



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### CARGO: ENGENHEIRO/ÁREA: ALIMENTOS

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1) Análise de alimentos e preparo de soluções;
- 2) Análise Sensorial de alimentos;
- 3) Balanço de massa no processamento de alimentos;
- 4) Estatística experimental;
- 5) Legislação de alimentos e bebidas;
- 6) Materiais e embalagem de alimentos;
- 7) Microbiologia e higiene de alimentos;
- 8) Processamento e conservação de alimentos;
- 9) Química de alimentos;
- 10) Toxicologia de alimentos.

#### BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

ANDRADE, N. J. **Higiene na indústria de alimentos: avaliação e controle da adesão e formação de biofilmes**. São Paulo: Varela, 2008.

ARAÚJO, J. M. **Química de Alimentos – Teoria e Prática**. Editora UFV, 5ª. Ed., 2011.

CECCHI, H.M. **Fundamentos Teóricos e Práticos em Análise de Alimentos**. 2ª ed. Revista. Editora Unicamp, 2007.

DAMODARAN, S.; PARKIN, K.L.; FENNEMA, O.R. **Química de Alimentos de Fennema**. Editora Artmed, 4ª. ed., 2010.

DUTCOSKY, S.D. **Análise sensorial de alimentos**. Curitiba: Champagnat, 2007.

FELLOWS, P.J. **Tecnologia do processamento de alimentos: princípio e prática**. 2ª edição. Porto Alegre – RS. Editora Artmed. 2006. 602 p.

GAVA, A. J.; SILVA, C. A. B.; FRIAS, J. R. G. **Tecnologia de alimentos: princípios e aplicações**. São Paulo: Nobel, 2009. 511 p.

GOMES, F. P. **Curso de estatística experimental**. 9. ed. - Sao Paulo: Nobel, 1981.

GOMES, J. C. **Legislação de alimentos e bebidas**. 3. ed. atua. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2011. 663 p.

JAY, J. M. **Microbiologia de Alimentos**. 2005, 6ª edição, editora Artmed.

KOBLITZ, M. G. B. **Matérias-primas alimentícias: composição e controle de qualidade**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

MIDIO, A. F., MARTINS. D. I. **Toxicologia de Alimentos**. São Paulo: Editora livraria Varela, 2000.



## UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

MINIM, V.P.R. (Ed.). **Análise Sensorial: estudos com consumidores.** Viçosa: UFV, 3ª.ed., 2013. 332 p.

SHIBAMOTO, T.; BJELDANES, L. F. **Introdução a Toxicologia de Alimentos.** Rio de Janeiro: Editora Campus, 4ª. ed., 2010.