

## PLANO DIDÁTICO

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: <b>Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Utilização do Software por Químicos: implementação e emprego de ferramentas não-paramétricas</b>	<b>CÓDIGO:</b>
Docente responsável: <b>Prof. Cleverson Fernando Garcia</b>	<b>DQUI.34</b>
Coordenadora do curso: <b>Prof<sup>a</sup>. Janice Cardoso Pereira Rocha</b>	

Período Letivo: ---	Semestre/ano: <b>1º/2023</b>
Carga horária total: <b>45 h/a</b>	Créditos: <b>3</b>
Natureza: (Téorica ou Prática): <b>Teórico/prática</b>	(Obrigatório ou Optativa): <b>Optativa</b>
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): <b>Profissionalizante</b>	
Departamento que oferta a disciplina: <b>Departamento de Química</b>	

<b>Metodologia de ensino</b>	<b>Atividades avaliativas</b>	<b>Valor</b>
Apresentação e discussão do conteúdo	Trabalho I	33
Aprendizagem baseada em problemas	Trabalho II	33
Resolução de exercícios em sala de aula	Trabalho III	34
	<b>Total de pontos</b>	<b>100</b>

<b>Recursos didáticos</b>
Aulas expositivas em quadro e com datashow
Listas de exercícios
Uso de software gratuito como ambiente de programação

<b>Cronograma de atividades*</b>		
Aula	Data	Descrição da atividade
1.	06/mar	Apresentação do plano de ensino e comandos do R

2.	13/mar	Comandos básicos do R
3.	20/mar	Comandos básicos do R
4.	27/mar	Estatísticas descritivas
5.	03/abr	Estatísticas descritivas
6.	10/abr	Trabalho I
7.	17/abr	Wilcoxon para duas amostras independentes
8.	24/abr	Wilcoxon para duas amostras dependentes
9.	08/mai	Wilcoxon para uma amostra e Kruskal-Wallis para 3 ou mais amostras independentes
10.	15/mai	Trabalho II
11.	22/mai	Coeficiente de correlação de Spearman
12.	29/mai	Comandos complementares do R
13.	05/jun	Comandos complementares do R
14.	12/jun	Comandos complementares do R
15.	19/jun	Trabalho III

\*De acordo com o Calendário Letivo

### Atendimento extraclasse

Local: **Campus Nova Suíça/Prédio de Ensino/Sala 401**

Horário semanal disponibilizado: **sextas-feiras, entre 9:00h e 10:40h**

### Bibliografia adicional

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

- |    |  |
|----|--|
| 1. | R. Disponível em: <a href="https://www.r-project.org/">https://www.r-project.org/</a> . Acesso em: 24 fev. 2023. |
| 2. | RSTUDIO. Disponível em: <a href="https://posit.co/">https://posit.co/</a> . Acesso em: 24 fev. 2023.             |

### Assinatura digital

Assinatura do(a) professor(a) responsável pela elaboração (incluir)  
Assinatura da coordenação do curso (incluir Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha e Prof. Esther Maria Ferreira Lucas)



Emitido em 24/02/2023

**PLANO DIDÁTICO Nº 08/2023 - DEQUI (11.55.09)**  
**(Nº do Documento: 308)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 24/02/2023 20:19 )*

CLEVERSON FERNANDO GARCIA  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DEQUI (11.55.09)  
Matrícula: ###504#8

*(Assinado digitalmente em 25/02/2023 11:11 )*

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DEQUI (11.55.09)  
Matrícula: ###695#7

*(Assinado digitalmente em 28/02/2023 06:49 )*

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: **308**, ano: **2023**, tipo:  
**PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **24/02/2023** e o código de verificação: **87fd5af013**