

## PLANO DIDÁTICO

BACHARELADO EM QUÍMICA TECNOLÓGICA	
Disciplina: <b>CORROSÃO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>	<b>CÓDIGO:</b> 2QUI.028
Docente responsável: <b>Prof. Gabriel Leonardo Tacchi Nascimento</b>	
Coordenadora do curso: <b>Prof. Janice Cardoso Pereira Rocha</b>	

Período Letivo: 5º	Semestre/ano: <b>2023.1</b>
Carga horária total: 30 h/a	Créditos: <b>02</b>
Natureza: (Téorica ou Prática): <b>Teórica</b>	(Obrigatório ou Optativa): <b>Obrigatória</b>
Área de formação - DCN (Básica, Profissionalizante ou Específica): <b>Básica</b>	
Departamento que oferta a disciplina: <b>Departamento de Química</b>	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor
Aulas Expositivas	Listas de exercícios	30,0
Trabalho individual e/ou em equipe	Simulados	10,0
Estudos autônomos	Avaliação 01	25,0
	Avaliação 02	35,0
	<b>Total de pontos</b>	<b>100</b>

Recursos didáticos
<b>Aulas teóricas, exposições práticas, exercícios, trabalho</b>

<b>Cronograma de atividades*</b>		
<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição da atividade</b>
1.	02/03/2023	Introdução à corrosão. Prejuízos e custos
2.	09/03/2023	Heterogeneidades
3.	16/03/2023	As ligas ferrosas
4.	23/03/2023	História da Eletroquímica
5.	30/03/2023	Eletroquímica aplicada
6.	<b>06/04/2023</b>	<b>RECESSO</b>
7.	13/04/2023	Diagramas de Pourbaix
8.	20/04/2023	SIMULADO 1
9.	27/04/2023	<b>AVALIAÇÃO 1</b>
10.	04/05/2023	Mecanismos de corrosão
11.	11/05/2023	Mecanismos de corrosão
12.	18/05/2023	Tipos de corrosão - Morfologia
13.	25/05/2023	Ambientes de corrosão
14.	01/06/2023	Sistemas de Proteção a Corrosão
15.	<b>08/06/2023</b>	<b>RECESSO</b>
16.	15/06/2023	Sistemas de Proteção a Corrosão
17.	22/06/2023	Sistemas de Proteção a Corrosão
18.	29/06/2023	SIMULADO 2
19.	06/07/2023	<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>
20.		

\*De acordo com o Calendário Letivo

### Atendimento extraclasse

Local: **Campus Nova Suíça - Sala 401**

Horário semanal disponibilizado: *Terças e quintas-feiras das 14:00 às 17 horas*  
*Quartas-feiras: 16:00 às 20 horas*

### Bibliografia adicional

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

1.	NASCIMENTO, Gabriel L. Tacchi. <i>Corrosão</i> . Apostila. DEQUI/CEFET – MG. Belo Horizonte. 2023.
2.	NASCIMENTO, Gabriel L. Tacchi. <i>Fundamentos de Materiais</i> . Apostila. DEQUI/CEFET – MG. Belo Horizonte. 2023.
3.	
4.	
5.	
6.	

### Assinatura digital

Assinatura do(a) professor(a) responsável pela elaboração  
Assinatura da coordenação do curso



Emitido em 13/02/2023

**PLANO DIDÁTICO Nº 49/2023 - CEQCN (11.51.28)**

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

*(Assinado digitalmente em 13/02/2023 17:12 )*

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###695#7

*(Assinado digitalmente em 13/02/2023 15:23 )*

GABRIEL LEONARDO TACCHI NASCIMENTO

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DECAQ (11.58.05)

Matrícula: ###402#8

*(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: **49**, ano: **2023**, tipo:  
**PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **13/02/2023** e o código de verificação: **d3f13cbcb**