



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

<b>DISCIPLINA:</b> Tecnologia de Ovos e Mel	
<b>Vigência:</b> a partir de 2016/1	<b>Período letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> BG_ENS.017
<b>Ementa:</b> 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 Morfologia
  - 2.1.3 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 Processo de obtenção do mel
  - 2.2.6 Processamento do mel
  - 2.2.7 Determinações analíticas
- 2.3 Própolis
- 2.4 Geleia real
- 2.5 Cera de abelha
- 2.6 Pólen apícola
- 2.7 Apitoxina

## Bibliografia básica

GERMANO, P. M. L.; GERMANO, M. I. S. **Higiene e vigilância sanitária de alimentos**. São Paulo: Manole, 2001.



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

ORDOÑEZ, J. A. **Tecnologia de Alimentos:** Alimentos de Origem Animal. Vol. 2. Porto Alegre: Artmed, 2005.

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.