



# CIFRA DE CÉSAR

## 1.HISTORIA

Em 100.A.C Julio César precisava de alguma forma mais segura e privada de manter uma conversa com seus generais sem que vazassem informações ou táticas por isso acabou surgindo umas dos mais famosos tipos de criptografia a CIFRA DE CÉSAR, ela não é muito complexa de ser entendida, porem para a função que foi criada naquela época acabou sendo o necessário.

Atualmente a cifra de César já não é mais usada justamente por ser um meio de criptografia muito simples e fácil de descriptografar, em um computador atual levamos segundos para conseguir quebrar esta criptografia e ler o conteúdo da mensagem.

## 2.COMO FUNCIONA

Basicamente a cifra de César é apenas trocar uma letra do alfabeto por outra andando três casas (letras) a frente, podemos dar como exemplo a letra do alfabeto A na cifra de César como deslocamos 3 casas a frente a Letra A é retratada como D, a letra B seria E, a letra C seria F e assim sucessivamente, podemos observar na tabela abaixo a organização completa das letras, na primeira linha temos o alfabeto da forma comum de ser escrita e na linha abaixo temos como ficaria no caso do uso da cifra de César.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C

Frase de exemplo: "Vou Codificar esta frase"

Frase codificada em cifra de Cesar de 3 posições: Yrx Frglilfdu hvwd iudvh

Podemos gerar outras situações e combinações de letras trocando o deslocamento posição da letra para 4, 5 e enfim.