



Universidade Federal
de São João del-Rei

Campus Sete Lagoas

COORDENADORIA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA DE ALIMENTOS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Gestão da Qualidade na
Indústria de Alimentos

ANO/SEMESTRE:
1/2021

CARÁTER: Obrigatória

**CARGA
HORÁRIA:** 72h

TEÓRICA: 72h

PRÁTICA: -

REQUISITO:
Microbiologia de
Alimentos, Estatística
Básica

PROFESSOR: Aline Cristina Arruda
Gonçalves

CAMPUS SETE LAGOAS

EMENTA:

Definição de qualidade. Sistemas de Gestão da Qualidade. Normas de garantia da qualidade para alimentos (NBR ou ISO 9000 e Portarias 1428/93-MS, 326/97-MS, 368/98-MAPA e 46/98-MAPA). Organização e atribuições de controle de qualidade na indústria de alimentos. Controle estatístico da qualidade: planos de amostragem e ferramentas para controle do produto e do processo.

OBJETIVOS:

Objetivo da disciplina é entender a filosofia da Garantia de Qualidade, o papel do Controle de Qualidade e a sua importância e aplicação na indústria de alimentos, de forma que o aluno possa identificar os principais campos de ação e responsabilidades do controle de qualidade na indústria de alimentos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 14 semanas com atividades síncronas e atividades assíncronas, com carga horária de 6 horas-aula por semana, totalizando 72 horas-aula no Período Remoto Emergencial, de acordo com o cronograma:

Semana	Data	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas
1	18/05/2021	Apresentação do Plano de Ensino Remoto O que é qualidade? - Atividade Síncrona às 10:00h (2h) Vídeo: O novo perfil do consumidor (Portal Didático) - Assíncrona (2h)
	20/05/2021	Histórico da gestão da qualidade: - Atividade Síncrona às 8:00h (2h) Atividade no Portal Didático sobre o conteúdo da Semana 1 - Assíncrona (1h)
2	24/05/2021	Padronização na indústria de alimentos: Atividade Síncrona às 10:00h (2h)
	27/05/2021	Ferramentas da qualidade: Atividade Síncrona às 8:00h (2h)
3	01/06/2021	Atividade no Portal Didático - Assíncrona (2h) Atividade no Portal Didático : artigos abordagem da qualidade – Assíncrona (2h)
		Atividade no Portal Didático : PIQ – Assíncrona (4h)

4	08/06/2021	Programa 5S: Atividade Síncrona às 10:00h (2h)
	10/06/2021	Videoaulas/textos no Portal Didático - Assíncrona (4,0h)
5	15/06/2021	Ciclo PDCA: Atividade Síncrona às 10:00h (2h)
	17/06/2021	Atividades assíncronas: listas de exercícios sobre ferramentas da qualidade (3h)
6	22/06/2021	Motivação para qualidade: Atividade Síncrona às 10:00h (2h) estudo de caso: Motivação - Assíncrona (4h)
	24/06/2021	Vídeo portal didático: documentário De carne e Osso - Assíncrona (1h)
7	29/06/2021	Discussão motivação/liderança: Atividade Síncrona às 10:00h (2h) (Apresentação estudo de caso: Motivação)
	01/07/2021	Atividades assíncronas: listas de exercícios sobre ferramentas da qualidade (3h)
8	06/07/2021	1ª Avaliação (5h) - Atividade assíncrona (estudo de caso aplicando os conhecimentos estudados nas semanas anteriores) (*F)
	08/07/2021	Programas BPF e APPCC: Atividade Síncrona às 8:00h (2h) Videoaulas/textos no Portal Didático - Assíncrona (2,0h)
9	13/07/2021	Programas BPF e APPCC: Atividade Síncrona às 10:00h (2h) Videoaulas/textos no Portal Didático - Assíncrona (2,0h)
	15/07/2021	Rastreabilidade e auditorias: Atividade Síncrona às 8:00h (2h) Videoaulas/textos no Portal Didático - Assíncrona (2,0h)
10	19/07/2021	2ª Avaliação (5h) - Atividade assíncrona (estudo de caso aplicando os conhecimentos estudados nas semanas anteriores) (*F)
	22/07/2021	Orientações sobre a confecção de seminário – atividade assíncrona (1h)
11	26/07/2021	Apresentação de seminário: Atividade Síncrona às 10:00h (3h) (*F)
	29/07/2021	Prova substitutiva – atividade síncrona (3h)
12-14		Fechamento de semestre
		Avaliação Substitutiva (Nota final < 6,0 e > 4,0)

- (*F): atividade válida como frequência para a CH da semana;
- As atividades síncronas não serão gravadas;
- Vídeos-aula e/ou textos no Portal Didático serão divulgados na data prevista para a aula da semana e ficarão disponíveis até a avaliação sobre seu conteúdo;

Horário de atendimento aos alunos: quarta-feira das 14:00h às 17:00h (agendar previamente por e-mail para ser realizado pelo Google Meet)

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

A unidade curricular será ministrada com atividades assíncronas (videoaulas, textos e questionários) disponibilizadas no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) e atividades síncronas utilizando a plataforma/aplicativo Google Meet. Serão disponibilizados materiais complementares para apoio aos estudos no Portal Didático.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA:

Conforme Resolução N° 007 de 03 de agosto de 2020 do CONEP: “Art. 11. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência.

AVALIAÇÕES:

- Média das notas das 2 avaliações com notas de 0 a 10: 70% da nota final;
- Nota da apresentação do seminário com notas de 0 a 10: 30% da nota final.

NOTA FINAL = 70% (média das avaliações) + 30% (nota do seminário)

Será aprovado o aluno que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento. Haverá uma **avaliação substitutiva** no final do semestre (29/07/2021), na qual será cobrado todo o conteúdo do período e a nota desta avaliação poderá substituir a menor nota das avaliações anteriores. Apenas alunos com média acima de 4,0 podem fazer a avaliação substitutiva.

BIBLIOGRAFIA:

Básica

BERTOLINO, M.T. **Gerenciamento da qualidade na indústria alimentícia - ênfase na segurança dos alimentos**. Editora Artmed, 2010, 320p.

COSTA, A.F.B.; EPPRECHT, E.K.; CARPINETTI, L.C.R. **Controle estatístico de qualidade**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2011. 334 p.

OLIVEIRA, O.J. (Org.). **Gestão da qualidade: tópicos avançados**. São Paulo: Cengage Learning, c2004. 243 p.

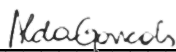
DEFEO, J.; JURAN, J. M. **Fundamentos da qualidade para líderes**. Porto Alegre: Bookman, 2015.283p.

Complementar

LOBO, Renato Nogueiro; SILVA, Damião Limeira da. **Gestão da Qualidade - Diretrizes, Ferramentas, Métodos e Normatização**. 1ª ed. São Paulo: Érica, 2014.

GARVIN, David A. **Gerenciando a qualidade: a visão estratégica e competitiva**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1992. 357 p.

TRIOLA, Mario F. **Introdução à estatística**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 656 p.



Prof.a Aline Cristina Arruda Gonçalves
Responsável pela Disciplina

Prof. Rui Carlos Castro Domingues
Coordenador do Curso de Graduação
em Engenharia de Alimentos



Emitido em 15/04/2021

PLANO DE ENSINO Nº 82/2021 - CEALI (12.49)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/04/2021 08:21)

ALINE CRISTINA ARRUDA GONCALVES

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

CEALI (12.49)

Matrícula: 1762179

(Assinado digitalmente em 16/04/2021 11:46)

RUI CARLOS CASTRO DOMINGUES

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

CEALI (12.49)

Matrícula: 1882158

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/documentos/> informando seu número: **82**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **15/04/2021** e o código de verificação: **9bf93d5a70**