

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: <b>Introdução à Química Forense</b>	CÓDIGO:
Docente responsável: <b>Prof<sup>ª</sup>. Adriana Akemi Okuma</b>	<b>G00IQFO0.01</b>
Coordenadora do curso: <b>Prof<sup>ª</sup>. Janice Cardoso Pereira Rocha</b>	

Período Letivo: <b>8º</b>	Ano/semestre: <b>2025.1</b>
Carga horária total: <b>30 horas-aula</b>	Créditos: <b>2</b>
Natureza: (Teórica ou Prática): <b>Teórica</b>	(Obrigatória ou Optativa): <b>Obrigatória</b>
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): <b>Específica</b>	
Departamento que oferta a disciplina: <b>Departamento de Química / campus Nova Suíça</b>	

<b>Objetivos (de acordo com o PPC)</b>
Os conteúdos abordados em Química Orgânica Tecnológica visam proporcionar ao discente o conhecimento teórico para a identificação e obtenção das principais classes de substâncias orgânicas, biomoléculas e macromoléculas, assim como compreender as relações entre estrutura química, propriedades e reatividade. Além disso, tem a finalidade de promover a aplicação desses conteúdos em vários contextos, considerando as atribuições tecnológicas do curso.

<b>Metodologia de ensino</b>	<b>Atividades avaliativas e baseadas na Metodologia de ensino adotada</b>	<b>Valor</b>
Ensino colaborativo, individualizado, por investigação, por demonstração, por analogias, por discussão dirigida, por aprendizagem ativa.	Estudo Dirigido	25
Abordagens comunicativas: em sala de aula, interativa e dialógica. Palestras. Visitas técnicas.	Estudo de Caso	25
Aprendizagem Baseada em Problemas (PBL).	Seminários	25
Grupos de estudo e discussão. Experimentos.	Avaliação Final	25
	<b>Total de pontos</b>	<b>100</b>

<b>Recursos didáticos</b>
Quadro e <i>data-show</i> .
Livros, <i>e-books</i> , artigos técnico-científicos e vídeos.

<b>Cronograma de atividades*</b>		
Aula	Data	Descrição da atividade
1	03.04 q	Apresentação da Disciplina. Plano de Ensino. Plano Didático. Introdução às Ciências Forenses. Breve Histórico.
2	10.04 q	Ciências Forenses – Áreas de atuação.
-	17.04 q	RECESSO
<b>3</b>	<b>23.04 q</b>	<b>ESTUDO DIRIGIDO – Ciências Forenses</b>
-	01.05 q	FERIADO
4	08.05 q	A Química nas Ciências Forenses – Principais abordagens.
5	15.05 q	Drogas de Abuso. Novas Substâncias Psicoativas (NPS). Controle de Produtos Químicos.
<b>6</b>	<b>22.05 q</b>	<b>ESTUDO DE CASO – Química Forense.</b>
7	29.05 q	Adulterações, falsificações e fraudes em Medicamentos.
8	05.06 q	Adulterações, falsificações e fraudes em Alimentos e Bebidas.
9	12.06 q	Papiloscopia Forense.
-	19.06 q	FERIADO NACIONAL
10	26.06 q	Isótopos Forenses.
11	03.07 q	Perícias Diversas – Combustíveis, documentos, obras de arte, <i>dopping</i> .
<b>12</b>	<b>10.07 q</b>	<b>SEMINÁRIOS</b> Perícias Diversas – Combustíveis, documentos, obras de arte, <i>dopping</i> .
13	17.07 q	Perícias Diversas – Combustíveis, documentos, obras de arte, <i>dopping</i> .
<b>14</b>	<b>24.07 q</b>	<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>
<b>15</b>	<b>**</b>	<b>Perícia Criminal - Palestra / Visita Técnica</b>
-		<b>EXAME ESPECIAL</b>

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

\*\* Será agendada de acordo com a disponibilidade dos envolvidos.

<b>Atendimento extraclasse</b>
E-mail institucional do docente: <a href="mailto:akemi@cefetmg.br">akemi@cefetmg.br</a>
Local: <b>Campus Nova Suíça / Prédio de Ensino / Sala 401</b>
Horário semanal disponibilizado: <b>Quinta-feira, das 13 às 13h30</b>

**Bibliografia adicional**

(Para além daquelas previstas no Plano de Ensino e somente se for necessário)

1	Livros do Acervo da Biblioteca e <i>E-books</i> disponíveis na Biblioteca Virtual.
2	Artigos científicos disponíveis <i>online</i> (ex: Periódicos Capes, publicações da APCF).
3	Materiais complementares disponibilizados no SIGAA.

**Assinatura digital** (via SIPAC e na última página desse documento)

Profa. Adriana Akemi Okuma (elaboradora e coordenadora do Eixo 4)

Profa. Ívina Paula de Souza (subcoordenadora do CQTEC)

Profa. Janice Cardoso Pereira Rocha (coordenadora do CQTEC)



*PLANO DIDÁTICO Nº 156/2025 - DEQUI (11.55.09)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 28/03/2025 11:19 )*

*ADRIANA AKEMI OKUMA  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DEQUI (11.55.09)  
Matrícula: ###769#2*

*(Assinado digitalmente em 03/04/2025 23:31 )*

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

*(Assinado digitalmente em 28/03/2025 22:58 )*

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

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **156**, ano: **2025**, tipo:  
**PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **28/03/2025** e o código de verificação: **42331a7165**