

Ata da 125ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química

Aos 14 dias do mês de dezembro de 2022 às 11:00 horas, de forma remota por meio do link: meet.google.com/veu-nokf-ame, reuniu-se o Colegiado do Curso de Engenharia Química, sob a presidência do professor Hugo Alvarenga Oliveira, com a presença dos seguintes membros docentes: André Luiz da Rosa Plaisant (TEE), Fernando Antonio Simas Vaz (GQA), Flaviana Rodrigues Fintelman Dias (GQO), Izabella Pessoa de Castro (TEC), Jones Colombo (GAN), Laurinda Fatima da Fonseca Pereira Guimarães (TEQ), Lauro Eduardo Kozovits (TCC), Lisiane Veiga Mattos (TEQ), Luciane Pimentel Costa Monteiro (TEQ), Luz Amanda Melgar Santander (GET), Maurício Alves de Melo Junior (GQI), Monica Maia Pinto (TEQ), Roger Matsumoto Moreira (TDT), Lucas Guedes Pereira, Milena Vasconcellos de Lima, Rebecca Franco Pereira e Tiago Muller Pacheco Marques; e convidados: Alessandra da Rocha Duailibe Monteiro, Shirlei Oliveira e Troner Assenheimer de Souza. O professor Hugo, coordenador do Curso de Engenharia Química, inicia a reunião que contempla a seguinte pauta: 1 - Apreciação da Ata da 124ª da Assembleia do Colegiado de Curso de Engenharia Química; 2- Requerimento de Reconsideração de Solicitação de Reingresso Sem Concurso do aluno Daniel Muniz Macedo; 3 – Mudanças Curriculares; 4 – Quadro de equivalências de disciplinas; 5 - Migração de currículo; 6 – Assuntos Gerais. No **primeiro item** da pauta, referente à apreciação da ata da 123ª reunião ordinária, a qual foi aprovada. Passando para o **segundo item** de pauta, que trata sobre o requerimento de Reconsideração de Solicitação de Reingresso Sem Concurso do aluno Daniel Muniz Macedo. O Argumento apresentado pelo aluno não causou alterações na posição de classificação do aluno nos pedidos de Solicitação de Reingresso Sem Concurso. Dessa forma, a reconsideração foi negada. O **terceiro item** da pauta refere-se às alterações curriculares. O primeiro ponto dessa pauta é a proposta de inclusão da disciplina Segurança de Processos Industriais do TEQ como obrigatória. A disciplina visa atender as diretrizes para o curso como a extensão e o conteúdo de Projeto e Segurança de Processos. A inclusão da disciplina no nono período do curso foi aceita. A disciplina TGQ00001 – Atividades Complementares tem incorporada em suas atividades a modalidade extensionista onde é necessário o comprimento de 10 horas equivalentes. Total de horas permanece em 30 h. A periodização e os requisitos das disciplinas obrigatórias estão no Anexo 1. Em relação às disciplinas optativas, o curso conta com mais de oitenta onde, muitas delas, não são oferecidas há mais de dez anos. Dessa forma, muitas dessas disciplinas foram removidas. A lista das disciplinas removidas está no Anexo 2. Três novas disciplinas foram adicionadas ao quadro optativas: SSN00143 - Cidadania, Direitos Sociais e Espaços Sócio-políticos, GQA00057 - Análise Instrumental II e TEQ00159 - Engenharia de Processos. A atual disciplina optativa TEQ00170 - Engenharia de Reservatórios teve seu conteúdo e carga horária reajustados e essa permanecerá como disciplina optativa. As disciplinas optativas tem como pré-requisito 1200 h de carga horária cursada. Contudo, em alguns casos, esse pré-requisito não fornece base suficiente para o aprendizado dos alunos. Dessa forma, foi sugerido a inclusão de pré-requisitos em algumas das disciplinas como mostra o Anexo 3. Tanto para o atual currículo (27.01.004) e novo currículo, o discente deverá requerer em cada período letivo uma carga horária entre 180 e 480 horas durante o período de inscrição em disciplinas. Passando para o **quarto item** da pauta, que trata sobre a adaptação curricular, para não acarretar descontinuidade ou prejuízo à sua formação profissional, principalmente em relação às diretrizes extensionistas, somente os alunos com carga horária inferior a 1106 horas irão migrar para o novo currículo. Alunos com 1106 horas ou superior não poderão migrar para o novo currículo. Ainda sobre

Ata da 125ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química

assunto de adaptação curricular, o Quadro de Equivalências de Disciplinas entre o atual e o novo currículo está disposto no Anexo 4. Com o intuito de haver coerência entre os requisitos das disciplinas do atual currículo em relação ao novo, os requisitos das disciplinas do atual currículo foram atualizados como mostra o Anexo 5. No **quinto item** da pauta, Assuntos Gerais, foi relatado que o GMA e GQA irão disponibilizar cursos no período de férias e que outros departamentos ainda estão fazendo análises sobre a disponibilidade de turmas para esse período. Nada mais havendo a tratar, o professor Hugo agradece a presença e participação de todos e encerra a reunião lavrando a presente ata que vai por ele assinada.

Niterói, 14 de dezembro de 2022.



Hugo Alvarenga Oliveira

Coordenador do Curso de Graduação em Eng. Química - SIAPE: 1905387

Ata da 125ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química

Anexo 1 – Periodização e requisitos das Disciplinas

Período	Disciplina	Código	CH	Pré-requisito	Correquisito
1	CÁLCULO 1	GMA00154	60		GGM00137
1	FUNDAMENTOS DE CÁLCULO E GEOMETRIA	GGM00137	60		GMA00154
1	INTRODUÇÃO AOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA	GQI00061	30		QUÍMICA GERAL
1	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA QUÍMICA	TEQ00133	60		
1	QUÍMICA GERAL		90		INTR. LAB. QUÍ.
1	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	TCC00326	60		
2	ÁLGEBRA LINEAR	GAN00140	60	GGM00137	
2	CÁLCULO 2	GMA00155	60	GMA00154	GAN00140
2	FÍSICA I	GFI00158	68	GMA00154	
2	FÍSICA EXPERIMENTAL I	GFI00161	30		GFI00158
2	FUNDAMENTOS DE DESENHO TÉCNICO II	TDT00076	60	GGM00137	
2	QUÍMICA ANALÍTICA I	GQA00019	60	QUÍMICA GERAL GQI00061	
2	QUÍMICA ANALÍTICA I EXPERIMENTAL	GQA00055	60		GQA00019
3	CÁLCULO 3	GMA00156	60	GMA00155	
3	CÁLCULO 4	GMA00158	60	GMA00155 GAN00140	
3	FÍSICA II	GFI00159	68	GFI00158	
3	FÍSICA EXPERIMENTAL II	GFI00162	30		GFI00159
3	MÉTODOS NUMÉRICOS	TCC00325	60	TCC00326 GMA00155	
3	QUÍMICA ANALÍTICA II	GQA00021	45	GQA00019 GQA00055	
3	QUÍMICA ANALÍTICA II EXPERIMENTAL	GQA00022	45		GQA00021
4	CÁLCULO 5	GMAXXXX	60	GMA00156 GMA00158	
4	BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	TEQ00096	60	GMA00154 GAN00140	TEQ00094
4	QUÍMICA INORGÂNICA FUNDAMENTAL	GQI00024	60	QUÍMICA GERAL GQI00061 450 h	
4	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL III	GQI00043	30		GQI00024
4	QUÍMICA ORGÂNICA XI	GQO00053	60	QUÍMICA GERAL GQI00061 450 h	
4	QUÍMICA ORGÂNICA I EXPERIMENTAL	GQO00028	60		GQO00053
4	TERMODINÂMICA APLICADA	TEQ00094	60	GMA00155	TEQ00096
5	ELETROTÉCNICA	TEE00113	60	GFI00159	
5	ESTATÍSTICA BÁSICA	GET00177	60	GMA00155	
5	MECÂNICA DOS FLUIDOS	TEQ00089	60	GMA00156 GMA00158	TEQ00127
5	QUÍMICA ORGÂNICA XII	GQO00054	60	GQO00053 GQO00028	
5	QUÍMICA ORGÂNICA XII EXPERIMENTAL	GQO00056	45		GQO00054
5	TERMODINÂMICA QUÍMICA APLICADA	TEQ00095	60	TEQ00096 TEQ00094	
5	TÓPICOS DE MATEMÁTICA EM ENGENHARIA QUÍMICA	TEQ00127	60	CÁLCULO 5 TEQ00096	

Ata da 125ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química

6	FISICO-QUÍMICA V	GFQ00019	60	TEQ00094	
6	FISICO-QUÍMICA EXPERIMENTAL V	GFQ00020	60		GFQ00019
6	MECANICA DOS MATERIAIS	TEC00213	60	GFI00158 1.200 h	
6	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	TEQ00136	60	TEQ00089	
6	OPERACOES UNITARIAS IV	TEQ00138	60	TEQ00089	
6	TRANSFERENCIA DE CALOR	TEQ00097	60	TEQ00089 TEQ00127	
6	TRANSFERÊNCIA DE MASSA	TEQ00098	60	TEQ00089 TEQ00127	
7	ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA	TEP00108	60	1.500 h	
7	ENGENHARIA DAS REACOES QUÍMICAS I	TEQ00101	60	TEQ00095 GFQ00019	
7	INTRODUÇÃO À ECONOMIA NA INDÚSTRIA QUÍMICA	TEQ00128	60	TEQ00089 1.500 h	
7	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NA INDÚSTRIA QUÍMICA	TEQ00129	60	TEQ00089 1.500 h	
7	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	TEQ00135	60	TEQ00095 TEQ00098	
7	OPERAÇÕES UNITÁRIAS III	TEQ00137	60	TEQ00097 TEQ00138	
7	SISTEMAS DE CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO	TEQ00141	45	TEQ00097	
8	CONTROLE DE PROCESSOS	TEQ00102	60	TEQ00097 TEQ00138	
8	DESENHO DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	TDT00035	60	TDT00076 TEQ00138	
8	ENGENHARIA DE REAÇÕES QUÍMICAS II	TEQ00139	45	TEQ00098 TEQ00101	
8	LABORATÓRIO DE ENGENHARIA QUÍMICA	TEQ00132	60	GET00177 TEQ00136 TEQ00137	
8	PROCESSOS DA QUÍMICA INORGÂNICA	TEQ00131	60	GQI00024 TEQ00135 TEQ00136	
8	PROCESSOS DA QUÍMICA ORGÂNICA	TEQ00130	60	GQO00054 TEQ00135	
8	SIMULAÇÃO DE PROCESSOS I	TEQ00143	60	TEQ00135 TEQ00136 TEQ00137	
9	DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS	TEQ00104	60	TEQ00135 TEQ00136 TEQ00137	
9	ENGENHARIA BIOQUÍMICA	TEQ00134	60	TEQ00101	
9	ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE	TEQ00140	60	TEQ00136	
9	PROJETO DA INDÚSTRIA QUÍMICA I	TEQ00142	60	TEQ00089 TEQ00128	
9	SEGURANÇA DA PROCESSOS INDUSTRIAIS	TEQXXXXX	60	2000 h	
10	ESTAGIO SUPERVISIONADO I	TEQ00154	160	2.000 h	
10	PROJETO FINAL DE CURSO	TEQ00155	60	TEQ00142 2.500 h	

Ata da 125ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química

Anexo 2 – Disciplinas optativas removidas da matriz curricular

Código	Nome
TEQ00146	Processos de Refino
GFQ00025	Química Ambiental I
GFQ00026	Química Ambiental II
TEM03168	Reologia dos Polímeros
GQA00060	Técnicas Eletroquímicas e Eletroanalíticas: Métodos e Aplicações
TCC00238	Tópicos em Automação II
TEQ00170	Engenharia de Reservatórios 60h
GQO00040	Biocatálise
TEQ00148	Características de Petróleo e seus Derivados
TEQ00082	Eletroquímica Industrial
GFI05096	Física Geral e Experimental II
GFI00164	Física Geral e Experimental IV
GQO00037	Fotoquímica Orgânica
TEQ00025	Fundamentos de Engenharia de Petróleo
GFQ00037	Gestão da Qualidade em Laboratórios
GQO00036	Introdução à Síntese Orgânica
TEQ00149	Operações Unitárias da Química Extrativa
TEQ00158	Recursos Energéticos
TEQ00191	Segurança de Processos Industriais
TEQ00147	Tecnologia de Polímeros
GQO00077	Produtos Naturais: Biossíntese

Anexo – 3 Incorporação de requisitos em disciplinas optativas

Disciplina Optativa		Pré-requisito	
Código	Nome	Código	Nome
TEQ00198	Abandono de Poços	TEQ00167	Completação de Poços
GQA00056	Análise Instrumental I	GQA00021	Química Analítica II
TEQ00167	Completação de Poços	TEQ00168	ENGENHARIA DE PERFURAÇÃO
TEQ00168	Engenharia de Perfuração	GMA00156	Cálculo 3
TEQ00171	Estimulação de Poços	TEQ00170	ENGENHARIA DE RESERVATÓRIOS
TEQ00196	Fluídicos e Escoamentos na Indústria do Petróleo	TEQ00174	Fluidos de Perfuração e Completação
TEQ00197	Inteligência Artificial: Fundamentos e Aplicações	GET00177	Estatística Básica
GQA00028	Introdução à Análise Térmica	GQA00021	Química Analítica II
TEQ00113	Tecnologia de Refino	TEQ00098	TRANSFERÊNCIA DE MASSA
TEQ00200	Balancos Ambientais	TEQ00096	Balanco de Massa e Energia
TEQXXXXX	Engenharia de Reservatórios	GMA00158	Cálculo 4
		TEQ00089	Mecânica dos Fluidos
		TEQ00160	Propriedades de fluido de petróleo
		TCC00325	Métodos Numéricos
TEQ00159	Engenharia de Processos	TEQ00135	Operações Unitárias I
		TEQ00136	Operações Unitárias II
		TEQ00137	Operações Unitárias III

Ata da 125ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química

Anexo 4 - Quadro de equivalências de disciplinas

CURRÍCULO NOVO				CURRÍCULO ANTERIOR			
P	CÓDIGO	DISCIPLINA/ATIVIDADE	CH	P	CÓDIGO	DISCIPLINA/ATIVIDADE	CH
1	GMA00154	CÁLCULO 1	60	1	GMA00019	CÁLCULO I-A	60
1	GQIXXXX	QUÍMICA GERAL	90	1	GQI00021	QUÍMICA GERAL	100
1	GQI00061	INTRODUÇÃO AOS LAB. DE QUÍMICA	30	1	GQI00023	QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL B	60
1	GGM00137	FUND. DE CÁLC. GEOMET.	60	1	GAN00143	ÁLGEBRA LINEAR APLICADA	90
2	GAN00140	ÁLGEBRA LINEAR	60	2	GMA00021	CÁLCULO II-A	60
2	GMA00155	CÁLCULO 2	60	2	GMA00022	CÁLCULO II-B	60
3	GMA00156	CÁLCULO 3	60	3	GMA00023	CÁLCULO III -A-	60
3	GMA00158	CÁLCULO 4	60	4	GMA00024	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	60
4	GMAXXX	CÁLCULO 5	60	5	GMA00031	MÉTODOS MATEMÁTICOS I	60
4	GQO00028	QUÍMICA ORGÂNICA I EXP.	60	4	GQO00055	QUÍMICA ORGAN. XI EXP.	45
4	GQO00053	QUÍMICA ORGÂNICA XI	60		GQO00069	QUÍMICA ORGÂNICA VIII	60
5	GQO00054	QUÍMICA ORGÂNICA XII	60		GQO00070	QUÍMICA ORGÂNICA IX	60
5	GET00177	ESTATÍSTICA BÁSICA	60		GET00040	ESTATÍSTICA V	60
4	GQI00024	QUÍMICA INORGÂNICA FUN	60		GQI00052	QUÍMICA INORGÂNICA I	60
4	GQI00043	QUÍMICA INORGÂNICA EXPERIMENTAL III	30		GQI00053	QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL	60
6	TEQ00136	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	60		TEQ00081	OPERAÇÕES UNITÁRIAS V	60
4	TEQ00094	TERMODINÂMICA APLICADA	60		TEQ00084	OPERAÇÕES UNITÁRIAS VI	60
1	GGM00137	FUND. DE CÁLCULO E GEOMETRIA	60		GFQ00042	FÍSICO-QUÍMICA IV A	60
1	GQIXXXX	QUÍMICA GERAL	90		GFQ00043	FÍSICO-QUÍMICA IV B	60
2	GQA00055	QUÍMICA ANALITICA I EXPERIMENTAL	60		GMA00019	CÁLCULO I-A	60
					GGM00125	GEOMETRIA ANAL. BÁSICA	60
					GQI00050	QUÍMICA GERAL II	60
					GQI00051	QUÍMICA GERAL III	60
					GQA00020	QUÍMICA ANALITICA I EXPERIMENTAL	45

Ata da 125ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química

Anexo 5 - Requisitos das disciplinas do atual currículo (27.01.004)

P	Disciplina	Pré-requisito	Correquisito	CH
2º	GFI00158 - Física I	GMA00019- Cálculo I-A		
2º	GQA00019 - Química Analítica I	GQI00021 - Química Geral GQI00023 - Química Geral Exp. B		
2º	GQA00055 - Química Analítica I Experimental		GQA00019 - Química Analítica I	
3º	GFI00159 - Física II	GFI00158 - Física I		
3º	GFI00162 Física Experimental II		GFI00159 - Física II	
3º	GQA00021 - Química Analítica II	GQA00019 - Química Analítica I GQA00055 - Química Analítica I Exp		
3º	GQA00022 - Química Analítica II Experimental		GQA00021 - Química Analítica II	
4º	TEQ00096 - Balanço de Massa e Energia	GMA00019 Cálculo I-A GAN00143 - Álgebra Linear Aplicada	TEQ00094 - Termodinâmica Aplicada	
4º	TEE00110 - Fundamentos de Eletricidade Para Eng. Química	GFI00159 - Física II		
4º	GQI00024- Química Inorganica Fundamental	GQI00021 - Química Geral GQI00023 - Química Geral Exp. B		450h
4º	GQI00043 - Química Inorganica Experimental III		GQI00024- Química Inorganica Fundamental	
4º	GQO00053 - Química Organica XI	GQI00021 - Química Geral GQI00023 - Química Geral Experimental B		450h
4º	GQO00055 - Química Organica XI Experimental		GQO00053 - Química Organ. XI	
5º	GQO00054 - Química Organica XII	GQO00053 - Química Organica XI GQO00055 - Química Organica XI Experimental		
5º	GQO00056- Química Organica XII Experimental		GQO00054 - Química Organ. XII	
5º	TCC00325 - Métodos Numéricos	TCC00326 - Programação de Computadores GMA00021 - Cálculo II-A GMA00022 - Cálculo II-B		
6º	GFQ00020 - Fisico-Química Experimental V		GFQ00019 - Fisico- Química V	
7º	TEP00108 - Administração Aplicada à Engenharia			1.500h
7º	GET00177 - Estatística Básica	GMA00021 - Cálculo II-A GMA00022 - Cálculo II-B		
7º	TEQ00128 - Introdução à Economia na Indústria Química	TEQ00089 - Mecânica Dos Fluidos		1.500h
10º	TEQ00155 - Projeto Final de Curso	TEQ00142 - Projeto da Indústria Química I		2.500h