



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA



UNIDADE: Instituto de Química				
DEPARTAMENTO: Processos Químicos				
DISCIPLINA: Química Experimental Aplicada à Engenharia				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS:	CÓDIGO:
	30	30	2	

MODALIDADE DE ENSINO:	x	PRESENCIAL		SEMIPRESENCIAL		A DISTÂNCIA
-----------------------	---	------------	--	----------------	--	-------------

TIPO DE APROVAÇÃO:		FREQUÊNCIA	x	FREQUÊNCIA E NOTA
--------------------	--	------------	---	-------------------

STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):
X	OBRIGATÓRIA	ENGENHARIAS: AMBIENTAL E SANITÁRIA, CARTOGRÁFICA, CIVIL, COMPUTAÇÃO, PRODUÇÃO, ELÉTRICA, MECÂNICA
	ELETIVA RESTRITA	
	ELETIVA DEFINIDA	
	ELETIVA UNIVERSAL	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA			
PRÁTICA / TRABALHO DE CAMPO / PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR	2	2	30
LABORATÓRIO			
ESTÁGIO			
EXTENSÃO			
TOTAL	2	2	30



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA



**EMENTA:**

Normas de procedimento e segurança no laboratório, técnicas de laboratório, elaboração de relatórios, soluções, reações químicas, estequiometria, equilíbrio químico, cinética química, eletroquímica.

**OBJETIVO(S):**

Permitir que o aluno compreenda os fundamentos de química de interesse para a formação de engenheiros, apresentados na teoria, pela realização de experimentos. Além disso, proporcionar ao aluno as habilidades básicas de manuseio de produtos químicos, realização de experimentos, conduta profissional e comunicação dos resultados na forma de relatórios científicos dentro de um laboratório de Química.

<b>PRÉ-REQUISITO 1:</b>	<b>CÓDIGO:</b>
<b>PRÉ-REQUISITO 2:</b>	<b>CÓDIGO:</b>
<b>CÓ-REQUISITO</b> Química Teórica Aplicada à Engenharia	<b>CÓDIGO</b>
<b>PRÉ-CÓ-REQUISITO</b>	<b>CÓDIGO</b>
<b>TRAVA DE CRÉDITOS:</b>	
<b>DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)</b>	<b>CÓDIGO(S)</b>

**BIBLIOGRAFIA:**

Brown, L.S. & Holme, T.A. – Química Geral Aplicada à Engenharia, Cengage Learning, 3ª Ed., 2021.  
Silva, R.R., Bocchi, N., Rocha-Filho, R.C, Machado, P.F.L. Introdução à Química Experimental, EdUFSCar, 3ª Ed., 2021.



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA



**SITUAÇÕES ESPECIAIS**

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
--	--------------------------	---	---

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE EM UM MESMO TEMPO DE AULA:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
---	--------------------------	---	---

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
-------------------------------------	--------------------------	---	---

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
---	--------------------------	---	---

PERMITE CHOQUE DE HORÁRIOS COM OUTRA DISCIPLINA:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
--	--------------------------	---	---

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO