



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DELIBERAÇÃO Nº 10/2020

ANEXO ÚNICO

CRIAÇÃO

ALTERAÇÃO

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA				
DEPARTAMENTO: QUÍMICA E AMBIENTAL				
DISCIPLINA: Química e Tecnologia de Polímeros				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 04	CÓDIGO: FAT04-00000
	60	60		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input checked="" type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA		ENGENHARIA QUÍMICA	
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO:		<input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA	

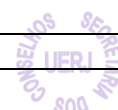
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	4	4	60
PRÁTICA/Trab. Campo	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	4	4	60

OBJETIVO(S): Manter o aluno atualizado nas teorias e técnicas desenvolvidas em química e tecnologia de polímeros.

EMENTA: Nomenclatura de polímeros; classificação de polímeros; condições para uma molécula formar polímeros; estrutura química dos monômeros; propriedades dos polímeros; peso molecular; estrutura macromolecular; processos de preparo de polímeros; técnicas empregadas em polimerização; avaliação das propriedades de polímeros; processos de transformação de composições moldáveis em artefatos de borracha, plástico e fibras; polímeros de interesse industrial – borrachas, plásticos e fibras; polímeros na composição de adesivos industriais; tintas, alimentos e cosméticos; processos industriais de preparação dos principais monômeros.

PRÉ-REQUISITO 1: QUÍMICA ORGÂNICA II	CÓDIGO: FAT04-13183
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO





PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

JUNIOR, S.V. **Ciências dos polímeros. Um texto básico para tecnólogos e engenheiros.** Artiber Editora, São Paulo, 2010.
MANO, E.B.; MENDES, L.C. **Introdução a polímeros.** Edgard Blucher, São Paulo, 1999. MANO, E.B. **Polímeros como materiais para engenharia.** Edgard Blucher, São Paulo, 1991.
LUCAS, E.F. **Caracterização de polímeros: determinação de peso molecular e análise térmica.** E-papers, Rio de Janeiro, 2001.
MANO, E.B. **Química experimental de polímeros.** Edgard Blucher, São Paulo, 2004.
SAUNDERS, K.J. **The identification of plastic and rubbers.** Chapman & Hall, London, 1966. ALFREY, T. **Polímeros orgânicos.** Edgard Blucher, São Paulo, 1971.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
PERMITE MAIS DE UM DOCENTE:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: (TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

*Obs: Segundo o parágrafo único do Art. 57 da Deliberação 33/95, a unidade de crédito corresponde a 15 (quinze) horas de aula teóricas ou 30 (trinta) horas de prática, laboratório ou estágio.