



Ministério da Educação  
Fundação Universidade Federal do Tocantins  
Câmpus de Gurupi  
Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia  
**DISCIPLINAS OPTATIVAS**

---

**CONTROLE DE QUALIDADE NA INDÚSTRIA AGROALIMENTAR**

---

**Docente:** Dra. Claudia Cristina Auler do Amaral Santos

**Créditos:** 03

**Ementa:**

Controle microbiológico. Políticas de controle, segurança e qualidade. Controle dos processos de fabricação. Boas práticas de fabricação: (GMP). Pessoal (controle de doenças, higiene pessoal, educação, treinamento e supervisão). Planta e piso (Construção e desenho). Operações de sanitização. Controle de pragas na indústria de alimentos. Sanitização das superfícies em contato com alimentos. Estocagem de equipamentos e utensílios de limpeza. Instalações sanitárias e seu controle. Equipamentos e utensílios. Controle do processo na indústria de alimentos (matérias-primas e ingredientes, operações de manufatura). Estocagem e distribuição. ISO 22000. Sistema HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point).

**Bibliografia:**

- Andrade, N. J. and Macêdo, J. A. B. Higienização na indústria de alimentos. São Paulo: Varela, 1996.
- Belitz, H. D. Química de los alimentos. Zaragoza: Acribia, 1997.
- Bourgeois, C. M.; Mescle, J. F.; Zucca, J. Microbiologia Alimentaria 1: Aspectos microbiológicos de la seguridad y calidad alimentaria. Zaragoza: Acribia, 1994.
- Forsythe, S. J. and Hayes, P. R. Food hygiene, microbiology and HACCP. Great Britain: Aspen Publishers, 1998.
- Gava, A. J. Princípios de tecnologia de alimentos, São Paulo: Nobel, 1978.
- Gould, W. A. Total quality management for the food industries. Baltimore: CTI, 1992.
- Artigos: Vários.

*Jediel Fernandes*  
Secretário do PPGBIOTEC  
Mat. 2180857  
UFT - Campus Gurupi

MESTRADO EM BIOTECNOLOGIA  
Homologado pelo CNE (Port. MEC 869,  
de 04/07/2012, DOU 05/07/2012).  
UFT-Campus Universitário de Gurupi

**UFT**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

Av. 14, s/n - Ed. 01

66075-900 - Gurupi - TO

Telefone: (67) 3333-1111

Fax: (67) 3333-1111

Rua Baderós, Lote 7, Quadras 09072, Zona Rural

CEP: 77402-070 - Cx Postal 06

www.uft.br/biotecnologia