



TABELA DE CONTEÚDO DE FENILALANINA CEMIL

Denominação de venda	Produto	Proteína (g/100g) [máximo]	Proteína (g/100g) [variação]	Fenilalanina (mg/100g) [máximo]	Fenilalanina (mg/100g) [variação]	Umidade (g/100g) [máximo]	Umidade (g/100g) [variação]	Número de estimativas	Metodologia
Bebida Láctea UHT	Performance 1L	2,10	2,0 - 2,1	30	30-28	90,5	90,3 - 90,5	2	C
Bebida Láctea UHT	Sabor de Paracatu 1L	1,84	1,84-1,60	81	81-75	91,06	90,85-91,06	2	A
Bebida Láctea UHT com polpa de frutas mamão, maçã e banana	Vitamil 200ml e 1L ¹	1,20	1,18 - 1,20	38	37,7 - 38,0	83,7	83,5 - 83,7	2	A
Bebida Láctea UHT com polpa de frutas mamão, maçã e banana e grãos	Grãos Ancestrais 200ml e 500 ml ²	1,60	1,6-1,6	36	36-34	81,76	81,24-81,76	2	C
Bebida Láctea UHT com polpa de morango	Morango 200ml	1,46	1,42 - 1,46	57,4	57,0 - 57,4	82,9	82,8 - 82,9	2	A
Bebida Láctea UHT sabor caramelo	Caramelo 200ml	1,25	1,23 - 1,25	49	48,9 - 49,0	82,7	82,6 - 82,7	2	A
Bebida Láctea UHT sabor chocolate	Chocomil 200ml e 1L ³	1,29	1,26 - 1,29	51,9	51,8 - 51,9	82,8	82,7 - 82,8	2	A
Bebida Láctea UHT sabor milho verde	Sucomilho 200ml	1,27	1,25 - 1,27	86,4	86,3 - 86,4	82,9	82,8 - 82,9	2	A
Bebida Láctea UHT com chocolate e café	Cappuccino Ice 190ml	2,80	2,7-2,8	37	37-36	90,45	88,09-90,45	2	C
Bebida Láctea UHT vitaminada sabor chocolate	Shake de Chocolate 190ml	1,51	1,50 - 1,50	55,4	55,1 - 55,4	82,7	82,6 - 82,7	2	A
Bebida Láctea UHT vitaminada sabor morango	Shake de Morango 190ml	1,93	1,85 - 1,93	128	121 - 128	83,07	83,07 - 82,81	2	A

1 - O Vitamil 200ml e 1L possuem a mesma formulação, portanto apresentam os mesmos valores para as análises de umidade, fenilalanina e proteína.

2- O Grãos Ancestrais 200ml e 500 ml possuem a mesma formulação, portanto apresentam os mesmos valores para as análises de umidade, fenilalanina e proteína.

3- A Bebida Láctea UHT Sabor chocolate 200ml e 1L da marca CEMIL, 200ml e 1L da marca Paracatu e 200ml da marca Dia% possuem a mesma formulação, portanto apresentam os mesmos valores para as análises de umidade, fenilalanina e proteína.



Denominação de venda	Produto	Proteína (g/100g) [máximo]	Proteína (g/100g) [variação]	Fenilalanina (mg/100g) [máximo]	Fenilalanina (mg/100g) [variação]	Umidade (g/100g) [máximo]	Umidade (g/100g) [variação]	Número de estimativas	Metodologia
Leite em pó Integral	Leite em pó 200g e 400g ⁴	26,00	25,5-26,0	1174	1131-1174	2,8	2,8-2,6	2	C
Leite Condensado	Leite Condensado 198g e 395g ⁵	8,44	7,58 - 8,44	369	350 - 369	12,01	10,72 - 12,01	2	A
Leite UHT Desnatado	Leite Desnatado 1L ⁶	5,90	5,8 - 5,9	168	150 - 168	91,1	90,5 - 9,1	2	A
Leite UHT Integral	Leite Integral 200ml, 500ml e 1L ⁷	3,60	3,0 - 3,6	163	140 - 163	89	88,4 - 89,0	2	A
Leite UHT Integral	Leite Integral fonte de ferro e vitaminas A, C e D 1L	3,42	3,41 - 3,42	153,26	153,18 - 153,26	90,23	90,09 - 90,23	2	B
Leite UHT Semidesnatado	Leite Semidesnatado 1L ⁸	3,34	3,31 - 3,34	155,42	155,16 - 155,42	93,35	93,13 - 93,35	2	B
Leite UHT Semidesnatado	Leite Semidesnatado fonte de fibras 1L	3,34	3,31 - 3,34	155,42	155,16 - 155,42	93,35	93,13 - 93,35	2	B
Leite UHT Semidesnatado	Leite Semidesnatado Baixa lactose 1L	3,34	3,31 - 3,34	155,42	155,16 - 155,42	93,35	93,13 - 93,35	2	B
Leite UHT Semidesnatado	Leite Semidesnatado rico em cálcio e fonte de vitamina D 1L	3,34	3,31 - 3,34	155,42	155,16 - 155,42	93,35	93,13 - 93,35	2	B

4- O Leite em pó 200g e 400g possuem a mesma formulação, portanto apresentam os mesmos valores para as análises de umidade, fenilalanina e proteína.

5- O Leite condensado 198g e 395g da marca Cemil, 198g e 395g da marca Paracatu e 395g da marca Dia%, possuem a mesma formulação, portanto apresentam os mesmos valores para as análises de umidade, fenilalanina e proteína.

6 - O Leite UHT Desnatado 1L da marca Cemil, 1L da marca Paracatu, 1L da marca Habitus e 1L da marca Carrefour, possuem a mesma formulação, portanto apresentam os mesmos valores para as análises de umidade, fenilalanina e proteína.

7- O Leite UHT Integral 200 ml, 500ml e 1L da marca Cemil, 1L marcas licenciadas do Cruzeiro e Atlético, 1L da marca Paracatu, 1L da marca Habitus, 1L da marca Carrefour possuem a mesma formulação, portanto apresentam os mesmos valores para as análises de umidade, fenilalanina e proteína.

8- O Leite UHT Semidesnatado 1L da marca Cemil e 1L da marca Carrefour possuem a mesma formulação, portanto apresentam os mesmos valores para as análises de umidade, fenilalanina e proteína.



Denominação de venda	Produto	Proteína (g/100g) [máximo]	Proteína (g/100g) [variação]	Fenilalanina (mg/100g) [máximo]	Fenilalanina (mg/100g) [variação]	Umidade (g/100g) [máximo]	Umidade (g/100g) [variação]	Número de estimativas	Metodologia
Alimento com soja	SOY Original 1L	2,60	2,48 - 2,60	135	120 - 135	89,72	89,41 - 89,72	2	A
Alimento com soja	SOY Original Zero adição de açúcar 1L	2,60	2,55 - 2,60	125,56	124,08 - 125,56	94,61	94,54 - 94,61	2	B
Alimento com soja sabor Maçã	SOY Maçã 200ml e 1L ⁹	0,62	0,56 - 0,62	35	32 - 35	89	88,44 - 89,00	2	A
Alimento com soja sabor Maçã	SOY Maçã Zero adição de açúcar 1L	0,62	0,61 - 0,62	25,67	25,66 - 25,67	96,4	96,36 - 96,40	2	B
Alimento com soja sabor Pêssego	SOY Pêssego 200ml e 1L ¹⁰	0,63	0,61 - 0,63	29,17	29,12 - 29,17	92,68	92,50 - 95,68	2	B
Alimento com soja sabor Pêssego	SOY Pêssego Zero adição de açúcar 1L	0,70	0,69 - 0,70	33,92	33,89 - 33,92	97,91	97,87 - 97,91	2	B
Alimento com soja sabor Uva	SOY Uva 200ml e 1L ¹¹	0,62	0,60 - 0,62	30,17	29,64 - 30,17	92,63	92,34 - 92,63	2	B
Alimento com soja sabor Uva	SOY Uva Zero adição de açúcar 1L	0,72	0,70 - 0,72	34,68	34,58 - 34,68	96,83	96,81 - 96,83	2	B
Alimento com soja sabor Maracujá	SOY Maracujá 1L	0,66	0,61 - 0,66	38	34 - 38	88,73	87,94 - 88,73	2	A
Alimento com soja sabor Maracujá	SOY Maracujá Zero adição de açúcar 1L	0,65	0,62 - 0,65	30,53	30,52 - 30,53	96,76	96,47 - 96,76	2	B
Alimento com soja sabor Laranja	SOY Laranja 1L	0,75	0,70 - 0,75	41	38 - 41	90,01	89,54 - 90,01	2	A
Alimento com soja sabor Laranja	SOY Laranja Zero adição de açúcar 1L	0,72	0,71 - 0,72	29,69	29,64 - 29,69	96,58	96,58	2	B

9- O Cemil Soy Maçã 200ml e 1L possuem a mesma formulação, portanto apresentam os mesmos valores para as análises de umidade, fenilalanina e proteína.

10- O Cemil Soy Pêssego 200ml e 1L possuem a mesma formulação, portanto apresentam os mesmos valores para as análises de umidade, fenilalanina e proteína.

11- O Cemil Soy Uva 200ml e 1L possuem a mesma formulação, portanto apresentam os mesmos valores para as análises de umidade, fenilalanina e proteína.



Metodologias:

A - Umidade, fenilalanina e proteína: A.O.A.C. INTERNATIONAL. Official methods of analysis. 18th ed, Maryland/USA: A.O.A.C. International, 2005 - Current Through – Revision

B - Umidade e Voláteis: ZENEBON, Odair; PASCUET, Neus Sadocco (Coord.). Métodos físico-químicos para análise de alimentos. 4 ed. Brasília: Ministério da Saúde/ANVISA São Paulo: Instituto Adolfo Lutz, 2005, cap. 4, met. 012, p.98.

Fenilalanina: WHITE, J. A.; HART, R. J.; FRY, J.C. An evaluation of the waters Pico-Tag System for the aminoacids analysis of food materials. Journal of Automatic Chemistry 8(4): 170-177, Oct-Dec., 1986.

HAGEN, S. R.; FROST, B.; AUGUSTI, J. Pre-column phenylisothiocyanate derivatization and Liquid-Chromatography of Aminoacid in Food. Journal of the Association of Official Analytic Chemists 72(6): 912 - 916, Nov-Dec., 1989.

Proteína: HORWITZ, W. (Ed.) Official methods of analysis of the Association of Official Analytical Chemists. 18th ed. Gaithersburg, Maryland: AOAC, 2005. Current though Revision 1, 2006.

C- Fenilalanina e Umidade: A.O.A.C. INTERNATIONAL. Official methods of analysis. 18th ed, Maryland/USA: A.O.A.C. International, 2005 - Current Through - Revision 1, 2006.

Proteína: INSTITUTO ADOLF LUTZ. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. Edição IV, Brasília/Brasil: Ministério da Saúde.2005.