



PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 39/2021 - DEQUI (11.55.09)

Nº do Protocolo: 23062.020434/2021-30

Belo Horizonte-MG, 06 de maio de 2021.

PLANO DIDÁTICO - ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	CORROSÃO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS
Código / Período de oferta	2QUI.028
Período letivo remoto	01/2021
Créditos (*)	02 créditos
Carga horária total (*)	30 horas
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	50% atividade síncrona e 50% atividade assíncrona
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	I - Nova Suíça - Belo Horizonte
--------	---------------------------------

Departamento/Coordenação	Departamento de Química (DEQUI)
Professor(a)	Gabriel Leonardo Tacchi Nascimento

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)
1. Atividades síncronas (on-line): aulas expositivas via web conferência via MS TEAMS 2. Atividades assíncronas (off-line): aulas expositivas gravadas, estudos orientados e estudos autônomos. Via MS TEAMS 3. Trabalho individual ou em equipe 4. Estudos orientados e estudos autônomos via SIGAA

(*) Descrever as metodologias, ferramentas e técnicas adotadas para os encontros síncronos e as atividades assíncronas, bem como qual plataforma será utilizada para acesso aos conteúdos e orientações.

ATIVIDADES AVALIATIVAS	
Descrição da atividade (*)	Valor (**)
1. Prova <i>online</i> 1	25
2. Prova <i>online</i> 2	30
3. Exercícios Assíncronos	30
4. Simulados Com lista de exercícios	15
TOTAL	100

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

(**) Conforme Resolução CGRAD 08/2020, nenhuma avaliação poderá ter valor superior a 30% do total de pontos.

CRONOGRAMA (*)			
Data	Descrição da Atividade (**)	Síncrona	Assíncrona
18/05/2021	Semana de Acolhimento	X	

25/05/2021	Introdução à corrosão. Prejuízos e custos	X	
01/06/2021	Fundamentos de Materiais	X	X
08/06/2021	História da eletroquímica	X	X
15/06/2021	História da eletroquímica parte 2	X	X
22/06/2021	Pilhas, Eletrodo padrão de Hidrogênio, Tabelas de potenciais	X	X
29/06/2021	Diagramas de Pourbaix	X	X
06/07/2021	Simulado		X
13/07/2021	PROVA ONLINE 1		X
20/07/2021	Mecanismos básicos de corrosão/ Tipos de Corrosão	X	
27/07/2021	Corrosão em água, solos e na atmosfera	X	
03/08/2021	Proteção catódica e inibidores de corrosão	X	X
10/08/2021	Sistemas de Proteção a Corrosão	X	X
17/08/2021	Semana de Estudos Autônomos da Unidade		
24/08/2021	Sistemas de Proteção a Corrosão	X	
31/08/2021	Simulado		X
07/09/2021	PROVA ONLINE 2		X

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

(**) Marque X no tipo correspondente da atividade: SÍNCRONA ou ASSÍNCRONA

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)
1. FURTADO, P. Corrosão e Proteção das superfícies metálicas. Belo Horizonte: Gráfica UFMG. 1981

2. GEMELLI, Enori. Corrosão De Materiais Metálicos e Sua Caracterização. LTC. 2001.
3. NUNES, Laercio de Paula. Fundamentos de Resistência a Corrosão. Editora: Interciência. 2007
4. WOLYNEC, S. Técnicas Eletroquímicas em Corrosão. São Paulo: Gráfica Universidade de São Paulo. 2003.

(*) **Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes do plano de ensino**

CONTATO COM O PROFESSOR (*)
E-mails: prof.gabriel@terra.com.br gabriel@cefetmg.br Horários disponíveis para resolução de dúvidas e outros assuntos: De 4ª a 5ª das 14 horas às 20 horas.

(*) **E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).**

(Assinado digitalmente em 06/05/2021 18:56)
GABRIEL LEONARDO TACCHI NASCIMENTO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEQUI (11.55.09)
Matrícula: 2140228

(Assinado digitalmente em 10/05/2021 08:51)
MARCIO SILVA BASILIO
COORDENADOR - TITULAR
CQTEC (11.51.09)
Matrícula: 392206

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **39**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **06/05/2021** e o código de verificação: **4421b3bb7e**