

Ata da Reunião Extraordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Graduação em Engenharia Química do dia 07 de dezembro de 2022

Aos sete dias do mês de dezembro de 2022, às 11:00 horas, de forma remota por meio do link: meet.google.com/dzy-gffp-hxd, reuniu-se o Núcleo Docente Estruturante do Curso de Graduação em Engenharia Química, sob a presidência do professor Hugo Alvarenga Oliveira, com a presença dos seguintes professores membros do colegiado: Anderson de Araujo Rocha, Jones Colombo, Jorge Eduardo da Silva Ourique, Laurinda Fátima Bragança e Lisiane Veiga Mattos; e os convidados: Ana Carla da Silveira Lomba Sant Ana Coutinho, Diego Martinez Prata, João Felipe Mitre de Araujo e Shirlei Aparecida de Oliveira. O professor Hugo, coordenador do Curso de Engenharia Química, inicia a reunião que contempla a seguinte pauta: Reforma curricular do curso de Engenharia Química. O **primeiro ponto** discutido foi a proposta de conteúdo programático de Cálculo V proposto pelo GMA para atender os cursos de Engenharia Química e Engenharia Mecânica. O colegiado aprovou a proposta. O **segundo ponto** analisado foi a proposta de criação da disciplina obrigatória Segurança de Processos Industriais de 60 h que visa atender as diretrizes para o curso de engenharia química: atividades de extensão e o conteúdo de Projeto e Segurança de Processos. O **terceiro ponto** é relativo ao quadro de equivalências de disciplinas e atividades do Formulário de Adaptação Curricular. As equivalências sugeridas estão no Anexo 1. O **quarto ponto** é referente às disciplinas optativas. O curso conta com mais de oitenta disciplinas onde, muitas delas, não são oferecidas há mais de dez anos. Dessa forma, foi sugerida uma revisão do quadro de disciplinas para remoção de algumas das disciplinas. A adição de três novas disciplinas ao quadro foi aconselhada: 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 disciplinas como mostra o Anexo 2. 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, 7 de dezembro de 2022.



Hugo Alvarenga Oliveira
Coordenador do Curso de Engenharia Química
Matrícula. SIAPE: 1905387

Ata da Reunião Extraordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Graduação em Engenharia Química do dia 07 de dezembro de 2022

Anexo 1 - Lista de equivalências do Currículo Novo e do Currículo Antigo

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 2	GGM00137 GAN00140	FUND. DE CÁLCULO E GEOMETRIA ÁLGEBRA LINEAR	60 60	1	GAN00143	ÁLGEBRA LINEAR APLICADA	90
2	GMA00155	CÁLCULO 2	60	2 2	GMA00021 GMA00022	CÁLCULO II-A CÁLCULO II-B	60 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 EXPERIMENTAL	60	4	GQO00055	QUÍMICA ORGANICA XI EXPERIMENTAL	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 FUNDAMENTAL	60		GQI00052	QUÍMICA INORGÂNICA I	60
4	GQI00043	QUÍMICA INORGÂNICA EXP. III	30		GQI00053	QUÍMICA INORGÂNICA I EXPERIMENTAL	60
6	TEQ00136	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	60		TEQ00081 TEQ00084	OPERAÇÕES UNITÁRIAS V OPERAÇÕES UNITÁRIAS VI	60 60
4	TEQ00094	TERMODINÂMICA APLICADA	60		GFQ00042 GFQ00043	FÍSICO-QUÍMICA IV A FÍSICO-QUÍMICA IV B	60 60
1	GGM00137	FUND. DE CÁLCULO E GEOMETRIA	60		GMA00019 GGM00125	CÁLCULO I-A GEOMETRIA ANALITICA BÁSICA	60 60
1	GQIXXXX	QUÍMICA GERAL	90		GQI00050 GQI00051	QUÍMICA GERAL II QUÍMICA GERAL III	60 60
2	GQA00055	QUÍMICA ANALITICA I EXPERIMENTA	60		GQA00020	QUÍMICA ANALITICA I EXPERIMENTAL	45

Ata da Reunião Extraordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Graduação em Engenharia Química do dia 07 de dezembro de 2022

Anexo 2 – Pré-requisitos de 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	Fluídos 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 TEQ00089 TEQ00160	Cálculo 4 Mecânica dos Fluidos Propriedades de fluido de petróleo
TEQ00159	Engenharia de Processos	TCC00325 TEQ00135 TEQ00136 TEQ00137	Métodos Numéricos Operações Unitárias I Operações Unitárias II Operações Unitárias III