



DISCIPLINA: Análise e processamento de Alimentos	
Vigência: a partir de 2026/1	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 45h	Código: TEC.5013
Ementa: Aplicação de análises no controle de qualidade e de processamento dos alimentos. Estudo dos fundamentos de processamento de alimentos de origem vegetal e animal, das causas de alterações dos alimentos e dos principais métodos de conservação.	

Conteúdos

UNIDADE I – Fundamentos de Higiene agroindustrial

- 1.1 Limpeza e sanitização na agroindústria
- 1.2 Programas de controle de qualidade e de infestações
- 1.3 Legislação pertinente

UNIDADE II – Introdução ao processamento de alimentos

- 2.1 Introdução a agroindústria, agronegócio e mercosul
- 2.2 Causas de alterações nos alimentos
- 2.3 Princípios de conservação dos alimentos
- 2.4 Doenças de Origem Alimentar

UNIDADE III – Tópicos em processamento de produtos de origem animal

- 3.1 Processamento tecnológico
- 3.2 Análises e Controle de Qualidade
- 3.3 Tópicos em legislação

UNIDADE IV – Tópicos em processamento de produtos de origem vegetal

- 4.1 Processamento tecnológico
- 4.2 Análises e Controle de Qualidade
- 4.3 Tópicos em legislação

Bibliografia básica

CECCHI, Heloísa Márcia. **Fundamentos teóricos e práticos em análise de alimentos.** 2^aed. Campinas: UNICAMP, 2003.

EVANGELISTA, José. **Tecnologia de alimentos.** 2^aed. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu Editora, 1994.

ORDÓÑEZ, Juan Antonio P. **Tecnologia de Alimentos: Componentes dos Alimentos e Processos. Vol 1 e Vol 2,** São Paulo: Artmed, 2005.

Bibliografia complementar

BARUFFALDI, Renato; OLIVEIRA, Marice Nogueira de. **Fundamentos de Tecnologia de Alimentos.** São Paulo: Atheneu, 1998.

FORSYTHE, Stephen J.; HAYES, P.R. **Higiene de los alimentos, microbiología y HACCP.** 2^aed. Zaragoza: Ed Acribia, S.A., 2002.

GAVA, Altamir Jaime. **Princípios de tecnologia de alimentos.** Nobel, São Paulo, 1998. 284p.

INSTITUTO ADOLFO LUTZ. **Métodos físico-químicos para análise de alimentos**



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

São Paulo:Instituto Adolfo Lutz, 2008.

SILVA, João Andrade. **Tópicos da Tecnologia de Alimentos**, São Paulo: Livraria Varela, 2000.