

Tarefa 5: Exemplo do uso da cifra de César

Para esse exemplo, vamos considerar somente as letras do alfabeto, ou seja, a rotação das letras do texto será de 26 casas, sendo considerado como caracteres, apenas as letras de *a* à *z*, sem considerar letras maiúsculas, acentuação, espaços e pontos.

Texto:

alanmathisonturingfoiummatematicologicocriptoaanalistaecientistadacomputacaobritanicofoiinflu
entenodesenvolvimentodacienciadacomputacaoenaformalizacaodoconceitodealgoritmoecomputa
caocomamaquinadeturingdesempenhandoumpapelimportantenacriacaodocomputadormodernofoit
ambempioneironainteligenciaartificialenacienciadacomputacaoeconhecidocomoopaidacomputaca
o

O texto foi retirado do site:

https://pt.wikipedia.org/wiki/Alan_Turing

Acesso: 14/10/2019

Chave:

m (posição 13 no alfabeto)

Codificação:

Ver Figura 1.

Texto codificado:

nynaznguvfbaghevatsbvhzzngrzngvpbybtvpbpevcgbnanyvfgnrpvravgfngnqnpbzchgnpnboevgnavp
bsbvvasyhragrabqrfraibyivzragbqnpvrapvnqnpbzchgnpnbransbeznyvmnpnbqbpaprvgbqnytbv
gzbrpbzchgnpnbpbnzndhvanqrghevatqfrzcraunaqbhzcnrcryvzcbegnagranpevnnpnbqbpbzchgnqbe
zbqreabsbvgnzorzcvarvebanvagryvtrapvnnegsvpvnyranpvravnqnpbzchgnpnbrpbaurpvqbpzbz
bcnvqnpbzchgnpn

+	a	l	a	n	m	a	t	h	i	s	o	n	t	u	r	i	n	g	f	o	i	u	m	m	a	t	e	m	a	t	i	c	o
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	n	y	n	a	z	n	g	u	v	f	b	a	g	h	e	v	a	t	s	b	v	h	z	z	n	g	r	z	n	g	v	p	b
+	l	o	g	i	c	o	c	r	i	p	t	o	a	n	a	l	i	s	t	a	e	c	i	e	n	t	i	s	t	a	d	a	c
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	y	b	t	v	p	b	p	e	v	c	g	b	n	a	n	y	v	f	g	n	r	p	v	r	a	g	v	f	g	n	q	n	p
+	o	m	p	u	t	a	c	a	o	b	r	i	t	a	n	i	c	o	f	o	i	i	n	f	l	u	e	n	t	e	n	o	d
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	b	z	c	h	g	n	p	n	b	o	e	v	g	n	a	v	p	b	s	b	v	v	a	s	y	h	r	a	g	r	a	b	q
+	e	s	e	n	v	o	l	v	i	m	e	n	t	o	d	a	c	i	e	n	c	i	a	d	a	c	o	m	p	u	t	a	c
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	r	f	r	a	i	b	y	i	v	z	r	a	g	b	q	n	p	v	r	a	p	v	n	q	n	p	b	z	c	h	g	n	p
+	a	o	e	n	a	f	o	r	m	a	l	i	z	a	c	a	o	d	o	c	o	n	c	e	i	t	o	d	e	a	l	g	o
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	n	b	r	a	n	s	b	e	z	n	y	v	m	n	p	n	b	q	b	p	b	a	p	r	v	g	b	q	r	n	y	t	b
+	r	i	t	m	o	e	c	o	m	p	u	t	a	c	a	o	c	o	m	a	m	a	q	u	i	n	a	d	e	t	u	r	i
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	e	v	g	z	b	r	p	b	z	c	h	g	n	p	n	b	p	b	z	n	z	n	d	h	v	a	n	q	r	g	h	e	v
+	n	g	d	e	s	e	m	p	e	n	h	a	n	d	o	u	m	p	a	p	e	l	i	m	p	o	r	t	a	n	t	e	n
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	a	t	q	r	f	r	z	c	r	a	u	n	a	q	b	h	z	c	n	c	r	y	v	z	c	b	e	g	n	a	g	r	a
+	a	c	r	i	a	c	a	o	d	o	c	o	m	p	u	t	a	d	o	r	m	o	d	e	r	n	o	f	o	i	t	a	m
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	n	p	e	v	n	p	n	b	q	b	p	b	z	c	h	g	n	q	b	e	z	b	q	r	e	a	b	s	b	v	g	n	z
+	b	e	m	p	i	o	n	e	i	r	o	n	a	i	n	t	e	l	i	g	e	n	c	i	a	a	r	t	i	f	i	c	i
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	o	r	z	c	v	b	a	r	v	e	b	a	n	v	a	g	r	y	v	t	r	a	p	v	n	n	e	g	v	s	v	p	v
+	a	l	e	n	a	c	i	e	n	c	i	a	d	a	c	o	m	p	u	t	a	c	a	o	e	c	o	n	h	e	c	i	d
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	n	y	r	a	n	p	v	r	a	p	v	n	q	n	p	b	z	c	h	g	n	p	n	b	r	p	b	a	u	r	p	v	q
+	o	c	o	m	o	o	p	a	i	d	a	c	o	m	p	u	t	a	c	a	o												
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m													
	b	p	b	z	b	b	c	n	v	q	n	p	b	z	c	h	g	n	p	n	b												

Figura 1: Processo de codificação do texto usando a cifra de César