



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

EMENTA

Disciplina: Substâncias Bioativas em Alimentos

Disciplina em Inglês: Bioactive Substances in Foods

Disciplina em Espanhol: Sustancias Bioactivas en Alimentos

Código: NUT334

Carga Horária: 30

Créditos: 2

Ementa: Introdução ao estudo dos alimentos funcionais e substância bioativas presentes nos alimentos. Principais grupos de alimentos funcionais. Aplicação práticas dos grupos estudados. Análise da composição dos alimentos estudados e sua importância.

Ementa em Inglês: Introduction to the study of functional foods and bioactive substances present in foods. Groups main in functional foods. Practical application of functional foods. Analysis of the composition and importance in foods studied.

Ementa em Espanhol: Introducción al estudio de los alimentos funcionales y sustancias bioactivas presentes en los alimentos. Principales grupos de alimentos funcionales. Aplicación práctica de los grupos estudiados. Análisis de la composición de los alimentos estudiados y su importancia.

Bibliografia:

SEPAHPOUR, Shabnam et al. Comparative Analysis of Chemical Composition, Antioxidant Activity and Quantitative Characterization of Some Phenolic Compounds in Selected Herbs and Spices in Different Solvent Extraction Systems. **Molecules**, v. 23, n. 2, p. 402, 2018.

TENG, Hui et al. Red raspberry and its anthocyanins: Bioactivity beyond antioxidant capacity. **Trends in Food Science & Technology**, v. 66, p. 153-165, 2017.

MAGALHÃES, Monique Danielle; MACIEL, Álisson Duarte; ORSOLIN, Priscila Capelari. Efeito anticarcinogênico dos flavonoides do tipo antocianina presentes em amora-preta (*Rubus spp.*), identificado por meio do teste para detecção de clones de tumores epiteliais (wts) em *Drosophila melanogaster*. **Revista de Medicina e Saúde de Brasília**, v. 6, n. 1, 2017.

LÓPEZ BG-C, SCHMIDT EM, EBERLIN MN, SAWAYA ACHF. Phyto-chemical markers of different types of red propolis. **Food Chem.** v.146, p.174-180, 2014.

SHARMA, Shikhar; KELLY, Theresa K.; JONES, Peter A. Epigenetics in cancer. **Carcinogenesis**, v. 31, n. 1, p. 27-36, 2010.