

ANÁLISE BROMATOLÓGICA DA RAÇÃO HUMANA EM PARACATU-MG

FERNANDO CÉSAR SILVA LAGE¹ KEILA CRISTINA SOARES² VALDIRENE DA SILVA
ELIAS ESPER³ VÍCTOR HUGO COSTA NEIVA⁴

A análise de alimentos é uma área muito importante no ensino do curso de nutrição, pois ela atua em vários seguimentos do controle de qualidade, da fabricação e da estocagem do alimento processado. Além disso, também é muito útil na caracterização de alimentos *in natura*, principalmente alimentos novos e ainda desconhecidos, como as frutas típicas do Nordeste brasileiro ,ou, alimentos concentrados, conhecidos popularmente, como a “Ração Humana”. Além disso, vem contribuir em pesquisa de novos produtos, assim como, aqueles produtos consumidos pela população sem conhecimento das reações adversas com a saúde. Com o intuito de averiguar a composição centesimal do formulado de fibras dietéticas artesanalmente manipulado e utilizado pela população no Município de Paracatu-MG, como forma de utilização na substituição ou parte da dieta usual para a perda de peso corporal, adquiriu-se no comércio local os ingredientes: açúcar mascavo; leite em pó sem açúcar; semente de linhaça marrom; gérmen de trigo; kinua; gergelim; castanha do pará e amixa seca; para posteriormente amostrá-los e iniciar a avaliação da composição centesimal: umidade, cinzas, proteínas totais, extrato etéreo, fibra bruta e extrato não nitrogenado, método químico descrito na metodologia da Association of Official Analytical Chemists (AOAC, 1993). Os resultados foram compilados e analisados para posterior divulgação ao meio acadêmico na Faculdade Atenas-MG e população Paracatuense.

Palavras-chave: Extensão Universitária. Bromatologia. Amostragem. Ração Humana.

¹ Professor do Curso de Nutrição na Faculdade Atenas-MG - disciplina de Química dos Alimentos e Bromatologia. Mestrando em Ciências dos Alimentos UFLA-MG. E-mail: fernandonutricao@uai.com.br

^{2,3,4} Discentes do 3 período no Curso de Nutrição da Faculdade Atenas-MG.

⁵ Faculdade Atenas-MG - apoio e financiamento da pesquisa no Laboratório Multidisciplinar I, sala 105.