



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino  
Campus Pelotas - Visconde da Graça  
Curso Superior de Tecnologia em Agroindústria

<b>DISCIPLINA:</b> Sistema de Segurança Alimentar, Qualidade e Rastreabilidade	
<b>Vigência:</b> a partir de 2010/2	<b>Período Letivo:</b> 7º semestre
<b>Carga Horária Total:</b> 60 h	<b>Código:</b> CAVG_Diren.150
<b>Ementa:</b> Histórico, evolução e definições em controle de qualidade. Estudo de sistemas de controle de qualidade. Normas Nacionais e Internacionais de qualidade e Legislação gerais de alimentos e as específicas sobre os diversos tipos de alimentos. Estruturação de um sistema de controle de qualidade; organização hierárquica, planejamento estratégico da atuação do controle de qualidade, implantação do sistema de controle de qualidade. Controle estatístico e avaliação de programas de qualidade. Introdução ao gerenciamento da qualidade.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I – Introdução ao Controle de Qualidade em Alimentos

- 1.1. Histórico e evolução do controle de qualidade
- 1.2. Definições (qualidade, controle de qualidade, garantia de qualidade, controle total de qualidade, qualidade em alimentos, especificações, normas, padrões)
- 1.3. Causas e consequências do controle de qualidade em alimentos

#### UNIDADE II – Organização de um Departamento de Controle de qualidade (D.C.Q.)

- 2.1. Estrutura
- 2.2. Hierarquia
- 2.3. Inter-relação
- 2.4. Funções
- 2.5. Campo de ação de um D.C.Q.

#### UNIDADE III – Planejamento do Sistema de Controle de Qualidade

- 3.1. Normas nacionais e internacionais (ISO, Boas Práticas de Fabricação,...)
- 3.2. Sistemas de controle de qualidade (APPCC, SSOP,...)
- 3.3. Planejamento do sistema de controle de qualidade

#### UNIDADE IV – Implantação do Sistema de Controle de Qualidade

- 4.1. Etapas de implantação (formação de equipe, elaboração de fluxogramas, tipo de amostragem, estabelecimento de limites,...)
- 4.2. Métodos objetivos e subjetivos para a avaliação da matéria-prima, processo, produto, pessoal,...
- 4.3. Monitoramento sistema X avaliação



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino  
*Campus Pelotas - Visconde da Graça*  
Curso Superior de Tecnologia em Agroindústria

## UNIDADE V – Controle Estatístico da Qualidade

- 5.1. Distribuição de frequência
- 5.2. Amostragem de uma distribuição normal
- 5.3. Gráficos de controle para medidas
- 5.4. Controle de qualidade da fração defeituosa
- 5.5. Inspeção por amostragem

### **Bibliografia básica:**

CHAVES, J.B.P. **Controle de Qualidade para Indústrias de Alimentos (Princípios Gerais)**. Viçosa: UFV, 1998. 94p.

OAKLAND, J.S. **Gerenciamento da Qualidade Total**. São Paulo: Nobel, 1994.

PALADINI, E.P. **Gestão da Qualidade**. 2ed. São Paulo: Atlas, 2004.

### **Bibliografia Complementar:**

MINISTÉRIO DA SAÚDE - **Portaria nº 1428 de 26 de novembro de 1993** - Diário Oficial da União nº 229: 18415 -18419 - 02 de dezembro de 1993.

MOREIRA, J.B. **Controle da Qualidade na Indústria Alimentar - A Concepção Moderna**. Brasília: Ministério da Indústria e Comércio, 1985, 196p.