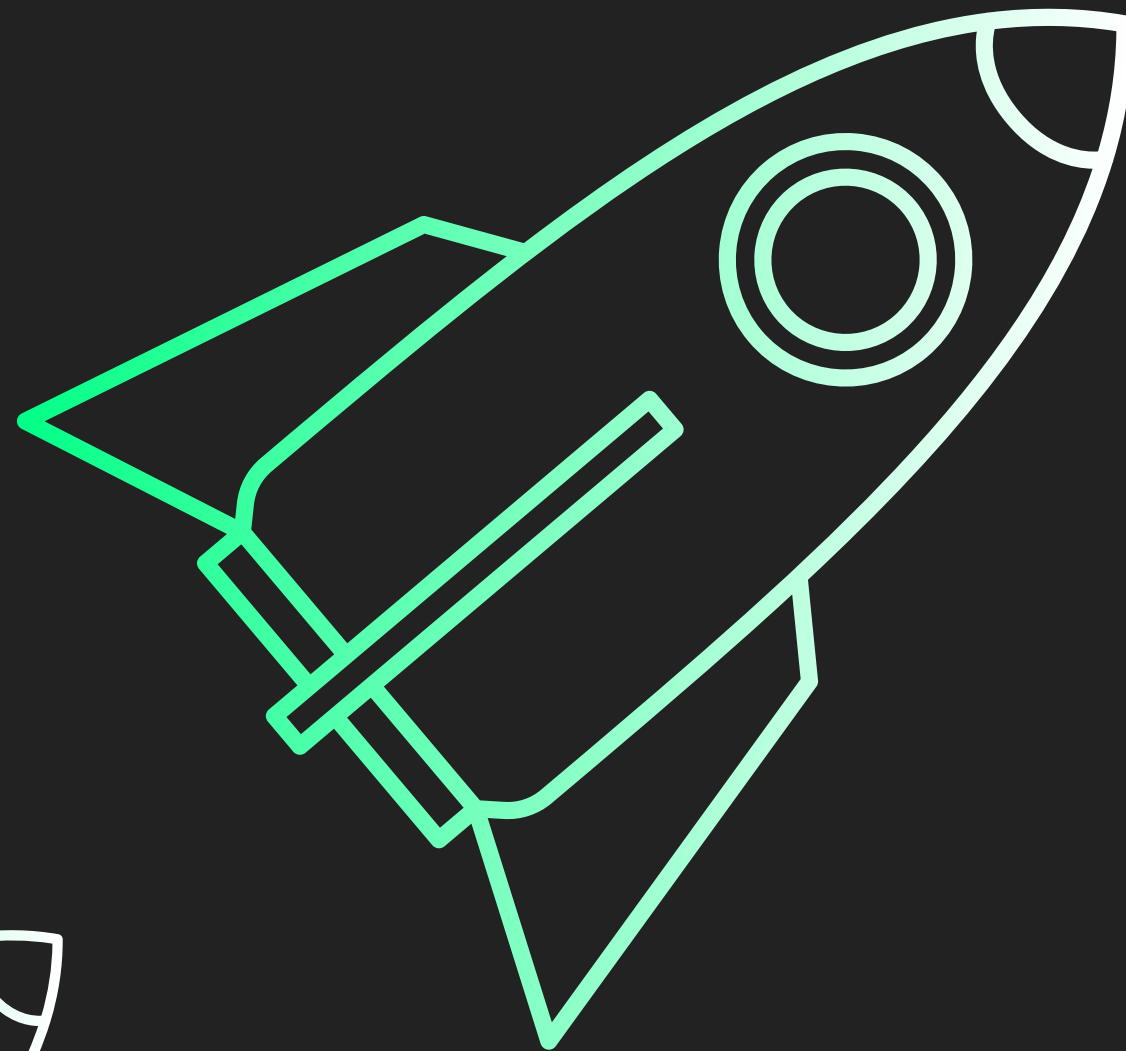
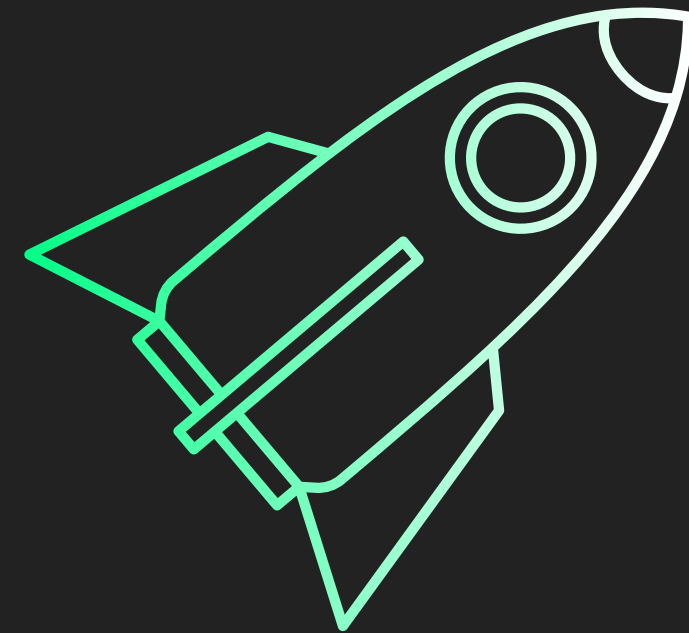
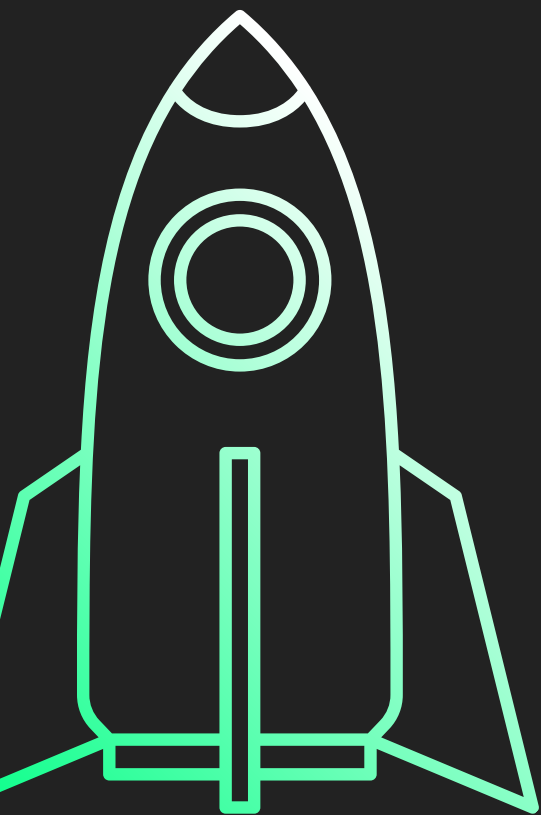


LABORATÓRIO



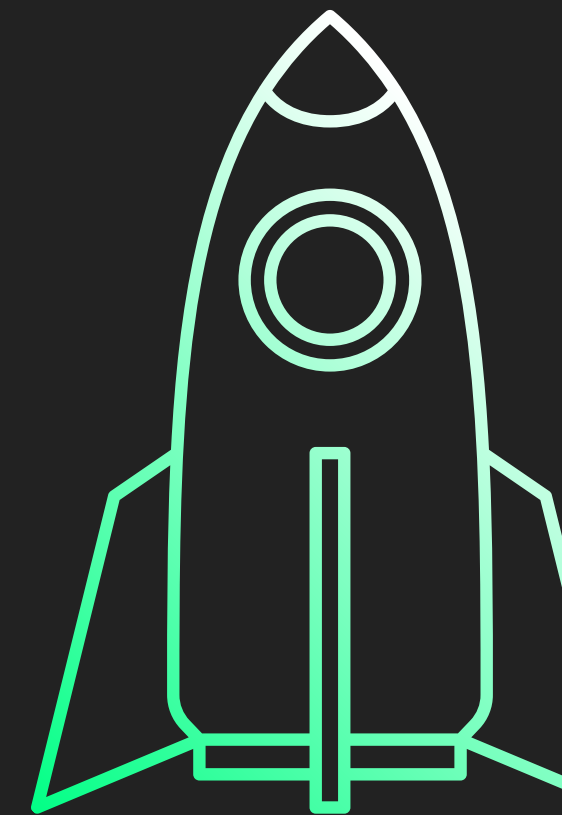
03 / 2025

BERG DANTAS

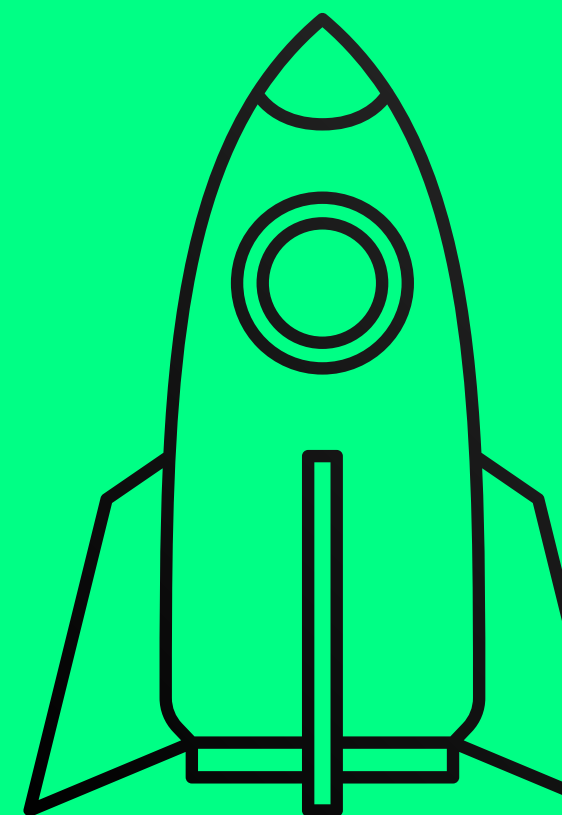
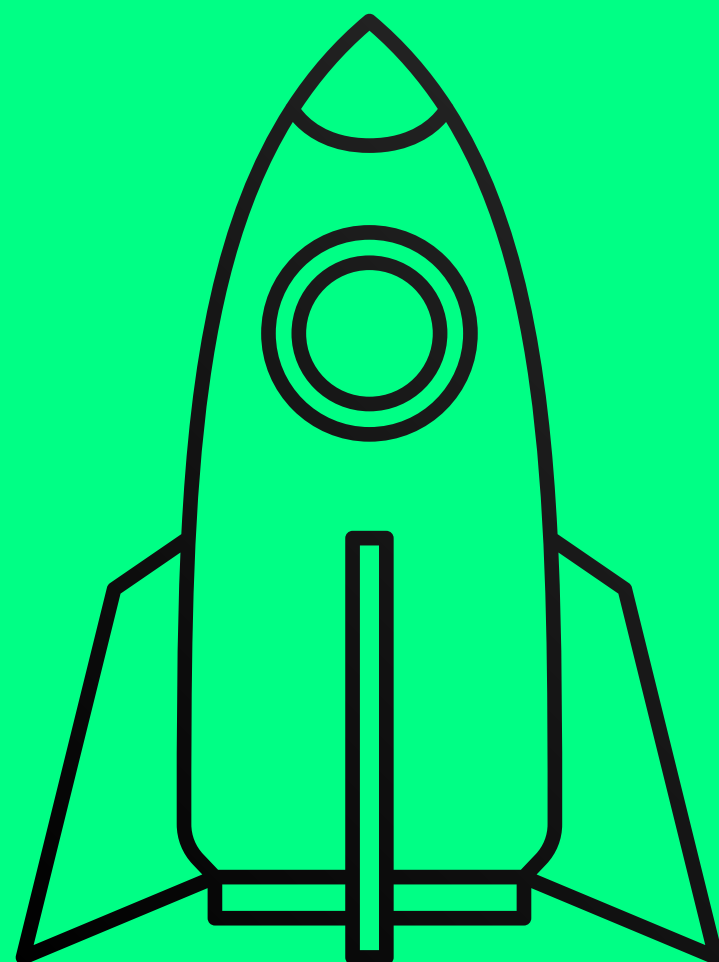
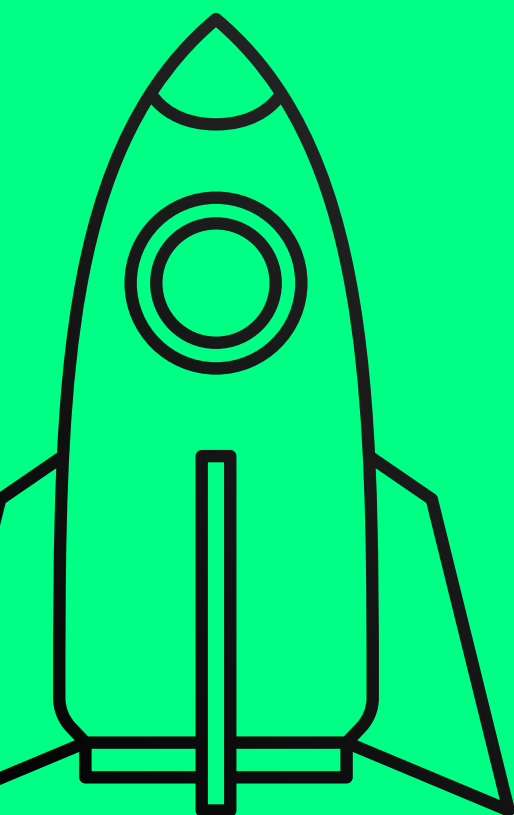


DESCRIÇÃO

EM EQUIPE, CRIE UM REPOSITÓRIO E ADICIONE TODOS OS INTEGRANTES COMO COLABORADOR (E EU TAMBÉM). EM SEGUIDA, DEFINAM A ORDEM QUE O TRABALHO OCORRERÁ.



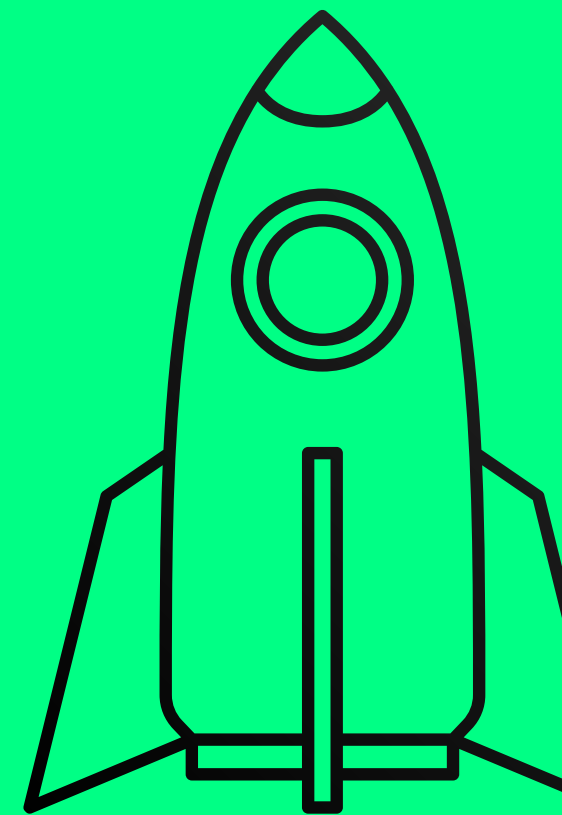
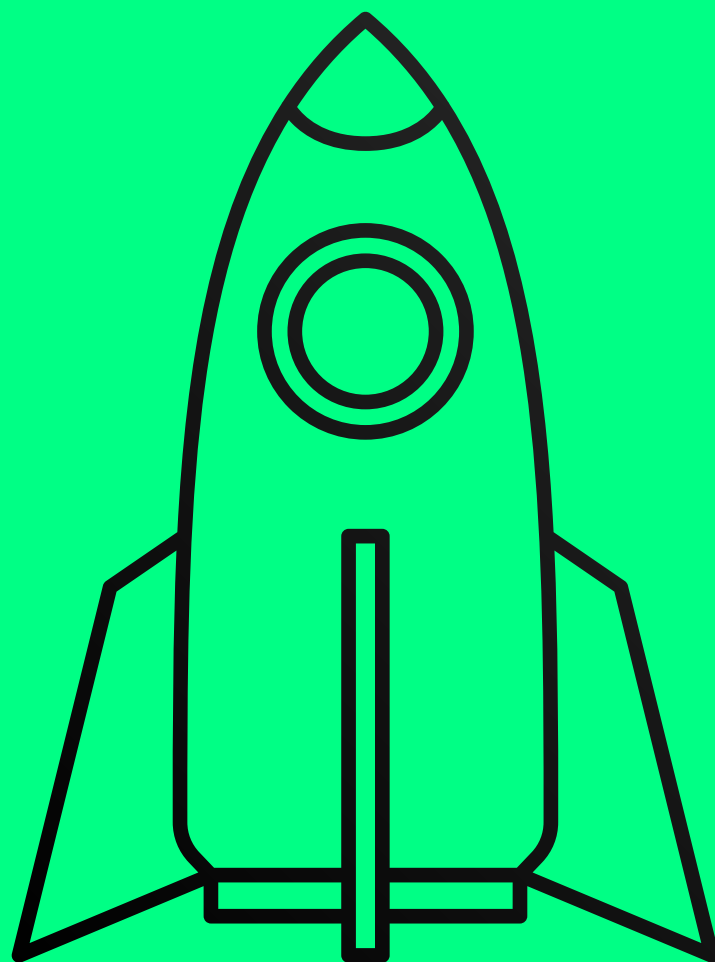
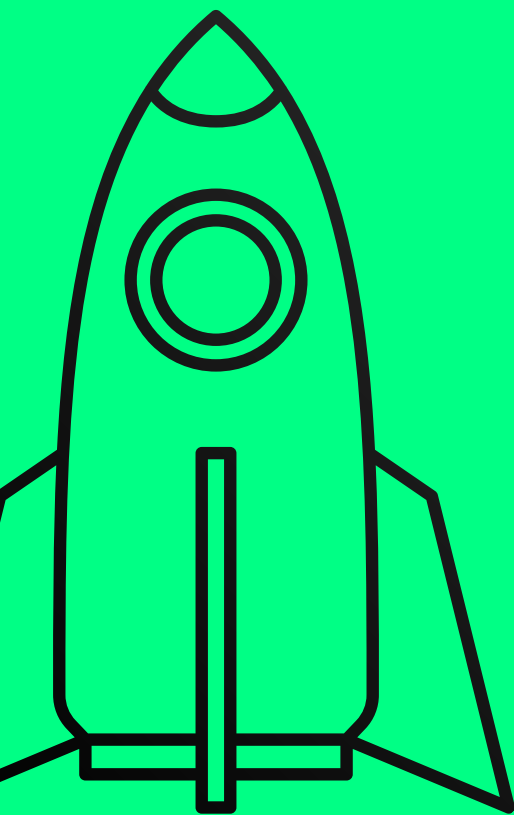
E3



0. Descrição do projeto

Crie uma função chamada **criptografar** que recebe uma string e um número N (entre 1 e 10) e retorna uma nova string onde cada letra do alfabeto é deslocada N posições para frente. Se passar do final do alfabeto, deve voltar ao início (cifra de César). A função deve fazer isso por 3 iterações, ou seja, a string resultante de uma iteração deve ser usada como entrada para a próxima.

E3



1. Desenvolvimento

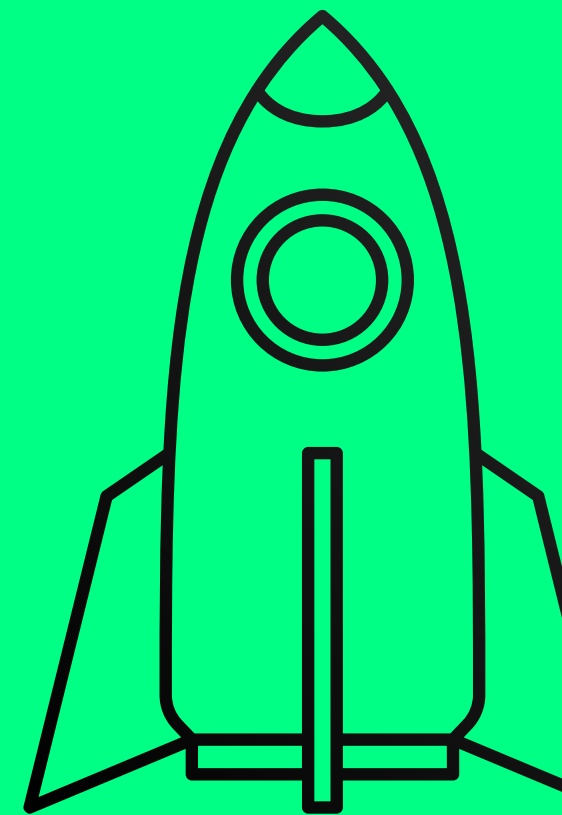
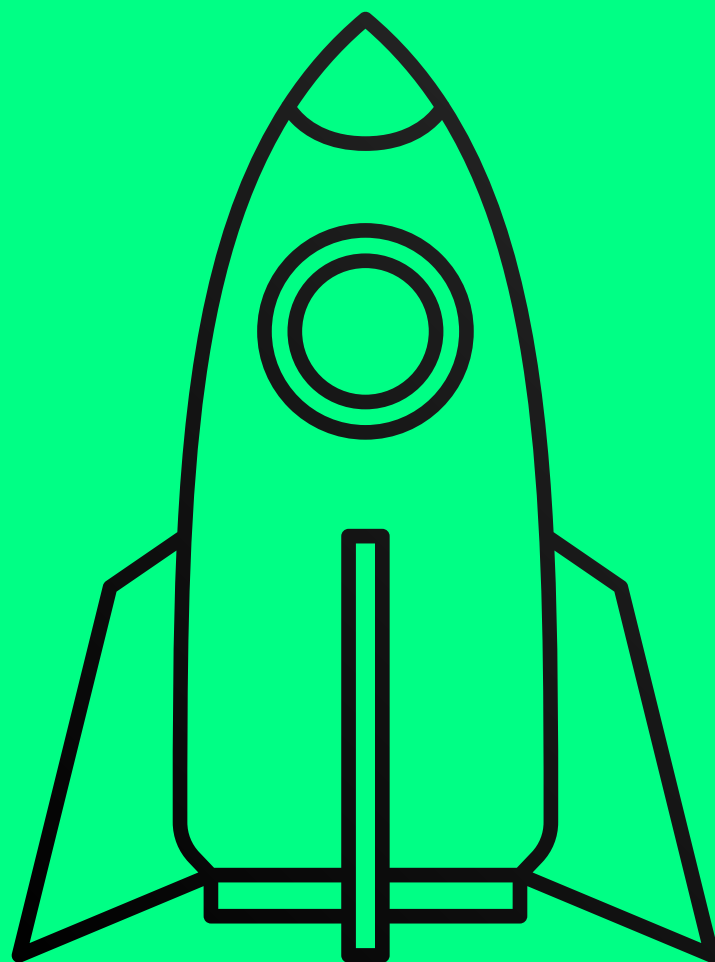
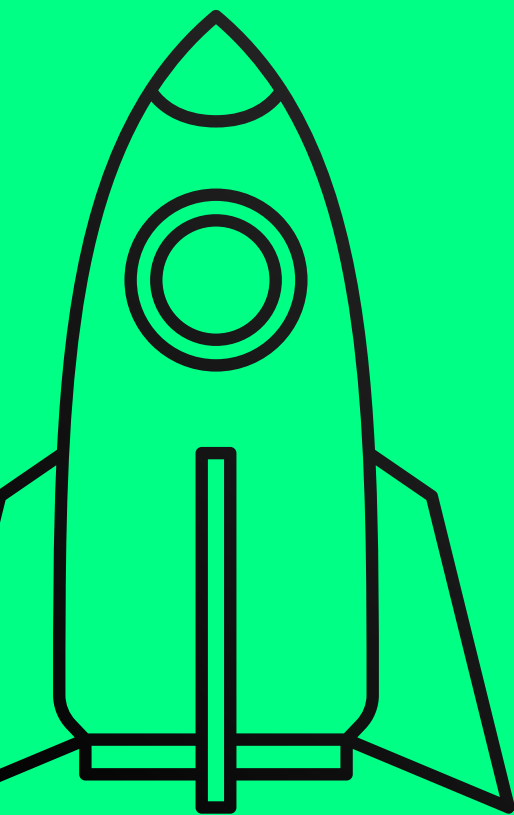
- Apenas letras do alfabeto (a-z e A-Z) devem ser deslocadas.
- Caracteres especiais, números e espaços devem permanecer inalterados.
- O deslocamento deve ser aplicado três vezes consecutivas

E3

3. Exemplo

```
console.log(criptografar("Zebra-123", 1));  
// Primeira iteração: "Afcbs-123"  
// Segunda iteração: "Bgdtc-123"  
// Terceira iteração: "Cheud-123"  
// Saída final: "Cheud-123"
```

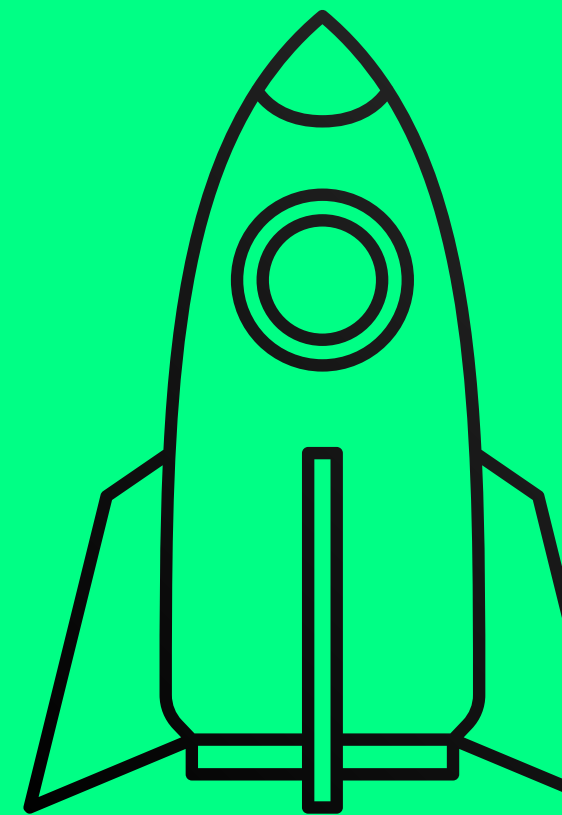
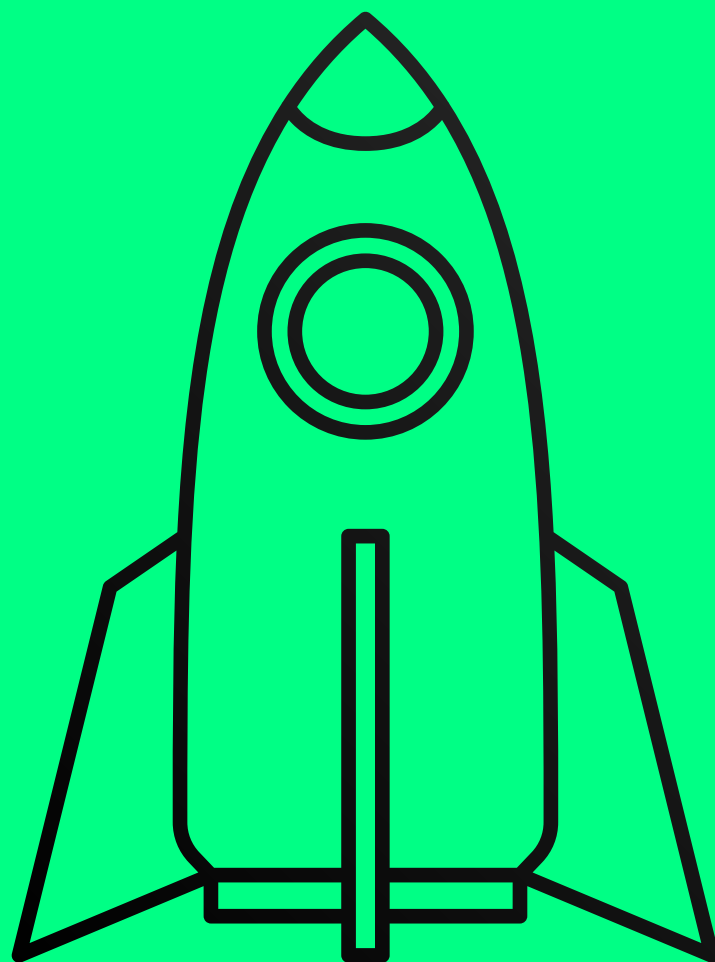
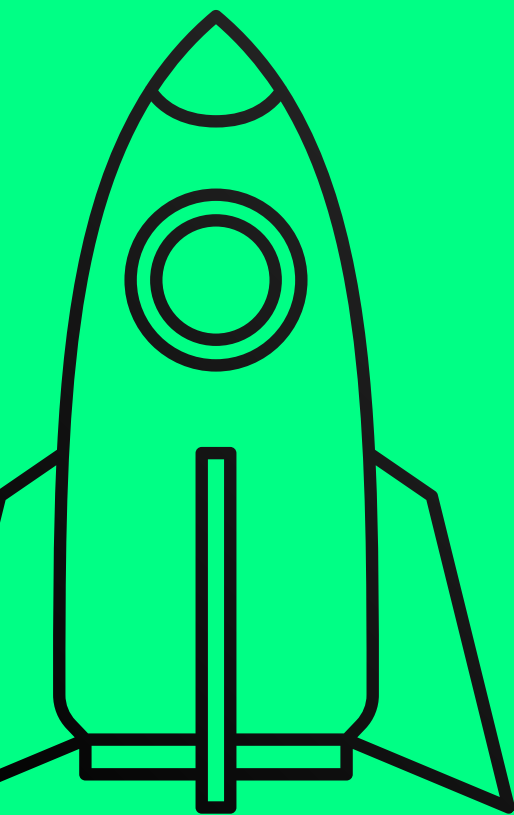
E2



0. Descrição

Crie uma função chamada somaDigitos que recebe um número inteiro positivo N e retorna a soma dos seus dígitos. Essa operação deve ser aplicada duas vezes, utilizando apenas laços de repetição (se houver mais de 1 dígito na iteração).

E2



1. Desenvolvimento

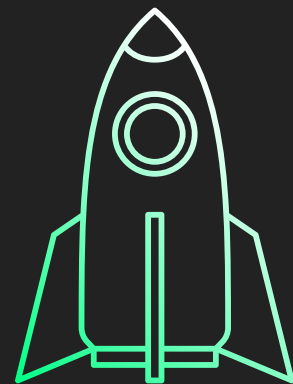
- Será responsável pela leitura do número, casting, se o número possui mais de um dígito e pela definição da função somaDigitos (com argumentos e parâmetros - se forem necessários)
- Implementa a função somaDigitosrie (uma função chamada que recebe um número inteiro positivo e retorna a soma dos seus dígitos). E pela sua execução duas vezes.

E2

2.Exemplo

```
console.log(somaDigitos(145));  
// Primeira iteração: 10  
// Segunda iteração: 1
```

```
console.log(somaDigitos(45));  
// Primeira iteração: 9  
// Segunda iteração: Não é possível calcular.
```

Prática
PROFISSIONAL

Berg Dantas
PROFESSOR