



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 67/21-CEPE

Estabelece as disciplinas e práticas profissionais que passarão a compor o elenco do Departamento de Engenharia Química do Setor de Tecnologia da Universidade Federal do Paraná.

O **CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (CEPE)**, órgão normativo, consultivo e deliberativo da administração superior da Universidade Federal do Paraná (UFPR), em 10 de dezembro de 2021, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 21 do Estatuto da UFPR, e com base no Parecer da Conselheira Eva Cristina Rodrigues Avelar Dalmolin (doc. SEI 4118615) no processo nº 066923/2021-99, aprovado por unanimidade de votos,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a criação das seguintes disciplinas e práticas profissionais que passarão a compor o elenco do Departamento de Engenharia Química do Setor de Tecnologia da Universidade Federal do Paraná.

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H. SEMESTRAL								
		PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	EXT	TOT
ENQ010	Introdução a Engenharia Química	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ020	Introdução a Extensão Universitária	30	00	00	00	00	00	00	30	30
ENQ030	Princípios dos Processos Químicos	45	00	00	00	00	00	00	00	45
ENQ031	Introdução a Computação Numérica	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ032	Termodinâmica para Engenharia Química I	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ040	Fenômenos de Transferência de Momento	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ041	Métodos Matemáticos aplicados a Engenharia Química	45	00	00	00	00	00	00	00	45
ENQ042	Cálculo Vetorial	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ050	Fenômenos de Transferência de Calor	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ051	Métodos Matemáticos para a Engenharia Química	45	00	00	00	00	00	00	00	45

ENQ052	Termodinâmica para Engenharia Química II	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ053	Ciência dos Materiais	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ054	Operações Unitárias I	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ056	Integração de Processo I	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ060	Fenômenos de Transferência de Massa	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ061	Métodos Numéricos Aplicados a Engenharia Química	45	00	00	00	00	00	00	00	45
ENQ062	Cinética e Reatores Homogêneos	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ063	Resistência dos Materiais	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ064	Operações Unitárias II	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ065	Laboratório de Engenharia Química I	00	30	00	00	00	00	00	00	30
ENQ070	Processos Industriais I	45	00	00	00	00	00	00	00	45
ENQ071	Otimização de Processos Químicos	45	00	00	00	00	00	00	00	45
ENQ072	Cinética e Reatores Heterogêneos	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ073	Fundamentos de Instrumentação e Controle de Processos	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ074	Operações Unitárias III	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ075	Laboratório de Engenharia Química II	00	30	00	00	00	00	00	00	30
ENQ076	Integração de Processo II	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ080	Processos Industriais II	30	30	00	00	00	00	00	00	60
ENQ082	Fundamentos de Processos Bioquímicos	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ083	Controle de Processos Industriais	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ084	Engenharia e Meio Ambiente	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ085	Laboratório de Engenharia Química III	00	30	00	00	00	00	00	00	30
ENQ086	Gestão de Segurança e Saúde na Indústria	45	00	00	00	00	00	00	00	45

ENQ090	Projetos de Indústrias Químicas	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ100	Estágio Supervisionado Integrado	00	00	00	450	00	00	00	00	450
ENQ081	Modelagem matemática e simulação de processos químicos	00	45	00	00	00	00	00	00	45
ENQ110	Gestão da qualidade para engenheiros	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ111	Controle avançado de processos	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ112	Fenômenos de superfície	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ113	Fundamentos de corrosão	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ114	Química analítica aplicada	30	45	00	00	00	00	00	00	75
ENQ115	Produção e processamento de celulose	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ116	Empreendedorismo e Inovação	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ120	Processos de separação por membranas	45	15	00	00	00	00	00	00	60
ENQ121	Fundamentos de sistemas particulados	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ122	Processos inorgânicos	30	30	00	00	00	00	00	00	60
ENQ123	Processos orgânicos	30	30	00	00	00	00	00	00	60
ENQ124	Ciência dos Polímeros	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ130	Poluição do Ar	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ131	Dispersão de poluentes atmosféricos	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ132	Minimização de resíduos	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ133	Fundamentos de Valorização de Resíduos Sólidos	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ134	Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ140	Tecnologia de alimentos	30	30	00	00	00	00	00	00	60
ENQ141	Concentração e Secagem de Alimentos	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ142	Análise de alimentos	30	30	00	00	00	00	00	00	60
ENQ143	Tecnologia das Fermentações	30	30	00	00	00	00	00	00	60

ENQ144	Análise Sensorial	00	60	00	00	00	00	00	00	60
ENQ150	Refino e petróleo	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ151	Petróleo, produto e especificações	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ152	Processamento de nafta e gás	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ153	Petróleo e Meio Ambiente	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ154	Craqueamento catalítico	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ160	Tópicos especiais em Engenharia Química I	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ161	Tópicos especiais em Engenharia Química II	30	00	00	00	00	00	00	00	30
ENQ162	Tópicos especiais em Engenharia Química III	45	00	00	00	00	00	00	00	45
ENQ163	Tópicos especiais em Engenharia Química IV	45	00	00	00	00	00	00	00	45
ENQ164	Tópicos especiais em Engenharia Química V	60	00	00	00	00	00	00	00	60
ENQ165	Tópicos especiais em Engenharia Química VI	30	30	00	00	00	00	00	00	60
ENQ170	Programa de extensão universitária I	30	00	00	00	00	00	00	30	30
ENQ171	Programa de extensão universitária II	30	00	00	00	00	00	00	30	30
ENQ172	Programa de extensão universitária III	45	00	00	00	00	00	00	45	45
ENQ173	Programa de extensão universitária IV	45	00	00	00	00	00	00	45	45
ENQ174	Programa de extensão universitária V	60	00	00	00	00	00	00	60	60
ENQ175	Programa de extensão universitária VI	60	00	00	00	00	00	00	60	60

PD: Aula Padrão; **LB:** Aula Laboratório; **CP:** Aula de Campo; **ES:** Estágio Supervisionado Obrigatório; **OR:** Atividade orientada; **PE:** Prática Específica; **FFP:** Estágio de Formação Pedagógica; **EXT:** Atividade de Extensão; **TOT:** Carga horária semestral

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor após uma semana de sua publicação.

Ricardo Marcelo Fonseca
Presidente



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4120338** e o código CRC **EBA2881B**.