

Esclarecimento: Lista de marcas de rações pet avaliadas em estudo de pesquisadores do CENA.

O objetivo do trabalho desenvolvido por pesquisadores do Laboratório de Ecologia Isotópica do Centro de Energia Nuclear na Agricultura (LEI-CENA/USP), que resultou no artigo “*Carbon and nitrogen isotopic composition of commercial dog food in Brazil*” publicado no periódico científico PeerJ (DOI: 10.7717/peerj.5828), foi obter um panorama geral da composição das rações encontradas no mercado brasileiro e a amostragem foi feita a fim de obter uma boa representatividade das rações mais comuns do mercado ao invés de responder perguntas acerca de marcas específicas. No entanto, compreendendo a curiosidade e a preocupação dos consumidores quanto à composição das rações que oferecem a seus pets, abaixo divulgamos a relação das marcas de rações secas e úmidas avaliadas, assim como sua composição isotópica e proporção de ingredientes. Os autores deixam claro que a análise isotópica oferece, com confiança, informações sobre ingredientes, mas não necessariamente quanto à sua qualidade nutricional.

Tabela 1 – Relação das marcas de rações secas e proporção de ingredientes

| Marca | Composição | | Ingredientes (%)* | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------|-------|-------|--------|---------|
| | Isotópica | | Frango | Bovino | Milho | Grãos | Animal | Vegetal |
| | $\delta^{13}\text{C}$ | $\delta^{15}\text{N}$ | | | | | | |
| Purina Puppy | -18.2 | 2.8 | 71.7 | 0.8 | 15.3 | 11.4 | 72.5 | 26.7 |
| Royal Canin Golden | -18.2 | 2.8 | 71.5 | 0.7 | 15.5 | 11.3 | 72.2 | 26.8 |
| N&D Farmina | -19.2 | 2.8 | 71.5 | 0.6 | 10.8 | 16.2 | 72.1 | 27.1 |
| Farmina Ecopet Natural | -17.2 | 2.3 | 71.0 | 0.4 | 24.9 | 2.9 | 71.4 | 27.8 |
| PremieRPet | -19.4 | 2.7 | 67.2 | 0.6 | 13.6 | 18.0 | 67.7 | 31.6 |
| Purina Excellent | -17.0 | 3.0 | 67.0 | 0.5 | 28.1 | 3.5 | 67.5 | 31.6 |
| Purina Proplan | -18.7 | 2.3 | 66.2 | 0.8 | 15.6 | 16.9 | 67.0 | 32.5 |
| Magnus Vegetais | -17.1 | 3.7 | 66.3 | 0.6 | 27.2 | 4.9 | 66.9 | 32.0 |
| Affinity Faro | -16.8 | 3.4 | 65.6 | 0.6 | 29.5 | 3.4 | 66.2 | 32.9 |
| Hill´s Raças Pequenas | -16.5 | 2.1 | 64.7 | 0.5 | 32.0 | 2.1 | 65.1 | 34.1 |
| Equilíbrio | -15.6 | 3.4 | 56.7 | 8.1 | 33.4 | 0.4 | 64.8 | 33.8 |
| PremieRPet Golden | -16.2 | 3.3 | 64.1 | 0.6 | 31.9 | 2.0 | 64.7 | 33.9 |
| Pedigree | -15.5 | 3.1 | 54.4 | 7.1 | 36.5 | 1.1 | 61.4 | 37.6 |
| PremieRPet Golden Frango | -15.9 | 2.5 | 58.1 | 3.3 | 36.5 | 1.2 | 61.4 | 37.7 |
| PremieRPet Ambientes Internos | -21.3 | 2.8 | 60.5 | 0.6 | 4.6 | 33.4 | 61.1 | 38.0 |
| Magnus | -17.9 | 2.9 | 58.1 | 0.9 | 24.8 | 15.1 | 59.0 | 39.9 |
| Farmina Cibau | -15.7 | 2.7 | 54.9 | 3.7 | 38.9 | 1.5 | 58.6 | 40.3 |
| Royal Canin | -16.9 | 2.8 | 51.0 | 5.8 | 31.7 | 10.6 | 56.8 | 42.3 |
| Affinity Gran Plus | -15.2 | 2.7 | 51.3 | 5.2 | 41.9 | 0.3 | 56.5 | 42.2 |
| Yuppie Dog Mix | -13.4 | 4.2 | 27.0 | 26.8 | 44.9 | 0.5 | 53.8 | 45.4 |
| Adimax Domus Vegetais | -20.9 | 3.0 | 49.5 | 0.8 | 11.1 | 37.3 | 50.3 | 48.4 |
| Pedigree Vital Pro | -13.5 | 3.4 | 29.9 | 18.9 | 50.0 | 0.4 | 48.8 | 50.4 |
| Special Dog | -15.3 | 2.6 | 41.5 | 6.3 | 46.5 | 5.3 | 47.8 | 51.8 |
| Hill´s | -14.6 | 1.8 | 41.8 | 3.4 | 53.5 | 0.3 | 45.2 | 53.8 |
| FriDog | -22.3 | 2.1 | 43.6 | 0.7 | 6.2 | 47.8 | 44.3 | 54.0 |
| Pedigree Filhotes | -13.5 | 2.8 | 29.9 | 12.3 | 56.9 | 0.3 | 42.2 | 57.2 |
| Adimax Fórmula Natural | -24.2 | 2.6 | 41.2 | 0.9 | 9.0 | 48.4 | 42.1 | 57.4 |
| Champ | -13.6 | 3.3 | 30.1 | 11.7 | 57.0 | 0.4 | 41.8 | 57.4 |
| Guabi Natural | -23.1 | 3.4 | 39.4 | 0.6 | 4.7 | 53.8 | 40.0 | 58.5 |
| Hercosul Biofresh | -23.7 | 3.3 | 32.4 | 0.6 | 4.5 | 60.2 | 33.0 | 64.7 |

*Proporção de ingredientes (%) estimada pelo modelo MixSIAR.

“Animal” – refere-se à soma das proporções de Frango e Bovino.

“Vegetal” – refere-se à soma das proporções de Milho e Grãos.

Tabela 2 – Relação das marcas de rações úmidas (sachês), composição isotópica e proporção de ingredientes

| Marca | Composição Isotópica | | Ingredientes (%)* | | | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------|-------|-------|--------|---------|
| | $\delta^{13}\text{C}$ | $\delta^{15}\text{N}$ | Frango | Bovino | Milho | Grãos | Animal | Vegetal |
| Purina Pro Plan | -19.1 | 2.8 | 5.5 | 80.1 | 0.5 | 13.1 | 85.6 | 13.6 |
| Guabi Sabor e Vida | -19.7 | 2.9 | 5.1 | 75.9 | 0.6 | 17.7 | 81.0 | 18.3 |
| Pet Delícia | -18.2 | 2.8 | 22.3 | 53.0 | 1.0 | 21.6 | 75.3 | 22.6 |
| Gran Plus | -20.4 | 2.1 | 6.2 | 63.8 | 0.6 | 28.2 | 70.0 | 28.8 |
| Keldog | -18.6 | 0.6 | 30.0 | 29.3 | 1.0 | 36.0 | 59.3 | 37.0 |
| Optimum | -21.6 | 3.8 | 6.3 | 49.5 | 0.7 | 41.8 | 55.8 | 42.4 |
| Pedigree | -21.3 | 0.9 | 7.4 | 48.4 | 0.7 | 41.6 | 55.8 | 42.3 |
| XisDog | -23.0 | 2.9 | 5.6 | 35.7 | 0.7 | 56.3 | 41.3 | 57.0 |
| Purina Dog Chow | -25.4 | 3.0 | 7.9 | 33.2 | 0.9 | 57.2 | 41.1 | 58.1 |

*Proporção de ingredientes (%) estimada pelo modelo MixSIAR.

“Animal” – refere-se à soma das proporções de Frango e Bovino.

“Vegetal” – refere-se à soma das proporções de Milho e Grãos.