



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

Disciplina: Análise Sensorial	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 3º semestre
Carga horária Total: 73,33 h	Código: BG_ALI.17
Ementa: Introdução ao estudo da análise sensorial. Estudo dos órgãos de percepção sensorial. Compreensão dos fatores que influenciam no veredito sensorial. Avaliação das condições para testes sensoriais. Diferenciação dos métodos de análise sensorial (discriminativos, afetivos e descritivos).	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução ao estudo da análise sensorial

- 1.1 Definição
- 1.2 Aplicações
- 1.3 Avanços e futuro em Análise Sensorial

UNIDADE II - Estudo dos órgãos de percepção sensorial.

- 2.1 Músculos e estruturas receptores dos sentidos humanos
- 2.2 Estímulos e respostas
- 2.3 Fatores que influenciam nas percepções
- 2.4 Gostos básicos e compostos químicos ativadores

UNIDADE III - Compreensão dos fatores que influenciam no veredito sensorial

- 3.1 Fatores de atitude e erros psicológicos
- 3.2 Fatores ambientais e metodológicos

UNIDADE IV- Avaliação das condições para testes sensoriais

- 4.1 Laboratório de testes, utensílios e equipamentos
- 4.2 Amostra: cálculo de quantidade e seu preparo
- 4.3 Seleção e treinamento de equipe sensorial

UNIDADE V - Diferenciação dos métodos de análise sensorial

- 5.1 Métodos discriminativos
 - 5.1.1 Teste triangular, duo-trio, comparação pareada, ordenação, teste de diferença do controle.
 - 5.1.2 Métodos de amostragem, aplicação e análise estatística e interpretação dos resultados.
- 5.2 Métodos afetivos
 - 5.2.1 Teste de comparação pareada, teste de ordenação, escala hedônica, escala de atitude.
 - 5.2.2 Métodos de amostragem, aplicação e análise estatística e interpretação dos resultados.
- 5.3 Métodos descritivos
 - 5.3.1 Perfil de textura, perfil de sabor, análise descritiva quantitativa.
 - 5.3.2 Métodos de amostragem, aplicação e análise estatística e interpretação dos resultados.



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

Bibliografia básica

CRUZ, A.G.; SÁ, P. B. Z. R.; OLIVEIRA, C. A. F.; CORASSIM, C. H. **Química, bioquímica, análise sensorial e nutrição no processamento do leite e derivados**. 1.ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2016. 282 p.

OETTERER, M.; REGITANO-D'ARCE, M.; SPOTO, M. **Fundamentos de Ciência e Tecnologia de alimentos**. 1.ed. Barueri, SP: Manole, 2006. 612 p.

PALERMO, J. R. **Análise Sensorial - Fundamentos e Métodos**. Editora Atheneu, 2015. (Biblioteca Virtual).

Bibliografia complementar

AUGUSTO, P.E.D. **Princípios de Tecnologia de alimentos**. Vol.3. 1. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2018. (Biblioteca virtual).

EVANGELISTA, J. **Tecnologia de alimentos**. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

FELLOWS, P. **Tecnologia do processamento de alimentos: princípios e prática**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

GAVA, A. J.; SILVA, C. A. B.; GAVA J. R. F. **Tecnologia de alimentos: princípios e aplicações**. São Paulo: Nobel, 2008.

MINIM, V. P. R. **Análise sensorial: estudo com consumidores**. Viçosa, MG: UFV, 2018. 362 p.