

NUTRIENTES DOS ALIMENTOS										
cada quilo do alimento contém:										
Nome comum	Nome científico	MS	FB	FDN	NDT	EM	PB	Ca	P	GB
		g	g	g	g	Mcal	g	g	g	g
Abóbora, fruto	Cucurbita maxima	110	16		106	0,383	17	0,20	0,40	6
Aguapé, planta inteira	Eichornia azurea	80	17		44	0,157	10	0,10	0,60	1
Alfafa, feno, média	Medicago sativa	887	243		527	1,906	176	10,60	2,80	27
Alfafa, verde, depois da floração	Medicago sativa	276	75		172	0,622	60	4,20	0,90	7
Alfafa, verde, início florescimento	Medicago sativa	245	69		149	0,539	56	4,00	0,60	9
Alfafa, verde, outono	Medicago sativa	297	93		153	0,558	57	2,58	0,95	7
Alfafa, verde, pré-floração	Medicago sativa	175	55		99	0,357	37	1,50	0,90	4
Algodão, farelo	Gossypium herbaceum	925	120		680	2,458	410	1,60	12,00	14
Amendoim, casca	Arachis hypogaea	918	561		331	1,198	86	2,40	1,00	29
Amendoim, farelo	Arachis hypogaea	920	130		770	2,784	474	2,00	6,50	12
Amendoim, grão	Arachis hypogaea	953	26		990	4,356	285	0,60	4,00	484
Amendoim, parte aérea	Arachis hypogaea	892	283		453	1,636	72	19,60	0,70	28
Amendoim, pé inteiro sem vagem	Arachis hypogaea	923	246		511	1,847	80	6,80	0,90	26
Amendoim, torta	Arachis hypogaea	902	247		778	2,813	308	1,60	6,30	110
Arroz, casca	Oryza sativa	878	374		370	1,336	42	0,60	0,50	4
Arroz, farelo desengordurado	Oryza sativa	910	130		550	1,988	140	1,20	14,80	15
Arroz, farelo integral	Oryza sativa	897	146		643	2,304	118	0,63	15,60	142
Arroz, grão com casca	Oryza sativa	841	37		617	2,231	83	0,70	2,20	19
Arroz, palha	Oryza sativa	925	257		415	1,500	39	1,00	0,70	
Arroz, quirela	Oryza sativa	883	67		777	2,810	107	0,50	11,90	109
Aveia preta, grão com casca	Avena strigosa	868	108		659	2,382	183	1,00	4,00	35
Aveia, feno, média	Avena strigosa	881	292		331	1,197	59	2,10	1,90	23
Aveia, grão	Avena sativa	899	91		794	2,870	124	0,81	4,05	51
Aveia, grão com casca	Avena sativa	896	117		663	2,396	119	1,40	3,30	49
Aveia, grão sem casca	Avena sativa	892	20		734	2,654	131	1,30	4,80	47
Aveia, pastagem, inverno	Avena strigosa	193	38		130	0,489	42	0,77	0,60	8
Aveia, pastagem, média	Avena strigosa	254	75		154	0,557	32	0,90	0,90	9
Aveia, pastagem, nova	Avena strigosa	162	43		91	0,329	16	1,00	0,90	4
Aveia, pastagem, outono	Avena strigosa	222	41		150	0,564	58	0,84	0,64	9
Aveia, pastagem, primavera	Avena strigosa	272	58		179	0,671	46	1,14	0,90	9
Aveia, planta inteira, seca	Avena sativa	910	272		522	1,889	113	2,70	2,40	26
Aveia, silagem, espigamento	Avena strigosa	200	65		112	0,405	22	1,30	1,40	9
Aveia, silagem, grão leitoso	Avena strigosa	283	101		154	0,557	20	2,70	2,10	10
Aveia+azevém, inverno	Avena strigosa+Lolium multiflorum	166	29		113	0,424	37	0,63	0,48	8
Aveia+azevém, primavera	Avena strigosa+Lolium multiflorum	327			221	0,830	53	1,18	0,72	9
Aveia+azevém+ervilhaca, inverno	A. sativa+Lolium multiflorum+Vicia sativa	156	41		99	0,368	22	1,09	0,44	8
Aveia+azevém+ervilhaca, primavera	A. strigosa+Lolium multiflorum+V. sativa	213			150	0,566	26	1,08	0,49	9

Aveia+ervilhaca (70 x 30%), silagem	Avena strigosa+Vicia sativa	276	97		156	0,564	32	2,70	2,10	10
Aveia+ervilhaca (70% x 30%), pasto	Avena strigosa+Vicia sativa	227	64		141	0,510	32	2,00	0,80	9
Nome comum	Nome científico	MS	FB	FDN	NDT	EM	PB	Ca	P	GB
		g	g	g	g	Mcal	g	g	g	g
Azevém, feno, média	Lolium multiflorum	881	331		524	1,894	80	2,40	1,40	23
Azevém, grão	Lolium multiflorum	882	119		711	2,568	95			14
Azevém, pastagem, inverno	Lolium multiflorum	169	34		113	0,423	39	0,85	0,61	10
Azevém, pastagem, média	Lolium multiflorum	266	67		155	0,560	30	1,80	0,40	9
Azevém, silagem	Lolium multiflorum	246			140	0,545	35			10
Azevém+t.vermelho+cornichão, feno	L. multiflorum+T. pratense+L. corniculatus	911	358		420	1,555	104	5,01	1,64	21
Batata doce, raiz	Ipomea batatas	324	11		249	0,902	18	0,30	0,40	3
Batata doce, ramas	Ipomea batatas	158	39		129	0,466	23	4,10	1,10	7
Batatinha, tubérculo	Solanum tuberosum	212	4		174	0,629	22	0,10	0,40	1
Batatinha, tubérculo desidratado	Solanum tuberosum	955	51		830	2,968	49	0,67	1,34	12
Beterraba açucareira, parte aérea	Beta vulgaris	172	28		62	0,223	24	1,60	0,60	3
Beterraba açucareira, raiz	Beta vulgaris	110	14		42	0,150	14	0,20	0,40	2
Beterraba forrageira, raiz	Beta vulgaris	159	11		129	0,466	12	0,30	0,40	1
Bolachas, farinha restos	Triticum aestivum	877	67		586	2,120	106			40
Calcário calcítico		990						360,00		
Calcário dolomítico		990						200,00		
Cama frango, base casca arroz	Gallus gallus	830	315		373	1,347	101			2
Cama frango, base maravalha	Gallus gallus	837	208		480	1,726	166	41,45	14,07	13
Cama frango, base palha milho	Gallus gallus	870	186		550	1,990	182	20,61	11,56	12
Cama frango, base sabugo milho	Gallus gallus	758	160		476	1,710	170	13,18	9,39	18
Cama frango, peneirada	Gallus gallus	844	180		522	1,886	192	21,10	12,70	15
Cana-de-açúcar, bagaço	Saccharum officinarum	955	467		365	1,320	11	0,50	1,40	4
Cana-de-açúcar, bagaço, seco	Saccharum officinarum	942	409	772	330	1,208	12	3,77	0,57	7
Cana-de-açúcar, inverno	Saccharum officinarum	244			144	0,532	7	0,44	0,32	6
Cana-de-açúcar, outono	Saccharum officinarum	285			135	0,484	16	0,86	0,57	7
Cana-de-açúcar, pontas	Saccharum officinarum	259	79		171		9	1,20	1,30	
Cana-de-açúcar, pé inteiro	Saccharum officinarum	232	68		141	0,510	10	1,30	0,40	6
Cana-de-açúcar, silagem	Saccharum officinarum	219	86		256	0,926	9	0,20	0,20	6
Cap.elefante+c.de açúcar, silagem	P. purpureum+Saccharum officinarum	189			86	0,345	10			6
Capim arroz, grão	Echinochloa crusgalli	871	86		479	1,731	86	0,90	2,80	21
Capim elefante, 1m altura	Pennisetum purpureum	192	59		98	0,354	19	0,40	0,70	6
Capim elefante, feno	Pennisetum purpureum	898	279		443	1,600	76	2,80	1,00	39
Capim elefante, inverno	Pennisetum purpureum	233	70		121	0,439	27	0,75	0,58	6
Capim elefante, média	Pennisetum purpureum	255	102		134	0,484	12	1,20	0,70	6
Capim elefante, outono	Pennisetum purpureum	191	65		100	0,365	19	0,63	0,50	6
Capim elefante, primavera	Pennisetum purpureum	172	64		93	0,341	19	0,64	0,55	6
Capim elefante, silagem	Pennisetum purpureum	247	102		104	0,422	14	0,94	0,59	6
Capim elefante, verão	Pennisetum purpureum	203	63		101	0,367	17	0,79	0,57	7
Capim elefante+uréia, silagem	Pennisetum purpureum	265			112	0,454	66			6

Capim pangola, feno	Digitaria decumbens	899	322		420	1,518	89	2,90	1,80	15
Capim pangola, média	Digitaria decumbens	200	55		163	0,589	17	0,70	0,50	4
Capim quicuiu, feno	Pennisetum clandestinum	902	244		541	1,956	134	1,50	3,50	31
Capim quicuiu, média	Pennisetum clandestinum	191	41		129	0,466	49	0,70	0,20	9
Nome comum	Nome científico	MS	FB	FDN	NDT	EM	PB	Ca	P	GB
		g	g	g	g	Mcal	g	g	g	g
Carbonato de cálcio		990						400,00		
Carne, farinha com osso	Bos taurus	929	21		949	3,432	473	119,60	51,40	146
Carne, farinha sem osso	Bos taurus	961	34		1190	4,302	576	1,20	10,00	226
Cenoura	Beta vulgaris	119	11		3	0,010	12	0,50	0,40	2
Centeio, grão	Secale cereale	895	24		765	2,766	126	1,00	3,30	17
Centeio, média	Secale cereale	223	73		162	0,586	29	0,80	0,70	8
Cevada, farelo	Hordeum vulgare	883			767	2,735	125	0,18	4,42	
Cevada, grão	Hordeum vulgare	894	54		777	2,809	127	0,60	4,00	19
Cevada, resíduo cervejaria	Hordeum vulgare	209	31		203	0,735	77	1,40	4,20	7
Coqueiro, folhas	Arecastrum romanzoffianum	900	285		479	1,730	150			27
Cornichão	Lotus corniculatus	200	26		150	0,542	56	4,40	0,50	10
Couro, raspas	Bos taurus	881	3		679	2,453	383			204
Crotalária	Crotalaria pterocaula	929	227		589	2,128	181	12,90	2,40	29
Ervilha, grão	Pisum sativum	854	28		740	2,674	252	0,80	3,10	25
Ervilha-de-cheiro, grão	Lathyrus odoratus	886	76		738	2,669	398	0,80	4,80	10
Ervilhaca	Vicia sativa	163	38		109	0,394	32	2,50	0,50	5
Ervilhaca, desidratada	Vicia sativa	875	213		543	2,029	242	6,30	4,20	
Ervilhaca, feno	Vicia sativa	905	345		475	1,718	159	10,40	2,30	16
Ervilhaca, grão	Vicia sativa	887	57		701	2,534	286	1,40	4,90	
Farinha ossos, autoclavada		990						300,00	140,00	
Farinha ossos, calcinada		990						330,00	150,00	
Fava, grão	Vicia faba	897	85		774	2,797	241	1,10	5,60	11
Feijão cavalo, grão	Phaseolus vulgaris	733	43		666	2,409	239	1,50	4,30	10
Feijão guandu, grão	Cajanus flayus	895	92		789	2,851	189	1,00	4,90	15
Feijão guandu, planta	Cajanus flayus	940	233		829	2,996	235	7,00	2,10	144
Feijão miúdo, média	Vigna sinensis	189	51		115	0,416	35	2,30	0,60	5
Feijão mucuna, grão	Stizolobium Sp.	887	86		724	2,617	227	1,30	3,10	61
Feijão, palha	Phaseolus vulgaris	805	381		377	1,396	66	6,68	0,72	8
Fosfato bicálcico		990						230,00	180,00	
Girassol, grão com casca	Helianthus annuus	916	237		763	2,758	165	1,70	5,20	259
Girassol, grão sem casca	Helianthus annuus	944	149		1230	4,445	153	1,70	5,19	439
Girassol, torta	Helianthus annuus	943	50		710	2,567	495	2,60	12,20	29
Gorga, inverno	Spergula arvensis	232	52		129	0,466	34	1,00	1,40	5
Gorga, primavera	Spergula arvensis	128	34		71	0,263	17	0,73	0,29	4
Grama forquilha	Paspalum notatum	250	98		128	0,463	21	0,40	0,30	4
Grama missioneira	Axonopus compressus	239	54		138	0,499	21	1,50	0,90	5
Guandu, feno	Cajanus cajan	820	345		253	0,919	129	4,43	2,38	21

Hermártria, feno	Hermarthria altissima	888	299	658	488	1,817	84			20
Hermártria, inverno	Hermarthria altissima	348		250	169	0,609	33	1,11	0,76	
Hermártria, outono	Hemarthria altissima	329	107	215	170	0,617	27	0,39	0,72	
Hermártria, primavera	Hermarthria altissima	271	80	176	164	0,611	30	0,54	0,49	
Hermártria, silagem	Hermarthria altissima	247			109	0,440	20	0,79	0,42	
Nome comum	Nome científico	MS	FB	FDN	NDT	EM	PB	Ca	P	GB
		g	g	g	g	Mcal	g	g	g	g
Hermártria, verão	Hermarthria altissima	292	99	196	162	0,597	22	0,67	0,50	
Inhame, raiz	Colocasia antiquorum	183	19		146	0,527	17	2,10	1,10	1
Laranja, bagaço e casca	Citrus sinensis	186	23		160	0,577	16	1,19	0,17	34
Laranja, bagaço e casca, silagem	Citrus sinensis	82			65	0,234	9			17
Laranja, polpa desidratada	Citrus sinensis	900	144		770	2,784	73	21,80	1,30	46
Leite, pó desnatado	Bos taurus	939	60		798	2,885	331	12,80	10,40	12
Leite, pó integral	Bos taurus	968	2		1187	4,291	248	9,10	7,60	260
Leite, soro manteiga, pó	Bos taurus	940	2		452	1,634	320	13,40	9,40	58
Leite, soro queijo, pó	Bos taurus	907	254		471	1,703	153	15,00	10,00	24
Levedo de cerveja		165	29		130	0,468	43	1,90	5,20	11
Limão, bagaço, desidratado	Citrus limonum	939	142		780	2,820	49	9,11	5,82	31
Linho, farelo	Linum usitatissimum	910	90		700	2,531	351	4,00	8,30	17
Linho, torta	Linum usitatissimum	912	92		693	2,506	270	3,10	8,50	82
Maçã, bagaço, silagem	Malus domestica	136	35		74	0,287	9			10
Maçã, bagaço+semente+casca	Malus domestica	135	17		119	0,429	6		0,13	6
Maçã, polpa (resíduo do suco)	Malus domestica	113	15		99	0,359	3			5
Macarrão, resíduo	Triticum aestivum	804	4		761	2,713	118	0,32	1,61	
Mamão, fruta seca	Carica papaya	873	200		428	1,548	83	16,60	1,50	6
Mandioca, farinha	Manihot esculenta	868	45		764	2,762	9	3,20	0,30	7
Mandioca, folhas ramos secundários	Manihot esculenta	875	188		578	2,088	163	9,00	3,80	40
Mandioca, parte aérea inteira, feno	Manihot esculenta	893	235		424	1,572	151	11,34	2,41	32
Mandioca, parte aérea, silagem	Manihot esculenta	203	71		92	0,370	25	1,68	0,61	9
Mandioca, planta inteira, silagem	Manihot esculenta	303	84		201	0,766	20	1,70	0,42	5
Mandioca, raiz	Manihot esculenta	396	10		366	1,323	16	0,20	0,60	2
Mandioca, raiz seca, raspa	Manihot esculenta	860	42		605	2,188	23	2,00	0,80	5
Mandioca, raiz seca, silagem	Manihot esculenta	883	40		591	2,138	35	1,00	0,80	3
Melaço de cana, desidratado	Saccharum officinarum	734			537	1,941	30	6,60	0,80	
Melancia de porco, fruto	Citrullus vulgaris	43	9		24	0,087	7	0,10	0,20	4
Milheto	Pennisetum americanum	234	60		146	0,528	19	0,40	0,40	
Milheto, grão	Pennisetum americanum	835	20		777	2,809	106			39
Milheto, silagem	Pennisetum americanum	250			141	0,548	22			
Milheto+feijão miúdo (70% x 30%)	Pennisetum americanum+Vigna sinensis	220	57		137	0,495	24	1,00	0,50	
Milho	Zea mays	310	80	200	172	0,630	24	0,59	0,68	7
Milho pé inteiro, com espiga, seco	Zea mays	834	192		641	2,317	56	0,92	1,59	13
Milho, casca	Zea mays	845	86		604	2,183	95			28
Milho, farelo	Zea mays	883	65		687	2,484	88	0,30	1,60	17

Milho, farinha	Zea mays	828	12		661	2,388	80			28
Milho, grão	Zea mays	877	25		795	2,847	97	0,61	2,89	36
Milho, grão com sabugo	Zea mays	805	66		715	2,585	89	0,24	1,85	31
Milho, grão+palha+sabugo MDPS	Zea mays	854	96		679	2,423	87	0,77	2,31	31
Milho, média	Zea mays	223	66		130	0,470	16	0,40	0,30	5
Milho, palha	Zea mays	763	263		455	1,645	25	3,10	0,70	9
Milho pipoca, grão	Zea mays	900	17		768		103		2,61	
Nome comum	Nome científico	MS	FB	FDN	NDT	EM	PB	Ca	P	GB
		g	g	g	g	Mcal	g	g	g	g
Milho, parte aérea seca, sem espiga	Zea mays	900	301	728	349	1,283	48	3,69	2,25	9
Milho, pé inteiro, seco	Zea mays	869	182		539	1,949	66	2,50	1,40	
Milho, restolho	Zea mays	803	308		483	1,746	58	2,90	0,50	16
Milho, sabugo	Zea mays	904	321		394	1,424	23	1,20	0,20	4
Milho, silagem, 25% MS	Zea mays	255	74		163	0,589	23	0,70	0,60	6
Milho, silagem, 30% MS	Zea mays	300	78		215	0,777	25	0,90	0,60	8
Milho, silagem, 35% MS	Zea mays	350	91		250	0,904	29	1,00	0,70	10
Milho, silagem, média	Zea mays	288	81	174	162	0,629	19	0,63	0,46	8
Milho+cana-de-açúcar, silagem	Zea mays+Saccharum officinarum	262	75		140	0,546	16	0,45	0,37	7
Milho+capim-elefante, silagem	Zea mays+Pennisetum purpureum	254			125	0,495	19	0,66	0,58	6
Milho+feijão miúdo, silagem	Zea mays+Vigna sinensis	344			189	0,736	20			6
Milho+uréia, silagem	Zea mays	337	85		199	0,768	38	0,51	0,54	8
Nabo forrageiro, raiz	Brassica napus	93	11		78	0,282	13	0,60	0,20	2
Nabo forrageiro, raiz	Brassica napus	760	97		581	2,079	88	6,69	2,96	8
Ostra, farinha		990						327,00		
Painço, grão	Panicum miliaceum	897	60		672	2,428	111	0,30	3,10	19
Papuã, feno	Brachiaria plantaginea	914	343		453	1,682	73			10
Papuã+feijão miúdo, feno	Brachiaria plantaginea+Vigna sinensis	560	165		353	1,322	54	2,18	0,73	9
Papuã, silagem	Brachiaria plantaginea	216	77		94	0,381	1	0,04	0,03	
Peixe, farinha		920	10		580	2,097	613	54,90	28,10	44
Peixe, farinha		933	9		701	2,536	536	71,68	55,62	94
Penas, farinha	Gallus gallus	909	6		640	2,314	824	19,50	10,20	20
Poedeiras, cama (chão)	Gallus gallus	828	164		362	1,302	136	75,03	17,22	5
Poedeiras, cama (gaiolas)	Gallus gallus	933	97		411	1,484	179	114,14	25,08	19
Poedeiras, esterco, seco	Gallus gallus	922	82		584	2,111	266	25,00	8,00	14
Quicuío, primavera	Pennisetum clandestinum	228	59	136	125	0,457	36	1,28	0,73	4
Quicuío, verão	Pennisetum clandestinum	308	88	200	164	0,598	41	1,41	0,95	9
Setária, feno	Setaria anceps	831	341		343	1,266	47			
Sincho, grão	Lathyrus sativus	880	75		551	1,991	259	1,40	2,50	5
Soja pé com grãos	Glycine max	244	54		151	0,546	41	3,00	0,90	8
Soja perene	Glycine javanica	245	81		144	0,521	47	3,00	0,70	10
Soja, casca	Glycine max	898	324		477	1,725	127	5,20	1,60	23
Soja, casca+vagens+talos	Glycine max	891	206		442	1,641	137	9,09	2,23	21
Soja, farelo solvente	Glycine max	885	67		704	2,544	428	2,70	5,70	19

Soja, feno, pré-florescimento	Glycine max	882	379		387	1,399	190	11,70	2,40	27
Soja, grão	Glycine max	911	46		921	3,318	356	2,10	4,74	209
Soja, grão tostado	Glycine max	921	48		966	3,491	378	1,93	5,06	209
Soja, massa, resíduo de indústria	Glycine max	67	9		49	0,179	26	0,30	0,30	1
Soja, palha	Glycine max	822	454		240	0,868	37	3,95	0,41	13
Soja, pasta, resíduo de indústria	Glycine max	875	16		778	2,812	69	0,60	0,50	3
Soja, pé integral, seco	Glycine max	877	331		323	1,486	151	5,17	2,98	68
Soja, quebradinho	Glycine max	908	89		588	2,126	212	2,90	5,40	51
Soja, resíduo da cultura	Glycine max	889	412		385	1,392	39	3,40	1,30	
Nome comum	Nome científico	MS	FB	FDN	NDT	EM	PB	Ca	P	GB
		g	g	g	g	Mcal	g	g	g	g
Soja, resíduo, grão+casca	Glycine max	913	103		716	2,553	255	5,02	1,73	180
Soja, vagem seca vazia	Glycine max	875	301		455	1,645	71	9,50	0,90	13
Sorgo forrageiro, média	Sorghum bicolor	215	70		129	0,466	15	0,20	0,20	10
Sorgo forrageiro, silagem	Sorghum bicolor	276	87		147	0,575	17	0,77	1,27	6
Sorgo, grão	Sorghum vulgare	873	23		805	2,911	78	0,50	2,50	31
Sorgo, grão com espiga	Sorghum vulgare	892	69		690	2,495	100	0,80	2,70	
Sorgo, panícula	Sorghum vulgare	572	88		414	1,476	55	0,51	1,43	
Sorgo, resíduo de limpeza	Sorghum vulgare	854	28		568	2,053	97	3,10	2,00	15
Sorgo, silagem	Sorghum vulgare	297	84		169	0,611	21	0,70	0,50	10
Teosinto	Euchlaena mexicana	213	67		135	0,488	17	0,60	0,40	5
Teosinto, grão	Euchlaena mexicana	875	184		693	2,504	97	0,70	1,66	25
Teosinto, silagem	Euchlaena mexicana	184	74		80	0,325	10		0,26	
Tomate, bagaço	Lycopersicum esculentum	211	70		172	0,622	52	0,08	0,97	29
Trevo branco	Trifolium repens	263		100	181	0,683	55	3,13	0,45	8
Trevo branco (Ladino)	Trifolium repens	166	25		124	0,448	41	2,10	0,70	8
Trevo encarnado	Trifolium incarnatum	176	49		112	0,405	30	2,40	0,50	8
Trevo vermelho	Trifolium pratense	280	33		254	0,918	36	1,80	0,40	8
Trevo vermelho, feno	Trifolium pratense	776	225		437	1,631	140	7,37	1,94	20
Trevo vesiculoso, floração	Trifolium vesiculosum	200	40		90	0,325	25	0,50	0,05	
Trevo vesiculoso, vegetativo	Trifolium vesiculosum	160	22		77	0,278	41	0,20	0,03	
Trevo, feno, média	Trifolium sp.	889	270		532	1,923	121	11,50	2,30	21
Trigo mourisco, grãos com casca	Fagopyrum esculentum	810	85		671	2,427	122	1,40	2,80	27
Trigo, farelo	Triticum aestivum	897	100		617	2,204	181	2,60	9,33	42
Trigo, farinha	Triticum aestivum	877	3		808	2,922	121	0,35	3,77	19
Trigo, grão	Triticum aestivum	895	38		787	2,845	13	1,10	4,30	19
Trigo, palha	Triticum aestivum	926	370		406	1,468	39	1,50	0,70	15
Trigo, triguilho, grãos	Triticum aestivum	880	55		682	2,464	160	1,20	4,10	27
Triticale	Triticum aestivum+Secale cereale	220	55		161	0,582	46	0,90	0,80	
Triticale, grão	Triticum aestivum+Secale cereale	879	25		786	2,842	119	0,30	3,25	16
Triticale, silagem, grãos leitosos	Triticum aestivum+Secale cereale	301		186	10	2,203	25			
Uréia		940					2632			
Uva, bagaço	Vitis vinifera	376	101		185	0,667	47			22

Uva, bagaço, ensilado	Vitis vinifera	459	162		256	0,924	49	3,40	2,00	33
Uva, semente	Vitis vinifera	881	395		187	0,677	103	4,30	1,70	77
Uva-do-japão, fruto	Hovenia dulcis	385	31		282	1,020	81	4,80	1,70	38
Fonte: Breno Kirchow - Ascar/Emater-RS										