



NOME DA DISCIPLINA

CONTROLE DA QUALIDADE

OBJECTIVOS

- Introdução à problemática da qualidade na indústria alimentar.
- Dotar os alunos com conhecimentos relativos aos principais métodos estatísticos aplicados ao controlo da qualidade e aos métodos de aceitação por amostragem.
- Fornecer bases para a compreensão e posta em prática do sistema HACCP.

TIPO DE AULAS:

Nº Horas/Semana	Nº Horas/Semestre	Semestre	Unidades de Crédito
Teóricas: 1	15	5º	3
Práticas: 2,5	37,5		

PRECEDÊNCIAS:

- A disciplina não tem precedências.

REGIME DE FALTAS

- A frequência às aulas teóricas é livre.
- É obrigatória a presença a 75% das aulas práticas leccionadas.

PROGRAMA

1. Introdução ao Controlo da Qualidade
2. Ferramentas básicas aplicadas ao controlo da qualidade
3. Introdução ao HACCP – Análise de Perigos e determinação dos Pontos Críticos de Controlo
4. Métodos Estatísticos Aplicados ao Controlo da Qualidade
5. Aceitação por Amostragem



SISTEMA DE AVALIAÇÃO

1. A avaliação de frequência consiste em duas provas escritas e nos trabalhos de casa.
 - 1.1. As provas escritas serão realizadas ao longo do semestre e, sempre que possível, no horário destinado às aulas;
 - 1.2. Os trabalhos de casa serão propostos ao longo do semestre devendo o aluno entregar os trabalhos no prazo de uma semana, não sendo aceites trabalhos fora de prazo.
 - 1.3. É obrigatória a entrega de pelo menos 2/3 dos trabalhos de casa.
2. A classificação da avaliação intercalar (frequência) será calculada do seguinte modo:
 - 2.1. Primeira prova escrita: 35%
 - 2.2. Segunda prova escrita: 35%
 - 2.3. Trabalhos de casa: 30%
3. Só têm acesso a exame final os alunos que entreguem 2/3 dos trabalhos de casa e que tenham frequentado pelo menos 75% das aulas práticas leccionadas.
4. São dispensados de exame final os alunos que obtenham uma classificação de frequência igual ou superior a 10 (dez) valores em 20 (vinte).

BIBLIOGRAFIA

- Apontamentos avulsos a fornecer pelo docente e a publicar em <http://www.esac.pt/noronha>
- Mitra, A., 1998. Fundamentals of quality control and improvement. 2nd Edition, Prentice Hall, New Jersey, USA. (*Capítulos 4 e 5 - revisões de estatística; Capítulos 6, 7 e 8 - cartas de controlo; Capítulo 9 - índices de capacidade de máquina; Capítulo 10 - Aceitação por amostragem*)
- ISQ, 1993. Controlo Estatístico do Processo – Manual de Apoio. Publicação do ISQ – Instituto da Soldadura e Qualidade, Lisboa.
- Ramos Pires, A., 2004. Qualidade – Sistemas de Gestão da Qualidade. 3ª Edição. Edições Sílabo, Lisboa

ESAC, 22 de Junho de 2005

O Director de Curso

O Regente

Prof. Adjunto Rui Jorge Lima Saraiva

Eq. Prof. Adjunto João Freire de Noronha