

# DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 06/07/2022 | Edição: 126 | Seção: 1 | Página: 227

Órgão: Ministério da Saúde/Agência Nacional de Vigilância Sanitária

## INSTRUÇÃO NORMATIVA - IN Nº 160, DE 1º DE JULHO DE 2022

Estabelece os limites máximos tolerados (LMT) de contaminantes em alimentos.

O Diretor-Presidente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, no uso da atribuição que lhe confere o art. 172, IV, aliado ao art. 187, VII do Regimento Interno aprovado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021, resolve, ad referendum, adotar a seguinte Resolução de Diretoria Colegiada e determinar a sua publicação.

Art. 1º Esta Instrução Normativa estabelece, nos termos da Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 722, de 1º de julho de 2022, os limites máximos tolerados (LMT) de contaminantes em alimentos.

Art. 2º O Anexo I estabelece os LMT de metais em alimentos.

Parágrafo único. Os LMT de cromo e cobre não se aplicam aos alimentos listados que forem adicionados destes nutrientes, conforme Portaria SVS/MS nº 31, de 13 de janeiro de 1998, e Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 243, de 26 de julho de 2018.

Art. 3º O Anexo II estabelece os LMT de micotoxinas em alimentos.

Art. 4º O Anexo III estabelece os LMT de outros contaminantes em alimentos.

Parágrafo único. Para os contaminantes dibenzo-para-dioxinas policloradas (PCDD), dibenzofuranos policlorados (PCDF) e bifenilas policloradas (PCB), os LMT são aplicáveis ao somatório de PCDD e PCDF e ao somatório de PCDD, PCDF e PCB, considerando os fatores de equivalência tóxica estabelecidos pela Organização Mundial da Saúde (OMS).

Art. 5º Para os produtos líquidos, com exceção do vinho, os LMT de contaminantes estabelecidos devem ser aplicados da seguinte forma:

I - quando a densidade do produto não variar mais do que 5% (cinco por cento) em relação à densidade da água, os LMT serão considerados equivalentes a miligrama por litro (mg/L); e

II - nos demais casos, deve ser aplicado fator de correção, em função da densidade do produto.

Art. 6º Revogam-se as seguintes disposições:

I - Instrução Normativa - IN nº 88, de 26 de março de 2021, publicada no DOU nº 61, de 31 de março de 2021, Seção 1, pág. 225;

II - Instrução Normativa - IN nº 115, de 20 de dezembro de 2021, publicada no DOU nº 240, de 22 de dezembro de 2021, Seção 1, pág. 297; e

III - Instrução Normativa - IN nº 152, de 2 de maio de 2022, publicada no DOU Edição Extra nº 81, de 2 de maio de 2022, Seção 1, pág. 14.

Art. 7º Ficam estabelecidos os seguintes prazos de adequação até 1º de junho de 2023, para os LMT para arroz integral e arroz polido estabelecidos no item 1.1 do Anexo I desta Instrução Normativa.

Art. 8º Esta Instrução Normativa entra em vigor no dia 1º de setembro de 2022.

**ANTONIO BARRA TORRES**  
Diretor-Presidente

ANEXO I

### LIMITES MÁXIMOS TOLERADOS DE METAIS EM ALIMENTOS

#### 1.1 Arsênio total

Alimentos ou categorias de alimentos	LMT (mg/kg)	Notas
Açúcares	0,10	
Alimentos à base de cereais para alimentação infantil (lactentes e crianças de primeira infância)	0,15	LMT para arsênio inorgânico.
Alimentos de transição para lactentes e crianças de primeira infância	0,15	LMT para arsênio inorgânico.
Arroz integral	0,35	LMT para arsênio inorgânico.
Arroz polido	0,20	LMT para arsênio inorgânico.
Azeitonas de mesa	0,30	
Balas, caramelos e similares, incluindo gomas de mascar	0,10	
Bebidas alcoólicas fermentadas e fermento-destiladas, exceto vinho	0,10	
Bebidas não alcoólicas, excluídos os sucos e néctares de frutas	0,05	
Café solúvel em pó ou granulado	0,50	
Café torrado em grãos ou pó	0,20	
Carnes de bovinos, ovinos, suínos, caprinos e aves de curral, derivados crus, congelados ou refrigerados, embutidos e empanados crus	0,50	
Castanhas, incluindo nozes, pistaches, avelãs, macadâmia e amêndoas	0,80	
Cereais e produtos de e à base de cereais, excluídos trigo, arroz e seus produtos derivados e óleos	0,30	
Chá, erva mate, e outros vegetais para infusão	0,60	
Chocolates e produtos à base de cacau com mais de 40% de cacau	0,40	
Chocolates e produtos à base de cacau com menos de 40% de cacau	0,20	
Cogumelos do gênero <b>Agaricus, Pleurotus e Lentinula ou Lentinus</b>	0,30	
Cogumelos, exceto os do gênero <b>Agaricus, Pleurotus e Lentinula ou Lentinus</b> Esta categoria inclui os seguintes gêneros: a) Fungos cultivados: <b>Agrocybe, Grifola, Polyporus, Flammulina, Volvariella, Stropharia, Hericium, Tremella,</b>	0,10	
Auricularia, Hipsizygos. b) Fungos Silvestres: Cantharellus, Tuber, Morchella, Boletus, Lactarius, Lepista, Gymnopilus, Russula, Cyttaria, Auricularia. c) Outros.		
Compotas, geleias, marmeladas e outros doces à base de frutas e hortaliças	0,30	
Concentrados de tomate	0,50	
Creme de leite	0,10	
Crustáceos	1,00	No caso de lagosta e crustáceos grandes, no produto sem cabeça e tórax.
Fígado de bovinos, ovinos, suínos, caprinos e aves de curral	1,00	
Fórmula pediátrica para nutrição enteral	0,02	LMT para arsênio inorgânico. No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Fórmulas de nutrientes apresentadas ou indicadas para recém-nascidos de alto risco	0,02	LMT para arsênio inorgânico. No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.

Fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância	0,02	LMT para arsênio inorgânico. No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Fórmulas infantis destinadas a necessidades dietoterápicas específicas	0,02	LMT para arsênio inorgânico. No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Fórmulas infantis para lactentes	0,02	LMT para arsênio inorgânico. No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Frutas frescas de bagos e pequenas	0,30	Após lavagem.
Frutas frescas, excluídas as de bagos e pequenas	0,30	Após lavagem.
Gelos comestíveis	0,01	
Hastes Jovens e Pecíolos Esta categoria inclui os seguintes gêneros: - Alcachofra, <b>Cynara scolymus L.</b> - Aipo, <b>Apium graveolens L.</b> - Broto de bambu, <b>Bambusa vulgaris Schrad. ex J.C. Wendl.</b>	0,20	Após lavagem.
- Cardo, <b>Cynara cardunculus L.</b> - Asparago, <b>Asparagus officinalis L.</b>		
- Funcho, <b>Foeniculum vulgare Mill</b> - Palmitos, <b>Euterpa oleracea Mart, Cocos nucifera L., Bactris gasipaes Kunth, Daemonorops spp.</b> - Alho-poró, <b>Allium porrum L.</b> - Ruibarbo, <b>Rheum rhabarbarum L.</b> - Outros.		
Hortaliças do gênero Brássica, excluídas as de folhas soltas Esta categoria inclui as seguintes espécies: a) Inflorescências: - Couve-flor, <b>Brassica oleracea L. subvar. cauliflora (Garsault) DC</b> - Brócolis (Caroços verdes ou violetas):	0,30	Após lavagem.
1) italiano (ou ramoso), <b>Brassica oleracea var. italica Plenck.</b> 2) de cabeça ou francês, <b>Brassica oleracea L. subvar. cymosa Duchesne</b> - Nabo, <b>Brassica napus L.</b> - Outros.		
b) Repolho ou folhas arrepolhadas - Couve-crespa, <b>Brassica oleracea L. var. sabauda L.</b> - Couve-de-bruxelas, <b>Brassica oleracea L. var. gemmifera (DC.) Zenker.</b> - Couve-Chinesa, <b>Brassica rapa L. var. glabra Regel.</b> - Outros.		
c) Talo carnoso - Couve-rábano, talo de cor branca ou violeta de <b>Brassica oleracea L. var. gongyloides L.</b>		
Hortaliças de folha, incluídas as Brássicas de folhas soltas, e ervas aromáticas Esta categoria inclui as seguintes espécies: a) Alface e outras folhas, incluindo as <b>Brassicaceae</b> de folhas. - Azedinha, <b>Rumex acetosa L.</b> - Almeirão, <b>Cichorium intybus L.</b>	0,30	Após lavagem.

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amaranto, <b>Amaranthus caudatus L., Amaranthus hybridus L. subsp. cruentus (L.) Thell., Amaranthus hybridus L. subsp. hybridus e Amaranthus mantegazzianus Pass.</b></li> <li>- Erva de Santa-Bárbara, <b>Barbarea verna (Mill.) Asch</b></li> <li>- Mastruço, <b>Lepidium sativum L.</b></li> <li>- Alface-da-terra, <b>Valerianella olitoria (L.) Pollich.</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Repolho verde, <b>Brassica oleracea L. subvar. palmifolia DC.</b></li> <li>- Dente de leão, <b>Taraxacum officinale F. H. Wigg</b></li> <li>- Endívia, <b>Cichorium endívia L.</b></li> <li>- Alface, <b>Lactuca sativa L.</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erva de santa maria, <b>Lepidium didymum L.</b></li> <li>- Mostarda, <b>Brassica juncea (L) Czern</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canola, <b>Brassica napus L.</b></li> <li>- Acelga chinesa, <b>Brassica rapa L. var. chinensis (L.) Kitam.</b></li> <li>- Chicória, chicória roxa e chicória vermelho, <b>Cichorium intybus L.</b></li> <li>- Rúcula, <b>Eruca vesicaria (L.) Cav. subsp. sativa (Mill.) Thell.</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Outros.</li> </ul>		
<p>b) Espinafre e similares</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beterraba, <b>Beta vulgaris subsp. cicla (L.) W. D. J. Koch</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Espinafre, <b>Spinacea oleracea L.</b></li> <li>- Beldroega, <b>Portulaca oleracea L.</b></li> <li>- Outras.</li> </ul>		
<p>c) Folhas de videiras</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uva, <b>Vitis vinífera L.</b></li> </ul>		
<p>d) Agrião d'água</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agrião, <b>Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek</b></li> </ul>		
<p>e) Ervas aromáticas</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manjeriço, <b>Ocimum basilicum L.</b></li> <li>- Cebolinha, <b>Allium fistulosum L. e Allium schoenoprasum</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estragão, <b>Artemisia dracunculus L.</b></li> <li>- Loreiro ou louro, <b>Laurus nobilis L.</b></li> <li>- Orégano, <b>Origanum vulgare L.</b></li> <li>- Salsa, <b>Petroselinum crispum Mill. Fuss.</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alecrim, <b>Rosmarinus officinalis L.</b></li> <li>- Sálvia, <b>Salvia officinalis L.</b></li> <li>- Tomilho, <b>Thymus vulgaris L.</b></li> <li>- Outros.</li> </ul>		
<p>Hortalças frutos com folhas em bainha Esta categoria inclui as seguintes espécies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alhos, <b>Allium sativum L.</b></li> <li>- Cebola, <b>Allium cepa L.</b></li> <li>- Cebola verde e fresca (cebolinha), <b>Allium cepa L.</b></li> </ul>	0,10	Após lavagem.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chalota, <b>Allium escalonicum L.</b></li> <li>- Outros.</li> </ul>		
<p>Hortalças frutos da família <b>Cucurbitaceae</b> Esta categoria inclui as seguintes espécies:</p> <p>a) <b>Cucurbitaceae</b> de casca comestível:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abobrinha, <b>Cucurbita pepo L.</b></li> <li>- Chuchu, <b>Sechium edule (Jacq) Sw</b></li> </ul>	0,10	Após lavagem.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pepinos, <b>Cucumis sativus L.</b></li> <li>- Outros.</li> </ul>		
<p>b) <b>Cucurbitaceae</b> de casca não comestível:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kino (Pepino africano), <b>Cucumis metuliferus E. Mey ex Naud</b></li> <li>- Melão, <b>Cucumis melo L.</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melancia, <b>Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum &amp; Nakai</b></li> <li>- Abóbora, <b>Cucurbita maxima Duch, Cucurbita moschata Duch e Cucurbita mixta Pangalo.</b></li> <li>- Outros.</li> </ul>		

Hortaliças frutos distintas da família <b>Cucurbitaceae</b> Esta categoria inclui as seguintes espécies: a) Solanácea: - Berinjela, <b>Solanum melongena L.</b> - Quiabo, <b>Abelmoschus esculentus (L.) Moench.</b>	0,10	Após lavagem.
- Pimenta, <b>Capsicum annum L.</b> - Tomate, <b>Lycopersicon esculentum Mill.</b> - Outros. b) Milho: - Milho ou milho doce, <b>Zea mays L. var. saccharata (Sturtev.) L.H. Bailey</b> - Outros.		
Hortaliças leguminosas Esta categoria inclui as seguintes espécies: - Ervilha, <b>Pisum sativum L.</b> - Feijão, <b>Phaseolus vulgaris L.</b> - Fava, <b>Vicia faba L.</b>	0,10	Após lavagem.
- Feijão, <b>Phaseolus L. e Vigna Savi:</b> 1) Feijão alubia, feijão branco oval, feijão preto, feijão colorado, <b>Phaseolus L.</b> 2) Feijão manteiga, <b>Phaseolus lunatus L.</b>		
3) Feijão-da-espanha, <b>Phaseolus coccineus L.</b> 4) Feijão azuki, <b>Vigna angularis (Willd) Ohiwi &amp; H. Ohashi</b> 5) Feijão mungo, <b>Vigna radiata (L.) R. Wilczek.</b> 6) Feijão caupi, <b>Vigna unguiculata (L.) Walp.</b>		
- Outros.		
Legumes (sementes secas das leguminosas), exceto soja Esta categoria inclui as seguintes espécies: - Ervilha, <b>Pisum sativum L.</b> - Magalo bravo, <b>Lablab purpureus (L.) Sweet.</b> - Grão-de-bico, <b>Cicer arietinum L.</b>	0,10	
- Fava, <b>Vicia faba L.</b> - Lentilhas, <b>Lens culinaris Medik. var. macrosperma (Baumg.) N. F. Mattos.</b> - Tremoços, <b>Lupinus albus L.</b> (tremoços comum), o <b>Lupinus luteus L.</b> (tremoços amarelo) e o <b>Lupinus angustifolius L.</b> (tremoços azul) - Feijão, <b>Phaseolus L. e Vigna savi</b>		
1) Feijão alubia, feijão branco oval, feijão preto, feijão colorado, <b>Phaseolus L.</b> 2) Feijão manteiga, <b>Phaseolus lunatus L.</b> 3) Feijão-da-espanha, <b>Phaseolus coccineus L.</b> 4) Feijão azuki, <b>Vigna angularis (Willd) Ohiwi &amp; H. Ohashi</b> 5) Feijão mungo, <b>Vigna radiata (L.) R. Wilczek.</b>		
6) Feijão caupi, <b>Vigna unguiculata (L.) Walp.</b> - Outros.		
Leite condensado e doce de leite	0,10	
Leite fluido pronto para o consumo e produtos lácteos sem adição, sem diluir nem concentrar	0,05	
Mel	0,30	
Miúdos comestíveis, exceto fígado e rins	1,00	
Moluscos bivalves	1,00	
Moluscos cefalópodes	1,00	No produto eviscerado.
Óleos e gorduras comestíveis de origem vegetal e ou animal, incluindo margarina	0,10	
Outros alimentos especialmente formulados para lactentes e crianças de primeira infância	0,02	LMT para arsênio inorgânico. No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Ovos e produtos de ovos	0,50	
Pasta de cacau	0,50	

Peixes crus, congelados ou refrigerados	1,00	No produto inteiro, caso o produto seja destinado ao consumo inteiro. Nos demais casos, no produto eviscerado, sem cabeça e sem tórax.
Queijos	0,50	
Raízes e tubérculos Esta categoria inclui os seguintes gêneros: a) Batatas - Batata, <b>Solanum tuberosum L.</b> - Batata indígena, <b>Solanum tuberosum L. subsp. andigena (Juz. &amp; Bukasov) Hawkes</b> e outras espécies	0,20	
de <b>Solanum Sect . Tuberarium (Dunal) Bitter</b> b) Raízes e tubérculos tropicais - Araruta, <b>Maranta arundinacea L.</b> - Batata doce, <b>Ipomoea batatas (L.) Lam.</b> - Mandioca, <b>Manihot esculenta Crantz.</b>		
- Inhame, <b>Dioscorea polystachya Turcz.</b> - Girassol batateiro, <b>Helianthus tuberosus L.</b> - Yacon, <b>Smallanthus sonchifolius (Poepp.) H. Rob.</b> - Outros.		
c) Outras raízes e tubérculos - Angélica, <b>Angelica archangelica L.</b>		
- Aipo, <b>Apium graveolens L. var. rapaceum D.C</b> - Junça, <b>Cyperus esculentus L.</b> - Couve-rábano, <b>Brassica napus L. var. napobrassica (L.) Rchb</b>		
- Nabo, <b>Brassica rapa L.</b>		
- Chirívia, <b>Pastinaca sativa L.</b> - Salsa, <b>Petroselinum crispum Mill. Fuss.</b>		
- Rabanete, <b>Raphanus sativus L.</b> - Raíz-forte, <b>Armoracia rusticana G. Gaertn et al.</b> - Beterraba, <b>Beta vulgaris L. subsp. Vulgaris</b> - Nabo, <b>Brassica napus L. var. napobrassica (L.) Rchb</b> - Cercefi, <b>Tragopogon porrifolius L.</b> (Cercefi branco) e <b>Scorzonera hispânica L.</b> (Cercefi preto)		
- Inhame, <b>Colocasia esculenta (L.) Schott</b> - Cenoura, <b>Daucus carota L.</b> - Outros.		
Rins de bovinos, ovinos, suínos, caprinos.	1,00	
Sal para consumo humano	0,50	
Sorvetes à base de fruta	0,10	
Sorvetes de água saborizados	0,05	
Sorvetes de leite ou creme	0,10	
Sucos e néctares de frutas	0,10	
Trigo e seus derivados, exceto óleo	0,20	
Vinho	0,20	Expresso em mg/L
<b>1.2 Cádmio</b>		
<b>Alimentos ou categorias de alimentos</b>	<b>LMT (mg/kg)</b>	<b>Notas</b>
Alimentos à base de cereais para alimentação infantil (lactentes e crianças de primeira infância)	0,05	
Alimentos de transição para lactentes e crianças de primeira infância	0,10	
Arroz e seus derivados, exceto óleo	0,40	
Bebidas alcoólicas fermentadas e fermento-destiladas, exceto vinho	0,02	
Bebidas não alcoólicas, excluídos os sucos e néctares de frutas	0,02	
Café solúvel em pó ou granulado	0,20	
Café torrado em grãos e pó	0,10	

Carnes de bovinos, ovinos, suínos, caprinos e aves de curral, derivados crus, congelados ou refrigerados, embutidos e empanados crus	0,05	
Cereais e produtos de e à base de cereais, excluídos trigo, arroz e seus produtos derivados e óleos	0,10	
Chá, erva mate, e outros vegetais para infusão	0,40	
Chocolates e produtos à base de cacau com mais de 40% de cacau	0,30	
Chocolates e produtos à base de cacau com menos de 40% de cacau	0,20	
Cogumelos do gênero <b>Agaricus</b> , <b>Pleurotus</b> e <b>Lentinula</b> ou <b>Lentinus</b>	0,20	
Cogumelos, exceto os do gênero <b>Agaricus</b> , <b>Pleurotus</b> e <b>Lentinula</b> ou <b>Lentinus</b> Esta categoria inclui os seguintes gêneros: a) Fungos cultivados: <b>Agrocybe</b> , <b>Grifola</b> , <b>Polyporus</b> , <b>Flammulina</b> , <b>Volvariella</b> , <b>Stropharia</b> , <b>Hericium</b> , <b>Tremella</b> , <b>Auricularia</b> , <b>Hipsizygus</b> .	0,05	
b) Fungos Silvestres: <b>Cantharellus</b> , <b>Tuber</b> , <b>Morchella</b> , <b>Boletus</b> , <b>Lactarius</b> , <b>Lepista</b> , <b>Gymnopilus</b> , <b>Russula</b> , <b>Cyttaria</b> , <b>Auricularia</b> . c) Outros.		
Creme de leite	0,20	
Crustáceos	0,50	No caso de lagosta e crustáceos grandes, no produto sem cabeça e tórax.
Fígado de bovinos, ovinos, suínos, caprinos e aves de curral	0,50	
Fórmula pediátrica para nutrição enteral	0,01	No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Fórmulas de nutrientes apresentadas ou indicadas para recém-nascidos de alto risco	0,01	No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância	0,01	No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Fórmulas infantis destinadas a necessidades dietoterápicas específicas	0,01	No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Fórmulas infantis para lactentes	0,01	No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Frutas frescas de bagos e pequenas	0,05	Após lavagem.
Frutas frescas, excluídas as de bagos e pequenas	0,05	Após lavagem.
Gelos comestíveis	0,05	
Hastes Jovens e Pecíolos Esta categoria inclui os seguintes gêneros: - Alcachofra, <b>Cynara scolymus L.</b> - Aipo, <b>Apium graveolens L.</b> - Broto de bambu, <b>Bambusa vulgaris Schrad. ex J.C. Wendl.</b>	0,10	Após lavagem.
- Cardo, <b>Cynara cardunculus L.</b> - Asparago, <b>Asparagus officinalis L.</b> - Funcho, <b>Foeniculum vulgare Mill</b> - Palmitos, <b>Euterpa oleracea Mart</b> , <b>Cocos nucifera L.</b> , <b>Bactris gasipaes Kunth</b> , <b>Daemonorops spp.</b>		
- Alho-poró, <b>Allium porrum L.</b> - Ruibarbo, <b>Rheum rhabarbarum L.</b> - Outros.		

<p>Hortaliças do gênero <i>Brássica</i>, excluídas as de folhas soltas</p> <p>Esta categoria inclui as seguintes espécies:</p> <p>a) Inflorescências:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Couve-flor, <b><i>Brassica oleracea</i> L. subvar. cauliflora (Garsault) DC</b></li> <li>- Brócolis (Caroços verdes ou violetas):</li> </ul>	0,05	Após lavagem.
<p>1) italiano (ou ramoso), <b><i>Brassica oleracea</i> var. italica Plenck.</b></p> <p>2) de cabeça ou francês, <b><i>Brassica oleracea</i> L. subvar. cymosa Duchesne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nabo, <b><i>Brassica napus</i> L.</b></li> <li>- Outros.</li> </ul>		
<p>b) Repolho ou folhas arrepolhadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Couve-crespa, <b><i>Brassica oleracea</i> L. var. sabauda L.</b></li> <li>- Couve-de-bruxelas, <b><i>Brassica oleracea</i> L. var. gemmifera (DC.) Zenker.</b></li> <li>- Couve-Chinesa, <b><i>Brassica rapa</i> L. var. glabra Regel.</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Outros.</li> </ul> <p>c) Talo carnoso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Couve-rábano, talo de cor branca ou violeta de <b><i>Brassica oleracea</i> L. var. gongyloides L.</b></li> </ul>		
<p>Hortaliças de folha, incluídas as <i>Brássicas</i> de folhas soltas, e ervas aromáticas</p> <p>Esta categoria inclui as seguintes espécies:</p> <p>a) Alface e outras folhas, incluindo as <b><i>Brassicaceae</i></b> de folhas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Azedinha, <b><i>Rumex acetosa</i> L.</b></li> <li>- Almeirão, <b><i>Cichorium intybus</i> L.</b></li> </ul>	0,20	Após lavagem.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amarantho, <b><i>Amaranthus caudatus</i> L., <i>Amaranthus hybridus</i> L. subsp. cruentus (L.) Thell., <i>Amaranthus hybridus</i> L. subsp. hybridus e <i>Amaranthus mantegazzianus</i> Pass.</b></li> <li>- Erva de Santa-Bárbara, <b><i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch</b></li> <li>- Mastroço, <b><i>Lepidium sativum</i> L.</b></li> <li>- Alface-da-terra, <b><i>Valerianella olitoria</i> (L.) Pollich.</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Repolho verde, <b><i>Brassica oleracea</i> L. subvar. palmifolia DC.</b></li> <li>- Dente de leão, <b><i>Taraxacum officinale</i> F. H. Wigg</b></li> <li>- Endívia, <b><i>Cichorium endívia</i> L.</b></li> <li>- Alface, <b><i>Lactuca sativa</i> L.</b></li> <li>- Erva de santa maria, <b><i>Lepidium didymum</i> L.</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mostarda, <b><i>Brassica juncea</i> (L) Czern</b></li> <li>- Canola, <b><i>Brassica napus</i> L.</b></li> <li>- Acelga chinesa, <b><i>Brassica rapa</i> L. var. chinensis (L.) Kitam.</b></li> <li>- Chicória, chicória roxa e chicória vermelho, <b><i>Cichorium intybus</i> L.</b></li> <li>- Rúcula, <b><i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav. subsp. sativa (Mill.) Thell.</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Outros.</li> </ul> <p>b) Espinafre e similares</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beterraba, <b><i>Beta vulgaris</i> subsp. cicla (L.) W. D. J. Koch</b></li> <li>- Espinafre, <b><i>Spinacea oleracea</i> L.</b></li> <li>- Beldroega, <b><i>Portulaca oleracea</i> L.</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Outras.</li> </ul> <p>c) Folhas de videiras</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uva, <b><i>Vitis vinífera</i> L.</b></li> </ul> <p>d) Agrião d'água</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agrião, <b><i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek</b></li> </ul>		
<p>e) Ervas aromáticas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manjericão, <b><i>Ocimum basilicum</i> L.</b></li> <li>- Cebolinha, <b><i>Allium fistulosum</i> L. e <i>Allium schoenoprasum</i></b></li> <li>- Estragão, <b><i>Artemisia dracunculus</i> L.</b></li> <li>- Loreiro ou louro, <b><i>Laurus nobilis</i> L.</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Orégano, <b><i>Origanum vulgare</i> L.</b></li> <li>- Salsa, <b><i>Petroselinum crispum</i> Mill. Fuss.</b></li> <li>- Alecrim, <b><i>Rosmarinus officinalis</i> L.</b></li> </ul>		



- Sálvia, <b>Salvia officinalis L.</b> - Tomilho, <b>Thymus vulgaris L.</b> - Outros.		
Hortalças frutos com folhas em bainha Esta categoria inclui as seguintes espécies: - Alhos, <b>Allium sativum L.</b>	0,05	Após lavagem.
- Cebola, <b>Allium cepa L.</b> - Cebola verde e fresca (cebolinha), <b>Allium cepa L.</b> - Chalota, <b>Allium escalonicum L.</b> - Outros.		
Hortalças frutos da família <b>Cucurbitaceae</b> Esta categoria inclui as seguintes espécies: a) <b>Cucurbitaceae</b> de casca comestível: - Abobrinha, <b>Cucurbita pepo L.</b> - Chuchu, <b>Sechium edule (Jacq) Sw</b>	0,05	Após lavagem.
- Pepinos, <b>Cucumis sativus L.</b> - Outros. b) <b>Cucurbitaceae</b> de casca não comestível: - Kino (Pepino africano), <b>Cucumis metuliferus E. Mey ex Naud</b> - Melão, <b>Cucumis melo L.</b>		
- Melancia, <b>Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum &amp; Nakai</b> - Abóbora, <b>Cucurbita maxima Duch, Cucurbita moschata Duch e Cucurbita mixta Pangalo.</b> - Outros.		
Hortalças frutos distintas da família <b>Cucurbitaceae</b> Esta categoria inclui as seguintes espécies: a) Solanácea: - Berinjela, <b>Solanum melongena L.</b> - Quiabo, <b>Abelmoschus esculentus (L.) Moench.</b>	0,05	Após lavagem.
- Pimenta, <b>Capsicum annum L.</b> - Tomate, <b>Lycopersicon esculentum Mill.</b> - Outros. b) Milho:		
- Milho ou milho doce, <b>Zea mays L. var. saccharata (Sturtev.) L.H. Bailey</b> - Outros.		
Hortalças leguminosas Esta categoria inclui as seguintes espécies: - Ervilha, <b>Pisum sativum L.</b> - Feijão, <b>Phaseolus vulgaris L.</b>	0,10	Após lavagem.
- Fava, <b>Vicia faba L.</b> - Feijão, <b>Phaseolus L. e Vigna Savi:</b> 1) Feijão alubia, feijão branco oval, feijão preto, feijão colorado, <b>Phaseolus L.</b> 2) Feijão manteiga, <b>Phaseolus lunatus L.</b> 3) Feijão-da-espanha, <b>Phaseolus coccineus L.</b>		
4) Feijão azuki, <b>Vigna angularis (Willd) Ohiwi &amp; H. Ohashi</b> 5) Feijão mungo, <b>Vigna radiata (L.) R. Wilczek.</b> 6) Feijão caupi, <b>Vigna unguiculata (L.) Walp.</b> - Outros.		
Legumes (sementes secas das leguminosas), exceto soja Esta categoria inclui as seguintes espécies: - Ervilha, <b>Pisum sativum L.</b> - Magalo bravo, <b>Lablab purpureus (L.) Sweet.</b> - Grão-de-bico, <b>Cicer arietinum L.</b>	0,10	
- Fava, <b>Vicia faba L.</b> - Lentilhas, <b>Lens culinaris Medik. var. macrosperma (Baumg.) N. F. Mattos.</b> - Tremoços, <b>Lupinus albus L.</b> (tremoços comum), o <b>Lupinus luteus L.</b> (tremoços amarelo) e o <b>Lupinus angustifolius L.</b> (tremoços azul) - Feijão, <b>Phaseolus L. e Vigna savi</b>		

1) Feijão alubia, feijão branco oval, feijão preto, feijão colorado, <b>Phaseolus L.</b> 2) Feijão manteiga, <b>Phaseolus lunatus L.</b> 3) Feijão-da-espanha, <b>Phaseolus coccineus L.</b> 4) Feijão azuki, <b>Vigna angularis (Willd) Ohiwi &amp; H. Ohashi</b> 5) Feijão mungo, <b>Vigna radiata (L.) R. Wilczek.</b>		
6) Feijão caupi, <b>Vigna unguiculata (L.) Walp.</b> - Outros.		
Leite condensado e doce de leite	0,10	
Leite fluido e produtos lácteos sem adição, sem diluir nem concentrar	0,05	
Mel	0,10	
Moluscos bivalves	2,00	
Moluscos cefalópodes	2,00	No produto eviscerado.
Outros alimentos especialmente formulados para lactentes e crianças de primeira infância	0,01	No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Outros peixes crus, congelados ou refrigerados	0,05	No produto inteiro, caso o produto seja destinado ao consumo inteiro. Nos demais casos, no produto eviscerado, sem cabeça e sem tórax.
Pasta de cacau	0,30	
Peixes bonito, carapeba, enguia, tainha, jurel, imperador, cavala, sardinha, atum e linguado crus, congelados ou refrigerados	0,10	No produto inteiro, caso o produto seja destinado ao consumo inteiro. Nos demais casos, no produto eviscerado, sem cabeça e sem tórax.
Peixes espada e anchova crus, congelados ou refrigerados	0,30	No produto inteiro, caso o produto seja destinado ao consumo inteiro. Nos demais casos, no produto eviscerado, sem cabeça e sem tórax.
Peixe melva crua, congelada ou refrigerada	0,20	No produto inteiro, caso o produto seja destinado ao consumo inteiro. Nos demais casos, no produto eviscerado, sem cabeça e sem tórax.
Queijos	0,50	
Raízes e tubérculos Esta categoria inclui os seguintes gêneros: a) Batatas - Batata, <b>Solanum tuberosum L.</b> - Batata indígena, <b>Solanum tuberosum L. subsp. andigena (Juz. &amp; Bukasov) Hawkes</b> e outras espécies	0,10	
de <b>Solanum Sect. Tuberarium (Dunal) Bitter</b> b) Raízes e tubérculos tropicais - Araruta, <b>Maranta arundinacea L.</b> - Batata doce, <b>Ipomoea batatas (L.) Lam.</b> - Mandioca, <b>Manihot esculenta Crantz.</b>		
- Inhame, <b>Dioscorea polystachya Turcz.</b> - Girassol batateiro, <b>Helianthus tuberosus L.</b> - Yacon, <b>Smallanthus sonchifolius (Poepp.) H. Rob.</b> - Outros.		
c) Outras raízes e tubérculos - Angélica, <b>Angelica archangelica L.</b> - Aipo, <b>Apium graveolens L. var. rapaceum D.C</b>		
- Junça, <b>Cyperus esculentus L.</b> - Couve-rábano, <b>Brassica napus L. var. napobrassica (L.) Rchb</b> - Nabo, <b>Brassica rapa L.</b>		
- Chirívia, <b>Pastinaca sativa L.</b> - Salsa, <b>Petroselinum crispum Mill. Fuss.</b> - Rabanete, <b>Raphanus sativus L.</b>		

- Raiz-forte, <i>Armoracia rusticana</i> G. Gaertn et al. - Beterraba, <b>Beta vulgaris L. subsp. Vulgaris</b> - Nabo, <b>Brassica napus L. var. napobrassica (L.) Rchb</b> - Cercefi, <b>Tragopogon porrifolius L.</b> (Cercefi branco) e <b>Scorzonera hispânica L.</b> (Cercefi preto) - Inhame, <b>Colocasia esculenta (L.) Schott</b> - Cenoura, <b>Daucus carota L.</b>		
- Outros.		

Rins de bovinos, ovinos, suínos, caprinos	1,00	
Sal para consumo humano	0,50	
Sardinha enlatada	0,25	
Soja em grãos	0,20	
Sorvetes à base de frutas	0,05	
Sorvetes de água saborizados	0,01	
Sorvetes de leite ou creme	0,05	
Sucos e néctares de frutas	0,05	
Trigo e seus derivados, exceto óleo	0,20	
Vinho	0,01	Expresso em mg/L
1.3 Chumbo		
<b>Alimentos ou categorias de alimentos</b>	<b>LMT (mg/kg)</b>	<b>Notas</b>
Açúcares	0,10	
Alimentos à base de cereais para alimentação infantil (lactentes e crianças de primeira infância)	0,05	
Alimentos de transição para lactentes e crianças de primeira infância	0,15	
Arroz e seus derivados, exceto óleo	0,20	
Azeitonas de mesa	0,50	
Balas, caramelos e similares, incluindo goma de mascar	0,10	
Bebidas alcoólicas fermentadas e fermento-destiladas, exceto vinho	0,20	
Bebidas não alcoólicas, excluídos os sucos e néctares de frutas	0,05	
Café solúvel em pó ou granulado	1,00	
Café torrado em grãos e pó	0,50	
Carnes de bovinos, ovinos, suínos, caprinos e aves de curral, derivados crus, congelados ou refrigerados, embutidos e empanados crus	0,10	
Castanhas, incluindo nozes, pistaches, avelãs, macadâmia e amêndoas	0,80	
Cereais e produtos de e à base de cereais, excluídos trigo, arroz e seus produtos derivados e óleos	0,20	
Chá, erva-mate e outros vegetais para infusão	0,60	
Chocolates e produtos à base de cacau com mais de 40 % de cacau	0,40	
Chocolates e produtos à base de cacau com menos de 40 % de cacau	0,20	
Cogumelos do gênero <b>Agaricus</b> , <b>Pleurotus</b> e <b>Lentinula</b> ou <b>Lentinus</b>	0,30	
Cogumelos, exceto os do gênero <b>Agaricus</b> , <b>Pleurotus</b> e <b>Lentinula</b> ou <b>Lentinus</b> Esta categoria inclui os seguintes gêneros: a) Fungos cultivados: <b>Agrocybe</b> , <b>Grifola</b> , <b>Polyporus</b> , <b>Flammulina</b> , <b>Volvariella</b> , <b>Stropharia</b> , <b>Hericium</b> , <b>Tremella</b> , <b>Auricularia</b> , <b>Hipsizygus</b> .	0,10	
b) Fungos Silvestres: <b>Cantharellus</b> , <b>Tuber</b> , <b>Morchella</b> , <b>Boletus</b> , <b>Lactarius</b> , <b>Lepista</b> , <b>Gymnopilus</b> , <b>Russula</b> , <b>Cyttaria</b> , <b>Auricularia</b> . c) Outros.		

Compotas, geleias, marmeladas e outros doces à base de frutas e hortaliças	0,20	
Concentrados de tomate	0,50	
Creme de leite	0,10	
Crustáceos	0,50	No caso de lagosta e crustáceos grandes, no produto sem cabeça e tórax.
Fígado de bovinos, ovinos, suínos, caprinos e aves de curral	0,50	
Fórmula pediátrica para nutrição enteral	0,01	No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Fórmulas de nutrientes apresentadas ou indicadas para recém-nascidos de alto risco	0,01	No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância	0,01	No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Fórmulas infantis destinadas a necessidades dietoterápicas específicas	0,01	No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Fórmulas infantis para lactentes	0,01	No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Frutas frescas de bagos e pequenas	0,20	Após lavagem.
Frutas frescas, excluídas as de bagos e pequenas	0,10	Após lavagem.
Gelos comestíveis	0,01	
Hastes Jovens e Pecíolos Esta categoria inclui os seguintes gêneros: - Alcachofra, <b>Cynara scolymus L.</b> - Aipo, <b>Apium graveolens L.</b>	0,20	Após lavagem.
- Broto de bambu, <b>Bambusa vulgaris Schrad. ex J.C. Wendl.</b> - Cardo, <b>Cynara cardunculus L.</b> - Aspargo, <b>Asparagus officinalis L.</b> - Funcho, <b>Foeniculum vulgare Mill</b>		
- Palmitos, <b>Euterpa oleracea Mart, Cocos nucifera L., Bactris gasipaes Kunth, Daemonorops spp.</b> - Alho-poró, <b>Allium porrum L.</b> - Ruibarbo, <b>Rheum rhabarbarum L.</b> - Outros.		
Hortaliças do gênero Brássica, excluídas as de folhas soltas Esta categoria inclui as seguintes espécies: a) Inflorescências: - Couve-flor, <b>Brassica oleracea L. subvar. cauliflora (Garsault) DC</b> - Brócolis (Caroços verdes ou violetas):	0,30	Após lavagem.
1) italiano (ou ramoso), <b>Brassica oleracea var. italica Plenck.</b> 2) de cabeça ou francês, <b>Brassica oleracea L. subvar. cymosa Duchesne</b> - Nabo, <b>Brassica napus L.</b> - Outros.		
b) Repolho ou folhas arrepolhadas - Couve-crespa, <b>Brassica oleracea L. var. sabauda L.</b> - Couve-de-bruxelas, <b>Brassica oleracea L. var. gemmifera (DC.) Zenker.</b> - Couve-Chinesa, <b>Brassica rapa L. var. glabra Regel.</b> - Outros.		

<p>c) Talo carnoso - Couve-rábano, talo de cor branca ou violeta de <b>Brassica oleracea L. var. gongyloides L.</b></p>		
<p>Hortalças de folha, incluídas as Brássicas de folhas soltas, e ervas aromáticas Esta categoria inclui as seguintes espécies: a) Alface e outras folhas, incluindo as <b>Brassicaceae</b> de folhas. - Azedinha, <b>Rumex acetosa L.</b> - Almeirão, <b>Cichorium intybus L.</b></p>	0,30	Após lavagem.
<p>- Amarantho, <b>Amaranthus caudatus L., Amaranthus hybridus L. subsp. cruentus (L.) Thell., Amaranthus hybridus L. subsp. hybridus e Amaranthus mantegazzianus Pass.</b> - Erva de Santa-Bárbara, <b>Barbarea verna (Mill.) Asch</b> - Mastroço, <b>Lepidium sativum L.</b> - Alface-da-terra, <b>Valerianella olitoria (L.) Pollich.</b></p>		
<p>- Repolho verde, <b>Brassica oleracea L. subvar. palmifolia DC.</b> - Dente de leão, <b>Taraxacum officinale F. H. Wigg</b> - Endívia, <b>Cichorium endívia L.</b> - Alface, <b>Lactuca sativa L.</b> - Erva de santa maria, <b>Lepidium didymum L.</b></p>		
<p>- Mostarda, <b>Brassica juncea (L) Czern</b> - Canola, <b>Brassica napus L.</b> - Acelga chinesa, <b>Brassica rapa L. var. chinensis (L.) Kitam.</b> - Chicória, chicória roxa e chicória vermelho, <b>Cichorium intybus L.</b> - Rúcula, <b>Eruca vesicaria (L.) Cav. subsp. sativa (Mill.) Thell.</b></p>		
<p>- Outros. b) Espinafre e similares - Beterraba, <b>Beta vulgaris subsp. cicla (L.) W. D. J. Koch</b> - Espinafre, <b>Spinacea oleracea L.</b> - Beldroega, <b>Portulaca oleracea L.</b></p>		
<p>- Outras. c) Folhas de videiras - Uva, <b>Vitis vinífera L.</b> d) Agrião d'água - Agrião, <b>Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek</b></p>		
<p>e) Ervas aromáticas - Manjeriço, <b>Ocimum basilicum L.</b> - Cebolinha, <b>Allium fistulosum L. e Allium schoenoprasum</b> - Estragão, <b>Artemisia dracunculus L.</b> - Loreiro ou louro, <b>Laurus nobilis L.</b></p>		
<p>- Orégano, <b>Origanum vulgare L.</b> - Salsa, <b>Petroselinum crispum Mill. Fuss.</b> - Alecrim, <b>Rosmarinus officinalis L.</b></p>		
<p>- Sálvia, <b>Salvia officinalis L.</b> - Tomilho, <b>Thymus vulgaris L.</b> - Outros.</p>		
<p>Hortalças frutos com folhas em bainha Esta categoria inclui as seguintes espécies: - Alhos, <b>Allium sativum L.</b> - Cebola, <b>Allium cepa L.</b></p>	0,10	Após lavagem.
<p>- Cebola verde e fresca (cebolinha), <b>Allium cepa L.</b> - Chalota, <b>Allium escalonicum L.</b> - Outros.</p>		
<p>Hortalças frutos da família <b>Cucurbitaceae</b> Esta categoria inclui as seguintes espécies: a) <b>Cucurbitaceae</b> de casca comestível:</p>	0,10	Após lavagem.
<p>- Abobrinha, <b>Cucurbita pepo L.</b></p>		

- Chuchu, <b>Sechium edule (Jacq) Sw</b> - Pepinos, <b>Cucumis sativus L.</b> - Outros.		
b) <b>Cucurbitaceae</b> de casca não comestível: - Kino (Pepino africano), <b>Cucumis metuliferus E. Mey ex Naud</b> - Melão, <b>Cucumis melo L.</b>		
- Melancia, <b>Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum &amp; Nakai</b> - Abóbora, <b>Cucurbita maxima Duch, Cucurbita moschata Duch e Cucurbita mixta Pangalo.</b> - Outros.		
Hortalças frutos distintas da família <b>Cucurbitaceae</b> Esta categoria inclui as seguintes espécies: a) Solanácea: - Berinjela, <b>Solanum melongena L.</b> - Quiabo, <b>Abelmoschus esculentus (L.) Moench.</b>	0,10	Após lavagem.
- Pimenta, <b>Capsicum annum L.</b> - Tomate, <b>Lycopersicon esculentum Mill.</b> - Outros. b) Milho:		
- Milho ou milho doce, <b>Zea mays L. var. saccharata (Sturtev.) L.H. Bailey</b> - Outros.		
Hortalças leguminosas Esta categoria inclui as seguintes espécies: - Ervilha, <b>Pisum sativum L.</b> - Feijão, <b>Phaseolus vulgaris L.</b> - Fava, <b>Vicia faba L.</b>	0,10	Após lavagem.
- Feijão, <b>Phaseolus L. e Vigna Savi:</b> 1) Feijão alubia, feijão branco oval, feijão preto, feijão colorado, <b>Phaseolus L.</b> 2) Feijão manteiga, <b>Phaseolus lunatus L.</b> 3) Feijão-da-espanha, <b>Phaseolus coccineus L.</b>		
4) Feijão azuki, <b>Vigna angularis (Willd) Ohiwi &amp; H. Ohashi</b> 5) Feijão mungo, <b>Vigna radiata (L.) R. Wilczek.</b> 6) Feijão caupi, <b>Vigna unguiculata (L.) Walp.</b> - Outros.		
Legumes (sementes secas das leguminosas), exceto soja Esta categoria inclui as seguintes espécies: - Ervilha, <b>Pisum sativum L.</b> - Magalo bravo, <b>Lablab purpureus (L.) Sweet.</b>	0,20	
- Grão-de-bico, <b>Cicer arietinum L.</b> - Fava, <b>Vicia faba L.</b> - Lentilhas, <b>Lens culinaris Medik. var. macrosperma (Baumg.) N. F. Mattos.</b>		
- Tremoços, <b>Lupinus albus L.</b> (tremoços comum), o <b>Lupinus luteus L.</b> (tremoços amarelo) e o <b>Lupinus angustifolius L.</b> (tremoços azul) - Feijão, <b>Phaseolus L. e Vigna savi</b>		
1) Feijão alubia, feijão branco oval, feijão preto, feijão colorado, <b>Phaseolus L.</b> 2) Feijão manteiga, <b>Phaseolus lunatus L.</b> 3) Feijão-da-espanha, <b>Phaseolus coccineus L.</b> 4) Feijão azuki, <b>Vigna angularis (Willd) Ohiwi &amp; H. Ohashi</b> 5) Feijão mungo, <b>Vigna radiata (L.) R. Wilczek.</b>		
6) Feijão caupi, <b>Vigna unguiculata (L.) Walp.</b> - Outros.		
Leite condensado e doce de leite	0,20	
Leite fluido pronto para o consumo e produtos lácteos sem adição, sem diluir nem concentrar	0,02	
Mel	0,30	
Miúdos comestíveis, exceto fígado e rins	0,50	
Moluscos bivalves	1,50	

Moluscos cefalópodes	1,00	No produto eviscerado.
Óleos e Gorduras comestíveis de origem vegetal e ou animal (incluindo margarina)	0,10	
Outros alimentos especialmente formulados para lactentes e crianças de primeira infância	0,01	No alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo fornecidas pelo fabricante, quando for o caso.
Ovos e produtos de ovos	0,10	
Pasta de cacau	0,50	
Peixes crus, congelados ou refrigerados	0,30	No produto inteiro, caso o produto seja destinado ao consumo inteiro. Nos demais casos, no produto eviscerado, sem cabeça e sem tórax.
Queijos	0,40	
Raízes e tubérculos Esta categoria inclui os seguintes gêneros: a) Batatas	0,10	
- Batata, <b>Solanum tuberosum L.</b> - Batata indígena, <b>Solanum tuberosum L. subsp. andigena (Juz. &amp; Bukasov) Hawkes</b> e outras espécies de <b>Solanum Sect. Tuberarium (Dunal) Bitter</b> b) Raízes e tubérculos tropicais		
- Araruta, <b>Maranta arundinacea L.</b> - Batata doce, <b>Ipomoea batatas (L.) Lam.</b> - Mandioca, <b>Manihot esculenta Crantz.</b> - Inhame, <b>Dioscorea polystachya Turcz.</b> - Girassol batateiro, <b>Helianthus tuberosus L.</b>		
- Yacon, <b>Smallanthus sonchifolius (Poepp.) H. Rob.</b> - Outros. c) Outras raízes e tubérculos - Angélica, <b>Angelica archangelica L.</b> - Aipo, <b>Apium graveolens L. var. rapaceum D.C</b>		
- Junça, <b>Cyperus esculentus L.</b> - Couve-rábano, <b>Brassica napus L. var. napobrassica (L.) Rchb</b> - Nabo, <b>Brassica rapa L.</b> - Chirívia, <b>Pastinaca sativa L.</b> - Salsa, <b>Petroselinum crispum Mill. Fuss.</b>		
- Rabanete, <b>Raphanus sativus L.</b> - Raiz-forte, <b>Armoracia rusticana G. Gaertn et al.</b> - Beterraba, <b>Beta vulgaris L. subsp. Vulgaris</b>		

- Nabo, <b>Brassica napus L. var. napobrassica (L.) Rchb</b> - Cercefi, <b>Tragopogon porrifolius L.</b> (Cercefi branco) e <b>Scorzonera hispânica L.</b> (Cercefi preto) - Inhame, <b>Colocasia esculenta (L.) Schott</b>		
- Cenoura, <b>Daucus carota L.</b> - Outros.		
Rins de bovinos, ovinos, suínos, caprinos	0,50	
Sal para consumo humano	2,00	
Soja em grãos	0,20	
Sorvetes à base de fruta	0,07	
Sorvetes de água saborizados	0,05	
Sorvetes de leite ou creme	0,10	
Sucos e néctares de frutas	0,05	
Trigo e seus derivados, exceto óleo	0,20	
Vinho	0,15	Expresso em mg/L
<b>1.4 Cobre</b>		
<b>Alimentos ou categorias de alimentos</b>	<b>LMT (mg/kg)</b>	<b>Notas</b>
Amêndoa de cacau	40,0	

Bebidas alcoólicas	5,0	
Café em grão sem casca	30,0	
Caramelos, balas e similares	10,0	
Castanhas, incluindo nozes, pistaches, avelãs, macadâmia e amêndoas	30,0	
Compotas ou doces de frutas em calda	10,0	
Culturas agrícolas em que agrotóxicos à base de cobre tenham sido autorizados, exceto cacau e café	10,0	
Doce de leite	10,0	
Doces em massa ou em pasta	10,0	
Frutas, hortaliças e sementes oleaginosas <i>in naturae</i> industrializadas	10,0	
Gelados comestíveis	10,0	
Gordura anidra de leite	0,05	
Lactose	2,0	
Mel	10,0	
Óleos e gorduras virgens, exceto azeites de oliva	0,4	
Óleos, gorduras e emulsões refinados e azeites de oliva virgem e refinados	0,1	
Produtos de caseína	5,0	
Queijos de média e baixa umidade	10,0	
Sal para consumo humano	2,0	
<b>1.5 Cromo</b>		
<b>Alimentos ou categorias de alimentos</b>	<b>LMT (mg/kg)</b>	<b>Notas</b>
Balas e similares à base de gelatina	1,0	
Gelatinas e colágenos	10,0	
Pós para preparo de sobremesa de gelatina	1,0	
<b>1.6 Mercúrio total</b>		
<b>Alimentos ou categorias de alimentos</b>	<b>LMT (mg/kg)</b>	<b>Notas</b>
Crustáceos	0,50	No caso de lagosta e crustáceos grandes, no produto sem cabeça e tórax.
Moluscos bivalves	0,50	
Moluscos cefalópodes	0,50	No produto eviscerado.
Peixes predadores	1,00	No produto inteiro, caso o produto seja destinado ao consumo inteiro. Nos demais casos, no produto eviscerado, sem cabeça e sem tórax.
Peixes, exceto predadores	0,50	No produto inteiro, caso o produto seja destinado ao consumo inteiro. Nos demais casos, no produto eviscerado, sem cabeça e sem tórax.
<b>1.7 Estanho</b>		
<b>Alimentos ou categorias de alimentos</b>	<b>LMT (mg/kg)</b>	<b>Notas</b>
Alimentos enlatados, exceto bebidas	250	
Alimentos infantis enlatados	50	LMT para estanho inorgânico.
Bebidas enlatadas, incluídos os sucos de frutas e sucos de verduras	150	

## ANEXO II

## LIMITES MÁXIMOS TOLERADOS PARA MICOTOXINAS EM ALIMENTOS

**2.1 Aflatoxina M1**

<b>Alimentos ou categorias de alimentos</b>	<b>LMT (mcg/kg)</b>	<b>Notas</b>
---------------------------------------------	---------------------	--------------



Leite em pó	5	
Leite fluído	0,5	
Queijos	2,5	
<b>2.2 Aflatoxinas B1 + B2 + G1 + G2</b>		
<b>Alimentos ou categorias de alimentos</b>	<b>LMT (mcg/kg)</b>	<b>Notas</b>
Alimentos à base de cereais para alimentação infantil (lactentes e crianças de primeira infância)	1	
Amêndoas de cacau	10	
Amendoim com casca, descascado, cru ou tostado, pasta de amendoim ou manteiga de amendoim	20	
Castanha-do-Brasil com casca para consumo direto	20	
Castanha-do-Brasil sem casca para consumo direto	10	
Castanha-do-Brasil sem casca para processamento posterior	15	
Castanhas, exceto Castanha-do-Brasil, incluindo nozes, pistaches, avelãs e amêndoas	10	
Cereais e produtos de cereais, exceto milho e derivados, incluindo cevada maltada	5	
Especiarias: - <b>Capsicum spp.</b> , o fruto seco, inteiro ou triturado, incluindo pimentas, pimenta em pó, pimenta de caiena e pimentão-doce; - <b>Piper spp.</b> , o fruto, incluindo a pimenta branca e a pimenta preta; - <b>Myristica fragrans</b> , noz-moscada;	20	
- <b>Zingiber officinale</b> , gengibre; - <b>Curcuma longa</b> , cúrcuma; - Misturas de especiarias que contenham uma ou mais das especiarias acima indicadas.		
Feijões e outras sementes secas das leguminosas	5	
Fórmulas infantis para lactentes e fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância	1	No alimento tal como ofertado ao consumidor.
Frutas desidratadas e secas	10	
Milho, milho em grão inteiro, partido, amassado ou moído, farinhas ou sêmolas de milho	20	
Produtos de cacau e chocolate	5	
<b>2.3 Desoxinivalenol (DON)</b>		
<b>Alimentos ou categorias de alimentos</b>	<b>LMT (mcg/kg)</b>	<b>Notas</b>
Alimentos à base de cereais para alimentação infantil (lactentes e crianças de primeira infância)	200	
Arroz beneficiado e derivados	750	
Farinha de trigo, grão de cevada, cevada maltada, massas, crackers, biscoitos de água e sal, outros produtos de panificação, e outros cereais e produtos de cereais, exceto os de arroz e trigo integral	1000	
Trigo integral, trigo para quibe, farinha de trigo integral e farelo de trigo	1250	
Trigo, milho e cevada em grãos para posterior processamento	2000	
<b>2.4 Fumonisinias (B1 + B2)</b>		
<b>Alimentos ou categorias de alimentos</b>	<b>LMT (mcg/kg)</b>	<b>Notas</b>
Alimentos à base de milho para alimentação infantil (lactentes e criança de primeira infância)	200	
Amido de milho e outros produtos à base de milho	1000	
Farinha de milho, creme de milho, fubá, flocos, canjica, canjiquinha	1500	
Milho de pipoca	2000	
Milho em grão para posterior processamento	5000	
<b>2.5 Ocratoxina A</b>		
<b>Alimentos ou categorias de alimentos</b>	<b>LMT (mcg/kg)</b>	<b>Notas</b>

Alimentos à base de cereais para alimentação infantil (lactentes e crianças de primeira infância)	2	
Amêndoa de cacau	10	
Café torrado (moído ou em grão) e café solúvel	10	
Cereais e produtos de cereais, incluindo cevada maltada	10	
Cereais para posterior processamento, incluindo grão de cevada	20	
Especiarias: - <b>Capsicum spp.</b> , o fruto seco, inteiro ou triturado, incluindo pimentas, pimenta em pó, pimenta de caiena e pimentão-doce; - <b>Piper spp.</b> , o fruto, incluindo a pimenta branca e a pimenta preta; - <b>Myristica fragrans</b> , noz-moscada; - <b>Zingiber officinale</b> , gengibre; - <b>Curcuma longa</b> , cúrcuma; - Misturas de especiarias que contenham uma ou mais das especiarias acima indicadas.	30	
Feijões e outras sementes secas das leguminosas	10	
Frutas secas e desidratadas	10	
Produtos de cacau e chocolate	5	
Suco de uva e polpa de uva	2	
Vinho e seus derivados	2	Expresso em mcg/L
<b>2.6 Patulina</b>		
<b>Alimentos ou categorias de alimentos</b>	<b>LMT (mcg/kg)</b>	<b>Notas</b>
Suco de maçã e polpa de maçã	50	
<b>2.7 Zearalenona</b>		
<b>Alimentos ou categorias de alimentos</b>	<b>LMT (mcg/kg)</b>	<b>Notas</b>
Alimentos à base de cereais para alimentação infantil (lactentes e crianças de primeira infância)	20	
Arroz beneficiado e derivados	100	
Arroz integral	400	
Farelo de arroz	600	
Farinha de trigo, massas, crackers e produtos de panificação, cereais e produtos de cereais, exceto trigo e arroz e incluindo cevada maltada.	100	
Milho de pipoca, canjiquinha, canjica, produtos e subprodutos à base de milho	150	
Milho em grão e trigo para posterior processamento	400	
Trigo integral, farinha de trigo integral, farelo de trigo	200	

## ANEXO III

## LIMITES MÁXIMOS TOLERADOS DE OUTROS CONTAMINANTES EM ALIMENTOS

<b>3.1 Benzo(a)pireno</b>		
<b>Alimento/Categoria de alimentos</b>	<b>LMT (mcg/kg)</b>	<b>Notas</b>
Óleo de bagaço de oliva e ou caroço de oliva	2,0	
<b>3.2 Dioxinas (PCDD), furanos (PCDF) e bifenilas policloradas (PCB)</b>		
<b>Alimento/Categoria de alimentos</b>	<b>LMT (pg/g)</b>	<b>Notas</b>
Carne de bovinos	4,0	LMT de 4,0 pg/g para soma de PCDD, PCDF e PCB. LMT de 2,5 pg/g para soma de PCDD e PCDF. LMT aplicáveis sobre o teor de gordura.
Carne de suínos	1,25	LMT de 1,25 pg/g para soma de PCDD, PCDF e PCB. LMT de 1,0 pg/g para soma de PCDD e PCDF. LMT aplicáveis sobre o teor de gordura.

Carne de aves	3,0	LMT de 3,0 pg/g para soma de PCDD, PCDF e PCB. LMT de 1,75 pg/g para soma de PCDD e PCDF. LMT aplicáveis sobre o teor de gordura.
Leite	5,5	LMT de 5,5 pg/g para soma de PCDD, PCDF e PCB. LMT de 2,5 pg/g para soma de PCDD e PCDF. LMT aplicáveis sobre o teor de gordura.
Pescado	6,5	LMT de 6,5 pg/g para soma de PCDD, PCDF e PCB. LMT de 3,5 pg/g para soma de PCDD e PCDF. Limites aplicáveis sobre o músculo.
Ovos	5,0	LMT de 5,0 pg/g para soma de PCDD, PCDF e PCB. LMT de 2,5 pg/g para soma de PCDD e PCDF. LMT aplicáveis sobre o teor de gordura.

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.