ANVISA
Agência Nacional de Vigilância Sanitária

RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA- RDC N° 45, DE 25 DE SETEMBRO DE 2014

(Diário Oficial da União nº 187, Brasília-DF, segunda-feira, 29 de setembro de 2014)

Altera a Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 42, de 19 de setembro de 2011, que dispõe sobre o regulamento técnico de compostos de nutrientes para alimentos destinados a lactentes e a crianças de primeira infância.

A **Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária**, no uso das atribuições que lhe confere os incisos III e IV, do art. 15 da Lei n.º 9.782, de 26 de janeiro de 1999, o inciso V, e §§ 1° e 3° do art. 5 do Regimento Interno aprovado nos termos do Anexo I da Portaria nº 650 da ANVISA, de 29 de maio de 2014, **tendo em vista** os incisos III, do art. 2º, III e IV, do art. 7º da Lei nº 9.782, de 1999, o Programa de Melhoria do Processo de Regulamentação da Agência, instituído por meio da Portaria nº 422, de 16 de abril de 2008, e conforme deliberado em reunião realizada em 23 de setembro de 2014, adota a seguinte Resolução da Diretoria Colegiada e eu, Diretor-Presidente, determino a sua publicação:

Art. 1º O anexo I da Resolução - RDC nº 42, de 19 de setembro de 2011, passa vigorar com a seguinte redação:

Anexo I – Lista de compostos de nutrientes para alimentos destinados a lactentes e a crianças de primeira infância.

Fontes de Nutrientes	*Requerimentos de Pureza*		*Utilização em alimentos destinados a lactentes e ou a crianças de primeira infância*						
	Codex Alimentarius	*Órgãos internacionais*	*Fórmulas infantis para lactentes (A) e Fórmulas infantis para lactentes destinadas a necessidades dietoterápicas específicas (B)*		*Fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância (A) e Fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância destinadas a necessidades dietoterápicas específicas (B)*		*Alimentos a base de cereais para lactentes e crianças de primeira infância*	*Alimentos de transição para lactentes e crianças de primeira infância*	*Outros alimentos para fins especiais destinados a lactentes e crianças de primeira infância*
			A	*B*	*A*	*B*			
1. Fontes de Cálcio:									
1.1. Carbonato de cálcio	*1981*	*JECFA (1973), Ph*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*

		Int, FCC, USP, NF, Ph Eur, BP, DAB							
1.2. Cloreto de cálcio	*1979*	*JECFA (1975), FCC, USP, Ph Eur, JP, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
1.3. Dicitratotricálcico (citrato de cálcio)	*1979*	*JECFA (1975), FCC, USP, DAC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
1.4. Gluconato de cálcio	*1999*	*JECFA (1998), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
1.5. Glicerofosfato de cálcio	*-*	*FCC, Ph Eur, Ph Franc*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
1.6. L-lactato de cálcio	*1978*	*JECFA (1974), FCC, USP, Ph Eur (tri e pentahidrato),BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
1.7. Hidróxido de cálcio	*1979*	*JECFA (1975),FCC, USP, Ph Eur, BP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
1.8. Óxido de cálcio	*1979*	*JECFA (1975),FCC, DAC*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
1.9. Dihidrogênio fosfato de cálcio (fosfato de cálcio monobásico)	*1997*	*JECFA (1996), Ph Int, FC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
1.10. Hidrogênio fosfato de cálcio (fosfato de cálcio dibásico)	*1979*	*JECFA (1975),FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
1.11. Difosfato tricálcico (fosfato de cálcio tribásico)	*-*	*JECFA (1973), Ph Int, FCC,BP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
1.12. Sulfato	*1979*	*JECFA(197*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*

de cálcio		*5),Ph Int, FCC, Ph Eur (dihidrato), DAB*							
2. Fontes de Ferro									
2.1. Carbonato ferroso, estabilizado com sacarose	*-*	*DAB*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.2. Fumarato ferroso	*-*	*Ph Int, FCC,USP, Ph Eur, BP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.3. Gluconato ferroso	*2001*	*JECFA (1999), FCC, USP, Ph Eur, DAB,BP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.4. Lactato ferroso	*1991*	*JECFA (1989), FCC, NF*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.5. Sulfato ferroso	*2001*	*JECFA (1999), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.6. Citrato férrico amoniacal	*1987*	*JECFA (1984), FCC, DAC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.7. Citrato férrico	*-*	*FCC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.8. Difosfato férrico (pirofosfato)	*-*	*FCC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.9. Ferro reduzido por hidrogênio	*-*	*FCC, DAB*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.10. Ferro eletrolítico	*-*	*FCC*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.11. Ferro carbonila	*-*	*FCC*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.12. Sacarato férrico	*-*	*Ph Helv, DAB, ÖAB*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.13. Difosfato férrico de sódio	*-*	*FCC*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.14. Citrato ferroso	*-*	*FCC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.15. Succinato	*-*	*MP, MI*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*

ferroso									
2.16. Bisglicinato ferroso	*-*	*JECFA (2003)*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
2.17. Ortofosfato férrico	*-*	*FCC*	*Não*	*Não*	*Não*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*
3. Fontes de magnésio									
3.1. Carbonato de hidróxido de magnésio	*-*	*JECFA (1979), USP, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
3.2. Cloreto de magnésio	*1979*	*JECFA (1979), FCC, USP, Ph Eur (-4,5-hidratado), BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
3.3. Gluconato de magnésio	*2001*	*JECFA (1998), FCC, DAC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
3.4. Glicerofosfato de magnésio	*-*	*Ph Eur, BPC*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
3.5. Hidróxido de magnésio	*1979*	*JECFA (1975),Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
3.6. Lactato de magnésio	*1987*	*JECFA (1983) (Mg-DL-lactato, Mg-L-lactato)*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
3.7. Óxido de magnésio	*1987*	*JECFA (1973), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
3.8. Hidrogênio fosfato de magnésio (fosfato de magnésio dibásico)	*1985*	*JECFA (1982), FCC, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
3.9. Fosfato	*1981*	*JECFA*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*

trimagnésico (fosfato de magnésio tribásico)		*(1982), FCC*							
3.10. Sulfato de magnésio	*-*	*Ph Eur (heptahidrato), FCC, USP, JP, BP, DAB, DAC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
3.11. Acetato de magnésio	*-*	*Ph Eur, DAC*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
3.12. Sais de magnésio do ácido cítrico	*-*	*USP, DAC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
3.13. Carbonato de magnésio	*-*	*JECFA (1973), FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
4. Fontes de Sódio									
4.1. Carbonato de sódio	*1979*	*JECFA (1975), FCC, USP, NF, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
4.2. Hidrogênio carbonato de sódio (bicarbonato de sódio)	*1979*	*JECFA (1975), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
4.3. Cloreto de sódio	*-*	*Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, JP, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
4.4. Citrato trissódico (citrato sódico)	*-*	*JECFA (1975), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
4.5. Gluconato de sódio	*1999*	*JECFA (1998), FCC, USP, DAC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
4.6. L-lactato de sódio	*1978*	*JECFA (1974), FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
4.7. Dihidrogênio	*1995*	*JECFA (1963),*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*

fosfato de sódio (fosfato de sódio monobásico)		*FCC, USP, Ph Eur (dihidrato)*							
4.8. Hidrogênio fosfato dissódico (fosfato de sódio dibásico)	*-*	*JECFA (1975), Ph Int, FCC, USP, BP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
4.9. Fosfato trissódico (fosfato de sódio tribásico)	*-*	*JECFA (1975), FCC, DAC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
4.10. Hidróxido de sódio	*1979*	*JECFA (1975), Ph Int, FCC, USP, NF, Ph Eur, JP, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
4.11. Sulfato de sódio	*-*	*JECFA (2000), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
5. Fontes de Potássio									
5.1. Carbonato de potássio	*1979*	*JECFA (1975), FCC, USP, Ph Eur, DAC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
5.2. Hidrogênio carbonato de potássio (bicarbonato de potássio)	*1979*	*JECFA (1975), FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
5.3. Cloreto de potássio	*1983*	*JECFA (1979), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
5.4. Citrato tripotássico (citrato de potássio)	*-*	*JECFA (1975), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
5.5.	*1999*	*JECFA*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*

Gluconato de potássio		*(1998), FCC, USP, DAC*							
5.6. Glicerofosfato de potássio	*-*	*FCC*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
5.7. L-lactato de potássio	*1978*	*JECFA (1974), FCC, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
5.8. Dihidrogênio fosfato de potássio (fosfato de potássio monobásico)	*1979*	*JECFA (1982), FCC, NF, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
5.9. Hidrogênio fosfato dipotássico (fosfato de potássio dibásico)	*1979*	*JECFA (1982), FCC, BP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
5.10. Fosfato de potássio tribásico	*1979*	*JECFA (1982)*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
5.11. Hidróxido de potássio	*1979*	*JECFA (1975), FCC, NF, Ph Eur, JP, BP, DAC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
6. Fontes de Cobre									
6.1. Gluconato cúprico (gluconato de cobre)	*-*	*FCC, USP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
6.2. Sulfato cúprico (sulfato de cobre)	*1981*	*JECFA (1973), FCC, USP, Ph Eur, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
6.3. Carbonato cúprico	*-*	*MI*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
6.4. Citrato cúprico	*-*	*FCC, USP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
7. Fontes de Iodo									
7.1. Iodeto de potássio	*-*	*Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
7.2. Iodeto de	*-*	*Ph Eur,*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*

sódio		*USP, BP, DAB*							
7.3. Iodato de potássio	*1991*	*JECFA (1988), FCC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
7.4. Iodato de sódio	*-*	*FCC*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
8. Fontes de Zinco									
8.1. Acetato de zinco	*-*	*USP, Ph Eur (dihidrato)*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
8.2. Cloreto de zinco	*-*	*USP, Ph Eur, JP, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
8.3. Gluconato de zinco	*-*	*FCC, USP, DAC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
8.4. Lactato de zinco	*-*	*FCC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
8.5. Óxido de zinco	*-*	*Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
8.6. Sulfato de zinco	*-*	*FCC, USP, Ph Eur, BP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
8.7. Carbonato de zinco	*-*	*USP, BP (carbonato hidróxido)*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
9. Fontes de Manganês									
9.1. Cloreto de manganês (II)	*-*	*FCC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
9.2. Citrato de manganês (II)	*-*	*FCC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
9.3. Glicerofosfato de manganês (II)	*-*	*FCC*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
9.4. Sulfato de manganês (II)	*-*	*FCC, USP, Ph Eur (monohidrato)*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
9.5. Gluconato de manganês (II)	*-*	*FCC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
9.6. Carbonato de manganês (II)	*-*	*MI*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
10. Fontes de Selênio									

10.1. Selenato de sódio	-	*MI*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Sim*
10.2. Selenito de sódio	-	*Ph Eur, USP, MP, MI*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Sim*
10.3. Selenito hidrogênio de sódio	-	*DVFA*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
11. Cromo									
11.1. Sulfato de cromo (III)	-	*USP, MI*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
11.2. Cloreto de cromo (III)	-	*USP, MI*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
12. Molibdênio									
12.1. Molibidato de sódio	-	*Ph Eur (dihidrato), BP, DAB*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
12.2. Molibidato de amônio	-	*FCC, USP*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
13. Fluoreto									
13.1. Fluoreto de sódio	-	*FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
13.2. Fluoreto de potássio	-	*FCC, DAB*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
13.3. Fluoreto de cálcio	-	*DAB*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
14. Vitamina A									
14.1. Todo trans retinol	-	*FCC (vitamina A), USP, Ph Eur (vitamina A)*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
14.2. Acetato de retinila	-	*FCC (vitamina A), USP, Ph Eur (vitamina A), Jap Food Stan*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
14.3. Palmitato de retinila	-	*FCC (vitamina A), USP,*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*

		Ph Eur (vitamina A), Jap Food Stan							
15. Provitamina A									
15.1. Betacaroteno	*1991*	*JECFA (1987), FCC, USP, PhEur, Jap Food Stan*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
16. Vitamina D									
16.1. Vitamina D_2 (Ergocalciferol)	*-*	*Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
16.2. Vitamina D_3 (Colecalciferol)	*-*	*Ph Int, FCC,USP, Jap Food Stan, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
17. Vitamina E									
17.1. D-alfa-tocoferol	*2001*	*JECFA (2000), FCC, USP, NF, Ph Eur*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
17.2. DL-alfa-tocoferol	*1989*	*JECFA (1986), FCC,USP, NF, Ph Eur, Jap Food Stan*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
17.3. Acetato de D-alfa-tocoferila	*-*	*FCC, USP, NF, Ph Eur*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
17.4. Acetato de DL-alfa-tocoferila	*-*	*FCC, USP, NF, Ph Eur, BP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
17.5. Succinato ácido de D-alfa-tocoferila	*-*	*FCC, USP, Ph Eur*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
17.6. Succinato ácido de DL-alfa-	*-*	*NF, MP, MI, USP, Ph Eur*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*

tocoferila									
17.7. Succinato de DL-alfa-tocoferila polietileno glicol 1000	*-*	*FCC, USP*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
18. Vitamina C									
18.1. Ácido L-ascórbico	*1981*	*JECFA (1973), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, JP, Jap Food Stan, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
18.2. L-ascorbato de cálcio	*1983*	*JECFA (1981), FCC, USP, Ph Eur*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
18.3. Ácido 6-palmitoil-L-ascórbico (palmitato de ascorbila)	*-*	*JECFA (1973), FCC, USP, NF, Ph Eur, Jap Food Stan, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
18.4. L-ascorbato de sódio	*-*	*JECFA (1973), FCC, USP, Ph Eur, Ph Franc, Jap Food Stan, DAC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
18.5. L-ascorbato de potássio	*-*	*FCC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
19. Vitamina B_1									
19.1. Cloridrato de Cloreto de Tiamina	*-*	*Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
19.2. Tiamina mononitrato	*-*	*Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
20. Vitamina B_2									
20.1.	*1991*	*JECFA*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*

Riboflavina		*(1987), Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, JP, Jap Food Stan, BP, DAB*							
20.1. Riboflavina-5'-fosfato de sódio	*1991*	*JECFA (1987), USP, Ph Eur, JP, Jap Food Stan, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
21. Niacina									
21.1. Nicotinamida	-	*Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
21.2. Ácido nicotínico	-	*Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
22. Vitamina B_6									
22.1. Cloridrato de piridoxina	-	*Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
22.2. Piridoxal 5-fosfato	-	*MI, FCC, USP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
23. Ácido fólico									
23.1. Ácido N-pteroil-L-glutâmico	-	*Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
23.2. L-metilfolato de cálcio	-	*JECFA (2005)*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
24. Ácido pantotênico									
24.1. D-pantotenato de cálcio	-	*FCC, USP, Ph Eur, Jap Food Stan, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
24.2. D-pantotenato	-	*Jap Food Stan, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*

de sódio									
24.3. D-pantotenol	-	*FCC, USP, Ph Eur*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
24.5. DL-pantotenol	-	*FCC, USP, Ph Eur*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
25. Vitamina B_{12}									
25.1. Cianocobalamina	-	*Ph Int, FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
25.2. Hidroxocobalamina	-	*Ph Int, USP, NF, Ph Eur (hidro-cloreto)*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
26. Vitamina K_1									
26.1. Fitomenadiona (2-metil-3-fitil- 1,4-naftoquinona / filoquinona/ fitonadiona)	-	*Ph Int, FCC (vitamina K), USP, Ph Eur, BP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
27. Biotina									
27.1. D-biotina	-	*FCC, USP, Ph Eur*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28. Aminoácidos									
28.1. L-Arginina	-	*FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.2. Cloridrato de L-Arginina	-	*FCC, USP, Ph Eur, BP, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.3. L-Cistina	-	*FCC, USP, Ph Eur*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.4. Dicloridrato de L-Cistina	-	*MI*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.5. L-Cisteína	-	*DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.6. Cloridrato de L-Cisteína	-	*FCC, Ph Eur*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.7. L-Histidina	-	*FCC, USP, Ph Eur, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.8. Cloridrato de L-Histidina	-	*FCC, Ph Eur, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.9. L-Isoleucina	-	*FCC, USP, Ph Eur, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.10.	-	*FCC, USP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*

Cloridrato de L-Isoleucina									
28.11. L-Leucina	-	*FCC, USP, Ph Eur, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.12. Cloridrato de L-Leucina	-	*MI, FCC, USP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.13. L-Lisina	-	*USP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.14. Cloridrato de L-Lisina	-	*FCC, USP, Ph Eur, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.15. L-Metionina	-	*Ph Int, FCC,USP, Ph Eur, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.16. L-Fenilalanina	-	*FCC, USP, Ph Eur*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.17. L-Treonina	-	*FCC, USP, Ph Eur, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.18. L-Triptofano	-	*FCC, USP, Ph Eur, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.19. L-Tirosina	-	*FCC, USP, Ph Eur, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.20. L-Valina	-	*FCC, USP, Ph Eur, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
28.21. L-Alanina	-	*FCC, USP, Ph Eur, DAB*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.22. L-Arginina L-aspartato	-	*Ph Eur*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.23. Ácido L-aspártico	-	*FCC, USP, Ph Eur*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.24. L-Citrulina	-	*USP, DAC*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.25. Ácido L-glutâmico	-	*JECFA (1987), FCC, USP, Ph Eur*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.26. L-Glutamina	-	*FCC, USP, DAB*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.27. Glicina	-	*FCC, USP, Ph Eur*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.28. L-Ornitina	-	*MI, FCC*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*

28.29. Cloridrato de L-Ornitina	-	*DAB*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.30. L-Prolina	-	*FCC, USP, Ph Eur, DAB*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.31. L-Serina	-	*USP, Ph Eur, DAB*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.32. N-Acetil-L-cisteína	-	*USP, Ph Eur, DAB*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.33. N-Acetil-L-metionina	-	*FCC*	*Não*	*Não*	*Não*	*Não*	*Não*	*Não*	*Sim Não para lactentes*
28.34. Acetato de L-Lisina	-	*FCC, USP, MP, Ph Eur*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.35. L-Lisina L-Aspartato	-	*Jap Food Stan*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.36. L-Lisina L-glutamato dihidratado	-	*Jap Food Stan*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.37. L-Aspartato de magnésio	-	*Ph Eur*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.38. L-Glutamato de cálcio	*1991*	*JECFA, FCC, Jap Food Stan*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
28.39. L-Glutamato de potássio	-	*JECFA, FCC, Jap Food Stan*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
29. Carnitina									
29.1. L-Carnitina	-	*FCC, USP, Ph Eur*	*Sim*	*Sim*	*Sim*		*Sim*	*Sim*	*Sim*
29.2. Cloridrato de L-carnitina	-	*FCC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*		*Sim*	*Sim*	*Sim*
29.3. Tartarato de L-carnitina	-	*FCC, Ph Eur*	*Sim*	*Sim*	*Sim*		*Não*	*Não*	*Sim*
30. Taurina									
30.1. Taurina	-	*USP, JP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*		*Não*	*Não*	*Sim*
31. Colina									
31.1. Colina	-	*FCC, USP*	*Sim*	*Sim*	*Sim*		*Sim*	*Sim*	*Sim*
31.2. Cloreto de colina	-	*FCC, DAC, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*		*Sim*	*Sim*	*Sim*
31.3. Citrato de colina	-	*NF*	*Sim*	*Sim*	*Sim*		*Sim*	*Sim*	*Sim*

31.4. Hidrogênio tartarato de colina	-	*DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
31.5. Bitartarato de colina	-	*FCC, NF, DAB*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
32. Inositol								
32.1. Mio-inositol (meso-inositol)	-	*FCC, DAC*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Sim*
33. Nucleotídeos								
33.1. Adenosina 5-monofosfato (AMP)	-	*FSANZ*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
33.2. Citidina 5-monofosfato (CMP)	-	*FSANZ, Jap Food Stan*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
33.3. Guanosina 5-monofosfato (GMP)	-	*JECFA (1985)*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
33.4. Inosina 5-monofosfato (IMP)	-	*JECFA (1974)*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
33.5. Sal dissódico de uridina 5-monofosfato	-	*FSANZ, Jap Food Stan*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
33.6. Sal dissódico de guanosina 5-monofosfato	-	*FCC, JECFA, FSANZ, Jap Food Stan*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*
33.7. Sal dissódico de inosina 5-monofosfato	-	*FCC, JECFA, FSANZ, Jap Food Stan*	*Sim*	*Sim*	*Sim*	*Não*	*Não*	*Sim*

Abreviaturas:
BP = British Pharmacopoeia
BPC = British Pharmaceutical Codex
DAB = Deutsches Arzneibuch
DAC = Deutscher Arzneimittel-Codex
DVFA = Danish Veterinary and Food Administration

FCC = Food Chemicals Codex
FSANZ = Food Standards Australia New Zealand
FU = Farmacopoea Ufficiale della Republica Italiana
Jap Food Stan = Japanese Food Standard
JECFA = Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives
JP = The Pharmacopeia of Japan
MI = Merck Index
MP = Martindale Pharmacopoeia
ÖAB = Österreichisches Arzneibuch
Ph Eur = Pharmacopoeia Europaea
Ph Franç = Pharmacopée Française
Ph Helv = Pharmacopoeia Helvetica
Ph Int = International Pharmacopoeia
USP = The United States Pharmacopoeia

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

DIRCEU BRÁS APARECIDO BARBANO
Diretor-Presidente