

Nome: TOXICOLOGIA DE ALIMENTOS

Código: ALM 911.

Coordenação: Profa. Flávia Beatriz Custódio.

Nível: mestrado e doutorado.

Tipo: optativa da Área de Concentração.

Carga horária: 60 (sessenta) horas teóricas.

Créditos: 04 (quatro).

Pré-Requisito: não há.

Aprovação pela Câmara de Pós-Graduação da UFMG: criação 27/08/1999, primeira modificação 27/04/2022 e segunda modificação 08/05/2024.

Ementa:

Fundamentos de toxicologia e avaliação de risco. Aspectos toxicológicos dos principais xenobióticos biogênicos e antropogênicos presentes em alimentos.

Bibliografia:

OGA, S.; CAMARGO, M. M. A.; BATISTUZZO, J. A. O. (Eds.) Fundamentos de Toxicologia. São Paulo Atheneu, 2021. 822 p.

HARRISON, R. M. (Ed.). Issues in environmental science and technology: Environmental pollutant exposures and public health. The Royal Society of Chemistry, 2020, 376 p.
<https://doi.org/10.1039/9781839160431>

WHO (World Health Organization). Evaluations of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, 2026. Available: <http://apps.who.int/food-additives-contaminants-jecfa-database/search.aspx>

WHO (World Health Organization). Evaluation of the Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues, 2021. Available: <http://apps.who.int/pesticide-residues-jmpr-database>

Bibliografia complementar:

DI GIULIO, R. T.; HINTON, D. E. (Ed.) The Toxicology of Fishes. Boca Raton: CRC Press, 2008.

IARC (International Agency for Research on Cancer). IARC Monographs on the Identification of Carcinogenic Hazards to Humans. Lyon: IARC. 138v. 2026.
<https://monographs.iarc.who.int/monographs-available/>

OPAS (Organização Panamericana de Saúde). Perspectiva sobre a análise de risco na segurança dos alimentos. 2008. ISSN: 0101-6970 Disponível em <https://iris.paho.org/handle/10665.2/34152>

RIET-CORREA, F. (Ed.) Poisoning by plants, mycotoxins and related toxins : [8th International Symposium on Poisonous Plants (ISOPP8), João Pessoa, Brazil, May 2009]. Oxfordshire: CAB International, 2011, 739 p.

STADLER, R. H.; LINEBACK, D. R. Process-induced food toxicants: occurrence, formation, mitigation, and health risks. Hoboken: Wiley, 2009, 723 p.

U.S. EPA (United States Environmental Protection Agency). Guidelines for Human Exposure Assessment. EPA/100/B-19/001. Washington, DC: U.S. Environmental Protection Agency. 2019. Disponível em <<https://www.epa.gov/risk/guidelines-human-exposure-assessment>>

U.S. EPA (United States Environmental Protection Agency). IRIS Assessments: List of substances on IRIS. Disponível em <https://iris.epa.gov/AtoZ/>

WHO (World Health Organization); FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). Principles and methods for the risk assessment of chemicals in food. Geneva: WHO. 2009. (Environmental Health Criteria 240) ISBN: 9789241572408. Disponível em <https://www.who.int/publications/i/item/9789241572408>.