

TABELA DE NUTRIENTES DOS ALIMENTOS

Eng. Agr. Breno Kirchof

EMATER/RS

NUTRIENTES DOS ALIMENTOS

POR QUILO DE ALIMENTO COMO OFERECIDO

1. FORRAGENS VERDES	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Aguapé, planta inteira	0,080	0,017	0,044	0,010	0,0001	0,0006
Aipo, verde	0,060	0,006	0,037	0,009	0,0004	0,0003
Aipo,colmo,sementes maduras	0,122	0,024	0,044	0,006	0,001	0,0004
Alcachofra, parte aérea	0,270	0,049	0,162	0,014	0,0044	0,0003
Alface	0,050	0,006	0,026	0,011	0,0004	0,0002
Alface, parte aérea	0,087	0,011	0,070	0,012	0,0005	0,0004
Alfafa do nordeste, dois cortes	0,227	0,078	0,127	0,029	0,004	0,0043
Alfafa do nordeste, um corte	0,221	0,073	0,129	0,031	0,0035	0,0005
Alfafa, antes florescimento	0,175	0,055	0,099	0,037	0,0015	0,0009
Alfafa, completo crescimento	0,276	0,075	0,172	0,060	0,0042	0,0009
Alfafa, depois florescimento	0,276	0,075	0,172	0,060	0,0042	0,0009
Alfafa, início florescimento	0,245	0,069	0,149	0,056	0,004	0,0006
Alfafa, outono	0,297	0,093	0,153	0,057	0,0026	0,001
Amendoim	0,206	0,046	0,125	0,037	-	-
Aveia	0,254	0,075	0,154	0,032	0,0009	0,0009
Aveia x azevém, inverno	0,166	0,029	0,113	0,037	0,0006	0,0005
Aveia x azevém, primavera	0,327	0,035	0,221	0,053	0,0012	0,0007
Aveia x ervilhaca (70 x 30%)	0,227	0,064	0,141	0,032	0,002	0,0008
Aveia, desidratada	0,347	0,098	0,225	0,026	0,0018	0,0009
Aveia, espigamento	0,200	0,065	0,112	0,022	0,0013	0,0014
Aveia, inverno	0,193	0,038	0,130	0,042	0,0008	0,0006
Aveia, nova	0,162	0,043	0,091	0,016	0,001	0,0009
Aveia, outono	0,222	0,041	0,150	0,058	0,0008	0,0006
Aveia, primavera	0,272	0,058	0,179	0,046	0,0011	0,0009
Azevém	0,232	0,037	0,226	0,028	0,0018	0,0004
Azevém	0,266	0,067	0,155	0,030	0,0018	0,0004
Azevém perene, um corte	0,168	0,048	0,104	0,033	0,001	0,0006
Azevém, completo crescimento, um corte	0,160	0,041	0,103	0,030	0,0011	0,0005
Azevém, inverno	0,169	0,034	0,113	0,039	0,0008	0,0006
Bananeira	0,226	0,020	0,103	0,012	-	-
Bananeira, folhas	0,209	0,050	0,137	0,034	0,0011	0,0004
Bananeira, parte aérea	0,081	0,018	0,053	0,005	0,0016	0,0001
Batata doce, ramas	0,158	0,039	0,129	0,023	0,0041	0,0011
Batata, folhas	0,138	0,034	0,083	0,022	0,001	0,002
Beterraba açucareira, folhas	0,172	0,028	0,062	0,024	0,0016	0,0006
Beterraba açucareira, parte aérea, verde	0,170	0,019	0,099	0,026	0,0017	0,0004
Brócolis, verde	0,110	0,015	0,077	0,036	0,0010	0,0008
Cacto, parte aérea	0,168	0,017	0,137	0,008	0,0057	0,0001
Campo nativo	0,246	0,080	0,099	0,027	-	-
Cana de açúcar	0,219	0,086	0,256	0,009	0,0002	0,0002
Cana de açúcar, desfolhada	0,450	0,203	0,198	0,016	0,0016	0,0012

1. FORRAGENS VERDES	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Cana de açúcar, pé inteiro	0,232	0,068	0,141	0,010	0,0013	0,0004
Cana de açúcar, pontas	0,259	0,079	0,171	0,009	0,0012	0,0013
Cana de açúcar, pontas com folhas	0,259	0,079	0,171	0,009	0,0012	0,0013
Capim angolinha	0,290	0,090	0,163	0,025	0,0013	0,0006
Capim bermuda, 1 a 14 dias de crescimento	0,302	0,106	0,172	0,033	0,0009	0,0014
Capim brachiaria, completo crescimento	0,267	0,067	0,167	0,041	0,0014	0,0016
Capim brachiaria, completo crescimento, um corte	0,232	0,069	0,131	0,039	0,0012	0,0006
Capim brachiaria, meio florescimento, dois cortes	0,285	0,112	0,131	0,011	-	-
Capim brachiaria, um corte	0,232	0,088	0,112	0,013	0,0012	0,0004
Capim buffel	0,270	0,111	0,124	0,023	0,0001	0,0003
Capim buffel, completo crescimento, um corte	0,279	0,118	0,129	0,012	0,001	0,0006
Capim chorão, completo crescimento	0,373	0,142	0,182	0,031	0,0011	0,0007
Capim colonião	0,268	0,083	0,159	0,030	0,001	0,0006
Capim colonião, 15 a 28 dias do crescimento	0,194	0,060	0,102	0,024	0,0017	0,0007
Capim colonião, 43 a 56 dias do crescimento	0,224	0,081	0,110	0,020	0,0016	0,0006
Capim colonião, completo crescimento	0,244	0,088	0,139	0,028	0,0013	0,0006
Capim de burro	0,345	0,108	0,169	0,028	-	-
Capim de rhodes	0,389	0,129	0,216	0,041	0,001	0,0007
Capim de rhodes	0,253	0,093	0,146	0,019	-	-
Capim de rhodes, início florescimento, dois cortes	0,221	0,086	0,111	0,020	-	-
Capim de rhodes, meio florescimento, um corte	0,253	0,104	0,118	0,014	0,0014	0,0003
Capim de rhodes, um corte	0,182	0,072	0,085	0,009	0,0009	0,0004
Capim dos pomares	0,273	0,074	0,190	0,028	0,0018	0,0005
Capim dos pomares, completo crescimento	0,359	0,096	0,221	0,056	0,0011	0,0014
Capim dos pomares, meio florescimento	0,250	0,065	0,150	0,023	0,0006	0,0005
Capim elefante	0,255	0,102	0,134	0,012	0,0012	0,0007
Capim elefante, 1m altura	0,192	0,059	0,098	0,019	0,0004	0,0007
Capim elefante, 29 a 42 dias crescimento	0,180	0,053	0,061	0,018	0,0006	0,0008
Capim elefante, 43 a 56 dias crescimento	0,165	0,054	0,063	0,015	0,0005	0,0006
Capim elefante, completo crescimento	0,213	0,062	0,117	0,025	0,0008	0,001
Capim elefante, inverno	0,233	0,070	0,121	0,027	0,0007	0,0006
Capim elefante, outono	0,191	0,065	0,100	0,019	0,0006	0,0005
Capim elefante, primavera	0,172	0,064	0,093	0,019	0,0006	0,0006
Capim elefante, verão	0,203	0,063	0,101	0,017	0,0008	0,0006
Capim falaris	0,253	0,056	0,197	0,043	0,0009	0,0008
Capim falaris, meio do florescimento	0,179	0,049	0,101	0,023	-	-
Capim festuca	0,360	0,125	0,210	0,035	-	-
Capim festuca, completo crescimento	0,236	0,064	0,143	0,036	0,0007	0,0006
Capim festuca, início crescimento, um corte	0,179	0,048	0,111	0,035	0,0009	0,0007
Capim festuca, um corte	0,182	0,052	0,116	0,024	0,001	0,0005
Capim gordura, 29 a 42 dias crescimento	0,212	0,066	0,128	0,019	-	-
Capim gordura, completo crescimento	0,241	0,087	0,125	0,018	0,0008	0,0005
Capim jaraguá	0,319	0,106	0,159	0,019	0,0013	0,0004
Capim jaraguá, início de crescimento	0,268	0,082	0,156	0,019	0,0014	0,0004
Capim pangola	0,223	0,067	0,151	0,026	0,0008	0,0004

1. FORRAGENS VERDES	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Capim pangola	0,200	0,055	0,163	0,017	0,0007	0,0005
Capim pangola, 29 a 42 dias crescimento	0,187	0,064	0,097	0,023	0,0081	0,0022
Capim pangola, final do crescimento	0,260	0,075	0,146	0,015	0,001	0,0004
Capim pangola, meio do florescimento	0,231	0,083	0,121	0,022	0,0006	0,0005
Capim quicuiu	0,191	0,041	0,129	0,049	0,0007	0,0002
Capim quicuiu	0,191	0,053	0,113	0,016	0,0005	0,0006
Capim quicuiu, primavera	0,228	0,059	0,125	0,036	0,0013	0,0007
Capim quicuiu, verão	0,308	0,088	0,164	0,041	0,0014	0,001
Capim tifton 85	0,250	0,063	0,125	0,053	0,0025	0,0006
Capim tifton 85, novo	0,156	-	0,082	0,022	-	-
Cebola, planta inteira, sementes maduras	0,118	0,006	0,091	0,009	0,0004	0,0004
Cenoura, folhas	0,205	0,025	0,137	0,042	0,0003	0,001
Cenoura, parte aérea	0,160	0,029	0,118	0,021	0,0031	0,0003
Centeio	0,223	0,073	0,162	0,029	0,0008	0,0007
Cevada	0,293	0,063	0,233	0,035	0,0011	0,0007
Cevadilha perene	0,226	0,065	0,125	0,041	-	-
Cevadilha, início do florescimento	0,272	0,068	0,161	0,034	0,0015	0,0008
Cevadilha, meio do florescimento	0,253	0,090	0,137	0,026	0,0007	0,0005
Coqueiro, folhas	0,900	0,285	0,479	0,150	-	-
Cornichão	0,200	0,026	0,150	0,056	0,0044	0,0005
Couve de bruxelas, verde	0,150	0,016	0,110	0,050	0,0004	0,0008
Couve, parte aérea	0,116	0,016	0,076	0,024	0,0019	0,0006
Crotalária	0,200	0,041	0,134	0,041	0,0049	0,0072
Crotalária, semente em estado leitoso	0,258	0,079	0,166	0,062	0,0021	0,0008
Desmódio	0,229	0,064	0,144	0,044	0,0022	0,0006
Desmódio, meio do florescimento	0,283	0,094	0,167	0,047	0,0032	0,0008
Ervilhaca	0,163	0,038	0,109	0,032	0,0025	0,0005
Feijão de porco, semente estado leitoso	0,100	0,034	0,064	0,017	0,0022	0,0002
Feijão miúdo	0,189	0,051	0,115	0,035	0,0023	0,0006
Feijão, palha verde	0,890	0,214	0,454	0,182	0,0128	0,0024
Gorga, inverno	0,232	0,052	0,129	0,034	0,001	0,0014
Gorga, primavera	0,127	0,034	0,072	0,017	0,0007	0,0003
Grama forquilha	0,250	0,098	0,128	0,021	0,0004	0,0003
Grama missioneira	0,239	0,054	0,138	0,021	0,0015	0,0009
Grama missioneira, 29 a 42 dias crescimento	0,258	0,082	0,142	0,023	-	-
Grama paulista, completo crescimento	0,308	0,084	0,189	0,039	0,0021	0,001
Grama paulista, dois cortes	0,345	0,098	0,195	0,021	0,0012	0,0006
Grama paulista, início florescimento	0,308	0,084	0,186	0,054	-	-
Grama paulista, parte aérea	0,332	0,105	0,186	0,028	0,0001	0,0003
Grama tapete	0,325	0,095	0,189	0,032	0,0002	0,0004
Guandu	0,274	0,106	0,186	0,048	0,0023	0,0007
Guandu, completo crescimento	0,278	0,089	0,191	0,064	0,0026	0,0009
Guandu, sementes maduras	0,263	0,098	0,150	0,048	0,0026	0,0004
Hermátria, inverno	0,348	-	0,169	0,033	0,0011	0,0008
Hermátria, outono	0,329	0,107	0,170	0,027	0,0004	0,0007

1. FORRAGENS VERDES	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Hermátria, primavera	0,271	0,080	0,164	0,030	0,0005	0,0005
Hermátria, verão	0,292	0,099	0,162	0,022	0,0007	0,0005
Kudzu	0,249	0,092	0,135	0,041	0,0011	0,0004
Labe-labe	0,182	0,063	0,164	0,052	0,0091	0,0038
Milheto	0,234	0,060	0,146	0,019	0,0004	0,0004
Milheto x feijão miúdo (70 x 30%)	0,220	0,057	0,137	0,024	0,001	0,0005
Milho	0,223	0,066	0,130	0,016	0,0004	0,0003
Milho	0,288	0,081	0,162	0,019	0,0006	0,0005
Milho, picado	0,229	0,066	0,130	0,016	0,0004	0,0003
Nabo, parte aérea	0,130	0,013	0,087	0,028	0,0038	0,0007
Pega-pegas, meio do florescimento	0,169	0,056	0,100	0,030	0,0025	0,0003
Rami, parte aérea	0,160	0,032	0,091	0,031	0,0044	0,0007
Repolho	0,129	0,014	0,110	0,017	-	-
Repolho, folhas, verde	0,148	0,021	0,099	0,021	0,0009	0,0003
Repolho, parte aérea	0,094	0,010	0,077	0,020	0,0006	0,0003
Repolho, verde	0,095	0,015	0,081	0,024	0,0006	0,0003
Sincho	0,200	0,040	0,162	0,038	-	-
Soja	0,269	0,069	0,187	0,039	0,0044	0,0007
Soja com grãos	0,244	0,054	0,151	0,041	0,003	0,0009
Soja perene	0,245	0,081	0,144	0,047	0,003	0,0007
Sorgo forrageiro	0,276	0,087	0,147	0,017	0,0008	0,0013
Sorgo perene	0,337	0,089	0,201	0,022	0,0033	0,0008
Sorgo, início do florescimento	0,213	0,067	0,124	0,027	0,0009	0,0004
Sorgo, semente em estado farináceo	0,226	0,089	0,124	0,019	0,0004	0,0005
Sorgo, um corte	0,142	0,054	0,066	0,010	0,0005	0,0003
Teosinto	0,213	0,067	0,135	0,017	0,0006	0,0004
Trevo branco	0,166	0,025	0,124	0,041	0,0021	0,0007
Trevo doce	0,220	0,064	0,140	0,039	-	-
Trevo encarnado	0,176	0,049	0,112	0,030	0,0024	0,0005
Trevo vermelho	0,280	0,033	0,254	0,036	0,0018	0,0004
Trevo vesiculoso, floração	0,200	0,040	0,090	0,025	0,0005	0,0005
Trevo vesiculoso, vegetativo	0,160	0,022	0,077	0,041	0,0002	0,0003
Triticale	0,220	0,055	0,161	0,046	0,0009	0,0008
2. VOLUMOSOS SECOS/FENOS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Abacate, casca	0,240	0,059	0,216	0,017	0,0003	0,0004
Açafrão, casca	0,913	0,531	0,121	0,033	0,0000	0,0000
Alfafa, feno	0,887	0,243	0,528	0,176	0,0106	0,0028
Alga desidratada	0,910	0,064	0,291	0,065	0,0248	0,0028
Algodão, casca	0,893	0,394	0,384	0,057	0,0028	0,0009
Algodão, casca de grão	0,910	0,435	0,410	0,037	0,0014	0,0008
Amêndoa, casca, 13% FB	0,900	0,135	0,495	0,019	0,0021	0,0010
Amêndoa, casca, 15% FB	0,900	0,153	0,468	0,018	0,0021	0,0010
Amêndoa, casca, 20% FB	0,900	0,198	0,405	0,015	0,0020	0,0010

2. VOLUMOSOS SECOS/FENOS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Amendoim, casca	0,940	0,118	0,611	0,164	0,0018	0,0019
Amendoim, casca	0,918	0,561	0,331	0,086	0,0024	0,001
Amendoim, feno	0,910	0,302	0,501	0,098	0,0112	0,0014
Amendoim, feno, sem vagem, moído	0,892	0,268	0,485	0,131	0,0163	0,0018
Amendoim, parte aérea, seca	0,892	0,283	0,453	0,072	0,0196	0,0007
Arroz, casca	0,920	0,395	0,110	0,030	0,0009	0,0007
Arroz, casca	0,878	0,374	0,370	0,042	0,0006	0,0005
Arroz, palha	0,910	0,319	0,373	0,041	0,0019	0,0007
Arroz, palha	0,925	0,257	0,415	0,039	0,001	0,0007
Arroz, subprodutos, farelos e cascas	0,910	0,300	0,300	0,061	0,0007	0,0054
Aveia, casca	0,920	0,307	0,322	0,036	0,0014	0,0014
Aveia, casca	0,929	0,274	0,325	0,049	0,0013	0,001
Aveia, feno	0,881	0,292	0,331	0,059	0,0021	0,0019
Aveia, palha	0,920	0,373	0,460	0,040	0,0022	0,0006
Aveia, palha	0,921	0,365	0,484	0,044	0,0024	0,0041
Azevém perene, feno	0,967	0,331	0,504	0,091	0,008	0,0032
Azevém, feno	0,881	0,331	0,524	0,080	0,0024	0,0014
Banana, casca, desidratada	0,880	0,076	0,522	0,068	-	-
Bananeira, folhas desidratadas	0,967	0,186	0,635	0,161	0,0058	0,0021
Cacau, casca	0,877	0,225	0,509	0,088	0,0041	0,0018
Café, casca	0,900	0,326	0,460	0,156	-	-
Café, casca, cozida	0,827	0,146	0,436	0,076	0,0034	0,008
Cama frango, base casca arroz	0,830	0,315	0,373	0,101	-	-
Cama frango, base maravalha	0,837	0,208	0,480	0,166	0,0415	0,0141
Cama frango, base palha milho	0,870	0,186	0,550	0,182	0,0206	0,0116
Cama frango, base sabugo milho	0,758	0,160	0,476	0,170	0,0132	0,0094
Cama frango, peneirada	0,844	0,180	0,522	0,192	0,0211	0,0127
Cana de açúcar, bagaço	0,910	0,446	0,400	0,014	0,0082	0,0026
Cana de açúcar, bagaço	0,955	0,467	0,365	0,011	0,0005	0,0014
Capim braquiária, feno, maduro	0,908	0,305	0,508	0,043	0,0041	0,0017
Capim chorão, feno	0,909	0,328	0,496	0,044	-	-
Capim coloniã, feno	0,935	0,342	0,457	0,063	0,0044	0,0025
Capim de rhodes, feno	0,908	0,336	0,442	0,115	-	-
Capim dos pomares, feno	0,944	0,234	0,573	0,180	0,0067	0,0033
Capim elefante, feno	0,898	0,279	0,443	0,076	0,0028	0,001
Capim pangola, feno	0,878	0,298	0,460	0,060	0,0031	0,0012
Capim pangola, feno	0,899	0,322	0,420	0,089	0,0029	0,0018
Capim quicuí, feno	0,902	0,244	0,541	0,134	0,0015	0,0035
Capim setária, feno	0,831	0,341	0,343	0,047	-	-
Capim tifton 85, feno	0,873	0,197	0,520	0,180	0,0086	0,0021
Cebola, desidratada	0,914	0,207	0,526	0,115	0,0165	0,0019
Cerejeira, folhas, feno	0,761	0,172	0,456	0,118	-	-
Cevada, feno	0,973	0,453	0,491	0,027	0,0029	0,0002
Cevada, palha	0,910	0,382	0,446	0,039	0,0027	0,0001
Citrus, polpa desidratada	0,910	0,116	0,701	0,061	0,0167	0,0011

2. VOLUMOSOS SECOS/FENOS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Desmódio, feno	0,957	0,197	0,647	0,163	0,0127	0,0029
Ervilha trepadeira, palha	0,850	0,336	0,476	0,076	0,0085	0,0009
Ervilha, feno	0,880	0,266	0,510	0,120	0,0122	0,0025
Ervilha, vagem, desidratada	0,880	0,313	0,590	0,095	0,0129	0,0020
Ervilhaca, feno	0,905	0,345	0,475	0,159	0,0104	0,0023
Esterco galinha, seco	0,922	0,082	0,584	0,266	0,025	0,008
Feijão fava, palha	0,891	0,401	0,434	0,061	0,0167	0,0013
Feijão miúdo, feno	0,900	0,240	0,531	0,175	0,0126	0,0032
Feijão, palha	0,892	0,401	0,389	0,061	0,0167	0,0013
Feijão, palha	0,900	0,401	0,459	0,061	0,0167	0,0013
Gramma missioneira, feno	0,910	0,272	0,466	0,096	0,0015	0,0012
Guandu, feno	0,896	0,272	0,516	0,143	0,0055	0,0016
Hermátria, feno	0,888	0,299	0,488	0,084	-	-
Labe-labe, feno	0,915	0,166	0,685	0,239	0,0001	-
Levedo de cerveja, desidratado	0,930	0,029	0,735	0,436	0,0012	0,0139
Linho, casca	0,910	0,287	0,346	0,077	-	-
Maçã, bagaço desidratado	0,890	0,151	0,614	0,044	0,0012	0,0011
Mandioca, feno de folhas	0,698	0,126	0,440	0,188	0,0295	0,0074
Mandioca, feno, parte aérea	0,876	0,283	0,537	0,114	0,0096	0,0023
Milho, casca	0,845	0,086	0,604	0,095	-	-
Milho, palha	0,850	0,292	0,425	0,050	0,0048	0,0009
Milho, palha	0,763	0,263	0,455	0,025	0,0031	0,0007
Milho, parte aérea, desidratada	0,949	0,321	0,517	0,069	0,0186	0,0014
Milho, parte aérea, feno	0,828	0,233	0,456	0,079	0,0031	0,0014
Milho, pé inteiro, seco	0,869	0,182	0,539	0,066	0,0025	0,0014
Milho, restolho	0,803	0,308	0,483	0,058	0,0029	0,0005
Milho, sabugo	0,900	0,326	0,450	0,029	0,0011	0,0004
Milho, sabugo	0,904	0,321	0,394	0,023	0,0012	0,0002
Papuã x feijão miúdo, desidratado	0,560	0,154	0,353	0,054	0,0022	0,0007
Papuã, feno	0,914	0,343	0,453	0,073	-	-
Rami, parte aérea, desidratada	0,888	0,187	0,480	0,128	0,0399	0,0035
Soja, casca	0,910	0,365	0,701	0,110	0,0063	0,0019
Soja, casca	0,898	0,324	0,399	0,127	0,0052	0,0016
Soja, feno curado ao sol	0,940	0,280	0,498	0,167	0,0118	0,0025
Soja, feno, pré-florescimento	0,882	0,379	0,387	0,190	0,0117	0,0024
Soja, palha	0,880	0,387	0,387	0,046	0,0140	0,0005
Soja, palha	0,822	0,454	0,240	0,037	0,0039	0,0004
Soja, parte aérea, feno	0,890	0,282	0,503	0,142	0,0118	0,0029
Soja, pé inteiro, seco	0,884	0,154	0,666	0,263	0,0044	0,0031
Soja, residuo da cultura	0,889	0,412	0,385	0,039	0,0034	0,0013
Soja, vagem seca, vazia	0,875	0,301	0,455	0,071	0,0095	0,0009
Sorgo sudanês, palha	0,900	0,280	0,432	0,056	0,0033	0,0008
Sorgo, palha (chuvado) desidratada	0,880	0,295	0,475	0,046	0,0046	0,0011
Teosinto, feno	0,959	0,216	0,555	0,076	0,0064	0,0032
Tremoço, feno	0,941	0,233	0,598	0,154	0,0099	0,0019

2. VOLUMOSOS SECOS/FENOS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Trevo vermelho, feno	0,919	0,189	0,534	0,208	0,0143	0,0037
Trevo, feno	0,889	0,270	0,532	0,121	0,0115	0,0023
Trigo, feno, curado ao sol	0,926	0,298	0,369	0,051	0,0019	0,0014
Trigo, palha	0,890	0,370	0,392	0,032	0,0016	0,0004
Trigo, palha	0,926	0,370	0,406	0,039	0,0015	0,0007
Vicia sativa, vagem curada ao sol	0,918	0,348	0,477	0,071	0,0078	0,0010
3. SILAGENS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Alfafa	0,287	0,089	0,171	0,047	0,0052	0,0007
Aveia	0,196	0,065	0,112	0,025	0,0018	0,0014
Aveia x ervilhaca (70 x 30%)	0,276	0,097	0,156	0,032	0,0027	0,0021
Aveia, espigamento	0,200	0,065	0,112	0,022	0,0013	0,0014
Aveia, grão leitoso	0,283	0,101	0,154	0,020	0,0027	0,0021
Azevém	0,246	-	0,140	0,035	-	-
Bagaço laranja	0,082	-	0,065	0,009	-	-
Bagaço maçã	0,136	0,035	0,074	0,009	-	-
Bagaço uva	0,459	0,162	0,256	0,049	0,0034	0,002
Batata	0,250	0,010	0,205	0,019	0,0001	0,0006
Beterraba açucareira, parte aérea	0,220	0,030	0,112	0,029	0,0051	0,0004
Cana de açúcar	0,219	0,086	0,256	0,009	0,0002	0,0002
Cana de açúcar	0,317	0,086	0,177	0,026	0,0014	0,0006
Capim elefante	0,289	0,106	0,150	0,017	0,0016	0,0023
Capim elefante	0,221	0,097	0,101	0,012	0,0006	0,0004
Capim pangola	0,543	0,186	0,296	0,051	-	-
Citrus, polpa	0,210	0,033	0,164	0,015	0,0043	0,0003
Ervilha trepadeira	0,250	0,075	0,143	0,033	0,0033	0,0006
Ervilha, vagem	0,227	0,060	0,144	0,034	-	-
Festuca	0,352	0,108	0,189	0,035	-	-
Hermátria	0,247	-	0,109	0,020	0,0008	0,0004
Laranja, polpa	0,113	0,020	0,073	0,010	-	-
Maçã, fruto	0,170	0,012	0,119	0,005	0,0001	0,0001
Maçã, polpa	0,214	0,044	0,158	0,017	0,0002	0,0002
Mandioca, parte aérea	0,203	0,071	0,092	0,025	0,0017	0,0006
Mandioca, planta inteira	0,303	0,084	0,201	0,020	0,0017	0,0004
Mandioca, raiz	0,883	0,040	0,591	0,035	0,001	0,0008
Milho 23% matéria seca	0,234	0,072	0,161	0,015	0,0007	0,0006
Milho 25% matéria seca	0,255	0,074	0,163	0,023	0,0007	0,0006
Milho 27% matéria seca	0,275	0,076	0,181	0,023	0,0016	0,0007
Milho 30% matéria seca	0,300	0,078	0,215	0,025	0,0009	0,0006
Milho 35% matéria seca	0,350	0,091	0,250	0,029	0,001	0,0007
Milho x cana de açúcar	0,262	0,075	0,140	0,016	0,0004	0,0004
Milho x capim elefante	0,254	-	0,125	0,019	0,0007	0,0006
Milho x papuã	0,265	0,079	0,148	0,019	0,0009	0,0003
Milho x uréia	0,337	0,085	0,199	0,038	0,0005	0,0005

3. SILAGENS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Milho, resíduo fábrica conservas	0,290	0,078	0,209	0,026	0,0010	0,0018
Papuã	0,216	0,077	0,094	0,014	0,0004	0,0003
Soja	0,270	0,077	0,149	0,047	0,0037	0,0013
Soja, pré secada	0,337	0,100	0,185	0,057	0,0005	0,0001
Sorgo	0,297	0,084	0,169	0,021	0,0007	0,0005
Sorgo forrageiro	0,276	0,087	0,147	0,017	0,0008	0,0013
Sorgo, 30% matéria seca	0,300	0,084	0,180	0,023	0,0011	0,0006
Teosinto	0,184	0,074	0,080	0,010	-	0,0003
Tomate, bagaço	0,295	0,132	0,189	0,057	0,0015	0,0014
4. FRUTOS, RAÍZES, TUBÉRCULOS, RESÍDUOS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Abacate, semente	0,410	0,024	0,369	0,020	0,0002	0,0008
Abacaxi, coroa	0,160	0,037	0,068	0,016	0,0000	0,0000
Abacaxi, fruta	0,147	0,004	0,118	0,004	0,0002	0,0001
Abacaxi, polpa	0,210	0,055	0,149	0,011	0,0006	0,0002
Abacaxi, verde picado	0,180	0,049	0,101	0,014	0,0005	0,0001
Abóbora	0,110	0,016	0,106	0,017	0,0002	0,0004
Abóbora moganga (Cucúrbita pepo)	0,090	0,013	0,077	0,015	0,0002	0,0004
Abóbora, fruto cozido	0,092	0,011	0,050	0,017	0,0003	0,0002
Alcachofra, tubérculo	0,200	0,008	0,154	0,020	-	0,0006
Algodão, refugo descaroçado	0,900	0,330	0,396	0,067	0,0059	0,0011
Ameixa, com caroço	0,820	0,107	0,664	0,043	0,0011	0,0009
Ameixa, sem caroço	0,800	0,018	0,744	0,033	0,0003	0,0010
Aveia, resíduo de moinho	0,920	0,270	0,285	0,056	0,0015	0,0020
Aves, penas, hidrolisada, desidratada, moída	0,924	0,011	0,623	0,847	0,0025	0,0005
Bagaço laranja	0,186	0,023	0,160	0,016	0,0012	0,0002
Bagaço laranja desidratado	0,900	0,144	0,770	0,073	0,0218	0,0013
Bagaço limão desidratado	0,939	0,142	0,780	0,049	0,0091	0,0058
Bagaço maçã	0,135	0,017	0,119	0,006	-	0,0001
Bagaço tomate	0,211	0,070	0,172	0,052	0,0001	0,0001
Bagaço uva	0,459	0,162	0,256	0,049	0,0034	0,0002
Banana, fruto	0,243	0,005	0,204	0,011	0,0001	0,0003
Banana, fruto sem casca, fresco	0,299	0,006	0,261	0,014	0,0002	0,0003
Banana, fruto, desidratado	0,860	0,010	0,636	0,035	0,0003	0,0009
Batata doce, tubérculo	0,324	0,011	0,249	0,018	0,0003	0,0004
Batata doce, tubérculo	0,310	0,019	0,248	0,016	0,0003	0,0004
Batata, desidratada	0,910	0,021	0,737	0,081	0,0007	0,0020
Batata, fresca	0,230	0,006	0,186	0,022	0,0001	0,0006
Batatinha, tubérculo	0,212	0,004	0,174	0,022	0,0001	0,0004
Bergamota, fruto fresco	0,198	0,022	0,130	0,011	-	-
Bergamota, polpa desidratada	0,870	0,096	0,696	0,070	0,0137	0,0012
Beterraba açucareira	0,110	0,014	0,042	0,014	0,0002	0,0004
Beterraba comum, raiz	0,130	0,009	0,104	0,016	0,0003	0,0004
Beterraba forrageira	0,159	0,011	0,129	0,012	0,0003	0,0004

Beterraba, melão da polpa, desidratado	0,920	0,152	0,718	0,093	0,0056	0,0009
4. FRUTOS, RAÍZES, TUBÉRCULOS, RESÍDUOS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Beterraba, polpa, desidratada	0,910	0,180	0,710	0,088	0,0063	0,0009
Bolacha, farinha	0,877	0,067	0,586	0,106	-	-
Cactos, pêra espinhosa	0,206	0,028	0,121	0,010	0,0189	0,0002
Café, polpa	0,469	0,091	0,298	0,049	0,0063	0,0013
Café, polpa, desidratada	0,837	0,170	0,498	0,103	0,0045	0,0011
Café, polpa, desidratada, peletizada	0,867	0,176	0,531	0,080	0,0054	0,0015
Carne bovina, restos comida, desidratada	0,878	0,017	0,646	0,600	0,0849	0,0418
Castanha, fruto	0,475	0,011	0,416	0,029	0,0003	0,0009
Cenoura, raiz	0,120	0,011	0,101	0,012	0,0005	0,0004
Cenoura, raiz	0,119	0,011	0,066	0,012	0,0004	0,0004
Centeio, resíduo de moinho	0,900	0,046	0,675	0,167	0,0007	0,0064
Centeio, resíduo destilaria, desidratado	0,920	0,123	0,561	0,216	0,0015	0,0048
Cereais, refugo de limpeza	0,900	0,279	0,504	0,104	0,0041	0,0029
Cereais, resíduo de limpeza	0,900	0,118	0,630	0,128	0,0043	0,0039
Cervejaria, resíduo desidratado	0,915	0,152	0,608	0,253	0,003	0,0053
Cevada, malte de broto	0,940	0,150	0,667	0,263	0,0022	0,0071
Cevada, radícula seca	0,930	0,140	0,640	0,262	0,0022	0,0073
Citrus, polpa	0,180	0,028	0,140	0,013	-	-
Citrus, polpa, desidratada	0,895	0,094	0,457	0,073	0,0217	0,001
Couro, raspas	0,881	0,003	0,679	0,383	-	-
Esterco bovino, desidratado	0,930	0,349	0,419	0,118	0,0149	0,0047
Esterco galinha em gaiola, desidratado	0,900	0,114	0,468	0,252	0,0792	0,0225
Grapefruit (toronja)	0,140	0,014	0,119	0,011	0,0007	0,0002
Grapefruit, polpa desidratada	0,910	0,126	0,728	0,061	0,0135	0,0016
Inhame, raiz	0,183	0,019	0,146	0,017	0,0021	0,0011
Laranja, fruto	0,130	0,015	0,101	0,010	0,0007	0,0002
Laranja, polpa amoniada, desidratada	0,890	0,124	0,650	0,147	0,0063	0,0010
Laranja, polpa úmida	0,250	0,033	0,193	0,022	0,0005	0,0007
Laranja, polpa, desidratada	0,880	0,084	0,686	0,075	0,0062	0,0010
Laranja, polpa, desidratada	0,876	0,103	0,520	0,069	0,0222	0,0013
Laranja, polpa, partículas úmidas	0,357	0,068	0,056	0,019	0,02	0,0001
Laranja, resíduo desidratado	0,906	0,133	0,636	0,075	0,0064	0,0010
Leite ,fresco, desnatado	0,094	0,000	0,085	0,033	0,0013	0,001
Leite desnatado	0,100	0,000	0,092	0,031	0,0013	0,0010
Leite integral	0,120	0,000	0,155	0,032	0,0011	0,0009
Leite, fresco	0,126	0,000	0,162	0,035	0,0012	0,0009
Leite, soro	0,070	0,000	0,057	0,010	0,0005	0,0005
Leite, soro condensado, 42% sólidos	0,420	0,000	0,328	0,059	0,0041	0,0034
Leite, soro de manteiga	0,097	0,000	0,083	0,040	0,0013	0,0009
Limão, fruto sem casca, sem semente, fresco	0,115	0,006	0,082	0,006	0,0003	0,0003
Maçã, fruto fresco	0,180	0,011	0,154	0,003	0,0001	0,0001
Macarrão, resíduo	0,804	0,004	0,761	0,118	0,0003	0,0016
Malte de cevada	0,910	0,018	0,801	0,144	0,0008	0,0047
Malte, broto, 24% proteína	0,940	0,150	0,667	0,264	0,0024	0,0079

Mandioca, raiz	0,396	0,010	0,366	0,016	0,0002	0,0006
4. FRUTOS, RAÍZES, TUBÉRCULOS, RESÍDUOS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Marmelo, fruto, fresco	0,195	0,015	0,164	0,004	0,0001	0,0003
Melaço de beterraba	0,780	0,000	0,585	0,066	0,0013	0,0002
Melaço de cana	0,750	0,000	0,540	0,044	0,0075	0,0008
Melaço de citrus	0,680	0,000	0,510	0,056	0,0117	0,0009
Melancia de porco	0,043	0,009	0,024	0,007	0,0001	0,0002
Milho, resíduo de destilaria, desidratado	0,930	0,047	0,818	0,276	0,0033	0,0137
Milho, resíduo de fábrica de conservas	0,230	0,051	0,161	0,020	0,0078	0,0014
Nabo forrageiro, raiz	0,093	0,011	0,078	0,013	0,0006	0,0002
Nabo forrageiro, raiz seca	0,760	0,097	0,581	0,088	0,0067	0,0003
Nabo, fruto	0,114	0,013	0,098	0,012	0,0006	0,0003
Nabo, raiz	0,090	0,010	0,077	0,011	0,0005	0,0002
Oliva, refugo	0,420	0,114	0,374	0,019	0,0000	0,0004
Ovo, sem casca, desidratado	0,960	0,000	1,248	0,470	0,0019	0,0080
Padaria, resíduo, desidratado	0,920	0,012	0,819	0,098	0,0013	0,0024
Pão, desidratado	0,920	0,009	0,819	0,122	0,0008	0,0015
Peixe, farinha	0,920	0,010	0,580	0,613	0,0549	0,0281
Penas, farinha	0,909	0,006	0,640	0,824	0,0195	0,0102
Pepino, fruto	0,400	0,004	0,024	0,007	0,0002	0,0002
Pêra, polpa desidratada	0,915	0,218	0,646	0,056	0,0218	0,0011
Pimenta malagueta, fruto	0,132	0,030	0,062	0,015	0,0003	0,0002
Requeijão	0,210	0,000	0,171	0,170	0,0009	0,0018
Resíduo cervejaria	0,209	0,031	0,179	0,077	0,0014	0,0042
Resíduo cervejaria, desidratado	0,920	0,184	0,552	0,204	0,0027	0,0050
Resíduo cervejaria, desidratado, 25% proteína	0,920	0,137	0,607	0,234	0,0030	0,0051
Resíduo cervejaria, úmido	0,210	0,031	0,139	0,053	0,0007	0,0012
Soja pasta.	0,875	0,016	0,778	0,069	0,0006	0,0005
Soja, massa.	0,067	0,009	0,049	0,026	0,0003	0,0003
Soja, resíduo de moinho	0,894	0,330	0,433	0,133	0,0038	0,0019
Sorgo, resíduo destilaria, desidratado	0,940	0,119	0,780	0,323	0,0015	0,0070
Tomate, bagaço desidratado	0,920	0,243	0,534	0,216	0,0040	0,0055
Tomate, casca com suco, desidratada	0,896	0,171	0,564	0,185	0,0055	0,0041
Tomate, fruto	0,060	0,005	0,041	0,010	0,0001	0,0003
Tomate, fruto	0,063	0,008	0,037	0,010	0,0001	0,0003
Trigo, resíduo de moinho	0,900	0,083	0,711	0,155	0,0010	0,0102
Uréia	0,940	-	-	2,632	-	-
Uva do Japão, fruto	0,385	0,031	0,282	0,081	0,0048	0,0017
Uva, bagaço desidratado	0,910	0,290	0,300	0,118	0,0056	0,0005
Uva, semente	0,881	0,395	0,187	0,103	0,0043	0,0017
5. CONCENTRADOS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Abacaxi, farelo da parte central	0,460	0,101	0,294	0,014	0,0013	0,0004
Abacaxi, farelo de polpa	0,870	0,182	0,592	0,040	0,0023	0,0011
Açafrão, farelo, 20% proteína, extração mecânica	0,910	0,322	0,546	0,201	0,0025	0,0071

Açafrão, farelo, 20% proteína, extração solvente	0,920	0,299	0,524	0,234	0,0034	0,0075
5. CONCENTRADOS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Açafrão, farelo, 42% proteína, extração solvente	0,920	0,135	0,672	0,431	0,0035	0,0129
Açafrão, grãos	0,940	0,269	0,837	0,164	0,0024	0,0063
Algodão, farelo	0,910	0,110	0,630	0,416	0,0015	0,011
Algodão, farelo, grão, 41% proteína, extração mecânica	0,930	0,119	0,725	0,412	0,0020	0,0108
Algodão, farelo, grão, 41% proteína, extração solvente	0,910	0,128	0,692	0,415	0,0020	0,0110
Algodão, grão	0,920	0,221	0,883	0,212	0,0019	0,0059
Algodão, grão	0,915	0,188	0,701	0,210	0,0014	0,0067
Algodão, grão sem penugem	0,900	0,155	0,864	0,225	0,0011	0,0049
Amendoim, farelo	0,920	0,130	0,770	0,474	0,002	0,0065
Amendoim, farelo, extração mecânica	0,930	0,070	0,772	0,484	0,0019	0,0057
Amendoim, farelo, extração solvente	0,920	0,099	0,708	0,481	0,0027	0,0063
Amendoim, torta	0,902	0,247	0,778	0,308	0,0016	0,0063
Arroz grão com casca	0,841	0,037	0,617	0,083	0,0007	0,0022
Arroz polido	0,900	0,027	0,819	0,128	0,0005	0,0118
Arroz, farelo desengordurado	0,910	0,130	0,550	0,140	0,0012	0,0148
Arroz, farelo integral	0,910	0,110	0,600	0,135	0,0006	0,0136
Arroz, farelo, 13% óleo	0,910	0,116	0,637	0,128	0,0007	0,0155
Arroz, farelo, extração solvente	0,900	0,117	0,558	0,143	0,0006	0,0146
Arroz, quirela	0,883	0,067	0,777	0,107	0,0005	0,0119
Aveia, farelo	0,928	0,253	0,580	0,064	0,0013	0,0028
Aveia, grão	0,910	0,035	0,865	0,149	0,0007	0,0045
Aveia, grão	0,889	0,126	0,610	0,099	0,002	0,0027
Aveia, grão com casca	0,896	0,117	0,663	0,119	0,0014	0,0033
Aveia, grão sem casca	0,892	0,020	0,734	0,131	0,0013	0,0048
Aveia, resíduo de limpeza	0,906	0,078	0,722	0,130	0,0015	0,0036
Azevém, grão	0,882	0,119	0,711	0,095	-	-
Babaçu, farelo, extração mecânica	0,910	0,147	0,689	0,198	0,0018	0,0091
Babaçu, farelo, extração solvente	0,927	0,176	0,616	0,197	0,0012	0,0066
Batata doce, farinha grossa	0,900	0,033	0,720	0,049	0,0015	0,0014
Batata, desidratada, farinha	0,890	0,065	0,801	0,075	0,0014	0,0022
Cabula, farelo, extração solvente	0,920	0,093	0,690	0,405	0,0067	0,0104
Canola, farelo, extração mecânica	0,940	0,155	0,696	0,352	0,0071	0,0108
Capim arroz, grão	0,871	0,086	0,479	0,086	0,0009	0,0028
Carne, farinha com osso	0,929	0,021	0,650	0,473	0,1196	0,0514
Carne, farinha sem osso	0,961	0,034	0,670	0,576	0,0012	0,01
Centeio, grão	0,895	0,024	0,765	0,126	0,001	0,0033
Centeio, qualidade inferior	0,900	0,052	0,720	0,166	0,0006	0,0063
Cevada, farelo	0,883	-	0,767	0,125	0,0002	0,0044
Cevada, grão	0,894	0,054	0,777	0,127	0,0006	0,004
Cevada, grão peneirado	0,890	0,081	0,587	0,103	0,0041	0,0028
Coco, farelo, extração mecânica	0,920	0,118	0,754	0,206	0,0020	0,0061
Coco, farelo, extração solvente	0,910	0,146	0,683	0,213	0,0017	0,0060
Ervilha de cheiro, grão	0,886	0,076	0,738	0,398	0,0008	0,0048
Ervilha, grão	0,916	0,060	0,802	0,252	0,001	0,0041

Ervilhaca, grão	0,887	0,057	0,701	0,286	0,0014	0,0049
5. CONCENTRADOS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Fava, grão	0,897	0,085	0,774	0,241	0,0011	0,0056
Feijão cavalo, grão	0,733	0,043	0,666	0,239	0,0015	0,0043
Feijão cavalo, grão	0,873	0,077	0,688	0,255	0,0013	0,0054
Feijão comum, grão	0,890	0,042	0,739	0,220	0,0011	0,0040
Feijão guandu, grão	0,895	0,092	0,789	0,189	0,001	0,0049
Feijão guandu, grão	0,880	0,084	0,772	0,203	0,0013	0,0084
Feijão mucuna, grão	0,887	0,086	0,724	0,227	0,0013	0,0031
Feijão, grão	0,904	0,046	0,889	0,217	0,0018	0,0044
Feijão, vagem com grãos	0,887	0,129	0,524	0,172	0,0024	0,0037
Feijão, vagem com semente, desidratada	0,818	0,382	0,374	0,062	0,0058	0,0012
Gergelim, farelo, extração mecânica	0,930	0,057	0,716	0,457	0,0202	0,0136
Gergelim, grãos	0,920	0,103	0,957	0,223	0,0094	0,0070
Girassol, farelo	0,878	0,149	0,486	0,402	0,0043	0,012
Girassol, farelo, extração mecânica	0,930	0,122	0,688	0,415	0,0039	0,0106
Girassol, farelo, extração solvente	0,930	0,113	0,605	0,463	0,0041	0,0091
Girassol, grão	0,940	0,291	0,780	0,168	0,0017	0,0053
Girassol, grão com casca	0,916	0,237	0,763	0,165	0,0017	0,0052
Girassol, grão sem casca	0,955	0,063	1,161	0,277	0,002	0,0096
Girassol, grão sem casca	0,950	0,050	1,150	0,257	0,0016	0,0089
Girassol, torta	0,943	0,050	0,710	0,495	0,0026	0,0122
Grão de bico, grão	0,917	0,060	0,828	0,202	-	-
Leite desnatado, desidratado	0,940	0,002	0,799	0,337	0,0128	0,0102
Leite em pó desnatado	0,939	0,060	0,798	0,331	0,0128	0,0104
Leite integral, desidratado	0,960	0,002	1,142	0,254	0,0091	0,0073
Leite, pó integral	0,968	0,002	1,187	0,248	0,0091	0,0076
Leite, pó soro manteiga	0,940	0,002	0,452	0,320	0,0134	0,094
Leite, pó soro queijo	0,907	0,254	0,471	0,153	0,015	0,01
Leite, soro de manteiga, desidratado	0,930	0,004	0,800	0,318	0,0100	0,0068
Leite, soro desidratado	0,930	0,002	0,753	0,132	0,0086	0,0076
Leite, soro em pó	0,930	0,020	0,783	0,128	0,0086	0,0072
Lentilha, grão	0,885	0,034	0,666	0,248	0,0079	0,0037
Linhaça, farelo	0,910	0,090	0,700	0,351	0,004	0,0083
Linhaça, farelo, 36% proteína, extração solvente	0,900	0,091	0,702	3,447	0,0039	0,0080
Linhaça, farelo, 37% proteína, extração mecânica	0,910	0,087	0,746	0,345	0,0041	0,0087
Linho, farelo	0,910	0,090	0,700	0,351	0,004	0,0083
Linho, grão	0,940	0,063	1,081	0,241	0,0022	0,0052
Linho, torta	0,912	0,092	0,693	0,270	0,0031	0,0085
Macarrão, resíduo	0,804	0,004	0,761	0,118	0,0003	0,0016
Mandioca, farinha	0,868	0,045	0,764	0,009	0,0032	0,0003
Mandioca, parte aérea, desidratada	0,903	0,247	0,541	0,109	0,0054	0,0023
Mandioca, raiz, desidratada	0,873	0,076	0,688	0,024	0,0015	0,0008
Mandioca, raspa seca	0,860	0,042	0,605	0,023	0,002	0,0008
Melaço de cana, desidratado	0,772	0,077	0,741	0,042	0,0084	0,0009
Milheto, grão	0,835	0,020	0,777	0,106	-	-

Milho kafir, grão	0,907	0,014	0,824	0,099	0,0003	0,0031
5. CONCENTRADOS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Milho pipoca, grão	0,900	0,017	0,768	0,103	-	0,0026
Milho, farelo	0,883	0,065	0,687	0,088	0,0003	0,0016
Milho, farelo glúten, 60% proteína	0,900	0,020	0,801	0,605	0,0007	0,0049
Milho, glúten	0,900	0,087	0,747	0,230	0,0032	0,0074
Milho, grão	0,870	0,026	0,701	0,088	0,0003	0,0025
Milho, grão com palha e sabugo	0,876	0,128	0,600	0,086	0,0006	0,0022
Milho, grão com sabugo	0,805	0,066	0,715	0,089	0,0002	0,0019
Mucuna preta, semente com vagem	0,922	0,193	0,593	0,120	0,0041	0,0018
Painço, grão	0,899	0,065	0,601	0,121	0,0005	0,0028
Painço, grão	0,897	0,060	0,672	0,111	0,0003	0,0031
Peixe, farinha	0,920	0,009	0,672	0,614	0,0520	0,0291
Penas, farinha	0,900	0,005	0,567	0,787	0,0018	0,0068
Sincho, grão	0,880	0,057	0,820	0,287	0,0011	0,0047
Soja, farelo	0,885	0,067	0,704	0,428	0,0027	0,0057
Soja, farelo, 44% proteína, extração solvente	0,890	0,062	0,748	0,444	0,0027	0,0061
Soja, farelo, 48% proteína, extração solvente	0,900	0,033	0,783	0,496	0,0026	0,0063
Soja, grão	0,856	0,048	0,833	0,379	0,0024	0,0048
Soja, grão inteiro	0,920	0,053	0,837	0,394	0,0025	0,0060
Soja, grão tostado	0,921	0,048	0,966	0,378	0,0019	0,0051
Soja, moído de baixa qualidade	0,880	0,358	0,387	0,120	0,0037	0,0018
Soja, quebradinho	0,908	0,089	0,588	0,212	0,0029	0,0054
Soja, resíduo, grão com casca	0,913	0,103	0,716	0,255	0,0005	0,0017
Sorgo sudanês forrageiro	0,900	0,182	0,549	0,061	0,0027	0,0016
Sorgo, gluten desidratado	0,910	0,071	0,692	0,260	0,0009	0,0060
Sorgo, grão	0,853	0,031	0,758	0,084	0,0005	0,0025
Sorgo, grão com espiga	0,892	0,069	0,690	0,100	0,0008	0,0027
Sorgo, resíduo de limpeza	0,854	0,028	0,568	0,097	0,0031	0,0002
Teosinto, grão	0,875	0,184	0,693	0,097	0,0007	0,0017
Trigo mourisco, grão com casca	0,810	0,085	0,671	0,122	0,0014	0,0028
Trigo sarraceno, grão	0,887	0,074	0,742	0,297	-	0,0102
Trigo, farelo	0,890	0,101	0,623	0,152	0,0012	0,0123
Trigo, farelo	0,878	0,083	0,625	0,160	0,0014	0,0101
Trigo, farinha	0,877	0,003	0,808	0,121	0,0004	0,0038
Trigo, farinha de germen	0,900	0,036	0,855	0,253	0,0005	0,0104
Trigo, grão	0,895	0,038	0,787	0,130	0,0011	0,0043
Trigo, grão, segunda categoria	0,890	0,073	0,614	0,164	0,0012	0,0088
Trigo, mistura, farelo x farinha grossa	0,880	0,068	0,642	0,164	0,0009	0,0080
Triguilho, grão	0,880	0,055	0,682	0,160	0,0012	0,0041
Triticale, grão	0,876	0,022	0,734	0,110	0,0003	0,0026
6. MINERAIS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Calcário calcítico	0,99	-	-	-	0,36	-
Calcário dolomítico	0,99	-	-	-	0,2	-

Carbonato de cálcio	0,94	-	-	-	0,35	-
6. MINERAIS	MS	FB	NDT	PB	Ca	P
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Conchas, farinha	0,97	0,02	-	0,01	0,3748	0,1251
Fosfato bicálcico	0,97	-	-	-	0,23	0,18
Osso farinha, calcinada	0,99	-	-	-	0,33	0,15
Osso, farinha, autoclavada	0,99	-	-	-	0,3	0,14
Ostra, farinha	0,99	-	-	-	0,327	-