



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Escola de Nutrição – ENUT
Programa de Pós-Graduação em Saúde e Nutrição - PPGSN

EMENTA

Disciplina: Métodos analíticos aplicados a determinação da composição de alimentos

Disciplina em Inglês: Analytical methods applied to the determination of food composition

Disciplina em Espanhol: Métodos analíticos aplicados a la determinación de la composición de alimentos

Código: NUT345

Carga Horária: 60

Créditos: 04

Ementa:

Apresentar os principais aspectos a cerca dos diferentes métodos analíticos aplicados a determinação da composição dos alimentos; técnicas de preparo e padronização de soluções, expressão de resultados, Algarismos significativos, amostragem e cuidados gerais em análises de alimentos; determinação da composição de alimentos; espectrofotometria do visível e do ultravioleta, tópicos em cromatografia e suas aplicações na análise de compostos em alimentos.

Ementa em Inglês:

Display about the main aspects of the different analytical methods used to determine the composition of foods; techniques of preparation and standardization of solutions, expression of results, significant numeral, sampling and general care in food analysis; determination of food composition; visible and ultraviolet spectrophotometric, chromatography topics and its applications in the analysis of compounds in foods.

Ementa em Espanhol:

Presentar los principales aspectos a cerca de los diferentes métodos analíticos aplicados a la determinación de la composición de los alimentos; técnicas de preparación y estandarización de soluciones, expresión de resultados, cifras significativas, muestreo y cuidados generales en análisis de alimentos; determinación de la composición de los alimentos; espectrofotometría del visible y del ultravioleta, tópicos en cromatografía y sus aplicaciones en el análisis de compuestos en alimentos.

Bibliografia:

JAMES, C. S. Analytical Chemistry of Foods. 1 Ed. Editora: Springer Chapman & Hall, 1995. 178p.

GOMES, José Carlos; OLIVEIRA, Gustavo Fonseca. Análises físico-químicas de alimentos. Viçosa: UFV, 2011.

Instituto Adolfo Lutz (São Paulo). Métodos físico-químicos para análise de alimentos/coordenadores Odair Zenebon, Neus Sadocco Pascuet e Paulo Tiglea -- São Paulo: Instituto Adolfo Lutz, 2008. p. 1020.

FENNEMA, Owen R.; DAMODARAN, Srinivasan; PARKIN, Kirk L. Química de Alimentos de Fennema. 4 Ed. Editora: Artmed, 2010. 900 p. ISBN 9788536322483.

PICÓ, Yolanda. Análise química de alimentos: técnicas. Rio de Janeiro: Campus: Elsevier, 2014.