

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE INFORMÁTICA**

Disciplina: Introdução ao Computador

Entrega da atividade : 23/11/2020

Implementando algoritmos

Implementar os seguintes algoritmos:

1. Cifra de Cesar.

Implementar o codificador e decodificador da cifra de Cesar. Depois implementar um leitor e escritor de arquivos txt que serão codificados e decodificados.

Assinaturas:

def cod_cesar(texto, chave)

def decod_cesar(texto, chave)

Os dois métodos retornam uma string com o resultado a operação.

O intervalo de valores da tabela ASCII válido é: [32,126]

2. Busca Binária.

Implementar o método de busca binária. Construir um vetor de números aleatórios ordenados e passar para o método fazer a pesquisa

Assinatura:

def binary_search(vetor, elemento)

O método retorna *True* se achar o elemento e *False* se não achar o elemento no vetor.