



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

<b>Disciplina:</b> Tecnologia de Bebidas	
<b>Vigência:</b> a partir de 2018/1	<b>Período letivo:</b> 6º semestre
<b>Carga horária Total:</b> 66,66h	<b>Código:</b> BG_ALI.35
<b>Ementa:</b> Introdução à Tecnologia de Bebidas. Tecnologia de elaboração de bebidas fermentadas. Tecnologia de elaboração de bebidas fermento destiladas. Tecnologia de elaboração de bebidas não alcoólicas, refrescantes e estimulantes. Produção de vinagre. Estudo da legislação de bebidas.	

### Conteúdos

UNIDADE I – Introdução à Tecnologia de Bebidas.

- 1.1 Mercado das bebidas
- 1.2 Conceito de bebidas
- 1.3 Classificação das bebidas

UNIDADE II - Tecnologia de elaboração de bebidas fermentadas.

- 2.1 Cerveja
- 2.2 Vinho
- 2.3 Sidra

UNIDADE III - Tecnologia de elaboração de bebidas fermento destiladas

- 3.1 Aguardente de cana
- 3.2 Uísque
- 3.3 Vodca
- 3.4 Conhaque
- 3.5 Rum
- 3.6 Licores

UNIDADE IV - Tecnologia de fabricação de bebidas não alcoólicas, refrescantes e estimulantes

- 4.1 Água mineral
- 4.2 Suco de frutas
- 4.3 Refrigerantes
- 4.4 Café e Chá

UNIDADE V – Produção de vinagre

- 5.1 Fermentação acética.
- 5.2 Tecnologia de processamento.
- 5.3 Tipos de vinagres.
- 5.4 Composição química dos vinagres

UNIDADE VI - Estudo da legislação de bebidas.

- 6.1 Normas referentes ao vinho e derivados da uva



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

## 6.2 Normas relativas às demais bebidas.

### **Bibliografia básica**

SCHIMIDELL, W. **Biotecnologia industrial: biotecnologia na produção de alimentos**. 1. ed. São Paulo, SP: Edgard Blücher, 2001, 523 p.

VENTURINI FILHO, W.G. **Bebidas alcoólicas: Ciência e Tecnologia**. Vol. 1. São Paulo: Editora Blucher, 2010.

VENTURINI FILHO, W.G. **Bebidas não alcoólicas: Ciência e Tecnologia**. Vol. 2. São Paulo: Editora Blucher, 2010.

### **Bibliografia complementar**

FELLOWS, P. **Tecnologia do Processamento de Alimentos: Princípios e Prática**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

GOMES, J. C. **Legislação de Alimentos e Bebidas**. 1 ed, Minas Gerais: Editora UFV, 2009.

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – ITAL; **Industrialização de refrigerante**; 1995.

OETTERER, M.; REGITANO-D'ARCE, M. A. B.; SPOTO, M. H. F. **Fundamentos de Ciência e Tecnologia de Alimentos**. 1. ed. Barueri: Manole, 2006.

VELOSO, C.L. **Sistema de Produção de Vinagre**. IEL/BA, 2013.