

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Química e Bioquímica de Alimentos	CÓDIGO:
Docente responsável: Profa. Flávia Augusta Guilherme Gonçalves Rezende	2QUI.030
Coordenadora do curso: Profa. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 6º	Ano/semestre: 2024.2
Carga horária total: 45 horas-aula	Créditos: 03
Natureza: (Teórica ou Prática): Teórica	(Obrigatória ou Optativa): Obrigatória
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Profissionalizante	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química campus Nova Suíça	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas e baseadas na Metodologia de ensino adotada	Valor
Apresentação e discussão do conteúdo	1ª avaliação	35
Aprendizagem baseadas em problemas	2ª avaliação	30
Apresentação e discussão de estudos de caso em sala de aula	3ª avaliação	35
Elaboração de laudos técnicos em grupo	Total de pontos	100

Recursos didáticos
Aulas expositivas em lousa e multimídia
Listas de exercícios e artigos científicos
Avaliações individuais

Cronograma de atividades*		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	10/10	Apresentação do cronograma. Introdução à disciplina
2	17/10	Semana C&T
3	24/10	Atividade de água.

4	31/10	Atividade de água. Alteração lipídica em alimentos
5	07/11	Alteração lipídica em alimentos
6	14/11	1ª avaliação
7	21/11	Antioxidantes
8	28/11	Conservantes químicos
9	05/12	Proteínas: propriedades e aplicações na indústria de alimentos
10	12/12	Proteínas: propriedades e aplicações na indústria de alimentos
11	19/12	2ª avaliação
-	26/12	Recesso escolar
-	02/01	Férias escolares
-	09/01	Não haverá aula
12	16/01	Escurecimento enzimático
13	23/01	Escurecimento não enzimático
14	30/01	Bioquímica pós-colheita
15	06/02	Avaliação final
-	24/02	Exame Especial

*De acordo com o Calendário Letivo da DIRGRAD e disponível no link: <https://www.quimicatecnologica.bh.cefetmg.br/aluno/calendario-letivo/>

Atendimento extraclasse
E-mail institucional do docente: flaviagoncalves@cefetmg.br
Local: Campus/Prédio/Sala Campus Nova Suíça / sala 414
Horário semanal disponibilizado: Quintas-feiras de 16:00 às 17:00

Bibliografia adicional (Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário)	
1	DAMODARAN, S. Química de Alimentos de Fennema. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2018
2	LAJOLO, F.M.; MERCADANTE, A.Z. Química e Bioquímica dos Alimentos. 1. Ed. v.2. Rio de Janeiro: Atheneu, 2018.

Assinatura digital (via SIPAC e na última página desse documento)
Profa. Flávia Augusta Guilherme Gonçalves Rezende (elaboradora) Profa. Flávia Augusta Guilherme Gonçalves Rezende (coordenadora de Eixo) Profa. Esther Maria Ferreira Lucas (subcoordenadora do CQTEC) Profa. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora do CQTEC)



PLANO DIDÁTICO Nº 1032/2024 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/10/2024 15:28)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

SUBCOORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###695#7

(Assinado digitalmente em 26/09/2024 10:11)

FLAVIA AUGUSTA GUILHERME GONCALVES

REZENDE

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###920#8

(Assinado digitalmente em 26/09/2024 13:21)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1032**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **26/09/2024** e o código de verificação: **275c6b1854**