

## Gostar ou elevar...Eis a questão: Normas de valência e de conteúdo espacial de uma lista de palavras

Margarida V. Garrido

Catarina Azevedo

Marília Prada

CIS/ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa

Ana Sofia Santos

Faculdade de Psicologia da Universidade de Lisboa

### Resumo

*Este estudo apresenta normas de valência (positiva/negativa) e de conteúdo espacial (cima/baixo) de 336 palavras. A partir das avaliações independentes da valência e do conteúdo espacial de uma lista de palavras foi possível calcular, para cada dimensão, a média, intervalos de confiança e desvio-padrão de cada palavra. Esta análise permitiu identificar 63 palavras de valência positiva, 61 de valência negativa e 94 neutras na dimensão de valência. Identificaram-se ainda 66 palavras associadas ao construto espacial “cima”, 79 ao construto espacial “baixo” e 45 a uma localização espacial “intermédia”. Os resultados revelaram também uma associação entre valência e conteúdo espacial, indicando que palavras “positivas” se associam ao construto espacial “cima”, enquanto que as “negativas” se associam ao construto espacial “baixo”. A avaliação nas duas dimensões apresenta uma correlação forte e positiva indicando que quanto mais “positiva” a avaliação da valência das palavras mais estas se associam ao construto espacial “cima”. Este material estímulo poderá contribuir para clarificar os mecanismos subjacentes à relação metafórica valência/posição espacial vertical, permitindo, nomeadamente a manipulação ortogonal e, conseqüentemente, a identificação do contributo individual de cada dimensão para as associações observadas.*

*Palavras-chave:* Metáfora, Normas de localização espacial, Normas de valência.

### Abstract

*This study presents norms of valence (positive/negative) and spatial content (up/down) of 336 words. From the independent evaluations of valence and spatial content of a list of words, we calculated, for*

A preparação deste artigo foi parcialmente apoiada por uma bolsa da Fundação para a Ciência e Tecnologia (PTDC/PSI/PSO/099346/2008), atribuída à primeira e última autora.

A correspondência relativa a este artigo deverá ser dirigida para: Margarida Vaz Garrido; Departamento de Psicologia Social e das Organizações, Escola de Ciências Sociais e Humanas, ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa, Av. das Forças Armadas, 1649-026 Lisboa; E-mail: margarida.garrido@iscte.pt

each dimension, the mean, confidence intervals and standard deviation of each word. With this analysis we identified 63 positive words, 61 negative and 94 neutral words in the valence dimension. We also identified 66 words associated with the spatial construct “up”, 79 associated with the spatial construct “down” and 45 with an “intermediate” spatial location. Results also revealed an association between valence and spatial content, indicating that positive words are associated with the spatial construct “up” whereas negative words are associated with the “down” spatial construct. The correlation between the scores obtained in the two dimensions is strong and positive indicating that the more positively the words are evaluated the more they associated with the “up” spatial construct. The obtained norms may contribute to clarify the mechanisms underlying the metaphorical relation established between valence and vertical spatial position, namely, by allowing the orthogonal manipulation and consequent identification of the individual contribution of each dimension for the observed associations.

*Key-words:* Metaphors, Spatial content norms, Valence norms.

Quando tentamos perceber, representar e comunicar pensamentos e sentimentos recorremos frequentemente a processos metafóricos de estruturação da realidade. Quando pensamos em alguém que está doente, dizemos que essa pessoa está “em baixo”. Por vezes, falamos de uma felicidade que nos faz “andar nas nuvens” e de uma tristeza que se “abate” sobre nós, que nos põe “para baixo”. Quando algo corre mal devemos “reerguer-nos” e quando tudo está bem temos que ter cuidado para não “cair do pedestal”. Falamos ainda em dar a volta “por cima” quando resolvemos um problema ou uma situação complicada e de ficar “por baixo” quando perdemos uma disputa. Qualquer um destes exemplos demonstra que a utilização de *metáforas* faz parte integrante do nosso dia-a-dia e que estas constituem um modo comum de pensamento e de comunicação.

Tal como os exemplos que apresentamos ilustram, uma das metáforas mais exploradas na literatura recente é a metáfora “*good is up*”, na qual se propõe uma relação metafórica entre a valência e o espaço vertical. O objectivo do presente artigo é testar um conjunto de palavras estímulo frequentemente utilizadas em estudos que exploram esta metáfora, nas dimensões de valência (positiva vs. negativa) e de conteúdo espacial (em cima vs. em baixo) por forma a permitir, em estudos futuros, determinar o contributo individual de cada dimensão para a referida relação metafórica.

No âmbito da teoria filosófica, as metáforas foram denunciadas enquanto forma de ofuscar a realidade objectiva (Hobbes, 1651/1962; Locke, 1689/1997), sendo rejeitadas enquanto mero embelezamento estilístico da linguagem (Davidson, 1978; Rorty, 1989; Searle, 1979). Nietzsche (1873/1974) foi o primeiro a romper com esta visão tradicional da utilização de metáforas, argumentando que a “verdade” nem sempre pode ser apreendida directamente sendo muitas vezes compreendida indirectamente com recurso a experiências mais concretas. Esta perspectiva é coerente com várias interpretações contemporâneas da utilização de metáforas, entre as quais a Teoria da Metáfora Conceptual de Lakoff e Johnson (1980, 1999). À luz desta teoria, uma vez que somos seres que dependem em grande parte dos sentidos, recorremos a metáforas sensorio-motoras e, como tal, à nossa experiência com domínios concretos para facilitar a comunicação de algo que não podemos experienciar fisicamente. Os autores argumentam ainda que as metáforas não servem somente propósitos facilitadores da comunicação, mas que o próprio pensamento humano é estruturado por e fundamentado em metáforas (Lakoff & Johnson, 1980, 1999). As metáforas, que acima apresentamos, expressam uma realidade abstracta (*target*) que é acedida e transformada em contexto físico, através da ancoragem dos conceitos em domínios concretos (*source*), passíveis de serem experienciados (e.g., Landau, Meier, & Keefer, 2010). Tal é o caso do afecto que se ancora na temperatura (e.g., uma pessoa

de quem gostamos é calorosa, ver Izjerman & Semin, 2010; Semin & Garrido, 2011; Williams & Bargh, 2008); do tempo no espaço (e.g., o futuro é representado à frente ou à direita, o passado atrás ou à esquerda, ver Boroditsky, 2000, 2001; Boroditsky & Ramscar, 2002; Lakens, Semin, & Garrido, 2011), do poder e da valência na dimensão vertical (e.g., o que é bom e o que é poderoso, está em cima, ver Meier & Robinson, 2004; Schubert, 2005).

Actualmente, são várias as propostas que convergem na ideia de que, quer o pensamento humano mais complexo, quer as formas mais básicas de representação automática de conceitos, envolvem a activação sistemática de processos de simulação e representação perceptiva (e.g., Barsalou, 1999a; Borghi, Glenberg, & Kaschak, 2004). Deste modo, quando pensamos num conceito, quer seja concreto, quer seja abstracto, é activada a sua representação espacial, permitindo-nos, por exemplo, situá-lo e relacioná-lo no espaço com outros conceitos (e.g., Borghi et al., 2004; Schubert, 2005). Podemos então considerar que o sistema conceptual está intrinsecamente ligado e depende, em última instância, de vários outros sistemas, nomeadamente do sistema perceptivo. Esta proposta, aplicada à representação espacial de conceitos concretos, é sustentada por evidências empíricas. Por exemplo, Zwaan e Yaxley (2003) estudaram a relação de iconicidade (ver Peirce, 1992) entre um sinal linguístico (e.g., uma palavra, um som) e o seu referente numa tarefa de julgamento de relação semântica. Para tal, apresentaram aos participantes nomes de objectos ou partes de objectos comuns cuja relação espacial canónica é vertical, mas que não fazem referência directa à sua localização espacial (e.g., *ramo-raiz*, *sótão-cave*, *nariz-boca*, *chama-vela*). Verificou-se que os participantes eram mais rápidos nos julgamentos de relação semântica quando a disposição das palavras seguia a organização canónica dos seus referentes (e.g., *sótão* sobre *cave*), em comparação com as condições em que a contradiziam (e.g., *cave* sobre *sótão*). Estes resultados são compatíveis com as propostas que defendem que o processamento de palavras activa as representações perceptivas dos seus referentes (Barsalou, 1999b; Langacker, 1999; Tranel, Damasio, & Damasio, 1997).

No entanto, como referido anteriormente, a activação de processos de representação espacial não se limita a conceitos concretos (e.g., *cave* ou *sótão*) mas observa-se também em conceitos abstractos como o tempo, o poder, a divindade e a valência. A literatura tem evidenciado que, uma vez activada a informação espacial, esta pode influenciar julgamentos temporais (Boroditsky, 2000, 2001; Boroditsky & Ramscar, 2002; Casasanto, & Boroditsky, 2008) ou a categorização de palavras com conotação temporal (Lakens et al., 2010; Ouellet, Santiago, Funes, & Lupiáñez, 2010; Santiago, Lupiáñez, Pérez, & Funes, 2007; Torralbo, Santiago, & Lupiáñez, 2006). Nas relações de poder os agentes poderosos (e.g., *mestre*) são representados em cima e os não poderosos (e.g., *servo*) em baixo (Schubert, 2005). Na representação do divino Deus é representado e recordado em cima e Diabo em baixo (Meier, Hauser, Robinson, Friesen, & Schjeldahl, 2007).

Uma das propostas mais consistentes no âmbito da relação entre conceitos abstractos e a activação de diferentes áreas da dimensão espacial apoia a premissa de que estruturamos a realidade recorrendo a uma relação metafórica implícita entre a posição espacial vertical e a valência dos conceitos em que “bom” é representado em “cima” e “mau” é representado em “baixo” (e.g., Crawford, Margolies, Drake & Murphy, 2006; Meier & Robinson, 2004; Meier et al., 2007; Palma, Garrido, & Semin, 2011). Tal relação estabelecida entre a posição espacial vertical e a valência foi demonstrada em vários estudos. Por exemplo, Meier e Robinson (2004) demonstraram que a rapidez da avaliação de palavras dependia de ambas as dimensões – julgamentos mais céleres de palavras positivas (negativas) quando apresentadas na parte superior (inferior) do ecrã do computador, comparativamente à apresentação na região oposta do mesmo. Os autores mostraram ainda que a mera percepção e avaliação de palavras com diferentes valências apresentadas no centro de ecrã de computador, activava diferentes áreas do espaço, de forma congruente com a respectiva metáfora vertical, verificando que os participantes eram

mais rápidos numa tarefa de discriminação espacial (detecção de estímulos neutros: letras *q* e *p*), quando o estímulo aparecia na parte superior (inferior) do ecrã após a visualização e avaliação de palavras positivas (negativas). No mesmo sentido, Crawford e colaboradores (2006) demonstraram o impacto da valência dos estímulos no enviesamento da memória de localização. Em concreto, após a apresentação de imagens valenciadas em diferentes localizações de um ecrã de computador os participantes tinham que colocar, com o rato, a imagem na localização em que pensavam tê-la visto inicialmente. Os autores verificaram que a memória de localização dos participantes para as imagens positivas foi enviesada para cima, relativamente às imagens negativas. Esta relação entre a valência e a memória foi também evidenciada por Casasanto e Dijkstra (2010) ao observarem que os participantes recuperavam memórias mais rapidamente e executavam um movimento mais rápido quando a direcção do movimento (e.g., ascendente e descendente) era congruente com a valência (e.g., positiva e negativa, respectivamente) da memória que lhes era pedida para contar. Para além disso, constataram que quando se fazia um pedido de valência neutra (e.g., conte-me algo que tenha acontecido ontem), o sentido do movimento influenciava o conteúdo emocional das memórias que os participantes escolhiam recordar (movimento ascendente promoveu mais memórias positivas e movimento descendente gerou mais memórias negativas).

Estabelecida a relação implícita entre valência e posição espacial, e descritos os principais paradigmas e resultados empíricos que a fundamentam, torna-se importante salientar que ainda não são claros os mecanismos que promovem esta relação. Um dos aspectos metodológicos destes paradigmas que merece atenção é o facto dos estímulos positivos e negativos utilizados nos estudos apresentados (e.g., palavras) serem apenas controlados para a valência mas não para o seu conteúdo espacial, nomeadamente no que diz respeito à dimensão espacial vertical a que estão associados. Esta potencial confusão, inerente ao material estímulo, leva-nos a questionar se palavras positivas e negativas activam diferentes áreas do espaço visual devido à sua valência, tal como as propostas teóricas que tentam explicar estes efeitos parecem sugerir, ou porque o próprio conteúdo espacial das palavras estímulo utilizadas (até agora não controlado) remete para diferentes localizações espaciais. Por exemplo, será que representamos “sol” em cima porque a sua valência é positiva, ou porque o sol se vislumbra efectivamente em cima? E será que representamos “morte” em baixo porque a sua valência é negativa, ou porque, uma vez que recorremos a entidades concretas para representar conceitos abstractos, pensamos que quando morremos vamos para “*debaixo* da terra”? Para clarificar a relação entre valência e posição espacial vertical, designadamente no que respeita às palavras estímulo utilizadas nos paradigmas que a fundamentam, torna-se necessária a obtenção de um conjunto de palavras que sejam simultaneamente testadas quanto à valência (positiva vs. negativa) e quanto ao conteúdo espacial que encerram (em cima vs. em baixo). É precisamente este teste de estímulos que apresentamos no presente artigo. Para tal pedimos a uma amostra de participantes que avaliassem de forma independente uma lista de palavras nas dimensões de valência (positiva e negativa) e de conteúdo espacial (cima e baixo).

## Método

### *Participantes*

Participaram voluntariamente neste estudo 240 estudantes universitários do ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa e da Faculdade de Psicologia da Universidade de Lisboa, 192 deles mulheres, com idades compreendidas entre os 17 e os 63 anos ( $M=24.80$ ;  $DP=7.51$ ).

### Material

Numa primeira fase recorreremos à literatura existente (Garcia-Marques, 2003; Gaspar, 2009) para recolher palavras previamente testadas quanto à valência (positiva ou negativa) para a população portuguesa. Numa segunda fase, foi pedido a um grupo de 24 participantes que gerassem espontaneamente palavras associadas a conteúdos espaciais distintos (“cima” e “baixo”) e, após eliminados tempos verbais, sinónimos e outras redundâncias, obteve-se uma lista de 336 palavras. A partir desta lista foram criadas quatro sub-listas (A, B, C e D), cada uma com 84 palavras. Com vista a evitar a ocorrência de efeitos de contexto, variámos ainda ordem de apresentação de cada sub-lista (Ordem 1 e Ordem 2 – determinadas pelo programa *Randomizer* de geração de números aleatórios: <http://www.randomizer.org/>). Desse procedimento resultaram oito sub-listas para cada dimensão (valência e conteúdo espacial) em estudo.

### Procedimento

Cada sub-lista foi avaliada por cerca de 60 participantes, sendo que metade destes avaliou as palavras relativamente à valência e a outra metade avaliou as palavras quanto ao seu conteúdo espacial. Para os participantes que avaliaram a valência das palavras foi referido inicialmente que lhes seria apresentada uma lista de palavras e que deveriam indicar, o mais rápido e espontaneamente possível, a valência de cada uma delas. Para tal, ao lado de cada palavra era apresentada uma escala de 7 pontos (1 – “negativo” a 7 – “positivo”) onde deveriam assinalar com um círculo a resposta que melhor ilustrasse a sua opinião. Para clarificar a tarefa foi dado um exemplo, aludindo às palavras “amor” e “morte”, sendo a primeira ilustrativa de uma palavra de valência “positiva” e a segunda de valência “negativa”. Aos participantes que avaliaram o conteúdo espacial das palavras, foi pedido igualmente que dessem a sua opinião quanto ao conteúdo espacial associado a cada palavra, o mais rápido e espontaneamente possível, assinalando com um círculo a resposta que melhor correspondesse à sua opinião, numa escala de 7 pontos (1 – “baixo” a 7 – “cima”) apresentada ao lado de cada palavra da lista. Neste caso, foi também dado um exemplo apresentando-se a palavra “cave” como representativa de uma palavra cujo conteúdo espacial remete para “baixo” e “sótão” como uma palavra cujo conteúdo espacial remete para “cima”.

### Resultados

Para cada palavra estímulo foi calculada a média das avaliações obtida em cada dimensão, o desvio-padrão (indicativo do grau de consenso das avaliações, sendo que quanto menor o desvio padrão maior o consenso nas avaliações) e ainda os intervalos de confiança a 95% associados às médias (que possibilitam o teste de hipóteses relativas à existência de diferenças significativas entre as médias). Finalmente, calculámos ainda a correlação existente entre as médias de avaliação de valência e de conteúdo espacial que nos indica o seu grau de associação.

Apresentamos de seguida os resultados das avaliações de cada palavra, de forma separada para a valência e para o conteúdo espacial. Nos Quadros 1 e 2 são apresentadas as avaliações das palavras estímulo no que diz respeito à valência e conteúdo espacial. No Quadro 1 as palavras encontram-se ordenadas por ordem crescente da avaliação média de valência (de “negativo” para “positivo”), no Quadro 2 apresentam-se as avaliações relativas a estas mesmas dimensões mas ordenadas por ordem crescente da avaliação média de conteúdo espacial (de “baixo” para “cima”).

## Quadro 1

*Classificação das palavras em função da valência “negativa/positiva” e do conteúdo espacial “baixo/cima” (organizadas por ordem crescente das avaliações médias de valência)*

Palavras		Valência			Int. Conf. 95%		Palavras		Conteúdo espacial			Int. Conf. 95%	
		N	M	DP	LI	LS			N	M	DP	LI	LS
Infeliz	(ng)	30	1,23	0,43	1,07	1,39	Infeliz	(bx)	30	1,77	1,01	1,39	2,14
Morte	(ng)	30	1,23	0,63	1,00	1,47	Morte	(bx)	30	2,00	1,95	1,27	2,73
Cadáver	(ng)	30	1,30	0,60	1,08	1,52	Cadáver	(bx)	29	1,48	0,83	1,17	1,80
Morgue	(ng)	30	1,40	0,72	1,13	1,67	Morgue	(bx)	30	1,83	1,37	1,32	2,34
Humilhado	(ng)	29	1,41	0,57	1,20	1,63	Humilhado	(bx)	30	1,93	1,31	1,44	2,42
Peste	(ng)	30	1,43	0,77	1,14	1,72	Peste	(bx)	30	1,93	1,39	1,42	2,45
Prisão	(ng)	30	1,47	0,78	1,18	1,76	Prisão	(bx)	30	2,17	1,21	1,72	2,62
Virose	(ng)	30	1,50	0,68	1,25	1,75	Virose		30	2,53	1,25	2,07	3,00
Ditador	(ng)	29	1,52	0,69	1,26	1,78	Ditador	(me)	32	4,19	2,12	3,42	4,95
Campa	(ng)	30	1,53	0,78	1,24	1,82	Campa	(bx)	30	1,63	0,76	1,35	1,92
Morto	(ng)	29	1,55	1,02	1,16	1,94	Morto	(bx)	30	1,73	0,98	1,37	2,10
Poluição	(ng)	29	1,59	0,73	1,31	1,86	Poluição		32	3,31	1,53	2,76	3,87
Inferno	(ng)	28	1,61	1,03	1,21	2,01	Inferno	(bx)	29	1,83	1,73	1,17	2,49
Sujidade	(ng)	30	1,63	0,61	1,40	1,86	Sujidade	(bx)	30	2,13	0,94	1,78	2,48
Desprezível	(ng)	29	1,66	0,72	1,38	1,93	Desprezível	(bx)	32	1,91	0,86	1,60	2,21
Fedor	(ng)	29	1,66	0,67	1,40	1,91	Fedor		32	2,91	1,30	2,44	3,38
Piolhos	(ng)	29	1,69	0,71	1,42	1,96	Piolhos	(me)	32	3,97	1,49	3,43	4,51
Depressão	(ng)	29	1,69	1,11	1,27	2,11	Depressão	(bx)	30	2,33	1,12	1,91	2,75
Jazigo	(ng)	30	1,70	1,02	1,32	2,08	Jazigo	(bx)	30	1,97	0,96	1,61	2,33
Trevas	(ng)	29	1,72	0,96	1,36	2,09	Trevas	(bx)	30	2,37	1,54	1,79	2,94
Fezes	(ng)	29	1,76	0,83	1,44	2,07	Fezes	(bx)	32	1,91	1,03	1,54	2,28
Caixão	(ng)	29	1,79	1,01	1,41	2,18	Caixão	(bx)	32	1,41	0,61	1,18	1,63
Melga	(ng)	29	1,83	0,80	1,52	2,13	Melga		31	4,61	1,12	4,20	5,02
Sepultura	(ng)	29	1,83	1,00	1,45	2,21	Sepultura	(bx)	32	1,59	0,71	1,34	1,85
Triste	(ng)	29	1,83	0,80	1,52	2,13	Triste	(bx)	32	2,22	0,94	1,88	2,56
Diabo	(ng)	30	1,83	1,02	1,45	2,21	Diabo		30	3,07	2,46	2,15	3,99
Crime	(ng)	29	1,86	1,30	1,37	2,36	Crime		30	3,10	1,32	2,61	3,59
Asma	(ng)	29	1,86	0,74	1,58	2,14	Asma	(me)	32	3,44	0,80	3,15	3,73
Coma	(ng)	29	1,86	0,95	1,50	2,22	Coma		32	2,81	1,18	2,39	3,24
Lixo	(ng)	30	1,87	0,86	1,55	2,19	Lixo	(bx)	30	1,70	0,79	1,40	2,00
Armadilha	(ng)	30	1,90	0,66	1,65	2,15	Armadilha		30	2,60	1,33	2,10	3,10
Bala	(ng)	30	1,90	0,92	1,56	2,24	Bala		30	3,43	1,59	2,84	4,03
Pedinte	(ng)	30	1,90	0,80	1,60	2,20	Pedinte	(bx)	30	2,47	1,20	2,02	2,91
Escravo	(ng)	29	1,93	1,31	1,43	2,43	Escravo		30	2,73	1,23	2,27	3,19
Esgoto	(ng)	29	1,97	1,12	1,54	2,39	Esgoto	(bx)	30	1,67	0,84	1,35	1,98
Avalanche	(ng)	30	2,03	0,89	1,70	2,37	Avalanche		30	4,50	1,50	3,94	5,06
Praga	(ng)	29	2,03	1,40	1,50	2,57	Praga		32	3,25	1,30	2,78	3,72
Verme	(ng)	28	2,04	0,92	1,68	2,39	Verme	(bx)	30	2,27	0,94	1,91	2,62
Crise	(ng)	29	2,07	1,25	1,59	2,55	Crise		30	2,63	1,35	2,13	3,14
Túmulo	(ng)	29	2,10	1,21	1,64	2,56	Túmulo	(bx)	30	1,67	0,84	1,35	1,98
Mosquito	(ng)	29	2,10	0,86	1,78	2,43	Mosquito		32	4,56	1,50	4,02	5,10
Masmorra	(ng)	28	2,11	1,26	1,62	2,59	Masmorra		30	2,33	2,07	1,56	3,11
Barata	(ng)	29	2,14	1,13	1,71	2,57	Barata	(bx)	32	1,94	0,88	1,62	2,25
Traça	(ng)	29	2,14	0,88	1,81	2,47	Traça	(me)	32	3,84	1,55	3,29	4,40
Cova	(ng)	29	2,14	1,13	1,71	2,57	Cova	(bx)	30	1,67	0,71	1,40	1,93

(cont. →)

(← cont.)

Palavras		Valência			Int. Conf. 95%		Palavras		Conteúdo espacial			Int. Conf. 95%	
		N	M	DP	LI	LS			N	M	DP	LI	LS
Réu	(ng)	30	2,17	0,95	1,81	2,52	Réu		30	2,73	1,08	2,33	3,14
Urna	(ng)	30	2,17	1,42	1,64	2,70	Urna	(bx)	30	1,77	0,97	1,40	2,13
Entulho	(ng)	29	2,17	0,85	1,85	2,49	Entulho		30	3,00	1,08	2,60	3,40
Lodo	(ng)	30	2,20	0,92	1,85	2,55	Lodo	(bx)	30	2,00	0,98	1,63	2,37
Fossa	(ng)	29	2,21	0,98	1,84	2,58	Fossa	(bx)	32	1,44	0,76	1,16	1,71
Fadiga	(ng)	30	2,23	1,01	1,86	2,61	Fadiga	(bx)	30	2,50	1,25	2,03	2,97
Caca	(ng)	30	2,27	1,26	1,80	2,74	Caca	(bx)	30	1,83	1,09	1,43	2,24
Rastejar	(ng)	30	2,27	0,83	1,96	2,58	Rastejar	(bx)	30	1,67	0,55	1,46	1,87
Cobra	(ng)	29	2,31	1,26	1,83	2,79	Cobra	(bx)	32	2,19	1,12	1,78	2,59
Purgatório	(ng)	29	2,31	1,34	1,80	2,82	Purgatório		32	3,25	1,68	2,64	3,86
Trampa	(ng)	29	2,31	1,11	1,89	2,73	Trampa		32	2,75	1,11	2,35	3,15
Aranha	(ng)	29	2,34	1,23	1,88	2,81	Aranha		32	2,63	1,07	2,24	3,01
Atarracado	(ng)	30	2,40	0,86	2,08	2,72	Atarracado	(bx)	30	2,43	0,97	2,07	2,80
Indigno	(ng)	30	2,40	1,30	1,91	2,89	Indigno	(bx)	29	1,90	1,08	1,49	2,31
Tempestade	(ng)	30	2,43	1,01	2,06	2,81	Tempestade		30	4,77	2,05	4,00	5,53
Larva		30	2,53	1,50	1,97	3,09	Larva	(bx)	30	2,47	1,22	2,01	2,92
Explosão		30	2,57	1,57	1,98	3,15	Explosão		30	5,40	1,87	4,70	6,10
Ralé		30	2,57	1,33	2,07	3,06	Ralé	(bx)	30	1,87	1,14	1,44	2,29
Tornado		30	2,57	1,33	2,07	3,06	Tornado		30	5,37	1,94	4,64	6,09
Abutre		29	2,59	1,21	2,13	3,05	Abutre		30	4,37	1,77	3,71	5,03
Pesticidas	(ng)	29	2,62	0,90	2,28	2,96	Pesticidas		30	3,10	1,42	2,57	3,63
Covil		29	2,62	1,27	2,14	3,10	Covil	(bx)	32	1,94	1,11	1,54	2,34
Vala		29	2,69	1,04	2,29	3,08	Vala	(bx)	32	1,41	0,76	1,13	1,68
Furacão		29	2,69	1,65	2,06	3,32	Furacão		30	4,60	1,59	4,01	5,19
Buraco		30	2,73	1,01	2,35	3,11	Buraco	(bx)	30	1,60	1,25	1,13	2,07
Lacaios		30	2,73	0,94	2,38	3,09	Lacaios	(bx)	30	2,47	1,01	2,09	2,84
Mosca		30	2,73	1,20	2,28	3,18	Mosca	(me)	30	3,77	1,43	3,23	4,30
Criado		29	2,76	1,35	2,24	3,27	Criado		30	3,20	1,00	2,83	3,57
Crocódilo		29	2,79	1,11	2,37	3,22	Crocódilo	(bx)	32	2,50	0,80	2,21	2,79
Bruxa		30	2,80	1,71	2,16	3,44	Bruxa	(me)	30	3,77	1,50	3,21	4,33
Lacrau		30	2,83	1,32	2,34	3,32	Lacrau	(bx)	30	2,23	1,33	1,74	2,73
Vampiro		29	2,86	1,38	2,34	3,39	Vampiro	(me)	32	3,72	1,28	3,26	4,18
Subalterno		30	2,87	1,17	2,43	3,30	Subalterno	(bx)	30	2,27	1,14	1,84	2,69
Irrelevante		30	2,90	1,16	2,47	3,33	Irrelevante		30	2,63	1,13	2,21	3,05
Morcego		30	2,90	1,35	2,40	3,40	Morcego		30	5,00	1,49	4,45	5,55
Pesado		30	2,93	1,17	2,50	3,37	Pesado		30	3,50	2,06	2,73	4,27
Corvo		29	2,97	1,15	2,53	3,40	Corvo		30	4,93	1,31	4,44	5,42
Autoritário		29	3,03	1,48	2,47	3,60	Autoritário	(me)	30	4,07	1,36	3,56	4,58
Fantasma		29	3,03	1,21	2,57	3,49	Fantasma	(me)	30	4,13	1,43	3,60	4,67
Pecado		30	3,03	1,61	2,43	3,63	Pecado		30	3,30	1,68	2,67	3,93
Cave		30	3,07	0,83	2,76	3,38	Cave	(bx)	30	1,47	0,97	1,10	1,83
Humidade		29	3,10	1,08	2,69	3,51	Humidade	(me)	32	4,19	1,31	3,72	4,66
Caverna		30	3,13	1,11	2,72	3,55	Caverna	(bx)	30	2,27	0,91	1,93	2,61
Lama		30	3,13	3,44	2,83	3,44	Lama	(bx)	30	2,00	0,98	1,63	2,37
Cripta		29	3,14	1,13	2,71	3,57	Cripta		31	3,13	1,78	2,47	3,78
Subterrâneo		29	3,14	1,27	2,65	3,62	Subterrâneo	(bx)	30	1,57	1,17	1,13	2,00
Rato		29	3,17	1,20	2,72	3,63	Rato		30	2,63	1,07	2,24	3,03

(cont. →)

(&lt; cont.)

Palavras	Valência			Int. Conf. 95%		Palavras		Conteúdo espacial			Int. Conf. 95%	
	<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>			<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>
Peso	30	3,20	1,40	2,68	3,72	Peso		30	3,43	1,50	2,87	3,99
Alçapão	29	3,21	1,18	2,76	3,65	Alçapão	(bx)	32	2,22	1,24	1,77	2,66
Erosão	29	3,21	0,94	2,85	3,56	Erosão		31	3,29	0,90	2,96	3,62
Vespa	29	3,24	1,43	2,70	3,79	Vespa		30	5,00	0,91	4,66	5,34
Plebeu	28	3,25	0,84	2,92	3,58	Plebeu		30	2,87	1,04	2,48	3,26
Betão	29	3,28	1,00	2,90	3,65	Betão		31	3,03	1,17	2,60	3,46
Alcatrão	29	3,28	1,16	2,83	3,72	Alcatrão		30	2,57	1,43	2,03	3,10
Trovões	30	3,30	1,62	2,69	3,91	Trovões		30	5,33	1,67	4,71	5,96
Cavar	30	3,33	1,15	2,90	3,76	Cavar	(bx)	30	2,13	0,94	1,78	2,48
Minhoca	30	3,33	1,47	2,78	3,88	Minhoca	(bx)	30	1,73	0,94	1,38	2,09
Nevoeiro	29	3,34	1,14	2,91	3,78	Nevoeiro		32	4,84	1,55	4,29	5,40
Cavidade	(nt) 30	3,40	0,86	3,08	3,72	Cavidade	(bx)	30	1,83	1,05	1,44	2,23
Ruína	(nt) 29	3,48	1,24	3,01	3,96	Ruína		32	2,94	1,01	2,57	3,30
Minúsculo	(nt) 30	3,50	0,73	3,23	3,77	Minúsculo	(bx)	30	1,70	0,92	1,36	2,04
Granizo	29	3,52	1,35	3,00	4,03	Granizo		30	4,60	1,43	4,07	5,13
Cacto	(nt) 30	3,53	1,36	3,03	4,04	Cacto		30	3,10	1,06	2,70	3,50
Gordo	(nt) 29	3,55	1,24	3,08	4,02	Gordo	(me)	30	3,40	1,04	3,01	3,79
Tampa	(nt) 29	3,55	1,02	3,16	3,94	Tampa	(me)	30	3,70	1,37	3,19	4,21
Toupeira	(nt) 29	3,55	0,99	3,18	3,93	Toupeira	(bx)	32	1,88	0,94	1,54	2,21
Aristocracia	(nt) 30	3,57	1,14	3,14	3,99	Aristocracia		30	5,20	1,35	4,70	5,70
Delírio	(nt) 30	3,60	1,48	3,05	4,15	Delírio		30	5,03	1,59	4,44	5,63
Magma	(nt) 30	3,60	1,10	3,19	4,01	Magma		29	2,41	1,90	1,69	3,14
Lava	(nt) 30	3,63	1,40	3,11	4,16	Lava		30	3,53	2,10	2,75	4,32
Sola	(nt) 29	3,69	0,71	3,42	3,96	Sola	(bx)	32	1,78	0,97	1,43	2,13
Pá	(nt) 29	3,72	1,00	3,35	4,10	Pá		30	3,03	0,85	2,72	3,35
Gás	(nt) 30	3,73	1,23	3,27	4,19	Gás		30	4,47	1,85	3,78	5,16
Gruta	(nt) 29	3,73	0,98	3,37	4,10	Gruta	(bx)	30	2,37	1,03	1,98	2,75
Palanque	(nt) 29	3,76	0,51	3,56	3,95	Palanque	(me)	31	4,03	1,14	3,61	4,45
Flecha	(nt) 30	3,77	1,22	3,31	4,22	Flecha		30	4,53	1,50	3,97	5,09
Guindaste	(nt) 30	3,77	0,97	3,40	4,13	Guindaste	(cm)	30	6,13	0,78	5,84	6,42
Carril	(nt) 29	3,79	1,01	3,41	4,18	Carril		30	3,00	1,41	2,47	3,53
Juiz	(nt) 29	3,79	1,21	3,33	4,25	Juiz	(me)	30	4,50	1,25	4,03	4,97
Asfalto	(nt) 30	3,80	1,03	3,42	4,18	Asfalto		30	2,40	1,63	1,79	3,01
Estaca	(nt) 30	3,80	1,19	3,36	4,24	Estaca		30	3,10	1,58	2,51	3,69
Grua	(nt) 30	3,83	1,17	3,38	4,27	Grua	(cm)	30	5,80	0,81	5,50	6,10
Pico	(nt) 29	3,83	1,23	3,36	4,29	Pico	(cm)	30	6,13	1,59	5,54	6,73
Hierarquia	(nt) 29	3,83	1,56	3,23	4,42	Hierarquia		30	5,10	1,24	4,64	5,56
Pigmeu	(nt) 29	3,83	0,97	3,46	4,20	Pigmeu		30	2,93	1,14	2,51	3,36
Bota	(nt) 29	3,86	0,95	3,50	4,22	Bota		30	2,93	1,08	2,53	3,34
Pé	(nt) 29	3,86	0,92	3,51	4,21	Pé	(bx)	30	2,30	0,99	1,93	2,67
Ovni	(nt) 29	3,86	1,13	3,43	4,29	Ovni	(cm)	32	5,94	1,29	5,47	6,40
Gigante	(nt) 30	3,87	0,97	3,50	4,23	Gigante	(cm)	30	6,17	0,95	5,81	6,52
Alcatifa	(nt) 29	3,90	0,72	3,62	4,17	Alcatifa	(bx)	31	1,65	0,75	1,37	1,92
Baixo	(nt) 30	3,90	0,88	3,57	4,23	Baixo	(bx)	30	1,40	1,22	0,94	1,86
Chuva	(nt) 29	3,90	1,59	3,29	4,50	Chuva		30	5,17	1,29	4,69	5,65
Anão	(nt) 30	3,93	1,08	3,53	4,34	Anão	(bx)	30	1,90	1,06	1,50	2,30
Sono	(nt) 30	3,93	1,68	3,31	4,56	Sono	(me)	30	3,77	1,48	3,21	4,32

(cont. →)



(&lt; cont.)

Palavras		Valência					Conteúdo espacial						
		<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>	<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>		
Pedra	(nt)	29	3,97	0,87	3,64	4,29	Pedra	(bx)	32	2,41	0,91	2,08	2,73
Soalho	(nt)	30	3,97	1,03	3,58	4,35	Soalho	(bx)	29	2,31	1,34	1,80	2,82
Junco	(nt)	30	4,00	0,95	3,65	4,35	Junco		30	3,13	1,46	2,59	3,68
Palmilha	(nt)	29	4,00	0,80	3,70	4,30	Palmilha	(bx)	32	2,09	0,89	1,77	2,42
Submarino	(nt)	30	4,00	0,95	3,65	4,35	Submarino	(bx)	30	1,37	0,67	1,12	1,62
Ouriço	(nt)	30	4,03	1,27	3,56	4,51	Ouriço	(me)	30	3,43	0,77	3,14	3,72
Chefe	(nt)	30	4,07	1,26	3,60	4,54	Chefe		30	5,40	1,13	4,98	5,82
Foguete	(nt)	30	4,07	1,26	3,60	4,54	Foguete	(cm)	30	6,83	0,38	6,69	6,97
Seixo	(nt)	30	4,07	1,01	3,69	4,45	Seixo	(bx)	30	2,43	1,19	1,99	2,88
Base	(nt)	29	4,07	0,88	3,73	4,41	Base	(bx)	32	1,97	1,23	1,52	2,41
Exuberante	(nt)	29	4,07	1,25	3,59	4,55	Exuberante		32	5,03	0,78	4,75	5,31
Chão	(nt)	29	4,07	1,00	3,69	4,45	Chão	(bx)	30	2,13	1,04	1,74	2,52
Descer	(nt)	29	4,07	1,44	3,52	4,62	Descer	(bx)	30	1,90	0,96	1,54	2,26
Alpinista	(nt)	29	4,10	1,08	3,69	4,51	Alpinista	(cm)	30	5,93	0,98	5,57	6,30
Asteróide	(nt)	30	4,10	0,96	3,74	4,46	Asteróide	(cm)	30	6,60	0,56	6,39	6,81
Oração	(nt)	29	4,10	1,57	3,51	4,70	Oração	(me)	30	4,57	1,07	4,17	4,97
Signo	(nt)	30	4,10	1,24	3,64	4,56	Signo	(me)	30	4,17	1,23	3,71	4,63
Aterrar	(nt)	30	4,13	1,43	3,60	4,67	Aterrar		30	2,43	1,57	1,85	3,02
Canal	(nt)	30	4,13	1,25	3,67	4,60	Canal		30	2,93	1,14	2,51	3,36
Tapete	(nt)	30	4,13	1,01	3,76	4,51	Tapete	(bx)	30	1,90	1,03	1,52	2,28
Alga	(nt)	29	4,14	1,03	3,75	4,53	Alga		30	2,80	1,10	2,39	3,21
Chaminé	(nt)	30	4,17	0,87	3,84	4,49	Chaminé	(cm)	30	5,60	0,81	5,30	5,90
Eira	(nt)	30	4,17	1,05	3,77	4,56	Eira	(me)	30	4,03	0,85	3,72	4,35
Eco	(nt)	29	4,17	0,93	3,82	4,53	Eco		32	4,59	1,21	4,16	5,03
Toca	(nt)	29	4,17	0,71	3,90	4,44	Toca	(bx)	32	2,28	1,14	1,87	2,69
Albatroz	(nt)	30	4,20	0,89	3,87	4,53	Albatroz		30	4,83	1,51	4,27	5,40
Escadote	(nt)	30	4,20	0,81	3,90	4,50	Escadote		30	5,20	1,52	4,63	5,77
Carpete	(nt)	29	4,21	0,98	3,84	4,58	Carpete	(bx)	30	2,37	1,00	1,99	2,74
Dado	(nt)	30	4,23	0,68	3,98	4,49	Dado	(me)	30	3,67	0,80	3,37	3,97
Roedor	(nt)	30	4,23	1,25	3,77	4,70	Roedor		29	2,59	1,30	2,09	3,08
Batata	(nt)	29	4,24	0,69	3,98	4,50	Batata		30	2,73	0,98	2,37	3,10
Ilusão	(nt)	29	4,24	1,19	3,79	4,69	Ilusão		30	4,63	1,35	4,13	5,14
Alicerce	(nt)	29	4,24	1,15	3,80	4,68	Alicerce	(me)	32	3,78	1,50	3,24	4,32
Plataforma	(nt)	30	4,27	4,58	3,96	4,58	Plataforma		29	3,52	1,45	2,96	4,07
Antena	(nt)	29	4,28	0,84	3,96	4,60	Antena		30	5,43	1,25	4,97	5,90
Loucura	(nt)	29	4,28	1,69	3,63	4,92	Loucura		30	4,47	1,50	3,91	5,03
Mago	(nt)	29	4,28	1,41	3,74	4,81	Mago	(me)	30	4,43	0,90	4,10	4,77
Caudal	(nt)	28	4,29	1,05	3,88	4,69	Caudal		32	3,00	1,19	2,57	3,43
Calçada	(nt)	30	4,30	1,06	3,91	4,69	Calçada		30	2,73	1,14	2,31	3,16
Vento	(nt)	30	4,30	1,24	3,84	4,76	Vento		30	5,37	1,07	4,97	5,76
Solo	(nt)	29	4,31	0,85	3,99	4,63	Solo	(bx)	32	1,69	0,97	1,34	2,04
Torre	(nt)	29	4,31	0,81	4,00	4,62	Torre	(cm)	32	6,13	0,75	5,85	6,40
Alpendre	(nt)	29	4,34	1,08	3,93	4,75	Alpendre	(me)	30	4,03	1,19	3,59	4,48
Empregado	(nt)	29	4,34	1,20	3,89	4,80	Empregado	(me)	29	3,66	1,04	3,26	4,05
Alto	(nt)	29	4,34	0,97	3,97	4,72	Alto	(cm)	32	6,63	0,83	6,32	6,93
Presidente	(nt)	30	4,40	0,89	4,07	4,73	Presidente		30	5,50	1,63	4,89	6,11
Raiz	(nt)	29	4,41	1,21	3,95	4,87	Raiz	(bx)	30	1,70	0,92	1,36	2,04

(cont. →)

(&lt; cont.)

Palavras		Valência			Int. Conf. 95%		Palavras		Conteúdo espacial			Int. Conf. 95%	
		<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>			<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>
Cometa	(nt)	30	4,43	1,19	3,99	4,88	Cometa	(cm)	30	6,30	1,06	5,91	6,69
Sótão	(nt)	29	4,45	1,30	3,95	4,94	Sótão	(cm)	30	5,77	1,48	5,21	6,32
Altar		30	4,47	1,43	3,93	5,00	Altar		30	5,23	1,45	4,69	5,78
Chapéu	(nt)	29	4,48	0,91	4,14	4,83	Chapéu		30	4,87	1,11	4,45	5,28
Divagar	(nt)	29	4,48	0,95	4,12	4,84	Divagar	(me)	32	4,38	1,21	3,94	4,81
Doca	(nt)	30	4,53	0,86	4,21	4,85	Doca		30	3,57	1,61	2,96	4,17
Poder		30	4,53	1,43	4,00	5,07	Poder	(cm)	30	5,90	1,03	5,52	6,28
Futebol		29	4,55	1,66	3,92	5,18	Futebol	(me)	30	3,70	1,15	3,27	4,13
Prece	(nt)	29	4,55	1,09	4,14	4,97	Prece		32	4,59	1,64	4,00	5,19
Realeza		29	4,55	1,57	3,95	5,15	Realeza	(cm)	30	5,97	1,10	5,56	6,38
Cristo		30	4,57	1,72	3,93	5,21	Cristo		30	5,13	1,66	4,52	5,75
Ramo	(nt)	30	4,57	0,90	4,23	4,90	Ramo		30	4,50	1,33	4,00	5,00
Étéreo		29	4,59	1,38	4,06	5,11	Étéreo		30	5,17	1,34	4,67	5,67
Hidrogénio		29	4,59	1,12	4,16	5,01	Hidrogénio		30	5,20	1,06	4,80	5,60
Pião		30	4,60	1,16	4,17	5,03	Pião		30	2,70	1,73	2,06	3,34
Cume	(nt)	29	4,62	0,94	4,26	4,98	Cume	(cm)	32	5,84	1,48	5,31	6,38
Apóstolo		30	4,63	1,52	4,07	5,20	Apóstolo		30	5,03	1,16	4,60	5,47
Enigma	(nt)	30	4,63	0,93	4,29	4,98	Enigma		30	4,90	1,24	4,44	5,36
Escalar		30	4,63	1,03	4,25	5,02	Escalar	(cm)	30	5,70	0,88	5,37	6,03
Palco		30	4,63	1,40	4,11	5,16	Palco		30	5,17	0,99	4,80	5,53
Cosmos		29	4,66	1,20	4,20	5,11	Cosmos	(cm)	32	6,03	1,33	5,55	6,51
Metropolitano		29	4,66	1,08	4,25	5,07	Metropolitano	(bx)	32	1,97	1,33	1,49	2,45
Trampolim		29	4,66	1,11	4,23	5,08	Trampolim		32	4,63	1,52	4,08	5,17
Berlinde	(nt)	30	4,67	0,61	4,44	4,89	Berlinde		30	2,90	0,96	2,54	3,26
Coroa		30	4,67	1,40	4,14	5,19	Coroa	(cm)	30	5,83	0,87	5,51	6,16
Baleia	(nt)	29	4,69	0,76	4,40	4,98	Baleia		32	3,34	1,12	2,94	3,75
Profeta		29	4,69	0,81	4,38	5,00	Profeta	(me)	32	4,34	1,21	3,91	4,78
Bola		29	4,69	1,37	4,17	5,21	Bola	(me)	30	3,47	0,97	3,10	3,83
Nuvem		30	4,70	1,15	4,27	5,13	Nuvem	(cm)	30	6,43	1,19	5,99	6,88
Salto		30	4,70	1,12	4,28	5,12	Salto	(cm)	30	5,60	0,93	5,25	5,95
Fóssil		29	4,72	1,39	4,20	5,25	Fóssil	(bx)	30	2,07	0,83	1,76	2,38
Imenso		29	4,76	0,91	4,41	5,11	Imenso		32	5,19	1,15	4,77	5,60
Auto-estrada		29	4,76	1,19	4,31	5,21	Auto-estrada		30	3,30	1,26	2,83	3,77
Atmosfera		30	4,77	1,28	4,29	5,24	Atmosfera	(cm)	30	6,13	1,14	5,71	6,56
Lustre		30	4,77	1,14	4,34	5,19	Lustre		30	4,90	1,63	4,29	5,51
Avião		29	4,79	0,94	4,44	5,15	Avião	(cm)	32	6,13	0,94	5,79	6,46
Clima		30	4,80	1,06	4,40	5,20	Clima		30	5,03	1,30	4,55	5,52
Tecto		30	4,80	1,16	4,37	5,23	Tecto	(cm)	30	5,90	0,71	5,63	6,17
Topo		29	4,83	1,00	4,45	5,21	Topo	(cm)	32	6,53	0,95	6,19	6,87
Astral		29	4,83	1,14	4,40	5,26	Astral	(cm)	30	5,73	1,08	5,33	6,14
Subir		29	4,83	1,65	4,20	5,45	Subir	(cm)	30	6,07	0,98	5,70	6,43
Farol		30	4,83	1,12	4,42	5,25	Farol	(cm)	30	5,87	1,41	5,34	6,39
Firmamento		30	4,83	1,26	4,36	5,30	Firmamento		30	5,07	1,62	4,46	5,67
Sapato		30	4,83	1,09	4,43	5,24	Sapato	(bx)	30	2,23	0,86	1,91	2,55
Teleférico		30	4,83	1,12	4,42	5,25	Teleférico	(cm)	30	6,07	0,87	5,74	6,39
Telhado		30	4,83	1,26	4,36	5,30	Telhado	(cm)	30	6,23	0,73	5,96	6,51
Vale		30	4,83	1,15	4,40	5,26	Vale		30	3,23	1,99	2,49	3,98

(cont. →)

(&lt; cont.)

Palavras	Valência			Int. Conf. 95%		Palavras		Conteúdo espacial			Int. Conf. 95%	
	<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>			<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>
Bicicleta	29	4,86	1,25	4,39	5,34	Bicicleta		30	3,40	1,10	2,99	3,81
Leve	29	4,86	1,03	4,47	5,25	Leve		32	4,88	1,41	4,37	5,38
Ambição	30	4,87	1,28	4,39	5,34	Ambição	(cm)	30	5,93	1,17	5,50	6,37
Rei	30	4,87	1,59	4,27	5,46	Rei	(cm)	30	6,13	0,82	5,83	6,44
Rio	29	4,90	0,77	4,60	5,19	Rio		32	3,09	1,25	2,64	3,55
Tiara	29	4,90	1,14	4,46	5,33	Tiara		30	5,37	1,75	4,71	6,02
Gesto	29	4,90	0,98	4,53	5,27	Gesto	(me)	29	4,03	0,78	3,74	4,33
Cima	29	4,93	1,10	4,51	5,35	Cima	(cm)	30	6,03	1,16	5,60	6,47
Astro	29	4,93	0,84	4,61	5,25	Astro	(cm)	32	6,31	0,93	5,98	6,65
Andorinha	29	4,97	1,15	4,53	5,40	Andorinha		30	5,37	1,30	4,88	5,85
Celeste	30	5,00	1,44	4,46	5,54	Celeste	(cm)	28	6,25	1,14	5,81	6,69
Orgânico	30	5,00	1,26	4,53	5,47	Orgânico		30	3,03	1,38	2,52	3,55
Patinar	30	5,00	1,08	4,60	5,40	Patinar		30	3,40	1,54	2,82	3,98
Duna	29	5,03	1,02	4,65	5,42	Duna		30	4,77	1,36	4,26	5,27
Levantar	29	5,03	1,15	4,60	5,47	Levantar		30	4,97	1,50	4,41	5,53
Semente	29	5,03	1,24	4,56	5,51	Semente	(bx)	30	2,17	0,91	1,83	2,51
Relva	29	5,03	0,98	4,66	5,41	Relva	(bx)	32	2,53	1,11	2,13	2,93
Acampar	30	5,07	1,14	4,64	5,49	Acampar		30	3,33	1,18	2,89	3,78
Modéstia	30	5,07	1,48	4,51	5,62	Modéstia		29	4,41	1,66	3,78	5,04
Fé	30	5,10	1,18	4,66	5,54	Fé	(cm)	30	6,07	1,26	5,60	6,54
Deus	29	5,10	1,45	4,55	5,65	Deus	(cm)	32	6,34	1,31	5,87	6,82
Coelho	30	5,17	1,09	4,76	5,57	Coelho		30	3,20	1,49	2,64	3,76
Margarida	30	5,17	1,21	4,72	5,62	Margarida	(me)	30	3,77	1,45	3,22	4,31
Planar	30	5,17	1,18	4,73	5,61	Planar		30	5,33	1,77	4,67	5,99
Tempo	30	5,17	1,44	4,63	5,70	Tempo		30	5,00	1,29	4,52	5,48
Aura	30	5,20	1,16	4,77	5,63	Aura	(cm)	30	5,90	1,27	5,43	6,37
Ninho	29	5,21	0,86	4,88	5,53	Ninho		32	5,28	0,99	4,92	5,64
Alcofa	30	5,23	1,33	4,74	5,73	Alcofa	(me)	30	3,80	0,96	3,44	4,16
Gato	30	5,23	1,43	4,70	5,77	Gato		30	3,27	1,36	2,76	3,78
Montanha	30	5,23	1,25	4,77	5,70	Montanha	(cm)	30	6,33	0,71	6,07	6,60
Deusa	30	5,27	1,46	4,72	5,81	Deusa	(cm)	30	6,27	0,91	5,93	6,61
Infinito	30	5,27	1,60	4,67	5,86	Infinito	(cm)	30	6,57	0,86	6,25	6,89
Aroma	29	5,28	1,22	4,81	5,74	Aroma		30	4,83	1,02	4,45	5,21
Neve	30	5,30	1,18	4,86	5,74	Neve		30	4,93	1,91	4,22	5,65
Cão	29	5,31	1,20	4,85	5,77	Cão	(me)	30	4,00	1,17	3,56	4,44
Alma	28	5,32	1,22	4,85	5,79	Alma		30	5,23	1,48	4,68	5,79
Orquídea	29	5,34	1,37	4,82	5,87	Orquídea	(me)	30	3,93	1,14	3,51	4,36
Rouxinol	29	5,34	1,11	4,92	5,77	Rouxinol		30	5,10	1,12	4,68	5,52
Rosa	29	5,38	1,05	4,98	5,78	Rosa	(me)	32	3,69	1,33	3,21	4,17
Lagoa	(pt) 29	5,38	0,98	5,01	5,75	Lagoa	(me)	30	3,53	1,22	3,08	3,99
Cupido	30	5,40	1,16	4,97	5,83	Cupido		30	5,30	1,60	4,70	5,90
Planeta	(pt) 30	5,43	1,14	5,01	5,86	Planeta	(cm)	30	6,47	1,11	6,05	6,88
Fada	(pt) 29	5,45	0,95	5,09	5,81	Fada		32	5,34	1,12	4,94	5,75
Invenção	(pt) 29	5,45	0,99	5,07	5,82	Invenção		32	5,13	1,18	4,70	5,55
Pódio	(pt) 30	5,50	1,25	5,03	5,97	Pódio	(cm)	30	5,60	1,38	5,08	6,12
Riacho	(pt) 30	5,53	1,07	5,13	5,93	Riacho	(me)	30	3,77	1,07	3,37	4,17
Ético	(pt) 29	5,55	1,18	5,10	6,00	Ético		30	4,73	1,31	4,24	5,22

(cont. →)

(&lt; cont.)

Palavras		Valência			Int. Conf. 95%		Palavras		Conteúdo espacial			Int. Conf. 95%	
		N	M	DP	LI	LS			N	M	DP	LI	LS
Brisa	(pt)	29	5,55	0,83	5,24	5,87	Brisa		32	5,31	0,90	4,99	5,64
Barato	(pt)	30	5,57	1,22	5,11	6,02	Barato	(bx)	29	2,24	1,18	1,79	2,69
Brinquedo	(pt)	30	5,57	0,97	5,20	5,93	Brinquedo	(me)	30	4,27	1,51	3,70	4,83
Fantasia	(pt)	30	5,57	0,94	5,22	5,92	Fantasia		30	5,37	1,33	4,87	5,86
Pic-nic	(pt)	30	5,57	0,94	5,22	5,92	Pic-nic		30	3,47	1,61	2,86	4,07
Ágil	(pt)	29	5,59	0,95	5,23	5,95	Ágil		32	4,72	1,08	4,33	5,11
Gênio	(pt)	29	5,59	0,98	5,21	5,96	Gênio		32	5,25	1,14	4,84	5,66
Nadar	(pt)	29	5,59	1,18	5,14	6,04	Nadar	(me)	30	3,83	0,95	3,48	4,19
Mestre	(pt)	30	5,60	1,35	5,09	6,11	Mestre	(cm)	30	5,80	0,81	5,50	6,10
Saudação	(pt)	30	5,60	1,10	5,19	6,01	Saudação		30	4,97	1,25	4,50	5,43
Campo	(pt)	29	5,62	0,86	5,29	5,95	Campo	(me)	32	3,59	1,13	3,19	4,00
Activo	(pt)	30	5,63	1,10	5,22	6,04	Activo		30	5,33	1,37	4,82	5,85
Caminhada	(pt)	30	5,63	0,96	5,27	5,99	Caminhada	(me)	30	3,83	1,12	3,42	4,25
Bênção	(pt)	29	5,66	1,08	5,25	6,07	Bênção		29	5,14	1,19	4,69	5,59
Pintainho	(pt)	30	5,67	1,09	5,26	6,07	Pintainho		30	3,33	1,15	2,90	3,76
Aurora	(pt)	30	5,70	1,15	5,27	6,13	Aurora	(cm)	30	5,83	1,21	5,38	6,28
Plantar	(pt)	30	5,70	1,15	5,27	6,13	Plantar		30	3,57	1,70	2,93	4,20
Brilhante	(pt)	29	5,76	0,87	5,43	6,09	Brilhante		32	5,06	1,34	4,58	5,55
Pensar	(pt)	29	5,76	0,99	5,38	6,13	Pensar		30	5,20	1,16	4,77	5,63
Festival	(pt)	30	5,80	0,89	5,47	6,13	Festival		30	5,17	1,18	4,73	5,61
Jardim	(pt)	30	5,80	0,92	5,45	6,15	Jardim		30	3,60	1,83	2,92	4,28
Anjo	(pt)	29	5,83	0,93	5,47	6,18	Anjo	(cm)	32	6,09	1,17	5,67	6,52
Eterno	(pt)	29	5,83	1,07	5,42	6,24	Eterno	(cm)	30	5,53	1,25	5,07	6,00
Lua	(pt)	29	5,86	1,09	5,45	6,28	Lua	(cm)	30	6,27	1,11	5,85	6,68
Herói	(pt)	29	5,86	0,95	5,50	6,22	Herói		32	5,31	1,23	4,87	5,76
Borboleta	(pt)	30	5,87	1,01	5,49	6,24	Borboleta	(cm)	30	5,47	1,14	5,04	5,89
Dormir	(pt)	29	5,90	0,90	5,55	6,24	Dormir	(me)	30	3,60	1,13	3,18	4,02
Limpo	(pt)	30	5,90	0,76	5,62	6,18	Limpo		30	5,13	1,20	4,69	5,58
Golfinho	(pt)	30	5,93	1,08	5,53	6,34	Golfinho	(me)	30	4,07	1,41	3,54	4,59
Corajoso	(pt)	29	5,97	0,82	5,65	6,28	Corajoso		32	5,09	1,20	4,66	5,53
Inspiração	(pt)	29	5,97	0,87	5,64	6,29	Inspiração		32	5,25	1,44	4,73	5,77
Céu	(pt)	29	6,00	0,96	5,63	6,37	Céu	(cm)	30	6,70	0,65	6,46	6,94
Criança	(pt)	29	6,00	1,04	5,61	6,39	Criança	(me)	32	3,91	1,59	3,33	4,48
Passear	(pt)	29	6,03	0,91	5,69	6,38	Passear	(me)	32	3,91	1,53	3,35	4,46
Sonho	(pt)	30	6,07	0,91	5,73	6,41	Sonho	(cm)	30	6,23	1,07	5,83	6,63
Sol	(pt)	30	6,10	0,96	5,74	6,46	Sol	(cm)	30	6,80	0,48	6,62	6,98
Mar	(pt)	29	6,10	0,77	5,81	6,40	Mar		32	3,03	1,53	2,48	3,58
Oxigênio	(pt)	29	6,10	1,01	5,72	6,49	Oxigênio	(cm)	32	5,56	1,13	5,15	5,97
Praia	(pt)	29	6,10	0,77	5,81	6,40	Praia		32	3,34	1,45	2,82	3,87
Ar	(pt)	30	6,13	1,01	5,76	6,51	Ar	(cm)	30	6,53	1,04	6,14	6,92
Fértil	(pt)	30	6,20	0,89	5,87	6,53	Fértil	(cm)	30	5,53	1,38	5,02	6,05
Voar	(pt)	30	6,20	0,89	5,87	6,53	Voar	(cm)	30	6,40	0,81	6,10	6,70
Imaginação	(pt)	29	6,21	0,86	5,88	6,53	Imaginação	(cm)	30	5,80	1,19	5,36	6,24
Entusiasmo	(pt)	29	6,24	0,87	5,91	6,57	Entusiasmo		30	5,17	1,23	4,71	5,63
Êxtase	(pt)	29	6,24	0,95	5,88	6,60	Êxtase	(cm)	30	5,73	1,01	5,35	6,11
Vencedor	(pt)	29	6,24	0,83	5,93	6,56	Vencedor		30	5,43	1,19	4,99	5,88
Bebé	(pt)	30	6,27	0,74	5,99	6,54	Bebé		30	4,37	1,99	3,62	5,11

(cont. →)

(&lt; cont.)

Palavras		Valência			Int. Conf. 95%		Palavras		Conteúdo espacial			Int. Conf. 95%	
		N	M	DP	LI	LS			N	M	DP	LI	LS
Radiante	(pt)	29	6,31	0,89	5,97	6,65	Radiante		30	5,40	1,10	4,99	5,81
Estrelas	(pt)	30	6,33	0,80	6,03	6,63	Estrelas	(cm)	30	6,60	1,07	6,20	7,00
Paraíso	(pt)	29	6,34	1,04	5,95	6,74	Paraíso	(cm)	32	5,97	1,38	5,47	6,47
Triunfante	(pt)	30	6,40	0,77	6,11	6,69	Triunfante	(cm)	30	6,13	1,07	5,73	6,53
Campeão	(pt)	30	6,43	0,77	6,14	6,72	Campeão	(cm)	30	6,37	0,89	6,03	6,70
Amor	(pt)	29	6,55	0,74	6,27	6,83	Amor	(cm)	32	5,72	1,30	5,25	6,19
Liberdade	(pt)	30	6,73	0,58	6,52	6,95	Liberdade	(cm)	30	6,57	0,82	6,26	6,87
Felicidade	(pt)	30	6,90	0,31	6,79	7,01	Felicidade	(cm)	30	6,53	0,82	6,23	6,84
Alegria	(pt)	30	6,93	0,25	6,84	7,03	Alegria	(cm)	30	6,40	0,93	6,05	6,75

## Quadro 2

*Classificação das palavras em função do conteúdo espacial “baixo/cima” e da valência “negativa/positiva” (organizadas por ordem crescente das avaliações médias de conteúdo espacial)*

Palavras		Conteúdo espacial			Int. Conf. 95%		Palavras		Valência			Int. Conf. 95%	
		N	M	DP	LI	LS			N	M	DP	LI	LS
Submarino	(bx)	30	1,37	0,67	1,12	1,62	Submarino	(nt)	30	4,00	0,95	3,65	4,35
Baixo	(bx)	30	1,40	1,22	0,94	1,86	Baixo	(nt)	30	3,90	0,88	3,57	4,23
Caixão	(bx)	32	1,41	0,61	1,18	1,63	Caixão	(ng)	29	1,79	1,01	1,41	2,18
Vala	(bx)	32	1,41	0,76	1,13	1,68	Vala		29	2,69	1,04	2,29	3,08
Fossa	(bx)	32	1,44	0,76	1,16	1,71	Fossa	(ng)	29	2,21	0,98	1,84	2,58
Cave	(bx)	30	1,47	0,97	1,10	1,83	Cave		30	3,07	0,83	2,76	3,38
Cadáver	(bx)	29	1,48	0,83	1,17	1,80	Cadáver	(ng)	30	1,30	0,60	1,08	1,52
Subterrâneo	(bx)	30	1,57	1,17	1,13	2,00	Subterrâneo		29	3,14	1,27	2,65	3,62
Sepultura	(bx)	32	1,59	0,71	1,34	1,85	Sepultura	(ng)	29	1,83	1,00	1,45	2,21
Buraco	(bx)	30	1,60	1,25	1,13	2,07	Buraco		30	2,73	1,01	2,35	3,11
Campa	(bx)	30	1,63	0,76	1,35	1,92	Campa	(ng)	30	1,53	0,78	1,24	1,82
Alcatifa	(bx)	31	1,65	0,75	1,37	1,92	Alcatifa	(nt)	29	3,90	0,72	3,62	4,17
Esgoto	(bx)	30	1,67	0,84	1,35	1,98	Esgoto	(ng)	29	1,97	1,12	1,54	2,39
Túmulo	(bx)	30	1,67	0,84	1,35	1,98	Túmulo	(ng)	29	2,10	1,21	1,64	2,56
Cova	(bx)	30	1,67	0,71	1,40	1,93	Cova	(ng)	29	2,14	1,13	1,71	2,57
Rastejar	(bx)	30	1,67	0,55	1,46	1,87	Rastejar	(ng)	30	2,27	0,83	1,96	2,58
Solo	(bx)	32	1,69	0,97	1,34	2,04	Solo	(nt)	29	4,31	0,85	3,99	4,63
Lixo	(bx)	30	1,70	0,79	1,40	2,00	Lixo	(ng)	30	1,87	0,86	1,55	2,19
Minúsculo	(bx)	30	1,70	0,92	1,36	2,04	Minúsculo	(nt)	30	3,50	0,73	3,23	3,77
Raiz	(bx)	30	1,70	0,92	1,36	2,04	Raiz	(nt)	29	4,41	1,21	3,95	4,87
Morto	(bx)	30	1,73	0,98	1,37	2,10	Morto	(ng)	29	1,55	1,02	1,16	1,94
Minhoca	(bx)	30	1,73	0,94	1,38	2,09	Minhoca		30	3,33	1,47	2,78	3,88
Infeliz	(bx)	30	1,77	1,01	1,39	2,14	Infeliz	(ng)	30	1,23	0,43	1,07	1,39
Urna	(bx)	30	1,77	0,97	1,40	2,13	Urna	(ng)	30	2,17	1,42	1,64	2,70
Sola	(bx)	32	1,78	0,97	1,43	2,13	Sola	(nt)	29	3,69	0,71	3,42	3,96
Inferno	(bx)	29	1,83	1,73	1,17	2,49	Inferno	(ng)	28	1,61	1,03	1,21	2,01
Morgue	(bx)	30	1,83	1,37	1,32	2,34	Morgue	(ng)	30	1,40	0,72	1,13	1,67
Caca	(bx)	30	1,83	1,09	1,43	2,24	Caca	(ng)	30	2,27	1,26	1,80	2,74
Cavidade	(bx)	30	1,83	1,05	1,44	2,23	Cavidade	(nt)	30	3,40	0,86	3,08	3,72

(cont. →)

(&lt; cont.)

Palavras		Conteúdo espacial					Palavras		Valência				
		<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>			<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>
Ralé	(bx)	30	1,87	1,14	1,44	2,29	Ralé		30	2,57	1,33	2,07	3,06
Toupeira	(bx)	32	1,88	0,94	1,54	2,21	Toupeira	(nt)	29	3,55	0,99	3,18	3,93
Indigno	(bx)	29	1,90	1,08	1,49	2,31	Indigno	(ng)	30	2,40	1,30	1,91	2,89
Anão	(bx)	30	1,90	1,06	1,50	2,30	Anão	(nt)	30	3,93	1,08	3,53	4,34
Descer	(bx)	30	1,90	0,96	1,54	2,26	Descer	(nt)	29	4,07	1,44	3,52	4,62
Tapete	(bx)	30	1,90	1,03	1,52	2,28	Tapete	(nt)	30	4,13	1,01	3,76	4,51
Desprezível	(bx)	32	1,91	0,86	1,60	2,21	Desprezível	(ng)	29	1,66	0,72	1,38	1,93
Fezes	(bx)	32	1,91	1,03	1,54	2,28	Fezes	(ng)	29	1,76	0,83	1,44	2,07
Humilhado	(bx)	30	1,93	1,31	1,44	2,42	Humilhado	(ng)	29	1,41	0,57	1,20	1,63
Peste	(bx)	30	1,93	1,39	1,42	2,45	Peste	(ng)	30	1,43	0,77	1,14	1,72
Barata	(bx)	32	1,94	0,88	1,62	2,25	Barata	(ng)	29	2,14	1,13	1,71	2,57
Covil	(bx)	32	1,94	1,11	1,54	2,34	Covil		29	2,62	1,27	2,14	3,10
Jazigo	(bx)	30	1,97	0,96	1,61	2,33	Jazigo	(ng)	30	1,70	1,02	1,32	2,08
Base	(bx)	32	1,97	1,23	1,52	2,41	Base	(nt)	29	4,07	0,88	3,73	4,41
Metropolitano	(bx)	32	1,97	1,33	1,49	2,45	Metropolitano		29	4,66	1,08	4,25	5,07
Morte	(bx)	30	2,00	1,95	1,27	2,73	Morte	(ng)	30	1,23	0,63	1,00	1,47
Lodo	(bx)	30	2,00	0,98	1,63	2,37	Lodo	(ng)	30	2,20	0,92	1,85	2,55
Lama	(bx)	30	2,00	0,98	1,63	2,37	Lama		30	3,13	3,44	2,83	3,44
Fóssil	(bx)	30	2,07	0,83	1,76	2,38	Fóssil		29	4,72	1,39	4,20	5,25
Palmilha	(bx)	32	2,09	0,89	1,77	2,42	Palmilha	(nt)	29	4,00	0,80	3,70	4,30
Sujidade	(bx)	30	2,13	0,94	1,78	2,48	Sujidade	(ng)	30	1,63	0,61	1,40	1,86
Cavar	(bx)	30	2,13	0,94	1,78	2,48	Cavar		30	3,33	1,15	2,90	3,76
Chão	(bx)	30	2,13	1,04	1,74	2,52	Chão	(nt)	29	4,07	1,00	3,69	4,45
Prisão	(bx)	30	2,17	1,21	1,72	2,62	Prisão	(ng)	30	1,47	0,78	1,18	1,76
Semente	(bx)	30	2,17	0,91	1,83	2,51	Semente		29	5,03	1,24	4,56	5,51
Cobra	(bx)	32	2,19	1,12	1,78	2,59	Cobra	(ng)	29	2,31	1,26	1,83	2,79
Triste	(bx)	32	2,22	0,94	1,88	2,56	Triste	(ng)	29	1,83	0,80	1,52	2,13
Alçapão	(bx)	32	2,22	1,24	1,77	2,66	Alçapão		29	3,21	1,18	2,76	3,65
Lacrau	(bx)	30	2,23	1,33	1,74	2,73	Lacrau		30	2,83	1,32	2,34	3,32
Sapato	(bx)	30	2,23	0,86	1,91	2,55	Sapato		30	4,83	1,09	4,43	5,24
Barato	(bx)	29	2,24	1,18	1,79	2,69	Barato	(pt)	30	5,57	1,22	5,11	6,02
Verme	(bx)	30	2,27	0,94	1,91	2,62	Verme	(ng)	28	2,04	0,92	1,68	2,39
Subalterno	(bx)	30	2,27	1,14	1,84	2,69	Subalterno		30	2,87	1,17	2,43	3,30
Caverna	(bx)	30	2,27	0,91	1,93	2,61	Caverna		30	3,13	1,11	2,72	3,55
Toca	(bx)	32	2,28	1,14	1,87	2,69	Toca	(nt)	29	4,17	0,71	3,90	4,44
Pé	(bx)	30	2,30	0,99	1,93	2,67	Pé	(nt)	29	3,86	0,92	3,51	4,21
Soalho	(bx)	29	2,31	1,34	1,80	2,82	Soalho	(nt)	30	3,97	1,03	3,58	4,35
Depressão	(bx)	30	2,33	1,12	1,91	2,75	Depressão	(ng)	29	1,69	1,11	1,27	2,11
Masmorra		30	2,33	2,07	1,56	3,11	Masmorra	(ng)	28	2,11	1,26	1,62	2,59
Trevas	(bx)	30	2,37	1,54	1,79	2,94	Trevas	(ng)	29	1,72	0,96	1,36	2,09
Gruta	(bx)	30	2,37	1,03	1,98	2,75	Gruta	(nt)	29	3,73	0,98	3,37	4,10
Carpete	(bx)	30	2,37	1,00	1,99	2,74	Carpete	(nt)	29	4,21	0,98	3,84	4,58
Asfalto		30	2,40	1,63	1,79	3,01	Asfalto	(nt)	30	3,80	1,03	3,42	4,18
Pedra	(bx)	32	2,41	0,91	2,08	2,73	Pedra	(nt)	29	3,97	0,87	3,64	4,29
Magma		29	2,41	1,90	1,69	3,14	Magma	(nt)	30	3,60	1,10	3,19	4,01
Atarracado	(bx)	30	2,43	0,97	2,07	2,80	Atarracado	(ng)	30	2,40	0,86	2,08	2,72
Seixo	(bx)	30	2,43	1,19	1,99	2,88	Seixo	(nt)	30	4,07	1,01	3,69	4,45

(cont. →)

(&lt; cont.)

Palavras	Conteúdo espacial					Palavras	Valência				
	<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	LI	LS		<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	LI	LS
Aterrar	30	2,43	1,57	1,85	3,02	Aterrar (nt)	30	4,13	1,43	3,60	4,67
Pedinte (bx)	30	2,47	1,20	2,02	2,91	Pedinte (ng)	30	1,90	0,80	1,60	2,20
Larva (bx)	30	2,47	1,22	2,01	2,92	Larva	30	2,53	1,50	1,97	3,09
Lacao (bx)	30	2,47	1,01	2,09	2,84	Lacao	30	2,73	0,94	2,38	3,09
Fadiga (bx)	30	2,50	1,25	2,03	2,97	Fadiga (ng)	30	2,23	1,01	1,86	2,61
Crocodilo (bx)	32	2,50	0,80	2,21	2,79	Crocodilo	29	2,79	1,11	2,37	3,22
Relva (bx)	32	2,53	1,11	2,13	2,93	Relva	29	5,03	0,98	4,66	5,41
Virose	30	2,53	1,25	2,07	3,00	Virose (ng)	30	1,50	0,68	1,25	1,75
Alcatrão	30	2,57	1,43	2,03	3,10	Alcatrão	29	3,28	1,16	2,83	3,72
Roedor	29	2,59	1,30	2,09	3,08	Roedor (nt)	30	4,23	1,25	3,77	4,70
Armadilha	30	2,60	1,33	2,10	3,10	Armadilha (ng)	30	1,90	0,66	1,65	2,15
Aranha	32	2,63	1,07	2,24	3,01	Aranha (ng)	29	2,34	1,23	1,88	2,81
Crise	30	2,63	1,35	2,13	3,14	Crise (ng)	29	2,07	1,25	1,59	2,55
Irrelevante	30	2,63	1,13	2,21	3,05	Irrelevante	30	2,90	1,16	2,47	3,33
Rato	30	2,63	1,07	2,24	3,03	Rato	29	3,17	1,20	2,72	3,63
Pião	30	2,70	1,73	2,06	3,34	Pião	30	4,60	1,16	4,17	5,03
Escravo	30	2,73	1,23	2,27	3,19	Escravo (ng)	29	1,93	1,31	1,43	2,43
Réu	30	2,73	1,08	2,33	3,14	Réu (ng)	30	2,17	0,95	1,81	2,52
Batata	30	2,73	0,98	2,37	3,10	Batata (nt)	29	4,24	0,69	3,98	4,50
Calçada	30	2,73	1,14	2,31	3,16	Calçada (nt)	30	4,30	1,06	3,91	4,69
Trampa	32	2,75	1,11	2,35	3,15	Trampa (ng)	29	2,31	1,11	1,89	2,73
Alga	30	2,80	1,10	2,39	3,21	Alga (nt)	29	4,14	1,03	3,75	4,53
Coma	32	2,81	1,18	2,39	3,24	Coma (ng)	29	1,86	0,95	1,50	2,22
Plebeu	30	2,87	1,04	2,48	3,26	Plebeu	28	3,25	0,84	2,92	3,58
Berlinde	30	2,90	0,96	2,54	3,26	Berlinde (nt)	30	4,67	0,61	4,44	4,89
Fedor	32	2,91	1,30	2,44	3,38	Fedor (ng)	29	1,66	0,67	1,40	1,91
Pigmeu	30	2,93	1,14	2,51	3,36	Pigmeu (nt)	29	3,83	0,97	3,46	4,20
Bota	30	2,93	1,08	2,53	3,34	Bota (nt)	29	3,86	0,95	3,50	4,22
Canal	30	2,93	1,14	2,51	3,36	Canal (nt)	30	4,13	1,25	3,67	4,60
Ruína	32	2,94	1,01	2,57	3,30	Ruína (nt)	29	3,48	1,24	3,01	3,96
Entulho	30	3,00	1,08	2,60	3,40	Entulho (ng)	29	2,17	0,85	1,85	2,49
Carril	30	3,00	1,41	2,47	3,53	Carril (nt)	29	3,79	1,01	3,41	4,18
Caudal	32	3,00	1,19	2,57	3,43	Caudal (nt)	28	4,29	1,05	3,88	4,69
Mar	32	3,03	1,53	2,48	3,58	Mar (pt)	29	6,10	0,77	5,81	6,40
Betão	31	3,03	1,17	2,60	3,46	Betão	29	3,28	1,00	2,90	3,65
Pá	30	3,03	0,85	2,72	3,35	Pá (nt)	29	3,72	1,00	3,35	4,10
Orgânico	30	3,03	1,38	2,52	3,55	Orgânico	30	5,00	1,26	4,53	5,47
Diabo	30	3,07	2,46	2,15	3,99	Diabo (ng)	30	1,83	1,02	1,45	2,21
Rio	32	3,09	1,25	2,64	3,55	Rio	29	4,90	0,77	4,60	5,19
Crime	30	3,10	1,32	2,61	3,59	Crime (ng)	29	1,86	1,30	1,37	2,36
Pesticidas	30	3,10	1,42	2,57	3,63	Pesticidas (ng)	29	2,62	0,90	2,28	2,96
Cacto	30	3,10	1,06	2,70	3,50	Cacto (nt)	30	3,53	1,36	3,03	4,04
Estaca	30	3,10	1,58	2,51	3,69	Estaca (nt)	30	3,80	1,19	3,36	4,24
Cripta	31	3,13	1,78	2,47	3,78	Cripta	29	3,14	1,13	2,71	3,57
Junco	30	3,13	1,46	2,59	3,68	Junco (nt)	30	4,00	0,95	3,65	4,35
Criado	30	3,20	1,00	2,83	3,57	Criado	29	2,76	1,35	2,24	3,27
Coelho	30	3,20	1,49	2,64	3,76	Coelho	30	5,17	1,09	4,76	5,57

(cont. →)

(&lt; cont.)

Palavras	Conteúdo espacial					Palavras	Valência				
	<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>		<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>
Vale	30	3,23	1,99	2,49	3,98	Vale	30	4,83	1,15	4,40	5,26
Praga	32	3,25	1,30	2,78	3,72	Praga (ng)	29	2,03	1,40	1,50	2,57
Purgatório	32	3,25	1,68	2,64	3,86	Purgatório (ng)	29	2,31	1,34	1,80	2,82
Gato	30	3,27	1,36	2,76	3,78	Gato	30	5,23	1,43	4,70	5,77
Erosão	31	3,29	0,90	2,96	3,62	Erosão	29	3,21	0,94	2,85	3,56
Pecado	30	3,30	1,68	2,67	3,93	Pecado	30	3,03	1,61	2,43	3,63
Auto-estrada	30	3,30	1,26	2,83	3,77	Auto-estrada	29	4,76	1,19	4,31	5,21
Poluição	32	3,31	1,53	2,76	3,87	Poluição (ng)	29	1,59	0,73	1,31	1,86
Acampar	30	3,33	1,18	2,89	3,78	Acampar	30	5,07	1,14	4,64	5,49
Pintainho	30	3,33	1,15	2,90	3,76	Pintainho (pt)	30	5,67	1,09	5,26	6,07
Baleia	32	3,34	1,12	2,94	3,75	Baleia (nt)	29	4,69	0,76	4,40	4,98
Praia	32	3,34	1,45	2,82	3,87	Praia (pt)	29	6,10	0,77	5,81	6,40
Gordo (me)	30	3,40	1,04	3,01	3,79	Gordo (nt)	29	3,55	1,24	3,08	4,02
Bicicleta	30	3,40	1,10	2,99	3,81	Bicicleta	29	4,86	1,25	4,39	5,34
Patinar	30	3,40	1,54	2,82	3,98	Patinar	30	5,00	1,08	4,60	5,40
Bala	30	3,43	1,59	2,84	4,03	Bala (ng)	30	1,90	0,92	1,56	2,24
Peso	30	3,43	1,50	2,87	3,99	Peso	30	3,20	1,40	2,68	3,72
Ouriço (me)	30	3,43	0,77	3,14	3,72	Ouriço (nt)	30	4,03	1,27	3,56	4,51
Asma (me)	32	3,44	0,80	3,15	3,73	Asma (ng)	29	1,86	0,74	1,58	2,14
Bola (me)	30	3,47	0,97	3,10	3,83	Bola	29	4,69	1,37	4,17	5,21
Pic-nic	30	3,47	1,61	2,86	4,07	Pic-nic (pt)	30	5,57	0,94	5,22	5,92
Pesado	30	3,50	2,06	2,73	4,27	Pesado	30	2,93	1,17	2,50	3,37
Plataforma	29	3,52	1,45	2,96	4,07	Plataforma (nt)	30	4,27	4,58	3,96	4,58
Lava	30	3,53	2,10	2,75	4,32	Lava (nt)	30	3,63	1,40	3,11	4,16
Lagoa (me)	30	3,53	1,22	3,08	3,99	Lagoa (pt)	29	5,38	0,98	5,01	5,75
Doca	30	3,57	1,61	2,96	4,17	Doca (nt)	30	4,53	0,86	4,21	4,85
Plantar	30	3,57	1,70	2,93	4,20	Plantar (pt)	30	5,70	1,15	5,27	6,13
Campo (me)	32	3,59	1,13	3,19	4,00	Campo (pt)	29	5,62	0,86	5,29	5,95
Jardim	30	3,60	1,83	2,92	4,28	Jardim (pt)	30	5,80	0,92	5,45	6,15
Dormir (me)	30	3,60	1,13	3,18	4,02	Dormir (pt)	29	5,90	0,90	5,55	6,24
Empregado (me)	29	3,66	1,04	3,26	4,05	Empregado (nt)	29	4,34	1,20	3,89	4,80
Dado (me)	30	3,67	0,80	3,37	3,97	Dado (nt)	30	4,23	0,68	3,98	4,49
Rosa (me)	32	3,69	1,33	3,21	4,17	Rosa	29	5,38	1,05	4,98	5,78
Tampa (me)	30	3,70	1,37	3,19	4,21	Tampa (nt)	29	3,55	1,02	3,16	3,94
Futebol (me)	30	3,70	1,15	3,27	4,13	Futebol	29	4,55	1,66	3,92	5,18
Vampiro (me)	32	3,72	1,28	3,26	4,18	Vampiro	29	2,86	1,38	2,34	3,39
Mosca (me)	30	3,77	1,43	3,23	4,30	Mosca	30	2,73	1,20	2,28	3,18
Bruxa (me)	30	3,77	1,50	3,21	4,33	Bruxa	30	2,80	1,71	2,16	3,44
Sono (me)	30	3,77	1,48	3,21	4,32	Sono (nt)	30	3,93	1,68	3,31	4,56
Margarida (me)	30	3,77	1,45	3,22	4,31	Margarida	30	5,17	1,21	4,72	5,62
Riacho (me)	30	3,77	1,07	3,37	4,17	Riacho (pt)	30	5,53	1,07	5,13	5,93
Alicerce (me)	32	3,78	1,50	3,24	4,32	Alicerce (nt)	29	4,24	1,15	3,80	4,68
Alcofa (me)	30	3,80	0,96	3,44	4,16	Alcofa	30	5,23	1,33	4,74	5,73
Nadar (me)	30	3,83	0,95	3,48	4,19	Nadar (pt)	29	5,59	1,18	5,14	6,04
Caminhada (me)	30	3,83	1,12	3,42	4,25	Caminhada (pt)	30	5,63	0,96	5,27	5,99
Traça (me)	32	3,84	1,55	3,29	4,40	Traça (ng)	29	2,14	0,88	1,81	2,47
Criança (me)	32	3,91	1,59	3,33	4,48	Criança (pt)	29	6,00	1,04	5,61	6,39

(cont. →)



(&lt; cont.)

Palavras		Conteúdo espacial					Palavras		Valência			Int. Conf. 95%	
		<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>			<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>
Passear	(me)	32	3,91	1,53	3,35	4,46	Passear	(pt)	29	6,03	0,91	5,69	6,38
Orquídea	(me)	30	3,93	1,14	3,51	4,36	Orquídea		29	5,34	1,37	4,82	5,87
Piolhos	(me)	32	3,97	1,49	3,43	4,51	Piolhos	(ng)	29	1,69	0,71	1,42	1,96
Cão	(me)	30	4,00	1,17	3,56	4,44	Cão		29	5,31	1,20	4,85	5,77
Palanque	(me)	31	4,03	1,14	3,61	4,45	Palanque	(nt)	29	3,76	0,51	3,56	3,95
Eira	(me)	30	4,03	0,85	3,72	4,35	Eira	(nt)	30	4,17	1,05	3,77	4,56
Alpendre	(me)	30	4,03	1,19	3,59	4,48	Alpendre	(nt)	29	4,34	1,08	3,93	4,75
Gesto	(me)	29	4,03	0,78	3,74	4,33	Gesto		29	4,90	0,98	4,53	5,27
Autoritário	(me)	30	4,07	1,36	3,56	4,58	Autoritário		29	3,03	1,48	2,47	3,60
Golfinho	(me)	30	4,07	1,41	3,54	4,59	Golfinho	(pt)	30	5,93	1,08	5,53	6,34
Fantasma	(me)	30	4,13	1,43	3,60	4,67	Fantasma		29	3,03	1,21	2,57	3,49
Signo	(me)	30	4,17	1,23	3,71	4,63	Signo	(nt)	30	4,10	1,24	3,64	4,56
Ditador	(me)	32	4,19	2,12	3,42	4,95	Ditador	(ng)	29	1,52	0,69	1,26	1,78
Humidade	(me)	32	4,19	1,31	3,72	4,66	Humidade		29	3,10	1,08	2,69	3,51
Brinquedo	(me)	30	4,27	1,51	3,70	4,83	Brinquedo	(pt)	30	5,57	0,97	5,20	5,93
Profeta	(me)	32	4,34	1,21	3,91	4,78	Profeta		29	4,69	0,81	4,38	5,00
Bebé		30	4,37	1,99	3,62	5,11	Bebé	(pt)	30	6,27	0,74	5,99	6,54
Abutre		30	4,37	1,77	3,71	5,03	Abutre		29	2,59	1,21	2,13	3,05
Divagar	(me)	32	4,38	1,21	3,94	4,81	Divagar	(nt)	29	4,48	0,95	4,12	4,84
Modéstia		29	4,41	1,66	3,78	5,04	Modéstia		30	5,07	1,48	4,51	5,62
Mago	(me)	30	4,43	0,90	4,10	4,77	Mago	(nt)	29	4,28	1,41	3,74	4,81
Gás		30	4,47	1,85	3,78	5,16	Gás	(nt)	30	3,73	1,23	3,27	4,19
Loucura		30	4,47	1,50	3,91	5,03	Loucura	(nt)	29	4,28	1,69	3,63	4,92
Avalanche		30	4,50	1,50	3,94	5,06	Avalanche	(ng)	30	2,03	0,89	1,70	2,37
Juiz	(me)	30	4,50	1,25	4,03	4,97	Juiz	(nt)	29	3,79	1,21	3,33	4,25
Ramo		30	4,50	1,33	4,00	5,00	Ramo	(nt)	30	4,57	0,90	4,23	4,90
Flecha		30	4,53	1,50	3,97	5,09	Flecha	(nt)	30	3,77	1,22	3,31	4,22
Mosquito		32	4,56	1,50	4,02	5,10	Mosquito	(ng)	29	2,10	0,86	1,78	2,43
Oração	(me)	30	4,57	1,07	4,17	4,97	Oração	(nt)	29	4,10	1,57	3,51	4,70
Eco		32	4,59	1,21	4,16	5,03	Eco	(nt)	29	4,17	0,93	3,82	4,53
Prece		32	4,59	1,64	4,00	5,19	Prece	(nt)	29	4,55	1,09	4,14	4,97
Furacão		30	4,60	1,59	4,01	5,19	Furacão		29	2,69	1,65	2,06	3,32
Granizo		30	4,60	1,43	4,07	5,13	Granizo		29	3,52	1,35	3,00	4,03
Melga		31	4,61	1,12	4,20	5,02	Melga	(ng)	29	1,83	0,80	1,52	2,13
Trampolim		32	4,63	1,52	4,08	5,17	Trampolim		29	4,66	1,11	4,23	5,08
Ilusão		30	4,63	1,35	4,13	5,14	Ilusão	(nt)	29	4,24	1,19	3,79	4,69
Ágil		32	4,72	1,08	4,33	5,11	Ágil	(pt)	29	5,59	0,95	5,23	5,95
Ético		30	4,73	1,31	4,24	5,22	Ético	(pt)	29	5,55	1,18	5,10	6,00
Tempestade		30	4,77	2,05	4,00	5,53	Tempestade	(ng)	30	2,43	1,01	2,06	2,81
Duna		30	4,77	1,36	4,26	5,27	Duna		29	5,03	1,02	4,65	5,42
Albatroz		30	4,83	1,51	4,27	5,40	Albatroz	(nt)	30	4,20	0,89	3,87	4,53
Aroma		30	4,83	1,02	4,45	5,21	Aroma		29	5,28	1,22	4,81	5,74
Nevoeiro		32	4,84	1,55	4,29	5,40	Nevoeiro		29	3,34	1,14	2,91	3,78
Chapéu		30	4,87	1,11	4,45	5,28	Chapéu	(nt)	29	4,48	0,91	4,14	4,83
Leve		32	4,88	1,41	4,37	5,38	Leve		29	4,86	1,03	4,47	5,25
Enigma		30	4,90	1,24	4,44	5,36	Enigma	(nt)	30	4,63	0,93	4,29	4,98
Lustre		30	4,90	1,63	4,29	5,51	Lustre		30	4,77	1,14	4,34	5,19

(cont. →)

(&lt; cont.)

Palavras	Conteúdo espacial					Palavras	Valência				
	<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	LI	LS		<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	LI	LS
Corvo	30	4,93	1,31	4,44	5,42	Corvo	29	2,97	1,15	2,53	3,40
Neve	30	4,93	1,91	4,22	5,65	Neve	30	5,30	1,18	4,86	5,74
Levantar	30	4,97	1,50	4,41	5,53	Levantar	29	5,03	1,15	4,60	5,47
Saudação	30	4,97	1,25	4,50	5,43	Saudação (pt)	30	5,60	1,10	5,19	6,01
Morcego	30	5,00	1,49	4,45	5,55	Morcego	30	2,90	1,35	2,40	3,40
Vespa	30	5,00	0,91	4,66	5,34	Vespa	29	3,24	1,43	2,70	3,79
Tempo	30	5,00	1,29	4,52	5,48	Tempo	30	5,17	1,44	4,63	5,70
Exuberante	32	5,03	0,78	4,75	5,31	Exuberante (nt)	29	4,07	1,25	3,59	4,55
Delírio	30	5,03	1,59	4,44	5,63	Delírio (nt)	30	3,60	1,48	3,05	4,15
Apóstolo	30	5,03	1,16	4,60	5,47	Apóstolo	30	4,63	1,52	4,07	5,20
Clima	30	5,03	1,30	4,55	5,52	Clima	30	4,80	1,06	4,40	5,20
Brilhante	32	5,06	1,34	4,58	5,55	Brilhante (pt)	29	5,76	0,87	5,43	6,09
Firmamento	30	5,07	1,62	4,46	5,67	Firmamento	30	4,83	1,26	4,36	5,30
Corajoso	32	5,09	1,20	4,66	5,53	Corajoso (pt)	29	5,97	0,82	5,65	6,28
Hierarquia	30	5,10	1,24	4,64	5,56	Hierarquia (nt)	29	3,83	1,56	3,23	4,42
Rouxinol	30	5,10	1,12	4,68	5,52	Rouxinol	29	5,34	1,11	4,92	5,77
Invenção	32	5,13	1,18	4,70	5,55	Invenção (pt)	29	5,45	0,99	5,07	5,82
Cristo	30	5,13	1,66	4,52	5,75	Cristo	30	4,57	1,72	3,93	5,21
Limpo	30	5,13	1,20	4,69	5,58	Limpo (pt)	30	5,90	0,76	5,62	6,18
Bênção	29	5,14	1,19	4,69	5,59	Bênção (pt)	29	5,66	1,08	5,25	6,07
Chuva	30	5,17	1,29	4,69	5,65	Chuva (nt)	29	3,90	1,59	3,29	4,50
Etéreo	30	5,17	1,34	4,67	5,67	Etéreo	29	4,59	1,38	4,06	5,11
Palco	30	5,17	0,99	4,80	5,53	Palco	30	4,63	1,40	4,11	5,16
Festival	30	5,17	1,18	4,73	5,61	Festival (pt)	30	5,80	0,89	5,47	6,13
Entusiasmo	30	5,17	1,23	4,71	5,63	Entusiasmo (pt)	29	6,24	0,87	5,91	6,57
Imenso	32	5,19	1,15	4,77	5,60	Imenso	29	4,76	0,91	4,41	5,11
Aristocracia	30	5,20	1,35	4,70	5,70	Aristocracia (nt)	30	3,57	1,14	3,14	3,99
Escadote	30	5,20	1,52	4,63	5,77	Escadote (nt)	30	4,20	0,81	3,90	4,50
Hidrogénio	30	5,20	1,06	4,80	5,60	Hidrogénio	29	4,59	1,12	4,16	5,01
Pensar	30	5,20	1,16	4,77	5,63	Pensar (pt)	29	5,76	0,99	5,38	6,13
Altar	30	5,23	1,45	4,69	5,78	Altar	30	4,47	1,43	3,93	5,00
Alma	30	5,23	1,48	4,68	5,79	Alma	28	5,32	1,22	4,85	5,79
Génio	32	5,25	1,14	4,84	5,66	Génio (pt)	29	5,59	0,98	5,21	5,96
Inspiração	32	5,25	1,44	4,73	5,77	Inspiração (pt)	29	5,97	0,87	5,64	6,29
Ninho	32	5,28	0,99	4,92	5,64	Ninho	29	5,21	0,86	4,88	5,53
Cupido	30	5,30	1,60	4,70	5,90	Cupido	30	5,40	1,16	4,97	5,83
Brisa	32	5,31	0,90	4,99	5,64	Brisa (pt)	29	5,55	0,83	5,24	5,87
Herói	32	5,31	1,23	4,87	5,76	Herói (pt)	29	5,86	0,95	5,50	6,22
Trovões	30	5,33	1,67	4,71	5,96	Trovões	30	3,30	1,62	2,69	3,91
Planar	30	5,33	1,77	4,67	5,99	Planar	30	5,17	1,18	4,73	5,61
Activo	30	5,33	1,37	4,82	5,85	Activo (pt)	30	5,63	1,10	5,22	6,04
Fada	32	5,34	1,12	4,94	5,75	Fada (pt)	29	5,45	0,95	5,09	5,81
Tornado	30	5,37	1,94	4,64	6,09	Tornado	30	2,57	1,33	2,07	3,06
Vento	30	5,37	1,07	4,97	5,76	Vento (nt)	30	4,30	1,24	3,84	4,76
Tiara	30	5,37	1,75	4,71	6,02	Tiara	29	4,90	1,14	4,46	5,33
Andorinha	30	5,37	1,30	4,88	5,85	Andorinha	29	4,97	1,15	4,53	5,40
Fantasia	30	5,37	1,33	4,87	5,86	Fantasia (pt)	30	5,57	0,94	5,22	5,92

(cont. →)

(&lt; cont.)

Palavras	Conteúdo espacial					Palavras	Valência				
	<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>		<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>
Explosão	30	5,40	1,87	4,70	6,10	Explosão	30	2,57	1,57	1,98	3,15
Chefe	30	5,40	1,13	4,98	5,82	Chefe (nt)	30	4,07	1,26	3,60	4,54
Radiante	30	5,40	1,10	4,99	5,81	Radiante (pt)	29	6,31	0,89	5,97	6,65
Antena	30	5,43	1,25	4,97	5,90	Antena (nt)	29	4,28	0,84	3,96	4,60
Vencedor	30	5,43	1,19	4,99	5,88	Vencedor (pt)	29	6,24	0,83	5,93	6,56
Borboleta (cm)	30	5,47	1,14	5,04	5,89	Borboleta (pt)	30	5,87	1,01	5,49	6,24
Presidente	30	5,50	1,63	4,89	6,11	Presidente (nt)	30	4,40	0,89	4,07	4,73
Eterno (cm)	30	5,53	1,25	5,07	6,00	Eterno (pt)	29	5,83	1,07	5,42	6,24
Fértil (cm)	30	5,53	1,38	5,02	6,05	Fértil (pt)	30	6,20	0,89	5,87	6,53
Oxigênio (cm)	32	5,56	1,13	5,15	5,97	Oxigênio (pt)	29	6,10	1,01	5,72	6,49
Chaminé (cm)	30	5,60	0,81	5,30	5,90	Chaminé (nt)	30	4,17	0,87	3,84	4,49
Salto (cm)	30	5,60	0,93	5,25	5,95	Salto	30	4,70	1,12	4,28	5,12
Pódio (cm)	30	5,60	1,38	5,08	6,12	Pódio (pt)	30	5,50	1,25	5,03	5,97
Escalar (cm)	30	5,70	0,88	5,37	6,03	Escalar	30	4,63	1,03	4,25	5,02
Amor (cm)	32	5,72	1,30	5,25	6,19	Amor (pt)	29	6,55	0,74	6,27	6,83
Astral (cm)	30	5,73	1,08	5,33	6,14	Astral	29	4,83	1,14	4,40	5,26
Êxtase (cm)	30	5,73	1,01	5,35	6,11	Êxtase (pt)	29	6,24	0,95	5,88	6,60
Sótão (cm)	30	5,77	1,48	5,21	6,32	Sótão (nt)	29	4,45	1,30	3,95	4,94
Grua (cm)	30	5,80	0,81	5,50	6,10	Grua (nt)	30	3,83	1,17	3,38	4,27
Mestre (cm)	30	5,80	0,81	5,50	6,10	Mestre (pt)	30	5,60	1,35	5,09	6,11
Imaginação (cm)	30	5,80	1,19	5,36	6,24	Imaginação (pt)	29	6,21	0,86	5,88	6,53
Coroa (cm)	30	5,83	0,87	5,51	6,16	Coroa	30	4,67	1,40	4,14	5,19
Aurora (cm)	30	5,83	1,21	5,38	6,28	Aurora (pt)	30	5,70	1,15	5,27	6,13
Cume (cm)	32	5,84	1,48	5,31	6,38	Cume (nt)	29	4,62	0,94	4,26	4,98
Farol (cm)	30	5,87	1,41	5,34	6,39	Farol	30	4,83	1,12	4,42	5,25
Poder (cm)	30	5,90	1,03	5,52	6,28	Poder	30	4,53	1,43	4,00	5,07
Tecto (cm)	30	5,90	0,71	5,63	6,17	Tecto	30	4,80	1,16	4,37	5,23
Aura (cm)	30	5,90	1,27	5,43	6,37	Aura	30	5,20	1,16	4,77	5,63
Alpinista (cm)	30	5,93	0,98	5,57	6,30	Alpinista (nt)	29	4,10	1,08	3,69	4,51
Ambição (cm)	30	5,93	1,17	5,50	6,37	Ambição	30	4,87	1,28	4,39	5,34
Ovni (cm)	32	5,94	1,29	5,47	6,40	Ovni (nt)	29	3,86	1,13	3,43	4,29
Realeza (cm)	30	5,97	1,10	5,56	6,38	Realeza	29	4,55	1,57	3,95	5,15
Paraíso (cm)	32	5,97	1,38	5,47	6,47	Paraíso (pt)	29	6,34	1,04	5,95	6,74
Cosmos (cm)	32	6,03	1,33	5,55	6,51	Cosmos	29	4,66	1,20	4,20	5,11
Cima (cm)	30	6,03	1,16	5,60	6,47	Cima	29	4,93	1,10	4,51	5,35
Subir (cm)	30	6,07	0,98	5,70	6,43	Subir	29	4,83	1,65	4,20	5,45
Teleférico (cm)	30	6,07	0,87	5,74	6,39	Teleférico	30	4,83	1,12	4,42	5,25
Fé (cm)	30	6,07	1,26	5,60	6,54	Fé	30	5,10	1,18	4,66	5,54
Anjo (cm)	32	6,09	1,17	5,67	6,52	Anjo (pt)	29	5,83	0,93	5,47	6,18
Torre (cm)	32	6,13	0,75	5,85	6,40	Torre (nt)	29	4,31	0,81	4,00	4,62
Avião (cm)	32	6,13	0,94	5,79	6,46	Avião	29	4,79	0,94	4,44	5,15
Guindaste (cm)	30	6,13	0,78	5,84	6,42	Guindaste (nt)	30	3,77	0,97	3,40	4,13
Pico (cm)	30	6,13	1,59	5,54	6,73	Pico (nt)	29	3,83	1,23	3,36	4,29
Atmosfera (cm)	30	6,13	1,14	5,71	6,56	Atmosfera	30	4,77	1,28	4,29	5,24
Rei (cm)	30	6,13	0,82	5,83	6,44	Rei	30	4,87	1,59	4,27	5,46
Triunfante (cm)	30	6,13	1,07	5,73	6,53	Triunfante (pt)	30	6,40	0,77	6,11	6,69
Gigante (cm)	30	6,17	0,95	5,81	6,52	Gigante (nt)	30	3,87	0,97	3,50	4,23

(cont. →)

(&lt; cont.)

Palavras		Conteúdo espacial					Palavras		Valência			Int. Conf. 95%	
		N	M	DP	LI	LS			N	M	DP	LI	LS
Telhado	(cm)	30	6,23	0,73	5,96	6,51	Telhado		30	4,83	1,26	4,36	5,30
Sonho	(cm)	30	6,23	1,07	5,83	6,63	Sonho	(pt)	30	6,07	0,91	5,73	6,41
Celeste	(cm)	28	6,25	1,14	5,81	6,69	Celeste		30	5,00	1,44	4,46	5,54
Deusa	(cm)	30	6,27	0,91	5,93	6,61	Deusa		30	5,27	1,46	4,72	5,81
Lua	(cm)	30	6,27	1,11	5,85	6,68	Lua	(pt)	29	5,86	1,09	5,45	6,28
Cometa	(cm)	30	6,30	1,06	5,91	6,69	Cometa	(nt)	30	4,43	1,19	3,99	4,88
Astro	(cm)	32	6,31	0,93	5,98	6,65	Astro		29	4,93	0,84	4,61	5,25
Montanha	(cm)	30	6,33	0,71	6,07	6,60	Montanha		30	5,23	1,25	4,77	5,70
Deus	(cm)	32	6,34	1,31	5,87	6,82	Deus		29	5,10	1,45	4,55	5,65
Campeão	(cm)	30	6,37	0,89	6,03	6,70	Campeão	(pt)	30	6,43	0,77	6,14	6,72
Voar	(cm)	30	6,40	0,81	6,10	6,70	Voar	(pt)	30	6,20	0,89	5,87	6,53
Alegria	(cm)	30	6,40	0,93	6,05	6,75	Alegria	(pt)	30	6,93	0,25	6,84	7,03
Nuvem	(cm)	30	6,43	1,19	5,99	6,88	Nuvem		30	4,70	1,15	4,27	5,13
Planeta	(cm)	30	6,47	1,11	6,05	6,88	Planeta	(pt)	30	5,43	1,14	5,01	5,86
Topo	(cm)	32	6,53	0,95	6,19	6,87	Topo		29	4,83	1,00	4,45	5,21
Ar	(cm)	30	6,53	1,04	6,14	6,92	Ar	(pt)	30	6,13	1,01	5,76	6,51
Felicidade	(cm)	30	6,53	0,82	6,23	6,84	Felicidade	(pt)	30	6,90	0,31	6,79	7,01
Infinito	(cm)	30	6,57	0,86	6,25	6,89	Infinito		30	5,27	1,60	4,67	5,86
Liberdade	(cm)	30	6,57	0,82	6,26	6,87	Liberdade	(pt)	30	6,73	0,58	6,52	6,95
Asteróide	(cm)	30	6,60	0,56	6,39	6,81	Asteróide	(nt)	30	4,10	0,96	3,74	4,46
Estrelas	(cm)	30	6,60	1,07	6,20	7,00	Estrelas	(pt)	30	6,33	0,80	6,03	6,63
Alto	(cm)	32	6,63	0,83	6,32	6,93	Alto	(nt)	29	4,34	0,97	3,97	4,72
Céu	(cm)	30	6,70	0,65	6,46	6,94	Céu	(pt)	29	6,00	0,96	5,63	6,37
Sol	(cm)	30	6,80	0,48	6,62	6,98	Sol	(pt)	30	6,10	0,96	5,74	6,46
Foguete	(cm)	30	6,83	0,38	6,69	6,97	Foguete	(nt)	30	4,07	1,26	3,60	4,54

Com base na informação dos intervalos de confiança foi possível identificar e classificar as palavras estímulo em grupos distintos quanto à valência e ao conteúdo espacial. Assim, as palavras cujo limite superior do intervalo de confiança se situa abaixo do ponto 3 das escalas foram identificadas como sendo “negativas” ou com um conteúdo espacial que remete para “baixo”. As palavras cujo limite inferior do intervalo de confiança se situa acima do ponto 5 das escalas foram identificadas como sendo “positivas” ou com um conteúdo espacial que remete para “cima”. Palavras cujo limite inferior do intervalo de confiança se situa acima do ponto 3 e cujo limite superior se situa abaixo do ponto 5 foram identificadas como “neutras” quanto à valência e como ocupando uma posição “intermédia” no que diz respeito ao seu conteúdo espacial.

Deste modo, relativamente à valência, a amostra identifica 61 palavras como claramente “negativas”, 63 palavras como sendo claramente “positivas”, e 93 como sendo “neutras”. Para efeitos de uma rápida identificação as palavras negativas estão identificadas como (ng) as palavras positivas estão identificadas como (pt) e as neutras como (nt). Quanto ao conteúdo espacial, 79 palavras são identificadas como “em baixo”, 66 como “em cima” e 44 com uma localização espacial “intermédia”. De forma idêntica, as palavras avaliadas como tendo um conteúdo espacial “em baixo” estão identificadas como (bx), as avaliadas como tendo um conteúdo espacial “em cima” estão identificadas como (cm) e as avaliadas numa posição intermédia como (me).

Posteriormente, de forma a facilitar a selecção de material em estudos futuros, apresentamos ainda o cruzamento entre as avaliações de valência e de conteúdo espacial. Podemos verificar que das 63 palavras de valência positiva 25 apresentam um conteúdo espacial em “cima”, 10 um conteúdo espacial “intermédio” e apenas uma apresenta um conteúdo espacial em “baixo”. Por outro lado, das 61 palavras de valência negativa 35 apresentam um conteúdo espacial em “baixo”, 4 um conteúdo espacial “intermédio” e nenhuma apresenta conteúdo espacial em “cima” (ver Quadro 3). Verifica-se ainda que das 79 palavras de conteúdo espacial em “baixo”, 35 são negativas, 22 são neutras e apenas uma é positiva. Por outro lado das 66 palavras de conteúdo espacial em “cima”, nenhuma é negativa, 14 são neutras e 25 são positivas (ver Quadro 4).

### Quadro 3

*Cruzamento da classificação das palavras em função da valência “negativa/positiva” e do conteúdo espacial “baixo/cima” (organizadas por ordem crescente das avaliações médias de valência)*

Palavras		Valência					Palavras		Conteúdo espacial				
		<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>			<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>
Caixão	(ng)	29	1,79	1,01	1,41	2,18	Caixão	(bx)	32	1,41	0,61	1,18	1,63
Fossa	(ng)	29	2,21	0,98	1,84	2,58	Fossa	(bx)	32	1,44	0,76	1,16	1,71
Cadáver	(ng)	30	1,30	0,60	1,08	1,52	Cadáver	(bx)	29	1,48	0,83	1,17	1,80
Sepultura	(ng)	29	1,83	1,00	1,45	2,21	Sepultura	(bx)	32	1,59	0,71	1,34	1,85
Campa	(ng)	30	1,53	0,78	1,24	1,82	Campa	(bx)	30	1,63	0,76	1,35	1,92
Esgoto	(ng)	29	1,97	1,12	1,54	2,39	Esgoto	(bx)	30	1,67	0,84	1,35	1,98
Túmulo	(ng)	29	2,10	1,21	1,64	2,56	Túmulo	(bx)	30	1,67	0,84	1,35	1,98
Cova	(ng)	29	2,14	1,13	1,71	2,57	Cova	(bx)	30	1,67	0,71	1,40	1,93
Rastejar	(ng)	30	2,27	0,83	1,96	2,58	Rastejar	(bx)	30	1,67	0,55	1,46	1,87
Lixo	(ng)	30	1,87	0,86	1,55	2,19	Lixo	(bx)	30	1,70	0,79	1,40	2,00
Morto	(ng)	29	1,55	1,02	1,16	1,94	Morto	(bx)	30	1,73	0,98	1,37	2,10
Infeliz	(ng)	30	1,23	0,43	1,07	1,39	Infeliz	(bx)	30	1,77	1,01	1,39	2,14
Urna	(ng)	30	2,17	1,42	1,64	2,70	Urna	(bx)	30	1,77	0,97	1,40	2,13
Inferno	(ng)	28	1,61	1,03	1,21	2,01	Inferno	(bx)	29	1,83	1,73	1,17	2,49
Morgue	(ng)	30	1,40	0,72	1,13	1,67	Morgue	(bx)	30	1,83	1,37	1,32	2,34
Caca	(ng)	30	2,27	1,26	1,80	2,74	Caca	(bx)	30	1,83	1,09	1,43	2,24
Indigno	(ng)	30	2,40	1,30	1,91	2,89	Indigno	(bx)	29	1,90	1,08	1,49	2,31
Desprezível	(ng)	29	1,66	0,72	1,38	1,93	Desprezível	(bx)	32	1,91	0,86	1,60	2,21
Fezes	(ng)	29	1,76	0,83	1,44	2,07	Fezes	(bx)	32	1,91	1,03	1,54	2,28
Humilhado	(ng)	29	1,41	0,57	1,20	1,63	Humilhado	(bx)	30	1,93	1,31	1,44	2,42
Peste	(ng)	30	1,43	0,77	1,14	1,72	Peste	(bx)	30	1,93	1,39	1,42	2,45
Barata	(ng)	29	2,14	1,13	1,71	2,57	Barata	(bx)	32	1,94	0,88	1,62	2,25
Jazigo	(ng)	30	1,70	1,02	1,32	2,08	Jazigo	(bx)	30	1,97	0,96	1,61	2,33
Morte	(ng)	30	1,23	0,63	1,00	1,47	Morte	(bx)	30	2,00	1,95	1,27	2,73
Lodo	(ng)	30	2,20	0,92	1,85	2,55	Lodo	(bx)	30	2,00	0,98	1,63	2,37
Sujidade	(ng)	30	1,63	0,61	1,40	1,86	Sujidade	(bx)	30	2,13	0,94	1,78	2,48
Prisão	(ng)	30	1,47	0,78	1,18	1,76	Prisão	(bx)	30	2,17	1,21	1,72	2,62
Cobra	(ng)	29	2,31	1,26	1,83	2,79	Cobra	(bx)	32	2,19	1,12	1,78	2,59
Triste	(ng)	29	1,83	0,80	1,52	2,13	Triste	(bx)	32	2,22	0,94	1,88	2,56

(cont. →)

(&lt; cont.)

Palavras		Valência			Int. Conf. 95%		Palavras		Conteúdo espacial			Int. Conf. 95%	
		<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>			<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>
Verme	(ng)	28	2,04	0,92	1,68	2,39	Verme	(bx)	30	2,27	0,94	1,91	2,62
Depressão	(ng)	29	1,69	1,11	1,27	2,11	Depressão	(bx)	30	2,33	1,12	1,91	2,75
Trevas	(ng)	29	1,72	0,96	1,36	2,09	Trevas	(bx)	30	2,37	1,54	1,79	2,94
Atarracado	(ng)	30	2,40	0,86	2,08	2,72	Atarracado	(bx)	30	2,43	0,97	2,07	2,80
Pedinte	(ng)	30	1,90	0,80	1,60	2,20	Pedinte	(bx)	30	2,47	1,20	2,02	2,91
Fadiga	(ng)	30	2,23	1,01	1,86	2,61	Fadiga	(bx)	30	2,50	1,25	2,03	2,97
Asma	(ng)	29	1,86	0,74	1,58	2,14	Asma	(me)	32	3,44	0,80	3,15	3,73
Traça	(ng)	29	2,14	0,88	1,81	2,47	Traça	(me)	32	3,84	1,55	3,29	4,40
Piolhos	(ng)	29	1,69	0,71	1,42	1,96	Piolhos	(me)	32	3,97	1,49	3,43	4,51
Ditador	(ng)	29	1,52	0,69	1,26	1,78	Ditador	(me)	32	4,19	2,12	3,42	4,95
Barato	(pt)	30	5,57	1,22	5,11	6,02	Barato	(bx)	29	2,24	1,18	1,79	2,69
Lagoa	(pt)	29	5,38	0,98	5,01	5,75	Lagoa	(me)	30	3,53	1,22	3,08	3,99
Campo	(pt)	29	5,62	0,86	5,29	5,95	Campo	(me)	32	3,59	1,13	3,19	4,00
Dormir	(pt)	29	5,90	0,90	5,55	6,24	Dormir	(me)	30	3,60	1,13	3,18	4,02
Riacho	(pt)	30	5,53	1,07	5,13	5,93	Riacho	(me)	30	3,77	1,07	3,37	4,17
Caminhada	(pt)	30	5,63	0,96	5,27	5,99	Caminhada	(me)	30	3,83	1,12	3,42	4,25
Nadar	(pt)	29	5,59	1,18	5,14	6,04	Nadar	(me)	30	3,83	0,95	3,48	4,19
Criança	(pt)	29	6,00	1,04	5,61	6,39	Criança	(me)	32	3,91	1,59	3,33	4,48
Passear	(pt)	29	6,03	0,91	5,69	6,38	Passear	(me)	32	3,91	1,53	3,35	4,46
Golfinho	(pt)	30	5,93	1,08	5,53	6,34	Golfinho	(me)	30	4,07	1,41	3,54	4,59
Brinquedo	(pt)	30	5,57	0,97	5,20	5,93	Brinquedo	(me)	30	4,27	1,51	3,70	4,83
Borboleta	(pt)	30	5,87	1,01	5,49	6,24	Borboleta	(cm)	30	5,47	1,14	5,04	5,89
Eterno	(pt)	29	5,83	1,07	5,42	6,24	Eterno	(cm)	30	5,53	1,25	5,07	6,00
Fértil	(pt)	30	6,20	0,89	5,87	6,53	Fértil	(cm)	30	5,53	1,38	5,02	6,05
Oxigénio	(pt)	29	6,10	1,01	5,72	6,49	Oxigénio	(cm)	32	5,56	1,13	5,15	5,97
Pódio	(pt)	30	5,50	1,25	5,03	5,97	Pódio	(cm)	30	5,60	1,38	5,08	6,12
Amor	(pt)	29	6,55	0,74	6,27	6,83	Amor	(cm)	32	5,72	1,30	5,25	6,19
Êxtase	(pt)	29	6,24	0,95	5,88	6,60	Êxtase	(cm)	30	5,73	1,01	5,35	6,11
Imaginação	(pt)	29	6,21	0,86	5,88	6,53	Imaginação	(cm)	30	5,80	1,19	5,36	6,24
Mestre	(pt)	30	5,60	1,35	5,09	6,11	Mestre	(cm)	30	5,80	0,81	5,50	6,10
Aurora	(pt)	30	5,70	1,15	5,27	6,13	Aurora	(cm)	30	5,83	1,21	5,38	6,28
Paraíso	(pt)	29	6,34	1,04	5,95	6,74	Paraíso	(cm)	32	5,97	1,38	5,47	6,47
Anjo	(pt)	29	5,83	0,93	5,47	6,18	Anjo	(cm)	32	6,09	1,17	5,67	6,52
Triunfante	(pt)	30	6,40	0,77	6,11	6,69	Triunfante	(cm)	30	6,13	1,07	5,73	6,53
Sonho	(pt)	30	6,07	0,91	5,73	6,41	Sonho	(cm)	30	6,23	1,07	5,83	6,63
Lua	(pt)	29	5,86	1,09	5,45	6,28	Lua	(cm)	30	6,27	1,11	5,85	6,68
Campeão	(pt)	30	6,43	0,77	6,14	6,72	Campeão	(cm)	30	6,37	0,89	6,03	6,70
Alegria	(pt)	30	6,93	0,25	6,84	7,03	Alegria	(cm)	30	6,40	0,93	6,05	6,75
Voar	(pt)	30	6,20	0,89	5,87	6,53	Voar	(cm)	30	6,40	0,81	6,10	6,70
Planeta	(pt)	30	5,43	1,14	5,01	5,86	Planeta	(cm)	30	6,47	1,11	6,05	6,88
Ar	(pt)	30	6,13	1,01	5,76	6,51	Ar	(cm)	30	6,53	1,04	6,14	6,92
Felicidade	(pt)	30	6,90	0,31	6,79	7,01	Felicidade	(cm)	30	6,53	0,82	6,23	6,84
Liberdade	(pt)	30	6,73	0,58	6,52	6,95	Liberdade	(cm)	30	6,57	0,82	6,26	6,87
Estrelas	(pt)	30	6,33	0,80	6,03	6,63	Estrelas	(cm)	30	6,60	1,07	6,20	7,00
Céu	(pt)	29	6,00	0,96	5,63	6,37	Céu	(cm)	30	6,70	0,65	6,46	6,94
Sol	(pt)	30	6,10	0,96	5,74	6,46	Sol	(cm)	30	6,80	0,48	6,62	6,98

## Quadro 4

*Cruzamento da classificação das palavras em função do conteúdo espacial “baixo/cima” e da valência “negativa/positiva” (organizadas por ordem crescente das avaliações médias de conteúdo espacial)*

Palavras		Conteúdo espacial					Palavras		Valência				
		<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>			<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>
Caixão	(bx)	32	1,41	0,61	1,18	1,63	Caixão	(ng)	29	1,79	1,01	1,41	2,18
Fossa	(bx)	32	1,44	0,76	1,16	1,71	Fossa	(ng)	29	2,21	0,98	1,84	2,58
Cadáver	(bx)	29	1,48	0,83	1,17	1,80	Cadáver	(ng)	30	1,30	0,60	1,08	1,52
Sepultura	(bx)	32	1,59	0,71	1,34	1,85	Sepultura	(ng)	29	1,83	1,00	1,45	2,21
Campa	(bx)	30	1,63	0,76	1,35	1,92	Campa	(ng)	30	1,53	0,78	1,24	1,82
Esgoto	(bx)	30	1,67	0,84	1,35	1,98	Esgoto	(ng)	29	1,97	1,12	1,54	2,39
Túmulo	(bx)	30	1,67	0,84	1,35	1,98	Túmulo	(ng)	29	2,10	1,21	1,64	2,56
Cova	(bx)	30	1,67	0,71	1,40	1,93	Cova	(ng)	29	2,14	1,13	1,71	2,57
Rastejar	(bx)	30	1,67	0,55	1,46	1,87	Rastejar	(ng)	30	2,27	0,83	1,96	2,58
Lixo	(bx)	30	1,70	0,79	1,40	2,00	Lixo	(ng)	30	1,87	0,86	1,55	2,19
Morto	(bx)	30	1,73	0,98	1,37	2,10	Morto	(ng)	29	1,55	1,02	1,16	1,94
Infeliz	(bx)	30	1,77	1,01	1,39	2,14	Infeliz	(ng)	30	1,23	0,43	1,07	1,39
Urna	(bx)	30	1,77	0,97	1,40	2,13	Urna	(ng)	30	2,17	1,42	1,64	2,70
Inferno	(bx)	29	1,83	1,73	1,17	2,49	Inferno	(ng)	28	1,61	1,03	1,21	2,01
Morgue	(bx)	30	1,83	1,37	1,32	2,34	Morgue	(ng)	30	1,40	0,72	1,13	1,67
Caca	(bx)	30	1,83	1,09	1,43	2,24	Caca	(ng)	30	2,27	1,26	1,80	2,74
Indigno	(bx)	29	1,90	1,08	1,49	2,31	Indigno	(ng)	30	2,40	1,30	1,91	2,89
Desprezível	(bx)	32	1,91	0,86	1,60	2,21	Desprezível	(ng)	29	1,66	0,72	1,38	1,93
Fezes	(bx)	32	1,91	1,03	1,54	2,28	Fezes	(ng)	29	1,76	0,83	1,44	2,07
Humilhado	(bx)	30	1,93	1,31	1,44	2,42	Humilhado	(ng)	29	1,41	0,57	1,20	1,63
Peste	(bx)	30	1,93	1,39	1,42	2,45	Peste	(ng)	30	1,43	0,77	1,14	1,72
Barata	(bx)	32	1,94	0,88	1,62	2,25	Barata	(ng)	29	2,14	1,13	1,71	2,57
Jazigo	(bx)	30	1,97	0,96	1,61	2,33	Jazigo	(ng)	30	1,70	1,02	1,32	2,08
Morte	(bx)	30	2,00	1,95	1,27	2,73	Morte	(ng)	30	1,23	0,63	1,00	1,47
Lodo	(bx)	30	2,00	0,98	1,63	2,37	Lodo	(ng)	30	2,20	0,92	1,85	2,55
Sujidade	(bx)	30	2,13	0,94	1,78	2,48	Sujidade	(ng)	30	1,63	0,61	1,40	1,86
Prisão	(bx)	30	2,17	1,21	1,72	2,62	Prisão	(ng)	30	1,47	0,78	1,18	1,76
Cobra	(bx)	32	2,19	1,12	1,78	2,59	Cobra	(ng)	29	2,31	1,26	1,83	2,79
Triste	(bx)	32	2,22	0,94	1,88	2,56	Triste	(ng)	29	1,83	0,80	1,52	2,13
Verme	(bx)	30	2,27	0,94	1,91	2,62	Verme	(ng)	28	2,04	0,92	1,68	2,39
Depressão	(bx)	30	2,33	1,12	1,91	2,75	Depressão	(ng)	29	1,69	1,11	1,27	2,11
Trevas	(bx)	30	2,37	1,54	1,79	2,94	Trevas	(ng)	29	1,72	0,96	1,36	2,09
Atarracado	(bx)	30	2,43	0,97	2,07	2,80	Atarracado	(ng)	30	2,40	0,86	2,08	2,72
Pedinte	(bx)	30	2,47	1,20	2,02	2,91	Pedinte	(ng)	30	1,90	0,80	1,60	2,20
Fadiga	(bx)	30	2,50	1,25	2,03	2,97	Fadiga	(ng)	30	2,23	1,01	1,86	2,61
Submarino	(bx)	30	1,37	0,67	1,12	1,62	Submarino	(nt)	30	4,00	0,95	3,65	4,35
Baixo	(bx)	30	1,40	1,22	0,94	1,86	Baixo	(nt)	30	3,90	0,88	3,57	4,23
Alcatifa	(bx)	31	1,65	0,75	1,37	1,92	Alcatifa	(nt)	29	3,90	0,72	3,62	4,17
Solo	(bx)	32	1,69	0,97	1,34	2,04	Solo	(nt)	29	4,31	0,85	3,99	4,63
Minúsculo	(bx)	30	1,70	0,92	1,36	2,04	Minúsculo	(nt)	30	3,50	0,73	3,23	3,77
Raiz	(bx)	30	1,70	0,92	1,36	2,04	Raiz	(nt)	29	4,41	1,21	3,95	4,87
Sola	(bx)	32	1,78	0,97	1,43	2,13	Sola	(nt)	29	3,69	0,71	3,42	3,96
Cavidade	(bx)	30	1,83	1,05	1,44	2,23	Cavidade	(nt)	30	3,40	0,86	3,08	3,72
Toupeira	(bx)	32	1,88	0,94	1,54	2,21	Toupeira	(nt)	29	3,55	0,99	3,18	3,93
Anão	(bx)	30	1,90	1,06	1,50	2,30	Anão	(nt)	30	3,93	1,08	3,53	4,34
Descer	(bx)	30	1,90	0,96	1,54	2,26	Descer	(nt)	29	4,07	1,44	3,52	4,62

(cont. →)

(&lt; cont.)

Palavras		Conteúdo espacial					Palavras		Valência				
		<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>			<i>N</i>	<i>M</i>	<i>DP</i>	<i>LI</i>	<i>LS</i>
Tapete	(bx)	30	1,90	1,03	1,52	2,28	Tapete	(nt)	30	4,13	1,01	3,76	4,51
Base	(bx)	32	1,97	1,23	1,52	2,41	Base	(nt)	29	4,07	0,88	3,73	4,41
Palmilha	(bx)	32	2,09	0,89	1,77	2,42	Palmilha	(nt)	29	4,00	0,80	3,70	4,30
Chão	(bx)	30	2,13	1,04	1,74	2,52	Chão	(nt)	29	4,07	1,00	3,69	4,45
Toca	(bx)	32	2,28	1,14	1,87	2,69	Toca	(nt)	29	4,17	0,71	3,90	4,44
Pé	(bx)	30	2,30	0,99	1,93	2,67	Pé	(nt)	29	3,86	0,92	3,51	4,21
Soalho	(bx)	29	2,31	1,34	1,80	2,82	Soalho	(nt)	30	3,97	1,03	3,58	4,35
Gruta	(bx)	30	2,37	1,03	1,98	2,75	Gruta	(nt)	29	3,73	0,98	3,37	4,10
Carpete	(bx)	30	2,37	1,00	1,99	2,74	Carpete	(nt)	29	4,21	0,98	3,84	4,58
Pedra	(bx)	32	2,41	0,91	2,08	2,73	Pedra	(nt)	29	3,97	0,87	3,64	4,29
Seixo	(bx)	30	2,43	1,19	1,99	2,88	Seixo	(nt)	30	4,07	1,01	3,69	4,45
Barato	(bx)	29	2,24	1,18	1,79	2,69	Barato	(pt)	30	5,57	1,22	5,11	6,02
Chaminé	(cm)	30	5,60	0,81	5,30	5,90	Chaminé	(nt)	30	4,17	0,87	3,84	4,49
Sótão	(cm)	30	5,77	1,48	5,21	6,32	Sótão	(nt)	29	4,45	1,30	3,95	4,94
Grua	(cm)	30	5,80	0,81	5,50	6,10	Grua	(nt)	30	3,83	1,17	3,38	4,27
Cume	(cm)	32	5,84	1,48	5,31	6,38	Cume	(nt)	29	4,62	0,94	4,26	4,98
Alpinista	(cm)	30	5,93	0,98	5,57	6,30	Alpinista	(nt)	29	4,10	1,08	3,69	4,51
Ovni	(cm)	32	5,94	1,29	5,47	6,40	Ovni	(nt)	29	3,86	1,13	3,43	4,29
Torre	(cm)	32	6,13	0,75	5,85	6,40	Torre	(nt)	29	4,31	0,81	4,00	4,62
Guindaste	(cm)	30	6,13	0,78	5,84	6,42	Guindaste	(nt)	30	3,77	0,97	3,40	4,13
Pico	(cm)	30	6,13	1,59	5,54	6,73	Pico	(nt)	29	3,83	1,23	3,36	4,29
Gigante	(cm)	30	6,17	0,95	5,81	6,52	Gigante	(nt)	30	3,87	0,97	3,50	4,23
Cometa	(cm)	30	6,30	1,06	5,91	6,69	Cometa	(nt)	30	4,43	1,19	3,99	4,88
Asteróide	(cm)	30	6,60	0,56	6,39	6,81	Asteróide	(nt)	30	4,10	0,96	3,74	4,46
Alto	(cm)	32	6,63	0,83	6,32	6,93	Alto	(nt)	29	4,34	0,97	3,97	4,72
Foguete	(cm)	30	6,83	0,38	6,69	6,97	Foguete	(nt)	30	4,07	1,26	3,60	4,54
Borboleta	(cm)	30	5,47	1,14	5,04	5,89	Borboleta	(pt)	30	5,87	1,01	5,49	6,24
Eterno	(cm)	30	5,53	1,25	5,07	6,00	Eterno	(pt)	29	5,83	1,07	5,42	6,24
Fértil	(cm)	30	5,53	1,38	5,02	6,05	Fértil	(pt)	30	6,20	0,89	5,87	6,53
Oxigénio	(cm)	32	5,56	1,13	5,15	5,97	Oxigénio	(pt)	29	6,10	1,01	5,72	6,49
Pódio	(cm)	30	5,60	1,38	5,08	6,12	Pódio	(pt)	30	5,50	1,25	5,03	5,97
Amor	(cm)	32	5,72	1,30	5,25	6,19	Amor	(pt)	29	6,55	0,74	6,27	6,83
Êxtase	(cm)	30	5,73	1,01	5,35	6,11	Êxtase	(pt)	29	6,24	0,95	5,88	6,60
Mestre	(cm)	30	5,80	0,81	5,50	6,10	Mestre	(pt)	30	5,60	1,35	5,09	6,11
Imaginação	(cm)	30	5,80	1,19	5,36	6,24	Imaginação	(pt)	29	6,21	0,86	5,88	6,53
Aurora	(cm)	30	5,83	1,21	5,38	6,28	Aurora	(pt)	30	5,70	1,15	5,27	6,13
Paraíso	(cm)	32	5,97	1,38	5,47	6,47	Paraíso	(pt)	29	6,34	1,04	5,95	6,74
Anjo	(cm)	32	6,09	1,17	5,67	6,52	Anjo	(pt)	29	5,83	0,93	5,47	6,18
Triunfante	(cm)	30	6,13	1,07	5,73	6,53	Triunfante	(pt)	30	6,40	0,77	6,11	6,69
Sonho	(cm)	30	6,23	1,07	5,83	6,63	Sonho	(pt)	30	6,07	0,91	5,73	6,41
Lua	(cm)	30	6,27	1,11	5,85	6,68	Lua	(pt)	29	5,86	1,09	5,45	6,28
Campeão	(cm)	30	6,37	0,89	6,03	6,70	Campeão	(pt)	30	6,43	0,77	6,14	6,72
Voar	(cm)	30	6,40	0,81	6,10	6,70	Voar	(pt)	30	6,20	0,89	5,87	6,53
Alegria	(cm)	30	6,40	0,93	6,05	6,75	Alegria	(pt)	30	6,93	0,25	6,84	7,03
Planeta	(cm)	30	6,47	1,11	6,05	6,88	Planeta	(pt)	30	5,43	1,14	5,01	5,86
Ar	(cm)	30	6,53	1,04	6,14	6,92	Ar	(pt)	30	6,13	1,01	5,76	6,51
Felicidade	(cm)	30	6,53	0,82	6,23	6,84	Felicidade	(pt)	30	6,90	0,31	6,79	7,01
Liberdade	(cm)	30	6,57	0,82	6,26	6,87	Liberdade	(pt)	30	6,73	0,58	6,52	6,95
Estrelas	(cm)	30	6,60	1,07	6,20	7,00	Estrelas	(pt)	30	6,33	0,80	6,03	6,63
Céu	(cm)	30	6,70	0,65	6,46	6,94	Céu	(pt)	29	6,00	0,96	5,63	6,37
Sol	(cm)	30	6,80	0,48	6,62	6,98	Sol	(pt)	30	6,10	0,96	5,74	6,46



A análise dos Quadros 3 e 4 não deixa assim de ser curiosa, na medida em que permite verificar que cerca de 39,68% das palavras positivas remetem para conteúdos espaciais superiores enquanto que apenas 1,59% remetem para conteúdos espaciais inferiores. Por outro lado, enquanto que a maioria (57,38%) das palavras negativas remetem para posições espaciais inferiores, nenhuma destas palavras remete para posições espaciais superiores. Paralelamente, cerca de 44,30% das palavras avaliadas em baixo são negativas e apenas 1,27% são positivas enquanto que 37,88% das palavras avaliadas em cima são positivas e nenhuma é negativa. Este padrão de resultados sugere, então, a existência de uma relação entre a valência e o conteúdo espacial dos conceitos. Finalmente, e reforçando esta ideia, a análise da correlação entre as avaliações das duas dimensões revela-se forte e significativa ( $r=.617$ ;  $p<.000$ ), indicando que quanto mais positiva é a avaliação da valência das palavras mais estas se associam ao conteúdo espacial “cima”.

## Discussão

O presente pré-teste permitiu obter normas de valência e de conteúdo espacial para um conjunto de 336 palavras. A análise dos resultados das avaliações efectuada possibilitou a identificação de sub-listas de palavras de valência e conteúdo espacial distinto. São ainda apresentadas sub-listas de palavras caracterizadas nas duas dimensões em análise, resultantes da combinação das avaliações da valência com as avaliações do conteúdo espacial das palavras.

Como qualquer trabalho desta natureza, aquele que aqui se apresenta não está isento de limitações que deverão ser consideradas antes da selecção e utilização das palavras avaliadas. De entre estas limitações salientamos o facto de as escalas não terem sido invertidas: o valor 1 representou sempre a avaliação mais negativa da escala da valência e a posição mais inferior da escala correspondente ao conteúdo espacial, enquanto que o valor 7 disse sempre respeito à avaliação mais positiva da valência e à posição mais superior da posição espacial. Não obstante a avaliação das duas dimensões ter sido realizada por amostras independentes, em estudos futuros recomenda-se a alteração dos extremos das escalas ao longo do questionário ou para diferentes sub-amostras de participantes.

Um aspecto curioso do presente estudo refere-se ao facto de os resultados parecerem apontar para a interdependência entre as respostas de valência e de localização espacial. Note-se, mais uma vez, a grande assimetria entre o elevado número de palavras avaliadas como positivas, que é também avaliada como remetendo para “cima”, e o reduzido número destas palavras que é avaliado em “baixo”. Paralelamente, o conteúdo espacial da maioria das palavras negativas é avaliado em “baixo”. Conjuntamente com o resultado da análise de correlação, este padrão de resultados sugere que estas dimensões não parecem de todo ser ortogonais, pelo que quando as duas dimensões avaliativas não são controladas numa lista de palavras estímulo, poderão ser confundidas. Mais especificamente, o conteúdo espacial efectivo poderá ser confundido com a posição espacial metafórica associada à valência, estando assim o material estímulo utilizado potencialmente na origem de alguns dos efeitos encontrados.

A utilização dos estímulos que aqui se apresentam poderá permitir a clarificação da relação valência/posição vertical. Por exemplo, numa replicação do paradigma de Meier e Robinson (2004) poder-se-á construir uma condição em que as palavras positivas apresentadas possa variar em conteúdo espacial (palavras mais associadas a posições espaciais em “cima” ou a posições espaciais mais “intermédias” e palavras negativas mais associadas a posições espaciais em “baixo” ou a posições mais “intermédias”). Neste paradigma será possível determinar se os tempos de reacção mais rápidos,

tradicionalmente observados, quando palavras de valência positiva são apresentadas em cima e palavras negativas são apresentadas em baixo se mantêm (ou não) independentemente do conteúdo espacial associado às palavras estímulo.

Não obstante os constrangimentos identificados, consideramos que a elaboração deste tipo de normas possui um elevado potencial de aplicação na elaboração de estudos futuros, quer na área específica que explora a relação entre valência e posição espacial, quer no âmbito das atitudes, persuasão, poder, assim como de outros estudos que utilizem estímulos visuais apresentados em diversas localizações espaciais, combinados com escalas que incluam medidas de valência, ou ainda em campos mais aplicados como o comportamento do consumidor no âmbito do qual a avaliação de produtos ou serviços parece beneficiar de localizações espaciais superiores.

## Referências

- Barsalou, L. W. (1999a). Perceptual symbol system. *Behavioral and Brain Sciences*, *22*, 577-660.
- Barsalou, L. W. (1999b). Language comprehension: Archival memory or preparation for situated action? *Discourse Processes*, *28*, 61-80.
- Borghetti, A. M., Glenberg, A. M., & Kaschak, M. P. (2004). Putting words in perspective. *Memory & Cognition*, *32*, 863-873.
- Boroditsky, L. (2000). Metaphoric structuring: Understanding time through spatial metaphors. *Cognition*, *75*, 1-28.
- Boroditsky, L. (2001). Does language shape thought? Mandarin and English speakers' conceptions of time. *Cognitive Psychology*, *43*, 1-22.
- Boroditsky, L., & Ramscar, M. (2002). The roles of body and mind in abstract thought. *Psychological Science*, *13*, 185-189.
- Casasanto, D., & Boroditsky, L. (2008). Time in the mind: Using space to think about time. *Cognition*, *106*, 579-593.
- Casasanto, D. & Dijkstra, K. (2010). Motor action and emotional memory. *Cognition*, *115*, 179-185.
- Crawford, L. E., Margolies, S. M., Drake, J. T., & Murphy, M. E. (2006). Affect biases memory of location: Evidence for the spatial representation of affect. *Cognition and Emotion*, *20*, 1153-1169.
- Davidson, D. (1978). What metaphors mean. *Critical Inquiry*, *5*, 31-47.
- Hobbes, T. (1962). *Leviathan*. J. Plamenatz (Ed.). London: Collins. (Original publication 1651)
- Ijzerman, H., & Semin, G. R. (2010). Temperature perceptions as a ground for social proximity. *Journal of Experimental Social Psychology*, *46*, 867-873.
- Landau, M. J., Meier, B. P., & Keefer, L. A. (2010). A metaphor-enriched social cognition. *Psychological Bulletin*, *136*, 1045-1067.
- Lakens, D., Semin, G. R., & Garrido, M. V. (2011). The sound of time: Cross-modal convergence in the spatial structuring of time. *Consciousness and Cognition*, *20*, 437-443.
- Lakoff, G., & Johnson, M. (1980). *Metaphors we live by*. Chicago: University of Chicago Press.
- Lakoff, G., & Johnson, M. (1999). *Philosophy in the flesh*. New York: Basic Books.
- Langacker, R. W. (1999). On subjectification and grammaticization. In J. P. Koenig (Ed.), *Discourse and cognition: Bridging the gap* (pp. 71-89). Stanford, CA: CSLI Publications.

- Locke, J. (1997). *An essay concerning human understanding*. (Original work published 1689). New York: Penguin Books.
- Meier, B. P. & Robinson, M. D. (2004). Why the sunny side is up. *Psychological Science, 15*, 243-247.
- Meier, B. P., Hauser, D. J., Robinson, M. D., Friesen, C. K., & Schjeldahl, K. (2007). What's "up" with God?: Vertical Space as a representation of the divine. *Journal of Personality and Social Psychology, 93*, 699-710.
- Nietzsche, F. (1974). On truth and falsity in their ultramoral sense. In O. Levy (Ed. and trans.), *The complete works of Frederick Nietzsche*. New York: Gordon Press (Original work published 1873).
- Ouellet, M., Santiago, J., Funes, M. J., & Lupiáñez, J. (2010). Thinking about the future moves attention to the right. *Journal of Experimental Psychology: Human, Perception and Performance, 36*, 17-24.
- Palma, T., Garrido, M. V., & Semin, G. R. (2011). Grounding person memory in space: Does spatial anchoring of behaviors improve recall?. *European Journal of Social Psychology, 41*, 275-280.
- Peirce, C. S. (1992). The essential Peirce: Vol. 1 (1867-1893). In N. Hauser & C. Kloesel, (Eds.), *Introduction*. Bloomington: Indiana University Press.
- Rorty, R. (1989). The contingency of language. In R. Rorty (Ed.), *Contingency, irony, and solidarity* (pp. 3-22). Cambridge: Cambridge University Press.
- Santiago, J., Lupiáñez, J., Pérez, E., & Funes, M. J. (2007). Time (also) flies from left to right. *Psychonomic Bulletin & Review, 14*, 512-516.
- Schubert, T. (2005). Your Highness: Vertical positions as perceptual symbols of power. *Journal of Personality and Social Psychology, 89*, 1-21.
- Searle, J. (1979). Metaphor. In J. Searle (Ed.), *Expression and meaning: Studies in the theory of speech acts* (pp. 76-116). Cambridge: Cambridge University Press.
- Semin, G. R., & Garrido, M. V. (2011, in press). A systemic approach to impression formation: From verbal to multimodal processes. In J. Forgas, K. Fiedler, & C. Sedikides (Eds.), *Social thinking and interpersonal behavior*.
- Torrallbo, A., Santiago, J., & Lupiáñez, J. (2006). Flexible conceptual projection of time onto spatial frames of reference. *Cognitive Science, 30*, 745-757.
- Tranel, D., Damasio, H., & Damasio, A. R. (1997). A neural basis for the retrieval of conceptual knowledge. *Neuropsychologia, 35*, 1319-1327.
- Williams, L. E., & Bargh, J. A. (2008). Experiencing physical warmth promotes interpersonal warmth. *Science, 322*, 606-607.
- Zwaan, R. A., & Yaxley, R. H. (2003). Spatial iconicity affects semantic-relatedness judgments. *Psychonomic Bulletin & Review, 10*, 954-958.