

PLANO DIDÁTICO

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

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

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor
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
	Total de pontos	100

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

Cronograma de atividades*		
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: https://www.r-project.org/ . Acesso em: 24 fev. 2023. |
| 2. | RSTUDIO. Disponível em: https://posit.co/ . 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**