

*A Terapia nutricional
com MF6 contribui na modulação
da microbiota do paciente crítico^{11,12}*



Linha
Nutrison | UTI
O padrão em tolerabilidade

INFLUENCIADORES EXTERNOS¹

Linha
Nutrison | UTI

O padrão em tolerabilidade

ANTIBIÓTICOS

VASOPRESSORES

INIBIDORES DA
BOMBA DE PRÓTON

OPIOIDES

JEJUM PROLONGADO

MICROBIOMA → PATOBIOMA

MICROBIOTA COMENSAL

PATÓGENOS OPORTUNISTAS

FIRMICUTES

BACTERIODETES

PROTEOBACTERIA

CAMADA MUCO

EPITÉLIO INTESTINAL

SAUDÁVEL



JÁ ACONTECE
ALTERAÇÃO NA
MICROBIOTA
6h após chegar
na emergência
e antes da
1ª dose de
antibiótico²

PACIENTE
CRÍTICO



Camada
muco



Absorção de
nutrientes



Resposta imune
inflamatória



Produção
de AGCC



Integridade e
permeabilidade epitelial



Diarreia

Adaptado de Moron R. et al, 2019.

PATOBIOMA E SUAS CONSEQUÊNCIAS AO PACIENTE CRÍTICO

Linha
Nutrison UTI
O padrão em tolerabilidade

POTENCIAL RUPTURA DO MICROBIOMA³

PATOBIOMA & RESERVATÓRIO
DE ORGANISMO RESISTENTE
A MÚLTIPLAS DROGAS

RESPOSTA
IMUNE
ALTERADA



REDUÇÃO DE
METABÓLITOS
BENÉFICOS



Disfunções:



NEURÓLOGICA



PULMONAR



HEPÁTICA



RENAL

SEPSE

Adaptado de Adelman MW. et al, 2020.

*Ácidos graxos de cadeia curta

Material técnico científico destinado exclusivamente a profissionais de saúde. Proibido reprodução total e/ou parcial.

Como a Terapia Nutricional pode contribuir?

+ Saiba mais

Formulações poliméricas na UTI:

PRIMEIRA ESCOLHA PARA SEU PACIENTE

Linha
Nutrison | **UTI**
O padrão em tolerabilidade



A RAZÃO DESSA ESCOLHA É
BASEADA EM EVIDÊNCIAS!⁴⁻⁶



EM TODAS AS FASES DO PACIENTE CRÍTICO

Linha
Nutrison | **UTI**



**INTRODUÇÃO
PRECOCE DA TNE**⁴⁻⁶



**PROTEÍNA
INTACTA**⁴⁻⁶



**TOLERABILIDADE E
DIGESTIBILIDADE**⁷⁻¹⁰



Se é seguro iniciar a nutrição enteral, iniciar dieta com fibra solúvel e insolúvel”

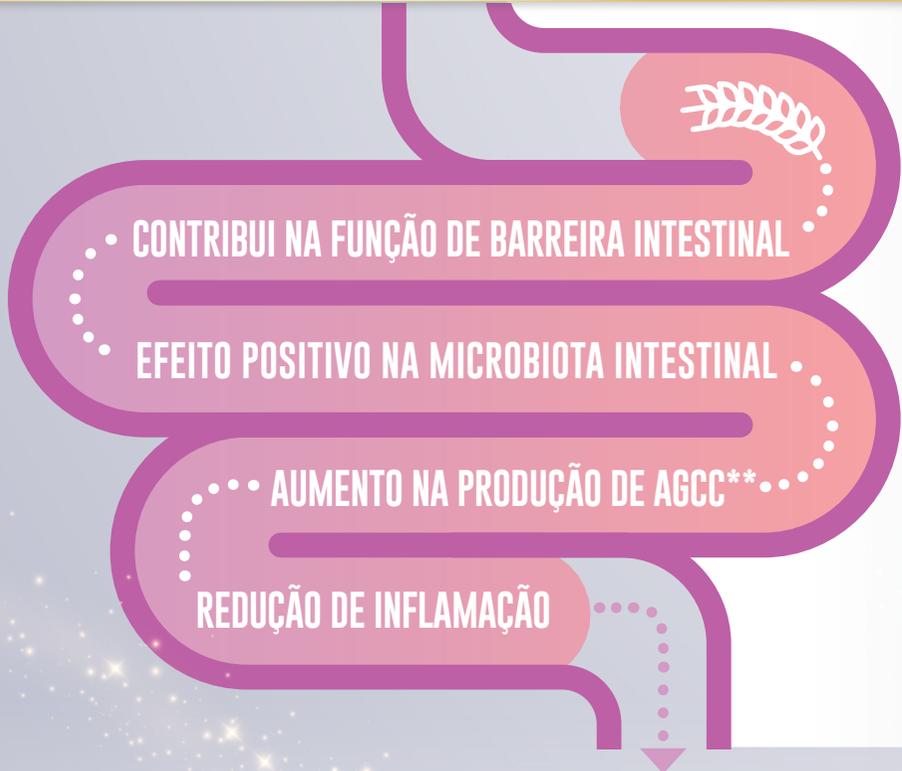


Stephen A. McClave, M.D

A TNE com fibras pode contribuir na modulação do patobioma melhorando os defechos clínicos do paciente crítico¹¹*

Linha
Nutrison | UTI
O padrão em tolerabilidade

EFEITOS DA FIBRA NO DOENTE CRÍTICO¹¹



Como Nutrison pode contribuir?



MELHORES RESULTADOS CLÍNICOS

- Redução no tempo de ventilação mecânica
- Redução da permanência hospitalar
- Redução da ocorrência de mortalidade

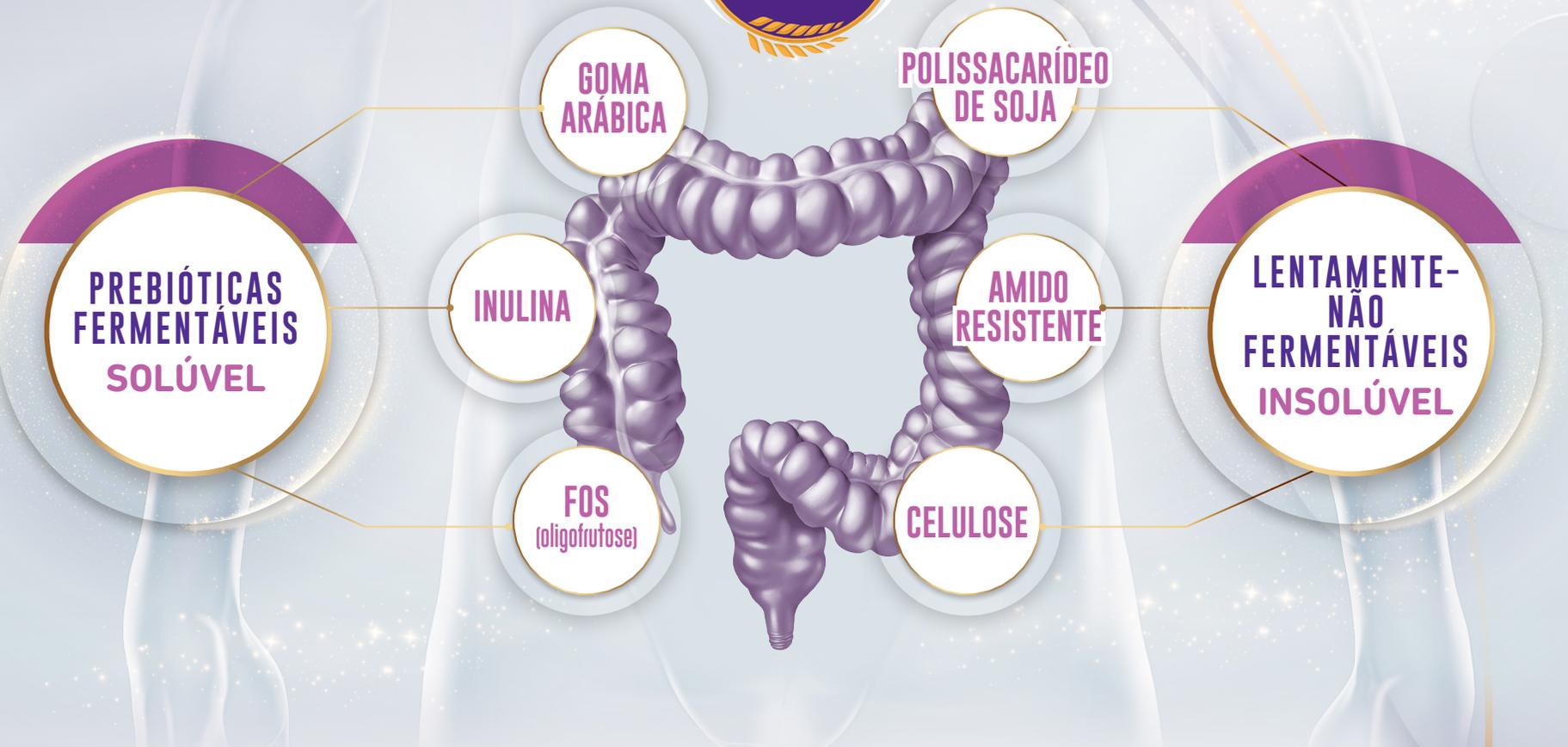
*Terapia Nutricional Enteral **Ácidos graxos de cadeia curta

Material técnico científico destinado exclusivamente a profissionais de saúde. Proibido reprodução total e/ou parcial.

MIX DE FIBRAS COM SEGURANÇA NA TERAPIA NUTRICIONAL:

A estratégia efetiva para o manejo das alterações no microbioma¹²

Linha **Nutrison** UTI
O padrão em tolerabilidade



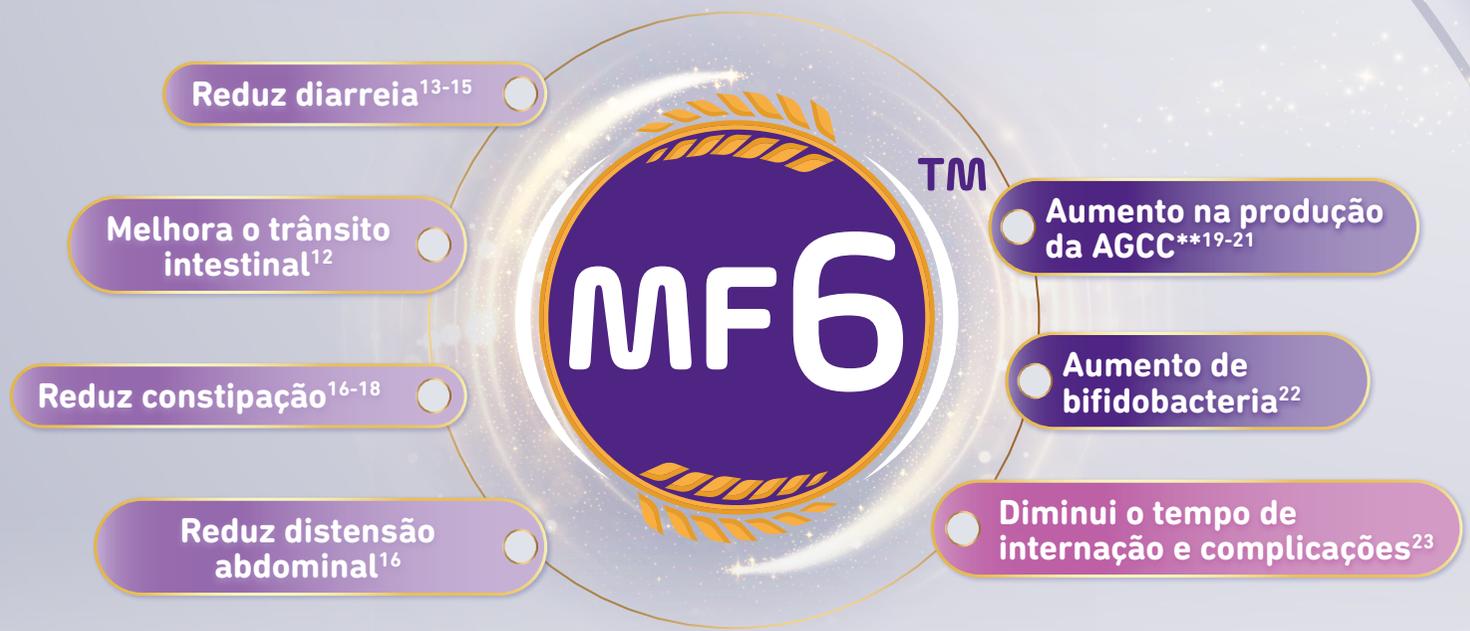
EXCLUSIVO MIX DE FIBRAS MF6

APRESENTA COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA EM:

Tolerância do TGI*

Benefício Intestinal e Imune

Recuperação



+ Saiba mais

*Trato Gastrointestinal **Ácidos Graxos de Cadeia Curta

Material técnico científico destinado exclusivamente a profissionais de saúde. Proibido reprodução total e/ou parcial.

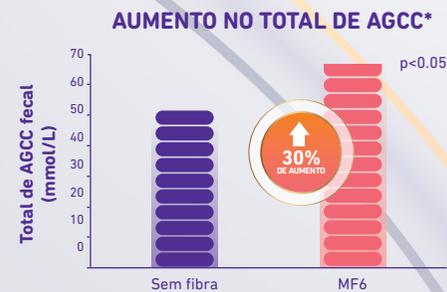
Fórmulas enterais suplementadas com MF6

APRESENTAM MELHORES DESFECHOS CLÍNICOS

A oferta de dieta com MF6 promove 64% de redução de constipação¹⁶



MF6 aumenta a produção de AGCC* aumentando a integridade intestinal¹⁹

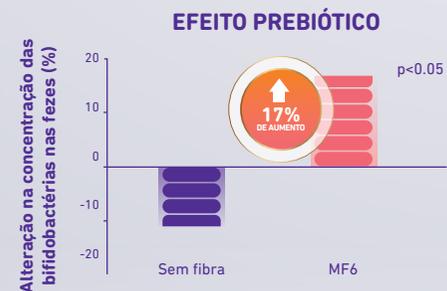


Na UTI níveis reduzidos de AGCC* foram associados a aumento de bactérias patogênicas como *Enterococcus* e risco de óbito.^{1,3}

A oferta de dieta com MF6 promove 47% de redução de diarreia em comparação à uma dieta com um único tipo de fibras¹⁶



MF6 apresenta efeito prebiótico com aumento da proliferação de bifidobactérias²²



As bactérias produtoras de AGCC* possuem benefícios imunomodulatórios importantes para pacientes na UTI.^{1,3}



A partir de um Consenso de Especialistas a ASPEN recomenda a utilização de dieta com mix de fibras em caso de diarreia persistente.⁵

*Ácidos Graxos de Cadeia Curta



Linha **Nutrison** | UTI

O padrão em tolerabilidade

75g-77g
proteína/L



Nutrison advanced Protison
1,25kcal/mL

+ Saiba mais



Nutrison advanced Dison Energy HP
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

55g-63g
proteína/L



Nutrison Protein Plus MF
1,25kcal/mL

+ Saiba mais



Nutrison Energy MF
1,5kcal/mL

+ Saiba mais



Nutrison advanced Cubison
1,0kcal/mL

+ Saiba mais

até 43g
proteína/L



Nutrison Multi Fiber
1,0kcal/mL

+ Saiba mais



Nutrison advanced Dison
1,0kcal/mL

+ Saiba mais



> Portfólio Completo



75g-77g
proteína/L



POLIMÉRICA SEM FIBRAS

Nutrison Protein Plus Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais



POLIMÉRICA COM FIBRAS

Nutrison advanced Protison
1,25kcal/mL

+ Saiba mais



Com nutrientes que contribuem para o **CONTROLE GLICÊMICO**^{4,6}

Nutrison advanced Diation Energy HP
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

Linha **Nutrison** | UTI

O padrão em tolerabilidade

55g-63g
proteína/L



POLIMÉRICA SEM FIBRAS

Nutrison Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais



POLIMÉRICA COM FIBRAS

Nutrison Protein Plus MF
1,25kcal/mL

+ Saiba mais



POLIMÉRICA COM FIBRAS

Nutrison Energy MF
1,5kcal/mL

+ Saiba mais



Com nutrientes que contribuem para a **CICATRIZAÇÃO**^{24,25}

Nutrison advanced Cubison
1,0kcal/mL

+ Saiba mais

até **44g**
proteína/L



POLIMÉRICA SEM FIBRAS

Nutrison
1,0kcal/mL

+ Saiba mais



POLIMÉRICA COM FIBRAS

Nutrison Multi Fiber
1,0kcal/mL

+ Saiba mais



Com nutrientes que contribuem para o **CONTROLE GLICÊMICO**^{4,6}

Nutrison advanced Diation
1,0kcal/mL

+ Saiba mais



OLIGOMÉRICA

Nutrison advanced Peptisorb
1,0kcal/mL

+ Saiba mais

Polimérica COM FIBRAS



Nutrison advanced Protison

DENSIDADE CALÓRICA

1,25 kcal/mL

Sistema fechado: OptriBottle 1L e 500 mL

FICHA TÉCNICA

- **75 g proteína/L** com blend P4 que contribui para minimização de complicações do trato gastrointestinal e promove melhor tolerância⁷⁻¹⁰
- **Osmolaridade** | 270 mOsm/L
-  **Contém FOS e Inulina:** nutrientes que auxiliam na ação prebiótica^{13,14,33-35}
- **Relação ω6 : ω3 = 5:1**
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹

Proteínas
24%

35% proteína de soro do leite
25% caseinato
20% proteína de ervilha
20% proteína de soja



Carboidratos
49%

100% maltodextrina

Lípidios
27%

43% óleo de girassol
38% óleo de canola
17% TCM*
2% óleo de peixe (EPA + DHA)
<10% VET** em gorduras saturadas

*Triglicerídeo de cadeia média **Valor energético total

Polimérica COM FIBRAS



Nutrison Protein Plus Multi Fiber

DENSIDADE CALÓRICA

1,25 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

- **63 g proteína/L** com blend P4 que contribui para minimização de complicações do trato gastrointestinal e promove melhor tolerância⁷⁻¹⁰
- **Osmolaridade** | 285 mOsm/L
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹
-  **Contém FOS e Inulina:** nutrientes que auxiliam na ação prebiótica^{13,14, 33-35}
- **Relação ω6 : ω3 = 2,7:1**
- **Alto teor de Vitamina D** (17 mcg/L)

Proteínas
20%

35% concentrado proteico do soro do leite
25% caseinato de sódio
20% proteína isolada de ervilha
20% proteína isolada de soja



Carboidratos
45%

100% maltodextrina

Lípidios
35%

42,6% óleo de girassol
37,5% óleo de canola
17,4% TCM*
2,5% óleo de peixe (EPA + DHA)

*Triglicerídeo de cadeia média

Polimérica COM FIBRAS



Nutrison Energy Multi Fiber

DENSIDADE CALÓRICA

1,5 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

- **60 g proteína/L** com blend P4 que contribui para minimização de complicações do trato gastrointestinal e promove melhor tolerância⁷⁻¹⁰
-  **Mix de fibras MF6:** auxilia na regularização do trânsito intestinal.^{13,14, 33-35}
- **Relação ω6 : ω3 = 3,1:1**
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹
- **Baixo teor de gordura saturada (<10%)** | efeito cardioprotetor³⁰⁻³²

Proteínas
16%

35% concentrado proteico do soro do leite
25% caseinato de sódio
20% proteína isolada de ervilha
20% proteína isolada de soja



Carboidratos
49%

89,2% maltodextrina
10,8% xarope de glicose

Lipídios
35%

42,9% óleo de girassol
37,9% óleo de canola
17,5% TCM*
1,7% óleo de peixe (EPA + DHA)

*Triglicerídeo de cadeia média

Polimérica COM FIBRAS



Nutrison Multi Fiber

DENSIDADE CALÓRICA

1,0 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

- **40 g proteína/L** com blend P4 que contribui para minimização de complicações do trato gastrointestinal e promove melhor tolerância⁷⁻¹⁰
-  **Mix de fibras MF6:** auxilia na regularização do trânsito intestinal^{13,14, 33-35}
- **Relação ω6 : ω3 = 2,5:1**
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹
- **Baixo teor de gordura saturada (<10%)** | efeito cardioprotetor³⁰⁻³²

Proteínas
16%

35% concentrado proteico do soro do leite
25% caseinato de sódio
20% proteína isolada de ervilha
20% proteína isolada de soja



Carboidratos
49%

100% maltodextrina

Lipídios
35%

42,6% óleo de girassol
37,5% óleo de canola
17,4% TCM*
2,5% óleo de peixe (EPA + DHA)

*Triglicerídeo de cadeia média

Formulado com nutrientes que auxiliam no
Controle Glicêmico^{4,6}



Nutrison advanced Dison Energy HP

DENSIDADE CALÓRICA

1,5 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

- **77 g proteína/L** e kcal NP/g N=95:1
- **Osmolaridade** | 395 mOsm/L
-  **Contém FOS e Inulina:** nutrientes que auxiliam na ação prebiótica^{13,14,33-35}
- **Relação $\omega 6 : \omega 3 = 4,3:1$**
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹

Proteínas 20,5%
60% caseinato
40% proteína de soja parcialmente hidrolisada

Carboidratos 33,1%
72,5% maltodextrina
27,5% isomaltulose

Lípidios 46,4%
43,9% óleo de girassol
53,7% óleo de canola
2,4% óleo de peixe
Baixo teor de gorduras saturadas³⁰⁻³²
4,8% do VET*



*Valor energético total

Formulado com nutrientes que auxiliam no
Controle Glicêmico^{4,6}



Nutrison advanced Dison

DENSIDADE CALÓRICA

1,0 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

• **43 g proteína/L**



Mix de fibras MF6: auxilia na regularização do trânsito intestinal^{13,14,33-35}

• **Relação $\omega 6 : \omega 3 = 2,5:1$**

• **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹

• **Baixo teor de gordura saturada (<10%)** | efeito cardioprotetor³⁰⁻³²

Proteínas

17%

100% Proteína isolada de soja

Carboidratos

45%

80% Amido de tapioca
20% Frutose

Lípidios

38%

18% Óleo de canola
82% Óleo de girassol de alto teor oleico

Formulado com nutrientes que auxiliam na
Cicatrização^{24,25}



Nutrison advanced Cubison

DENSIDADE CALÓRICA

1,0 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

- **55 g proteína/L** (caseinato, arginina) e 15 g fibras/L
-  **Mix de fibras MF6:** auxilia na regularização do trânsito intestinal^{13,14,33-35}
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹
- **Hiperproteico + Arginina, ferro, cobre, zinco, selênio, Vit. A, Vit. C, Vit. E** | Contribuem em todas as fases do processo de cicatrização^{24,25}
- **Osmolaridade** | 315 mOsm/L
- **Hidratação** | contribui para atingir as necessidades hídricas^{36,37}

Proteínas 20% 84,5% Caseinato de cálcio e sódio
15,5% Arginina (8,5g/L)

Carboidratos 50% 100% Maltodextrina

Lípidios 30% 76% TCL* (óleo de canola e girassol de alto teor oleico)
24% TCM**

*Triglicerídeos de Cadeia Longa ** Triglicerídeos de cadeia média



Linha Nutrison | UTI

O padrão em tolerabilidade

Além das
nossas dietas padrão,
conheça também nossa
dieta especializada
com nutrientes que
contribuem para o
controle glicêmico^{4,6}



**Digestibilidade
e segurança
para seu
paciente crítico**

REFERÊNCIAS

**CENTRAL DE
RELACIONAMENTO
0800 055 1404**

sac@danonenutricia.com.br

OS PRODUTOS CITADOS NÃO CONTÊM GLÚTEN.

Imagens ilustrativas. Julho/2022





1. Moron R, Galvez J, Colmenero M, Anderson P, Cabeza J, Rodriguez-Cabezas ME. The Importance of the Microbiome in Critically Ill Patients: Role of Nutrition. *Nutrients*. 2019 Dec 7;11(12):3002.
2. McDonald D, Ackermann G, Khalilova L, Baird C, Heyland D, Kozar R, Lemieux M, Derenski K, King J, Vis-Kampen C, Knight R, Wischmeyer PE. Extreme Dysbiosis of the Microbiome in Critical Illness. *mSphere*. 2016 Aug 31;1(4):e00199-16.
3. Adelman MW, Woodworth MH, Langelier C, Busch LM, Kempker JA, Kraft CS, Martin GS. The gut microbiome's role in the development, maintenance, and outcomes of sepsis. *Crit Care*. 2020 Jun 1;24(1):278.
4. Singer P, et al. ESPEN guideline on clinical nutrition in the intensive care unit. *Clin Nutr*. 2019 Feb;38(1):48-79. doi: 10.1016/j.clnu.2018.08.037. Epub 2018 Sep 29.
5. McClave SA, Taylor BE, Martindale RG, Warren MM, Johnson DR, Braunschweig C, McCarthy MS, Davanos E, Rice TW, Cresci GA, Gervasio JM, Sacks GS, Roberts PR, Compher C; Society of Critical Care Medicine; American Society for Parenteral and Enteral Nutrition. Guidelines for the Provision and Assessment of Nutrition Support Therapy in the Adult Critically Ill Patient: Society of Critical Care Medicine (SCCM) and American Society for Parenteral and Enteral Nutrition (A.S.P.E.N.). *JPEN J Parenter Enteral Nutr*. 2016 Feb;40(2):159-211.
6. Castro, G. et al. Diretriz Brasileira de Terapia Nutricional no Paciente Grave. 1o Suplemento Diretrizes Brasileira de Nutrição Parenteral e Enteral - Volume 33 - Páginas 2 a 36 - 2018;
7. Liu J, Klebach M, Visser M, Hofman Z. Amino Acid Availability of a Dairy and Vegetable Protein Blend Compared to Single Casein, Whey, Soy, and Pea Proteins: A Double-Blind, Cross-Over Trial. *Nutrients*. 2019 Nov 1;11(11):2613
8. Goelen N, Janssen P, Ripken D, van Horsen P, Byloos K, Ghysels S, Putzeys G, Hofman Z, Vandecaveye V, Tack J. Effect of protein composition of enteral formula on gastric content volume during continuous feeding: A randomized controlled cross-over study in healthy adults. *Clin Nutr*. 2021 May;40(5):2663-2672.
9. Braak CCvd, Klebach M, Abrahamse E, et al. A novel protein mixture containing vegetable proteins renders enteral nutrition products non-coagulating after in vitro gastric digestion. *Clinical nutrition (Edinburgh, Scotland)* 2013; 32(5): 765-71.
10. Liu J, et al. Specific protein mixture reduces coagulation: An in vitro stomach model study mimicking a gastric condition in critically ill patients. *ESPEN* 2016 2016; MON-P182
11. Liu, T, Wang, C, Wang, Y-y, et al. Effect of dietary fiber on gut barrier function, gut microbiota, short-chain fatty acids, inflammation, and clinical outcomes in critically ill patients: A systematic review and meta-analysis. *J Parenter Enteral Nutr*. 2022; 00 1- 14.
12. Silk DBA, Walters ER, Duncan HD, et al. The effect of a polymeric enteral formula supplemented with a mixture of six fibres on normal human bowel function and colonic motility. *Clin Nutr*. 2001;20(1):49-58.
13. Jakobsen LH, et al., Gastrointestinal tolerance and plasma status of carotenoids, EPA and DHA with a fiber enriched tube feed in hospitalized patients initiated on tube nutrition: Randomized controlled trial, *Clinical Nutrition* (2017),<http://dx.doi.org/10.1016/j.clnu.2016.02.001>
14. Yagmurdu H, Leblebici F. Enteral nutrition preference in critical care: fibre-enriched or fibre-free? *Asia Pac J Clin Nutr*. 2016;25(4):740-6.
15. Wierdsma NJ, Kruijenga HM, Droop A, et al. Comparison of two tube feeding formulas enriched with guar gum or mixed dietary fibres - English translation. *Ned Tijdschr Voeding Diet*. 2001;56(11):243-7.
16. Trier E, Wells JCK, Thomas AG. Effects of a multifibre supplemented paediatric enteral feed on gastrointestinal function. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 1999;27:595.
17. Hofman Z, van Drunen JDE, Brinkman JG, et al. Tolerance and efficacy of a multi-fibre enriched tube-feed in paediatric burn patients. *Clin Nutr* 2001;20(3):63-4.
18. Daly A, Johnson T, MacDonald A. Is fibre supplementation in paediatric sip feeds beneficial? *J Hum Nutr Diet*. 2004;17:365-70.
19. Schneider SM, Girard-Pipau F, Anty R, et al. Effects of total enteral nutrition supplemented with a multi-fibre mix on faecal short-chain fatty acids and microbiota. *Clin Nutr*. 2006;25:82-90.
20. Majid HA, Emery PW, Whelan K. Faecal microbiota and short-chain fatty acids in patients receiving enteral nutrition with standard or fructo-oligosaccharides and fibre-enriched formulas.
21. Green CJ. Fibre in enteral nutrition. *Clin Nutr*. 2001;20(1):23-39.
22. Guimber D, Bourgois B, Beghin L, et al. Effect of multifibre mixture with prebiotic components on bifidobacteria and stool pH in tube-fed children. *Br J Nutr*. 2010;104:1514-22.
23. Karakan T, Ergun M, Dogan I, et al. Comparison of early enteral nutrition in severe acute pancreatitis with prebiotic fiber supplementation versus standard enteral solution: A prospective randomized double-blind study. *World Journal of Gastroenterology*. 2007;13(19):2733-7.
24. Matos LBN et al. Campanha Diga Não à Lesão por Pressão. *BRASPEN J* 2020; 35 (Supl 1):2-32.
25. European Pressure Ulcer Advisory Panel - EPUAP - Prevenção e tratamento de úlceras por pressão / lesões: prática clínica Diretriz. A Diretriz Internacional. Emily Haesler (Ed.). EPUAP / NPIAP / PPIA: 2019.
26. Supinski GS, Schroder EA, Callahan LA. Mitochondria and Critical Illness. *Chest*. 2020 Feb;157(2):310-322.
27. Quasim T, McMillan DC, Talwar D, Sattar N, O'Reilly DS, Kinsella J. Lower concentrations of carotenoids in the critically ill patient are related to a systemic inflammatory response and increased lipid peroxidation. *Clin Nutr*. 2003 Oct;22(5):459-62.
28. Galley HF. Oxidative stress and mitochondrial dysfunction in sepsis. *Br J Anaesth*. 2011 Jul;107(1):57-64.
29. Amengual J. Bioactive Properties of Carotenoids in Human Health. *Nutrients*. 2019 Oct 6;11(10):2388
30. Roy et al. New lipids in enteral feeding. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care* (2004) 7:117-122.
31. Diretriz sobre o consumo de Gorduras e Saúde Cardiovascular. *Arq Bras Cardiol*. 2013;100(1Supl.3):1-40.
32. WHO. Interim Summary of Conclusions and Dietary Recommendations on Total Fat & Fatty Acids. From the Joint FAO/WHO Expert Consultation on Fats and Fatty Acids in Human Nutrition, 10-14 November, 2008, Geneva.
33. Marlett, JA. et al. Position of the American Dietetic Association: health implications of dietary fiber. *J. Am Dietetic Assoc*. 102 (7), 2002, 993-1000.
34. Ilsi Brasil. Funções plenamente reconhecidas. Disponível em: <http://ils.org/publication/funcoes-plenamente-reconhecidas/>. Jan 2014.
35. Bernaud FSR; Rodrigues, TC. Fibra Alimentar – Ingestão adequada e efeitos sobre a saúde do metabolismo. *Arq Bras Endocrinol Metab*. 2013;57/6
36. Baxter. Bases conceituais da nutrição enteral. In: Rossi L, Poltronieri F (Orgs). *Tratado de nutrição e dietoterapia*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2019. pp. 921-8
37. Baxter YC et al. Critérios de decisão na seleção de dietas enterais. In: Rossi L, Poltronieri F (Orgs). *Tratado de nutrição e dietoterapia*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2019. pp. 929-38.
38. Calder, P. C., Waitzberg, D. L., Klek, S., Martindale, R. G. J. O. P. & Nutrition, E. Lipids in parenteral nutrition: Biological aspects. *J. Parent. Enteral Nutr*. 44, S21-S27 (2020).

Polimérica SEM FIBRAS



Nutrison Protein Plus Energy

DENSIDADE CALÓRICA

1,5 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L e 500 mL

FICHA TÉCNICA

- **75 g proteína/L** com blend P4 que contribui para minimização de complicações do trato gastrointestinal e promove melhor tolerância⁷⁻¹⁰
- **Osmolaridade** | 350 mOsm/L
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹
- **Relação ω6 : ω3 = 2,8:1**
- **Alto teor de Vitamina D** (20 mcg/L)

Proteínas 20%
35% proteína do soro do leite
25% caseinato de sódio
20% proteína isolada de soja
20% proteína isolada de ervilha



Carboidratos 45%
77,2% maltodextrina
22,8% xarope de glicose

ERICA

Lipídios 35%
42,9% óleo de girassol
37,9% óleo de canola
17,5% TCM*
1,7% óleo de peixe
Baixo teor de gorduras saturadas³⁰⁻³²
9% do VET**



*Triglicerídeo de cadeia média **Valor energético total

75g-77g
proteína/L

Nutrison
Protein Plus Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

55g-63g
proteína/L

Nutrison Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

até
44g
proteína/L

Nutrison
1,0kcal/mL

+ Saiba mais

Polimérica SEM FIBRAS



Nutrison Energy

DENSIDADE CALÓRICA

1,5 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

- **60 g proteína/L** com blend P4 que contribui para minimização de complicações do trato gastrointestinal e promove melhor tolerância⁷⁻¹⁰
- **Relação ω6 : ω3 = 3,1:1**
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹
- **Baixo teor de gordura saturada (<10%)** | efeito cardioprotetor³⁰⁻³²

Proteínas
16%

35% concentrado proteico do soro do leite
25% caseinato de sódio
20% proteína isolada de ervilha
20% proteína isolada de soja



Carboidratos
49%

100% maltodextrina

Lípidios
35%

42,9% óleo de girassol
37,9% óleo de canola
17,5% TCM*
1,7% óleo de peixe (EPA + DHA)

*Triglicerídeo de cadeia média

75g-77g
proteína/L

Nutrison
Protein Plus Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

55g-63g
proteína/L

Nutrison Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

até
44g
proteína/L

Nutrison
1,0kcal/mL

+ Saiba mais

Polimérica SEM FIBRAS



Nutrison

DENSIDADE CALÓRICA

1,0 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

- **40 g proteína/L** com blend P4 que contribui para minimização de complicações do trato gastrointestinal e promove melhor tolerância⁷⁻¹⁰
- **Relação ω6 : ω3 = 2,9:1**
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹
- **Baixo teor de gordura saturada (<10%)** | efeito cardioprotetor³⁰⁻³²

Proteínas
16%

35% concentrado proteico do soro do leite
25% caseinato de sódio
20% proteína isolada de ervilha
20% proteína isolada de soja



Carboidratos
49%

91,5% maltodextrina
8,5% farinha de arroz

Lípidios
35%

42,6% óleo de girassol
37,9% óleo de canola
17,4% TCM*
2,5% óleo de peixe (EPA + DHA)

*Triglicerídeo de cadeia média

75g-77g
proteína/L

Nutrison
Protein Plus Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

55g-63g
proteína/L

Nutrison Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

até
44g
proteína/L

Nutrison
1,0kcal/mL

+ Saiba mais

Polimérica COM FIBRAS



Nutrison advanced Protison

DENSIDADE CALÓRICA

1,25 kcal/mL

Sistema fechado: OptriBottle 1L e 500 mL

FICHA TÉCNICA

- **75 g proteína/L** com blend P4 que contribui para minimização de complicações do trato gastrointestinal e promove melhor tolerância⁷⁻¹⁰

- **Osmolaridade** | 270 mOsm/L

-  **Contém FOS e Inulina:** nutrientes que auxiliam na ação prebiótica^{13,14,33-35}

- **Relação ω6 : ω3 = 5:1**

- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹

Proteínas
24%

35% proteína de soro do leite
25% caseinato
20% proteína de ervilha
20% proteína de soja



Carboidratos
49%

100% maltodextrina

Lípidios
27%

43% óleo de girassol
38% óleo de canola
17% TCM*
2% óleo de peixe (EPA + DHA)
<10% VET** em gorduras saturadas

*Triglicerídeo de cadeia média **Valor energético total

75g-77g
proteína/L

Nutrison
Protein Plus Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

55g-63g
proteína/L

Nutrison Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

até
44g
proteína/L

Nutrison
1,0kcal/mL

+ Saiba mais

Polimérica COM FIBRAS



Nutrison Protein Plus Multi Fiber

DENSIDADE CALÓRICA

1,25 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

- **63 g proteína/L** com blend P4 que contribui para minimização de complicações do trato gastrointestinal e promove melhor tolerância⁷⁻¹⁰
- **Osmolaridade** | 285 mOsm/L
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹
-  **Contém FOS e Inulina:** nutrientes que auxiliam na ação prebiótica^{13,14, 33-35}
- **Relação ω6 : ω3 = 2,7:1**
- **Alto teor de Vitamina D** (17 mcg/L)

Proteínas
20%

35% concentrado proteico do soro do leite
25% caseinato de sódio
20% proteína isolada de ervilha
20% proteína isolada de soja



Carboidratos
45%

100% maltodextrina

Lípidios
35%

42,6% óleo de girassol
37,5% óleo de canola
17,4% TCM*
2,5% óleo de peixe (EPA + DHA)

*Triglicerídeo de cadeia média

75g-77g
proteína/L

Nutrison
Protein Plus Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

55g-63g
proteína/L

Nutrison Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

até
44g
proteína/L

Nutrison
1,0kcal/mL

+ Saiba mais

inha
Nutrison | UTI
padrão em tolerabilidade

Com nutrientes
que contribuem
para a
CICATRIZAÇÃO^{4,25}

vanced

ERICA

mais

Polimérica COM FIBRAS



Nutrison Energy Multi Fiber

DENSIDADE CALÓRICA

1,5 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

- **60 g proteína/L** com blend P4 que contribui para minimização de complicações do trato gastrointestinal e promove melhor tolerância⁷⁻¹⁰
-  **Mix de fibras MF6:** auxilia na regularização do trânsito intestinal.^{13,14, 33-35}
- **Relação ω6 : ω3 = 3,1:1**
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹
- **Baixo teor de gordura saturada (<10%)** | efeito cardioprotetor³⁰⁻³²

Proteínas
16%

35% concentrado proteico do soro do leite
25% caseinato de sódio
20% proteína isolada de ervilha
20% proteína isolada de soja



Carboidratos
49%

89,2% maltodextrina
10,8% xarope de glicose

Lípidios
35%

42,9% óleo de girassol
37,9% óleo de canola
17,5% TCM*
1,7% óleo de peixe (EPA + DHA)

*Triglicerídeo de cadeia média

75g-77g
proteína/L

Nutrison
Protein Plus Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

55g-63g
proteína/L

Nutrison Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

até
44g
proteína/L

Nutrison
1,0kcal/mL

+ Saiba mais

Polimérica COM FIBRAS



Nutrison Multi Fiber

DENSIDADE CALÓRICA

1,0 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

- **40 g proteína/L** com blend P4 que contribui para minimização de complicações do trato gastrointestinal e promove melhor tolerância⁷⁻¹⁰
-  **Mix de fibras MF6:** auxilia na regularização do trânsito intestinal^{13,14, 33-35}
- **Relação ω6 : ω3 = 2,5:1**
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹
- **Baixo teor de gordura saturada (<10%)** | efeito cardioprotetor³⁰⁻³²

Proteínas
16%

35% concentrado proteico do soro do leite
25% caseinato de sódio
20% proteína isolada de ervilha
20% proteína isolada de soja



Carboidratos
49%

100% maltodextrina

Lípidios
35%

42,6% óleo de girassol
37,5% óleo de canola
17,4% TCM*
2,5% óleo de peixe (EPA + DHA)

*Triglicerídeo de cadeia média

75g-77g
proteína/L

Nutrison
Protein Plus Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

55g-63g
proteína/L

Nutrison Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

até
44g
proteína/L

Nutrison
1,0kcal/mL

+ Saiba mais

Formulado com nutrientes que auxiliam no
Controle Glicêmico^{4,6}



Nutrison advanced Dison Energy HP

DENSIDADE CALÓRICA

1,5 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

- **77 g proteína/L** e kcal NP/g N=95:1
- **Osmolaridade** | 395 mOsm/L
-  **Contém FOS e Inulina:** nutrientes que auxiliam na ação prebiótica^{13,14,33-35}
- **Relação $\omega 6 : \omega 3 = 4,3:1$**
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹

Proteínas
20,5%
60% caseinato
40% proteína de soja parcialmente hidrolisada

Carboidratos
33,1%
72,5% maltodextrina
27,5% isomaltulose

Lípidios
46,4%
43,9% óleo de girassol
53,7% óleo de canola
2,4% óleo de peixe
Baixo teor de gorduras saturadas³⁰⁻³²
4,8% do VET*



*Valor energético total

Formulado com nutrientes que auxiliam no
Controle Glicêmico^{4,6}



Nutrison advanced Dison

DENSIDADE CALÓRICA

1,0 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

- **43 g proteína/L**
-  **Mix de fibras MF6:** auxilia na regularização do trânsito intestinal^{13,14,33-35}
- **Relação $\omega 6 : \omega 3 = 2,5:1$**
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹
- **Baixo teor de gordura saturada (<10%)** | efeito cardioprotetor³⁰⁻³²

Proteínas
17% 100% Proteína isolada de soja

Carboidratos
45% 80% Amido de tapioca
20% Frutose

Lípidios
38% 18% Óleo de canola
82% Óleo de girassol de alto teor oleico

75g-77g
proteína/L

Nutrison
Protein Plus Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

55g-63g
proteína/L

Nutrison Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

até
44g
proteína/L

Nutrison
1,0kcal/mL

+ Saiba mais

inha
Nutrison | UTI
padrão em tolerabilidade

Com nutrientes
que contribuem
para a
CICATRIZAÇÃO^{4,25}

vanced

S

ERICA

mais

Formulado com nutrientes que auxiliam na
Cicatrização^{24,25}



Nutrison advanced Cubison

DENSIDADE CALÓRICA

1,0 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

- **55 g proteína/L** (caseinato, arginina) e 15 g fibras/L
- **MF6** | **Mix de fibras MF6:** auxilia na regularização do trânsito intestinal^{13,14,33-35}
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹
- **Hiperproteico + Arginina, ferro, cobre, zinco, selênio, Vit. A, Vit. C, Vit. E** | Contribuem em todas as fases do processo de cicatrização^{24,25}
- **Osmolaridade** | 315 mOsm/L
- **Hidratação** | contribui para atingir as necessidades hídricas^{36,37}

Proteínas 20% 84,5% Caseinato de cálcio e sódio
15,5% Arginina (8,5g/L)

Carboidratos 50% 100% Maltodextrina

Lípidios 30% 76% TCL* (óleo de canola e girassol de alto teor oleico)
24% TCM**

*Triglicerídeos de Cadeia Longa ** Triglicerídeos de cadeia média

Oligomérica



Nutrison advanced Peptisorb

DENSIDADE CALÓRICA

1,0 kcal/mL

Sistema fechado: Pack 1L

FICHA TÉCNICA

- **40 g proteína/L** hidrolisada de soro de leite.
- **Mix de carotenoides** | auxilia na redução do estresse oxidativo, contribui para o sistema imunológico²⁶⁻²⁹
- **Proteína extensamente hidrolisada e aminoácidos livres** | Facilidade de absorção⁵
- **50% TCM**** | Contribui para o alcance das necessidades energéticas³⁸

Proteínas

16%

80% peptídeos
20% aminoácidos livres

Carboidratos

69%

100% Maltodextrina

Lipídios

15%

50% Óleo de soja
50% TCM**
Baixo teor de gorduras saturadas³⁰⁻³²
9,4% do VET*

*Valor energético total ** Triglicerídeos de cadeia média

75g-77g
proteína/L



Nutrison
Protein Plus Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

55g-63g
proteína/L



Nutrison Energy
1,5kcal/mL

+ Saiba mais

até
44g
proteína/L



Nutrison
1,0kcal/mL

+ Saiba mais