Dimensões da matriz termo- documento:	0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs	distancia: 0.88
('2675.00', '189.00', '10988.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00') Dimensão do espaço semantico	0.89	distancia: 0.83
k=2	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10988.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.88
0.83	Dimensão do espaço semantico -	- Dimensões da matriz termo-
Acurácia bigrama - cosseno	k=2	documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',
0.82	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.83	Dimensão do espaço semantico -
0.78	Acurácia bigrama - cosseno	k=2
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.71	0.84	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia: 0.75	0.82
cosseno vetorial: 0.83		Acurácia bigrama - cosseno vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia bigrama - distancia: 0.69	0.82
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:
0.84	cosseno vetorial:	0.76
Acurácia unigrama - cosseno vs		Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.68
0.73	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.72	cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	0.84
0.85	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo-	0.72	distancia:
documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs	0.77
('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00')	0.74	distancia: 0.75
Dimensão do espaço semantico k=2	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.79
0.83	Dimensão do espaço semantico -	
Acurácia bigrama - cosseno	k=2	documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',
0.82	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.83	Dimensão do espaço semantico -
0.78	Acurácia bigrama - cosseno	k=3
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.69	0.83	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:	0.82
cosseno vetorial: 0.84	0.81 Acurácia bigrama - distancia:	Acurácia bigrama - cosseno vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.81	0.84
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:
0.89	cosseno vetorial:	0.76
Acurácia unigrama - cosseno vs		Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.68

Acurácia unigrama + higrama -	Acurácia unigrama - distancia:	0.79
cosseno vetorial:	0.82	Acurácia bigrama - cosseno
0.85	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.76	0.80
distancia:		Acurácia unigrama - distancia:
0.76	cosseno vetorial:	0.88
Acurácia unigrama - cosseno v		Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.89
0.74	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.90	cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	0.83
0.82	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo-	0.76	distancia:
documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs	0.79
('2675.00', '189.00', '10988.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00')	0.90	distancia:
Dimensão do espaço semantico	- Dimensões da matriz termo-	0.81
k=3	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.77
0.83	Dimensão do espaço semantico -	
Acurácia bigrama - cosseno	k=3	documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2676.00', '189.00', '10990.00',
0.82	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.83	Dimensão do espaço semantico -
0.74	Acurácia bigrama - cosseno	k=4
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
_		<u> </u>
0.67	0.82	vetorial:
0.67 Acurácia unigrama + bigrama -	0.82 Acurácia unigrama - distancia:	vetorial: 0.84
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial:	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia:	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial:
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama -	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia:	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama -	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia:
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial:	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno ve	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 5 0.83	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia:
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia:	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 5 0.83 Acurácia unigrama + bigrama -	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 5 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia:	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama -
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia:	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 5 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial:
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia:	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 5 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vs	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.85
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.82	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 5 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia:	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.85 Acurácia unigrama + bigrama -
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.82 Dimensões da matriz termo-	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 5 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.85
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.82 Dimensões da matriz termodocumento:	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.85 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.72
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.82 Dimensões da matriz termo-	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 5 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.85 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.85
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.82 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00')	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.82	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.85 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.72 Acurácia unigrama - cosseno vs
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.82 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00',	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.82	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.85 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.72 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia:
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.82 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.82 - Dimensões da matriz termo-	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.85 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.72 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.82 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=3	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.82 - Dimensões da matriz termo- documento:	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.85 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.72 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.82 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=3 Acurácia unigrama - cosseno	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 5 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.82 - Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10988.00',	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.85 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.72 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.84
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.82 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=3 Acurácia unigrama - cosseno vetorial:	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Curácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.82 - Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10988.00', '189.00')	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.85 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.72 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.84
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.82 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=3 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.81 Acurácia bigrama - cosseno vetorial:	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.82 - Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10988.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=3 Acurácia unigrama - cosseno	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.85 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.72 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.84 Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10989.00',
0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.82 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=3 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.81 Acurácia bigrama - cosseno	0.82 Acurácia unigrama - distancia: 0.75 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 5 0.83 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.80 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.82 - Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10988.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=3	vetorial: 0.84 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.84 Acurácia unigrama - distancia: 0.72 Acurácia bigrama - distancia: 0.67 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.85 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.72 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.84 Dimensões da matriz termo- documento:

Dimensão do espaço semantico -		0.78
	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10988.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.76
0.79	Dimensão do espaço semantico -	
	k=4	documento:
	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',
	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.82	Dimensão do espaço semantico
0.83	Acurácia bigrama - cosseno	k=5
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.88	0.82	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:	0.81
cosseno vetorial:	0.73	Acurácia bigrama - cosseno
0.86	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.68	0.79
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:
0.81	cosseno vetorial:	0.76
Acurácia unigrama - cosseno vs	0.84	Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.69
0.78	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.73	cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	
0.80	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo-	0.72	distancia:
	Acurácia bigrama - cosseno vs	0.76
('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno v
(2075.00, 105.00, 10505.00, '189.00')	0.79	distancia:
Dimensão do espaço semantico -		0.75
k=4	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.79
0.81	Dimensão do espaço semantico -	
Acurácia bigrama - cosseno	k=4	documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',
0.78	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.84	Dimensão do espaço semantico
0.77	Acurácia bigrama - cosseno	k=5
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.69	0.84	vetorial:
9	Acurácia unigrama - distancia:	0.83
cosseno vetorial:	0.72	Acurácia bigrama - cosseno
0.86	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.67	0.80
	Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:
distancia:	cosseno vetorial:	0.73
	Cossello velolial.	
		Acurácia bigrama - distancia:
0.84		Acurácia bigrama - distancia: 0.68
0.84 Acurácia unigrama - cosseno vs	0.85	0.68
0.84 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.73	0.85 Acurácia unigrama + bigrama -	0.68
0.84 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia:	0.85 Acurácia unigrama + bigrama - distancia:	0.68 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial:

distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:
0.74	cosseno vetorial:	0.79
Acurácia unigrama - cosseno vs		Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.69
0.78	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.78	cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	0.80
0.77	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo-	0.76	distancia:
documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs	0.80
('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00')	0.79	distancia:
Dimensão do espaço semantico	- Dimensões da matriz termo-	0.77
k=5	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.87
0.77	Dimensão do espaço semantico -	
Acurácia bigrama - cosseno	k=5	documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',
0.77	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.80	Dimensão do espaço semantico -
0.81	Acurácia bigrama - cosseno	k=6
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.70	0.80	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial:	Acurácia unigrama - distancia: 0.73	0.80
0.78		Acurácia bigrama - cosseno vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia bigrama - distancia: 0.68	0.80
distancia:		Acurácia unigrama - distancia:
0.81	cosseno vetorial:	0.74
Acurácia unigrama - cosseno vs		Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.69
0.74	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.73	cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	
0.83	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo-	0.78	distancia:
documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs	0.76
('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00')	0.78	distancia:
Dimensão do espaço semantico	- Dimensões da matriz termo-	0.76
k=5	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.80
0.81	Dimensão do espaço semantico -	
Acurácia bigrama - cosseno	k=6	documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',
0.79	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.79	Dimensão do espaço semantico -
0.77	Acurácia bigrama - cosseno	k=6
A curacua bigrama dictancia:	_	A / · ·
Acurácia bigrama - distancia: 0.69	vetorial: 0.78	Acurácia unigrama - cosseno vetorial:

0.80	Dimensão do espaço semantico -	Dimensões da matriz termo-
Acurácia bigrama - cosseno	k=6	documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',
0.78	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.78	Dimensão do espaço semantico -
0.74	Acurácia bigrama - cosseno	k=7
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.69	0.77	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:	0.78
cosseno vetorial:	0.78	Acurácia bigrama - cosseno
0.80	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.70	0.77
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:
0.74	cosseno vetorial:	0.78
Acurácia unigrama - cosseno vs	0.77	Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.70
0.74	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.78	cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	0.78
0.78	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo-	0.75	distancia:
documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs	0.78
('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00')	0.75	distancia:
Dimensão do espaço semantico	- Dimensões da matriz termo-	0.72
k=6	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.76
0.75	Dimensão do espaço semantico -	Dimensões da matriz termo-
Acurácia bigrama - cosseno	k=7	documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',
0.74	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.76	Dimensão do espaço semantico -
0.83	Acurácia bigrama - cosseno	k=7
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.83	0.75	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:	0.78
cosseno vetorial:	0.85	Acurácia bigrama - cosseno
0.75	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.89	0.77
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:
0.87	cosseno vetorial:	0.81
Acurácia unigrama - cosseno vs		Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.76
0.74	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.80	cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	
0.75	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo-	0.73	distancia:
documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs	0.81
('2675.00', '189.00', '10987.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00')	0.77	distancia:

0.72	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.78	cosseno vetorial:
distancia:		
0.77	Acurácia unigrama - cosseno vs distancia:	
		Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo-	0.75	distancia:
documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs	0.80
('2675.00', '189.00', '10988.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00')	0.78	distancia:
Dimensão do espaço semantico -		0.74
k=7	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.76
0.79	Dimensão do espaço semantico -	Dimensões da matriz termo-
Acurácia bigrama - cosseno	k=7	documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10988.00',
0.78	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.75	Dimensão do espaço semantico -
0.76	Acurácia bigrama - cosseno	k=8
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.69	0.74	vetorial:
	Acurácia unigrama - distancia:	0.73
Acurácia unigrama + bigrama -	9	
cosseno vetorial:	0.80	Acurácia bigrama - cosseno
0.79	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.71	0.73
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:
0.77	cosseno vetorial:	0.85
Acurácia unigrama - cosseno vs		Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.80
0.74	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.80	cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	0.73
0.77	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo-	0.72	distancia:
documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs	0.84
('2675.00', '189.00', '10988.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00')	0.74	distancia:
Dimensão do espaço semantico -		0.72
k=7	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.73
0.79	Dimensão do espaço semantico -	
	k=8	documento:
Acurácia bigrama - cosseno		
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10988.00',
0.79	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.76	Dimensão do espaço semantico -
0.77	Acurácia bigrama - cosseno	k=8
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.69	0.76	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:	0.73
cosseno vetorial:	0.81	Acurácia bigrama - cosseno
0.80	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.71	0.73

Acurácia unigrama - distancia:	0.79	Dimensão do espaço semantico -
0.85	Acurácia bigrama - cosseno	k=9
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.88	0.78	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:	0.75
cosseno vetorial:	0.78	Acurácia bigrama - cosseno
0.74	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.70	0.74
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:
0.85	cosseno vetorial:	0.84
Acurácia unigrama - cosseno vs	0.79	Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.89
0.73	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.78	cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	0.76
0.76	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo-	0.76	distancia:
documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs	0.80
('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00')	0.77	distancia:
Dimensão do espaço semantico -	Dimensões da matriz termo-	0.79
k=8	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10988.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.75
0.77	Dimensão do espaço semantico -	Dimensões da matriz termo-
Acurácia bigrama - cosseno	k=9	documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10988.00',
0.76	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.75	Dimensão do espaço semantico -
0.79	Acurácia bigrama - cosseno	k=9
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.71	0.74	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:	0.73
cosseno vetorial:	0.81	Acurácia bigrama - cosseno
0.77	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.72	0.73
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:
0.79	cosseno vetorial:	0.88
Acurácia unigrama - cosseno vs	0.74	Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.89
0.72	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.80	cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	0.77
0.76	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo-	0.72	distancia:
documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs	0.84
('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00')	0.74	distancia:
Dimensão do espaço semantico -	Dimensões da matriz termo-	0.72
k=8	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.76

Dimensões da matriz termodocumento:	0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs	distancia: 0.82
('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00')	distancia: 0.76	Acurácia unigrama - cosseno vs distancia:
Dimensão do espaço semantico k=9	- Dimensões da matriz termo- documento:	0.83 Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.74
0.75 Acurácia bigrama - cosseno	Dimensão do espaço semantico - k=10	- Dimensões da matriz termo- documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2676.00', '189.00', '10990.00',
0.75	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia: 0.79	0.74 Acurácia bigrama - cosseno	Dimensão do espaço semantico - k=10
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.70	0.73	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial:	Acurácia unigrama - distancia: 0.80	0.76 Acurácia bigrama - cosseno
0.75	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.71	0.72
distancia: 0.80	Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial:	Acurácia unigrama - distancia: 0.84
Acurácia unigrama - cosseno vs		Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.88
0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs	distancia: 0.81	Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	
0.75	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo- documento:	0.73 Acurácia bigrama - cosseno vs	distancia: 0.83
('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00')	0.74	distancia:
Dimensão do espaço semantico k=9	- Dimensoes da matriz termo- documento:	0.80 Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.86
0.77 Acurácia bigrama - cosseno	Dimensão do espaço semantico - k=10	- Dimensoes da matriz termo- documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',
0.76	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia: 0.77	0.74 Acurácia bigrama - cosseno	Dimensão do espaço semantico - k=10
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.70	0.74	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial:	Acurácia unigrama - distancia: 0.82	0.75 Acurácia bigrama - cosseno
0.78	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.74	0.73
distancia: 0.77	Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial:	Acurácia unigrama - distancia: 0.81
Acurácia unigrama - cosseno vs		Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.73

Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:	0.78
cosseno vetorial:	0.82	Acurácia bigrama - cosseno
0.74	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.73	0.78
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:
0.81	cosseno vetorial:	0.76
Acurácia unigrama - cosseno vs	0.82	Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.70
0.72	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.81	cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	0.78
0.73	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo-	0.81	distancia:
documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs	0.77
('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00')	0.74	distancia:
Dimensão do espaço semantico -		0.78
k=10	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.79
0.75	,	
	Dimensão do espaço semantico - k=11	
Acurácia bigrama - cosseno		documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',
0.73	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.72	Dimensão do espaço semantico -
0.79	Acurácia bigrama - cosseno	k=11
Λ l: l:		Λ
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.71	0.74	vetorial:
0.71 Acurácia unigrama + bigrama -	0.74 Acurácia unigrama - distancia:	vetorial: 0.76
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial:	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia:	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial:
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama -	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia:	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama -	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia:
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial:	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia:
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia:	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama -	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia:	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama -
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial:
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia:	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81 Acurácia unigrama - cosseno vs	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.79
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.70	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia:	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.79 Acurácia unigrama + bigrama -
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.70 Dimensões da matriz termo-	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.71	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.79 Acurácia unigrama + bigrama - distancia:
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.70 Dimensões da matriz termodocumento:	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vs	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.79 Acurácia unigrama + bigrama -
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.70 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00',	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia:	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.79 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.77 Acurácia unigrama - cosseno vs
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.70 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00')	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.74	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.79 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.77 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia:
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.70 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico -	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.74	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.79 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.77 Acurácia unigrama - cosseno vs
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.70 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00')	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Dimensões da matriz termo- documento:	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.79 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.77 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia:
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.70 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico -	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Dimensões da matriz termo-	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.79 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.77 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia:
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.70 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=11 Acurácia unigrama - cosseno vetorial:	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00')	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.79 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.77 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.70 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=11 Acurácia unigrama - cosseno	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10989.00',	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.79 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.77 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.70 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=11 Acurácia unigrama - cosseno vetorial:	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00')	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.79 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.77 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.70 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=11 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.74	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensõe do espaço semantico -	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.79 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.77 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10989.00',
0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.80 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.79 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.70 Dimensões da matriz termo-documento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=11 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno	0.74 Acurácia unigrama - distancia: 0.87 Acurácia bigrama - distancia: 0.89 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.75 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.81 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=11	vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama - distancia: 0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.70 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.79 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.77 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77 Dimensões da matriz termo- documento:

D	D. ~ 1	0.70
Dimensão do espaço semantico		0.72
k=12	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.81
0.75	Dimensão do espaço semantico -	
Acurácia bigrama - cosseno	k=12	documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10988.00',
0.76	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.72	Dimensão do espaço semantico -
0.78	Acurácia bigrama - cosseno	k=12
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.71	0.72	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:	0.75
cosseno vetorial:	0.88	Acurácia bigrama - cosseno
0.76	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.87	0.74
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:
0.78	cosseno vetorial:	0.85
Acurácia unigrama - cosseno vs	0.73	Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.88
0.75	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.82	cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	0.78
0.77	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo-	0.74	distancia:
documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs	0.83
('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00')	0.76	distancia:
Dimensão do espaço semantico -	- Dimensões da matriz termo-	0.77
k=12	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.79
0.75	Dimensão do espaço semantico -	Dimensões da matriz termo-
Acurácia bigrama - cosseno	k=12	documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',
0.75	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.74	Dimensão do espaço semantico -
0.78	Acurácia bigrama - cosseno	k=13
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.71	0.75	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:	0.75
cosseno vetorial:	0.80	Acurácia bigrama - cosseno
0.75	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.71	0.72
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	Acurácia unigrama - distancia:
0.78	cosseno vetorial:	0.79
Acurácia unigrama - cosseno vs		Acurácia bigrama - distancia:
distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	0.71
0.72	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.79	cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	
0.75	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
		0 - 0

distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -	A curácia unigrama - distancia:
0.79	cosseno vetorial:	0.79
Acurácia unigrama - cosseno vs		Acurácia bigrama - distancia:
distancia:		0.71
0.72	Acurácia unigrama + bigrama - distancia:	
		Acurácia unigrama + bigrama -
Acurácia bigrama - cosseno vs	0.86	cosseno vetorial:
distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs	
0.74	distancia:	Acurácia unigrama + bigrama -
Dimensões da matriz termo-	0.70	distancia:
documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs	0.79
('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:	Acurácia unigrama - cosseno vs
'189.00')	0.75	distancia:
Dimensão do espaço semantico		0.73
k=13	documento:	Acurácia bigrama - cosseno vs
Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',	distancia:
vetorial:	'189.00')	0.72
0.76	Dimensão do espaço semantico -	Dimensões da matriz termo-
Acurácia bigrama - cosseno	k=13	documento:
vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno	('2675.00', '189.00', '10989.00',
0.76	vetorial:	'189.00')
Acurácia unigrama - distancia:	0.75	Dimensão do espaço semantico -
0.76	Acurácia bigrama - cosseno	k=14
Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:	Acurácia unigrama - cosseno
0.71	0.76	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -		0.76
cosseno vetorial:	0.79	Acurácia bigrama - cosseno
0.76	Acurácia bigrama - distancia:	vetorial:
Acurácia unigrama + bigrama -	0.71	0.77
	0.7 1	0.77
distancia:	Acurácia unigrama + higrama -	Acurácia unigrama - distancia:
distancia: 0.76		Acurácia unigrama - distancia:
0.76	cosseno vetorial:	0.77
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs	cosseno vetorial: 0.76	0.77 Acurácia bigrama - distancia:
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia:	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama -	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia:	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama -
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial:
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia:	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia:	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama -
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.77 Dimensões da matriz termo-	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia:
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento:	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00',	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia:	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00')	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.79	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia:
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.79 - Dimensões da matriz termo-	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=13	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.79 - Dimensões da matriz termodocumento:	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=13 Acurácia unigrama - cosseno	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.79 - Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10988.00',	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia:
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=13 Acurácia unigrama - cosseno vetorial:	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.79 - Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10988.00', '189.00')	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=13 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.71	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.79 - Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10988.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico -	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77 Dimensões da matriz termo-
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=13 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.79 - Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10988.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=13	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77 Dimensões da matriz termo- documento:
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=13 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vetorial:	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.79 - Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10988.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=13 Acurácia unigrama - cosseno	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77 Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10989.00',
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=13 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.71	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.79 - Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10988.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=13 Acurácia unigrama - cosseno vetorial:	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77 Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00')
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=13 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.71 Acurácia unigrama - distancia:	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.79 - Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10988.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=13 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.74	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77 Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico -
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=13 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.71 Acurácia unigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama - distancia: 0.84	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.79 - Dimensões da matriz termo-documento: ('2675.00', '189.00', '10988.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=13 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77 Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00')
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=13 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.71 Acurácia unigrama - distancia: 0.84 Acurácia bigrama - distancia:	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.79 - Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10988.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=13 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vetorial:	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77 Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=14 Acurácia unigrama - cosseno
0.76 Acurácia unigrama - cosseno vedistancia: 0.78 Acurácia bigrama - cosseno vedistancia: 0.77 Dimensões da matriz termodocumento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico k=13 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.71 Acurácia bigrama - cosseno vetorial: 0.71 Acurácia unigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama - distancia: 0.84	cosseno vetorial: 0.76 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.78 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.72 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.79 - Dimensões da matriz termo-documento: ('2675.00', '189.00', '10988.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=13 Acurácia unigrama - cosseno vetorial: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno	0.77 Acurácia bigrama - distancia: 0.71 Acurácia unigrama + bigrama - cosseno vetorial: 0.78 Acurácia unigrama + bigrama - distancia: 0.76 Acurácia unigrama - cosseno vs distancia: 0.74 Acurácia bigrama - cosseno vs distancia: 0.77 Dimensões da matriz termo- documento: ('2675.00', '189.00', '10989.00', '189.00') Dimensão do espaço semantico - k=14

0.76 Dimensão do espaço semantico -Acurácia bigrama - cosseno k=14 vetorial: Acurácia unigrama - cosseno 0.76 vetorial: Acurácia unigrama - distancia: 0.76 0.77 Acurácia bigrama - cosseno Acurácia bigrama - distancia: vetorial: 0.76 0.71 Acurácia unigrama + bigrama -Acurácia unigrama - distancia: cosseno vetorial: 0.76 Acurácia bigrama - distancia: Acurácia unigrama + bigrama -0.71 distancia: Acurácia unigrama + bigrama -0.76 cosseno vetorial: Acurácia unigrama - cosseno vs 0.76 distancia: Acurácia unigrama + bigrama -0.77 distancia: Acurácia bigrama - cosseno vs 0.77 distancia: Acurácia unigrama - cosseno vs 0.76 distancia:

0.76 distancia: Dimensões da matriz termo- 0.74

documento: Acurácia bigrama - cosseno vs

('2675.00', '189.00', '10988.00', distancia: '189.00') 0.77

Dimensão do espaço semantico - Dimensões da matriz termo-

k=14 documento:

Acurácia unigrama - cosseno ('2675.00', '189.00', '10989.00',

vetorial: '189.00')

0.75 Dimensão do espaço semantico -

Acurácia bigrama - cosseno k=14

vetorial: Acurácia unigrama - cosseno

0.75 vetorial: Acurácia unigrama - distancia: 0.73

0.77 Acurácia bigrama - cosseno

Acurácia bigrama - distancia: vetorial: 0.71 0.73

Acurácia unigrama + bigrama - Acurácia unigrama - distancia:

cosseno vetorial: 0.88

0.75 Acurácia bigrama - distancia:

Acurácia unigrama + bigrama - 0.87

distancia: Acurácia unigrama + bigrama -

0.77 cosseno vetorial:

Acurácia unigrama - cosseno vs 0.73

distancia: Acurácia unigrama + bigrama -

0.74 distancia: Acurácia bigrama - cosseno vs 0.87

distancia: Acurácia unigrama - cosseno vs

0.79 distancia: Dimensões da matriz termo- 0.71

documento: Acurácia bigrama - cosseno vs

('2675.00', '189.00', '10989.00', distancia: '189.00') 0.76