



**CERTIDÃO**

Certifico que este documento foi afixado em 20/09/2024 no local de costume.

  
Renato Motta e Gago  
Secretário

**- RESOLUÇÃO Nº 256/2024-PEQ -**

**Aprova Alterações na Estrutura Curricular 9 do Curso de Mestrado e Estrutura Curricular 7 do Curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química e revoga a Resolução nº 363/2023-PEQ.**

**ADVERTÊNCIA:**  
O prazo recursal termina em 27/09/2024. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)

Considerando a decisão do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-graduação em Engenharia Química em reunião realizada em 06/09/2024,

**A COORDENADORA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES ESTATUTÁRIAS E REGIMENTAIS, SANCIONA A SEGUINTE RESOLUÇÃO:**

**Art. 1º** Ficam aprovadas as alterações na Estrutura Curricular 9 do curso de Mestrado e Estrutura Curricular 7 do Curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, conforme Anexo I, parte integrante desta Resolução.

**Art. 2º** Fica revogada a Resolução nº 363/2023-PEQ.

**Art. 3º** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

DÊ-SE CIÊNCIA.

CUMPRA-SE.

Maringá, 20 de setembro de 2024.

  
Prof. Dra. Caliane Bastos Borba Costa  
Coordenadora do PEQ

.../



## ANEXO I

### ESTRUTURA CURRICULAR

Disciplinas obrigatórias e eletivas (OB = obrigatória; EL = eletiva)

CH = Carga Horária; CR = Créditos; V – Variável

Tipo	Curso	Código	Disciplina	CH	CR
OB	M/D	DEQ4002	Fenômenos de Transporte	45h	3
OB	M/D	DEQ4003	Cinética e Reatores Químicos	45 h	3
OB	M/D	DEQ4005	Termodinâmica	45 h	3
OB	M	DEQ4049	Nivelamento em Matemática Aplicada à Eng. Química	45 h	-
OB	M/D	DEQ4050	Métodos Matemáticos em Engenharia Química I	45 h	3
OB	M	DEQ4131	Metodologia da Pesquisa Científica	30	2
OB	M	DEQ4132	Desenvolvimento de Dissertação	-	-
OB	M	DEQ4138	Fenômenos de Transporte - PROF <sup>Í</sup>	45h	3
OB	M	DEQ4139	Cinética e Reatores Químicos - PROF <sup>Í</sup>	45 h	3
OB	M	DEQ4140	Termodinâmica - PROF <sup>Í</sup>	45 h	3
OB	M	DEQ4141	Métodos Matemáticos em Engenharia Química - PROF <sup>Í</sup>	45 h	3
OB	D	DEQ5003	Estágio na Docência II	60 h	4
OB	D	DEQ5008	Desenvolvimento de Tese	-	-
EL	M/D	DEQ4006	Métodos Matemáticos em Engenharia Química II	45 h	3
EL	M/D	DEQ4007	Modelagem e Simulação de Processos	45 h	3
EL	M/D	DEQ4008	Controle de Processos	45 h	3
EL	M/D	DEQ4009	Catálise Heterogênea	45 h	3
EL	M/D	DEQ4010	Análise de Reatores Heterogêneos	45 h	3
EL	M/D	DEQ4013	Cinética Enzimática e Biorreatores	45 h	3
EL	M/D	DEQ4014	Sistemas Particulados	45 h	3
EL	M/D	DEQ4015	Separação Sólido-Fluido	45 h	3
EL	M/D	DEQ4019	Controle e Modelagem de Processos com Redes Neurais	45 h	3
EL	M/D	DEQ4021	Integração Energética de Processos	45 h	3
EL	M/D	DEQ4022	Equipamentos de Troca Térmica	45 h	3
EL	M/D	DEQ4027	Processos de Separação por Membranas	45 h	3
EL	M	DEQ4030	Estágio na Docência I	30 h	2
EL	M/D	DEQ4032	Análise de Biorreatores	45 h	3

.../



Tipo	Curso	Código	Disciplina	CH	CR
EL	M/D	DEQ4039	Projeto de Catalisadores	45 h	3
EL	M/D	DEQ4040	Propriedades Termodinâmicas de Gases e Líquidos	45 h	3
EL	M/D	DEQ4041	Modelagem do ELV Usando EDE Cúbicas	45 h	3
EL	M/D	DEQ4042	Tópicos Especiais em Engenharia Química	V	V
EL	M/D	DEQ4043	Problemas Especiais em Engenharia Química	V	V
EL	M/D	DEQ4044	Zeólitas	45 h	3
EL	M/D	DEQ4046	Engenharia Bioquímica I	45 h	3
EL	M/D	DEQ4047	Otimização de Processos	45 h	3
EL	M/D	DEQ4048	Integração Mássica de Processos	45 h	3
EL	M/D	DEQ4058	Secagem	45 h	3
EL	M/D	DEQ4078	Tratamento para a Obtenção de Água Potável	45 h	3
EL	M/D	DEQ4096	Adsorção	45 h	3
EL	M/D	DEQ4120	Tecnologia Supercrítica	45 h	3
EL	M/D	DEQ4124	Sistemas Catalíticos Estruturados	45 h	3
EL	M/D	DEQ4127	Energy Integration	45 h	3
EL	M/D	DEQ4128	Process Optimization	45 h	3
EL	M/D	DEQ4129	Processing Modeling and Simulation	45 h	3
EL	M/D	DEQ4130	Heat Exchanger	45 h	3
EL	M/D	DEQ4133	Meta-heurísticas para Otimização Combinatória e Contínua	45 h	3
EL	M/D	DEQ4134	Processos Oxidativos Avançados	45 h	3
EL	M/D	DEQ4135	Introdução às Técnicas de Caracterização de Materiais	45 h	3
EL	M/D	DEQ4137	Produção Mais Limpa em Processos Industriais	45 h	3
EL	M/D	DEQ4150	Membrane Separation Processes	45 h	3
EL	M/D	DEQ4153	Gestão, Controle e Preservação Ambiental	45 h	3
OB	M	DEQ4057	Defesa de Dissertação	450	15
OB	D	DEQ5009	Defesa de Tese	1080	36