



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

DISCIPLINA: Tecnologia de Ovos e Mel	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: BG_ENS.017
Ementa: Conceituação e importância do ovo como alimento. Estudo da qualidade de ovos in natura. Industrialização de ovos: processamento, embalagens e comercialização. Compreensão das tecnologias de produção, beneficiamento, conservação, envase e comercialização de mel e produtos apícolas. Estudo da legislação específica.	

Conteúdos

UNIDADE I – Ovos

- 1.1 Estrutura do ovo
- 1.2 Composição do ovo
- 1.3 Classificação e qualidade
- 1.4 Conservação
- 1.5 Industrialização de ovos
 - 1.5.1 Processamento
 - 1.5.2 Embalagem
 - 1.5.3 Comercialização
- 1.6 Normas gerais de inspeção de ovos

UNIDADE II – Mel

- 2.1 Biologia da abelha
 - 2.1.1 Classificação
 - 2.1.2 Raças
 - 2.1.3 Morfologia das castas
 - 2.1.4 Ciclo evolutivo
- 2.2 Tecnologia e Inspeção do mel
 - 2.2.1 Definição
 - 2.2.2 Classificação
 - 2.2.3 Composição
 - 2.2.4 Características sensoriais e físico-químicas
 - 2.2.5 Determinações analíticas
- 2.3 Própolis
- 2.4 Geleia real
- 2.5 Cera de abelha
- 2.6 Pólen

Bibliografia básica

GERMANO, P. M. L.; GERMANO, M. I. S. **Higiene e vigilância sanitária de alimentos**. São Paulo: Manole, 2001.
ORDOÑEZ, J. A.; **Tecnologia de Alimentos: Alimentos de Origem Animal**. Vol. 2. Porto Alegre: Artmed, 2005.



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

BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. **Divisão de Inspeção de Produtos de Origem animal**, 1990.

Bibliografia complementar

COTTA, T. **Reprodução da galinha e produção de ovos**. Lavras: UFLA/FAEPE, 1997.

COUTO, R. H. N.; COUTO, L. A. **Apicultura: Manejo e produtos**. Jaboticabal: FUNEP, 1996.

HELMUTH, W. **Novo manual de apicultura**. Guaíba: Livraria e Editora Agropecuária, 1995.

MARCHINI, L. C.; SODRÈ, G. S.; MORETI, A. C. C. C. **Mel brasileiro: composição e normas**. Ribeirão Preto: A. S. Pinto, 2004.

MARCHINI, L. C.; SODRÈ, G. S.; MORETI, A. C. C. C. **Produtos apícolas: legislação brasileira**. Ribeirão Preto: A. S. Pinto, 2005.