Tarefa 5: Exemplo do uso da cifra de Vigenére

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:

alanmathisonturingfoiummatematicologicocriptoanalistaecientistadacomputacaobritanicofoiinflu

entenodesenvolvimentodacienciadacomputacaoenaformalizacaodoconceitodealgoritmoecomputa

caocomamaquinadeturingdesempenhandoumpapelimportantenacriacaodocomputadormodernofoit

amb empioneiro na inteligencia artificiale na ciencia da computa ca o econ hecido como opai da como opai d

0

O texto foi retirado do site:

https://pt.wikipedia.org/wiki/Alan Turing

Acesso: 14/10/2019

Chave:

mdr (posição 13, 4 e 18, respectivamente, no alfabeto)

Codificação:

Ver Figura 1.

Texto codificado:

morzprfkzerefxiuqxrrzgpdmwvydkuffxrxuffouzbwfmqrxljfdvolvzwzewrpdtapggwrodfnuzfdeuffrup

rzugwxxvzwvzrugvvzyfxyzyhefrumfzggtudumffyslfdtmrvzdwaudmozldtmruaffzfvuwfphrxjfdlky

rvordbxkmfraffyddmtluqrphkguzzjuqvvysvzkrzgfgpgmsvxldbrifdefhemfiudtmruaffyslfduaudagv

dqfrrzfddnhdblfzhzdremlefhcujvzfzmdiflwufzmovzdtuheolrpdtapggwrodfqffzkvoluaffyrfbdzpdtapggwrodfqffxkvoluaffyrfbdzpdtapggwrodfqffxkvoluaffyrfbdzpdtapggwrodfqffxkvoluaffyrfbdzpdtapggwrodfqffxkvoluaffyrfbdzpdtapggwrodfqffxkvoluaffyrfbdzpdtapggwrodfqffxkvoluaffyrfbdzpdfyrfbdyfyrfbdzpdfyrfbdzpdfyrfbdyfyrfbdzpdfyrfbdyfyrfbdzpdfyrfbdyfyrfbdzpdfyrfbdyfyr

pggwrodf

	a	I	a	n	m	a	t	h	i	S	0	n	t	u	r	i	n	a	f	0	i	u	m	m	a	t	е	m	а	t	i	С	0
+	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r
	m	0	r	Z	р	r	f	k	Z	е	r	е	f	Х	i	u	q	Х	r	r	Z	g	р	d	m	W	٧	У	d	k	u	f	f
+	I	0	g	İ	С	0	С	r	İ	р	t	0	а	n	а	I	İ	S	t	a	е	С	İ	е	n	t	İ	s	t	а	d	a	С
	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r
	Χ	r	Χ	u	f	f	0	u	Z	b	W	f	m	q	r	Χ	l	j	f	d	V	0	l	٧	Z	W	Z	е	W	r	p	d	t
	_	m	_			_	_	_	_	h	_			_	n		_	_	£	_			n	£			_	n		_	_	_	٨
+	0 m	Ч Ш	p r	u m	ι	d r	m	d	r	D m	٦ ا	l r	l m	d	II r	m	q	r	I m	q	l r	I m	Ч 11	l r	I m	u	e r	n m	ι	e r	II m	q	u r
																												Z					
	а	μ	y	y	vv	'	U	u	•	"	u	_	•	u	C	u	'	•	'	•	_	u	Ч	vv	^	^	V	_	VV	v	_	•	u
	е	S	е	n	٧	0	ı	٧	i	m	е	n	t	0	d	а	С	i	е	n	С	i	а	d	а	С	0	m	g	u	t	а	С
+	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m m	d	r	m	d	r
	q	٧	٧	Z	У	f	Х	у	Z	У	h	е	f	r	u	m	f	Z	q	q	t	u	d	u	m	f	f	У	S	I	f	d	t
+	а	0	е	n	а	f	0	r	m	а	I	i	Z	а	С	a	0	d	0	С	0	n	С	е	İ	t	0	d	е	а	I	g	0
	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r
	m	r	V	Z	d	W	a	u	d	m	0	Z	I	d	t	m	r	u	a	f	f	Z	f	V	u	W	f	p	h	r	Χ	j	f
																												-1					
+	r	۲ 	Ţ	m	0	e	C	0	m	p	u	Ţ	a	C C	a	0	C C	0	m	a	m	a	q	u	l m	n	a	d	e e	Ţ	u	r	l
																												m p					
	u	'	ĸ	у	'	V	U	'	u	b	^	ĸ		'	'	а	'	•	у	u	u		·	'	u	Ч	'	Р	"	ĸ	y	u	_
	n	a	d	е	S	е	m	р	е	n	h	а	n	d	0	u	m	g	а	g	е	ı	i	m	р	0	r	t	а	n	t	е	n
+	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	t m	d	r	m	d	r
	Z	j	u	q	٧	٧	у	S	٧	Z	k	r	Z	g	f	g	р	g	m	S	٧	Х	I	d	b	r	i	f	d	е	f	h	е
+	a	С	r	İ	a	С	a	0	d	0	С	0	m	p	u	t	a	d	0	r	m	0	d	е	r	n	0	f	0	İ	t	a	m
	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r
	m	Ī	I	u	a	τ	m	r	u	a	Ī	Ī	У	S	ı	T	a	u	a	u	a	a	g	V	а	q	T	r	r	Z	ī	α	a
	h	۵	m	n	i	0	n	۵	i	r	0	n	2	i	n	t	۵		i	a	۵	n	C	i	2	2	r	t	i	f	i	C	i
+	m	q	r	р m	Ч I	r	m	Ч	r	m	h	r	m	ų i	r	m	Ч	r	m	d	r	m	d	r	m	d	r	m	η '	r	m	d	r
	'n	h	d d	b	Ī	f	7	h	7	<u>п</u>	r	ė	m	ı I	e.	f	h	c	u	i	v	7	f	7	m	d	i	f	I	w	u	f	7
	••	••	ŭ	~	•	•	_	•	_	ŭ	•	Ŭ	•••	•	Ŭ	•	••	Ŭ	ű	,	•	_	•	_	•••	ŭ	•		•	••	ŭ	•	_
	a	I	е	n	a	С	i	е	n	С	i	a	d	a	С	0	m	р	u	t	a	С	a	0	е	С	0	n	h	е	С	i	d
+																												m					
	m	0	٧	Z	d	t	u	h	е	0	I	r	p	d	t	a	p	g	g	W	r	0	d	f	q	f	f	Z	k	٧	0	I	u
+							-								-				С														
																			m			-											
	a	Ť	Ť	У	r	Ť	b	d	Z	р	d	t	a	р	g	g	W	r	0	d	Ť												

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