

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: Desenvolvimento de Produtos e Processos Tecnológicos	CÓDIGO:
Docente responsável: Prof^a. Ângela de Mello Ferreira Prof^a. Luzia Sergina de França Neta	G00DPPT0.01
Coordenadora do curso: Prof^a. Janice Cardoso Pereira Rocha	

Período Letivo: 8º	Ano/semestre: 2025.2
Carga horária total: 45 horas-aula	Créditos: 03
Natureza: (Teórica ou Prática): Teórico/prática	(Obrigatória ou Optativa): Obrigatória
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): Profissionalizante	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Química/ Campus Nova Suíça	

Objetivos
Desenvolver competência para análise de processos, desenvolvimento de produtos e/ou processos utilizados na indústria química, de base mineral, metalúrgica, farmacêutica, de alimentos, dentre outros segmentos, visando sua viabilidade técnica e econômica.

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas e baseadas na Metodologia de ensino adotada	Valor
Aula expositiva em quadro. Aula com uso de projetor multimídia. Trabalho prático em equipe. - Aulas expositivas. - Aulas experimentais visando o desenvolvimento de produtos ou processo. - Apresentação de seminário.	- Projeto Técnico	25
	- Desenvolvimento experimental	25
	- Estudo de viabilidade econômica	25
	- Apresentação da proposta	25
	Vídeo divulgação	
	Total de pontos	100

Recursos didáticos
Desenvolvimento prático do projeto técnico e econômico.
Estudos de caso.

Cronograma de atividades*		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	02/09/2025	- Introdução à disciplina - Levantamento bibliográfico. - Estabelecimento de uma metodologia para desenvolvimento de produto ou processo. - Projeto de viabilidade técnica.
2	09/09/2025	
3	16/09/2025	
4	23/09/2025	
5	30/09/2025	- Desenvolvimento da metodologia - Especificação de matérias-primas - Especificação de equipamentos
6	07/10/2025	
7	14/10/2025	
8	21/10/2025	
9	28/10/2025	
10	04/11/2025	
11	11/11/2025	- Análise de viabilidade econômica e impacto ambiental.
12	18/11/2025	
13	25/11/2025	
14	02/12/2025	
15	09/12/2025	- Apresentação do projeto

*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: angelamello@cefetmg.br lsfranca@cefetmg.br
Local: Campus/Prédio/Sala: Campus Nova Suíça, sala 401
Horário semanal disponibilizado: Terça-feira das 14:00 às 17:00h.

Bibliografia adicional (Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário)	
1	- Artigos científicos e técnicos.

Assinatura digital
Prof ^ª . Ângela Ferreira de Mello (elaboradora) Prof ^ª . Flavia Augusta Guilherme Goncalves Rezende (elaboradora) Prof ^ª . Luzia Sergina de França Neta (elaboradora/coordenadora de Eixo) Prof ^ª . Ívina Paula de Souza (subcoordenadora do CQTEC) Prof ^ª . Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora do CQTEC)

PLANO DIDÁTICO Nº 1384/2025 - PPGTPP (11.52.15)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/09/2025 16:47)

ANGELA DE MELLO FERREIRA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DEQUI (11.55.09)
Matrícula: ###183#4

(Assinado digitalmente em 09/09/2025 19:38)

FLAVIA AUGUSTA GUILHERME GONCALVES
REZENDE
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEQUI (11.55.09)
Matrícula: ###920#8

(Assinado digitalmente em 15/09/2025 08:55)

IVINA PAULA DE SOUZA
SUBCOORDENADOR - SUBSTITUTO
CQTEC (11.51.09)
Matrícula: ###157#2

(Assinado digitalmente em 09/09/2025 20:04)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA
COORDENADOR - TITULAR
CQTEC (11.51.09)
Matrícula: ###437#9

(Assinado digitalmente em 09/09/2025 17:19)

LUZIA SERGINA DE FRANCA NETA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
PPGTPP (11.52.15)
Matrícula: ###115#6

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1384**, ano: **2025**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **09/09/2025** e o código de verificação: **62d9984d4e**