

Ata da 15ª Reunião Ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Graduação em Engenharia Química

Aos vinte um dias do mês de outubro de 2022, às 11:00 horas, de forma remota por meio do link: meet.google.com/qkx-fqbe-uom 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, Jorge Eduardo da Silva Ourique, Laurinda Fátima Bragança, Lisiane Veiga Mattos, Luciane Pimentel Costa Monteiro e Rosana Janot Martins; e os convidados: Ana Carla da Silveira Lomba Sant Ana Coutinho, Joao Felipe Mitre de Araujo e Shirlei Aparecida de Oliveira. Os professores Jones Colombo, e Rita de Cassia Colman Simoes justificaram a ausência. O professor Hugo, coordenador do Curso de Engenharia Química, inicia a reunião que contempla a seguinte pauta: 1. Apreciação e aprovação da Ata da 14ª da reunião ordinária do NDE, 2. Reforma curricular e, 3. Assuntos Gerais. No **1º item** da pauta, que trata da apreciação da Ata da 14ª Reunião ordinária do NDE. A Ata foi aprovada com modificações na ortografia. Passando para o **2º item** que trata sobre a Reforma Curricular, iniciando a discussão sobre as disciplinas do GQI, foi decidido que o coordenador foi decidido que a atual disciplina de Química Geral - GQI00021 de 100 h e passará a ter 90 h com e sem alterações no conteúdo programático. Foi concluída a periodização das disciplinas do curso e os respectivos pré e correquisitos. No texto a seguir as disciplinas são ordenadas por período, os pré-requisitos estão indicados entre parênteses enquanto os co-requisitos estão entre colchetes. 1º Período: GGM00137 - Fundamentos de Cálculo e Geometria, [Cálculo I]; GMA00154 – Cálculo I, [Fundamentos de Cálculo e Geometria]; GQI00021 - Química Geral, [Introdução aos Laboratórios de Química]; GQI00061 - Introdução aos Laboratórios de Química, [Química Geral]; TEQ00133 - Introdução à Engenharia Química; TCC00326 - Programação de Computadores. 2º Período: GMA00155 - Cálculo II, (Cálculo I), [Álgebra Linear]; GAN00140 - Álgebra Linear, (Fundamentos de Cálculo e Geometria); GFI00158 - Física I, (Cálculo I); GFI00161 - Física Experimental I, [Física I]; GQA00019 - Química Analítica I, (Química Geral e Introdução aos Laboratórios de Química); GQA00055 - Química Analítica I Experimental, [Química Analítica I]; TDT00076 - Fundamentos de Desenho Técnico II, (Fundamentos de Cálculo e Geometria). 3º Período: GMA00156 - Cálculo III, (Cálculo II); GMA00158 - Cálculo IV, (Cálculo II e Álgebra Linear); GFI00159 - Física II, (Física I); GFI00162 - Física Experimental II, [Física II]; GQA00021 - Química Analítica II, (Química Analítica I e Química Analítica Experimental I); GQA00022 - Química Analítica Experimental II, [Química Analítica II]; TCC00325 - Métodos Numéricos, (Programação de Computadores), [Cálculo II]. 4º Período: GMAXXXX - Cálculo V, (Cálculo III e Cálculo IV); TEQ00096 - Balanço de Massa e Energia, (Cálculo I e Algebra), [Termodinâmica Aplicada], TEQ00094 - Termodinâmica Aplicada, (Cálculo II), [Balanço de Massa e Energia], GQI00024 - Química Inorgânica Fundamental, (Química Geral e Química Geral Experimental e 450h); GQI00043 - Química Inorgânica Experimental III, [Química Inorgânica Fundamental]; GQO00053 - Química Orgânica XI, (Química Geral e Química Geral Experimental e 450h); GQO00055 - Química Orgânica XI Experimental, [Química Orgânica XI]. 5º Período: TEQ00127 - Tópicos de Matemática em Engenharia Química, (Cálculo V e Balanço de Massa), TEQ00089 - Mecânica dos Fluidos, (Cálculo III e Cálculo IV), [Tópicos de Matemática em Engenharia Química]; TEQ00095 - Termodinâmica Química Aplicada, (Termodinâmica Aplicada e Balanço de Massa); GQO00054 - Química Orgânica XII, (Química Orgânica XI e Química Orgânica XI Experimental); GQO00056 - Química Orgânica XII Experimental, (Química Orgânica XI e Química Orgânica XI Experimental), [Química Orgânica XII]; TEE00113 – Eletrotécnica, (Física II); GET00177 –

Ata da 15ª Reunião Ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Graduação em Engenharia Química

Estatística; (Cálculo II). 6º Período: TEC00213 - Mecânica dos materiais, (Física I e 1.200h); GFQ00019 - Físico-química V, (Termodinâmica Química Aplicada); GFQ00020 - Físico-química Experimental V, [Físico-química V]; TEQ00138 - Operações Unitárias IV, (Mecânica dos Fluidos); TEQ00136 - Operações Unitárias II, (Mecânica dos Fluidos), TEQ00097 - Transferência de Calor, (Mecânica dos Fluidos e Tópicos de Matemática em Engenharia Química), TEQ00098 - Transferência de Massa, (Mecânica dos Fluidos e Tópicos de Matemática em Engenharia Química). 7º Período: TEP00108 - Administração Aplicada à Engenharia, (1500 horas); TEQ00128 - Introdução à Economia na Indústria Química, (Mecânica dos Fluidos e 1500 horas); TEQ00101 - Engenharia de Reações Químicas I, (Termodinâmica Química Aplicada e Físico-química V); TEQ00141 - Sistemas de Controle e Instrumentação, (Transferência de Calor); TEQ00135 - Operações Unitárias I, (Termodinâmica Química Aplicada e Transferência de Massa); TEQ00137 - Operações Unitárias III, (Transferência de Calor e Operações Unitárias IV); TEQ00129 - Materiais de Construção na Indústria Química; (Mecânica dos Fluidos e 1500 horas). 8º Período: TEQ00132 - Laboratório de Engenharia Química, (Operações Unitárias I, Operações Unitárias II e Operações Unitárias III); TEQ00102 - Controle de Processos, (Transferência de Calor e Operações Unitárias IV); TEQ00139 - Engenharia de Reações Químicas II, (Transferência de Massa e Engenharia das Reações Químicas I); TEQ00131 - Processos da Química Inorgânica, (Química Inorgânica Fundamental, Operações Unitárias I e Operações Unitárias II); TEQ00143 - Simulação de Processos I, (Operações Unitárias I, Operações Unitárias II e Operações Unitárias III); TDT00035 - Desenho de Instalações Industriais, (Fundamentos de Desenho Técnico II e Operações Unitárias IV); TEQ00130 - Processo da Química Orgânica, (Química Orgânica XII e Operações Unitárias I). 9º Período: TEQ00104 - Desenvolvimento de Processos: (Operações Unitárias I, Operações Unitárias II e Operações Unitárias III), TEQ00134 Engenharia Bioquímica, (Engenharia das Reações Químicas I); TEQ00140 - Engenharia do Meio Ambiente, (Operações Unitárias II); TEQ00142 - Projeto da Indústria Química I, (Mecânica Fluidos e Introdução à Economia na Indústria Química). 10º Período: TEQ00155 - Projeto Final de Curso, (Projeto da Indústria Química I e 2500h); TEQ00154 - Estágio Supervisionado I, (2.000 horas). A disciplina de TGQ00001 - Atividades Complementares terá sua carga horária alterada para contemplar toda a carga extensionista necessária para complementar a carga horária extensionista mínima exigida ao curso. No **4º item** da pauta, sobre Assuntos Gerais, o professor Hugo relatou a necessidade de uma reunião extraordinária para finalizar as discussões sobre a mudança curricular. Como o tempo de reunião esgotado, o professor Hugo agradece a presença e participação de todos e encerra a reunião lavrando a presente ata que vai por ele assinada.

Niterói, 21 de outubro de 2022.



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