

**ATA DA 49ª REUNIÃO DO COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA
REALIZADA EM 07/07/2022**

Ata da 49ª reunião do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química da Universidade Federal de Lavras, realizada no Laboratório de Desenvolvimento de Projetos (LDP) - DEG113, no dia sete de julho de dois mil e vinte e dois, com início às quinze horas e dez minutos, sob a presidência do professor Tiago José Pires de Oliveira, Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia Química, e com a presença dos seguintes membros: Luciano Jacob Corrêa (Engenharia Química), Zuy Maria Magriotis (Engenharia Química), Felipe Moreira Pinto (Representante técnico-administrativo), Natascha Ribeiro Pereira (representante discente) e com a presença dos professores convidados: Cristiane Alves Pereira (Engenharia Química), Gilson Campani Júnior (Engenharia Química), Irineu Petri Júnior (Engenharia Química), João Moreira Neto (Engenharia Química), Lidja Dahiane Menezes Santos Borél (Engenharia Química), Natália Maira Braga Oliveira (Engenharia Química), Nathan Sombra Evangelista (Engenharia Química), Renata de Aquino Brito Lima Corrêa (Engenharia Química), Suellen Mendonça Nascimento (Engenharia Química) e dos técnicos Schirley Paez e Lucas Resende Montrezor Silva. Inicialmente, o Prof. Tiago indicou a Prof. Luciano para secretariar a reunião. Na sequência, foram colocados para apreciação os seguintes itens de pauta: **Item 1.** Aprovação da Ata da 48ª Reunião do CGEQ. **Item 2.** GAC110 – Fundamentos de Programação I. **Item 3.** Horário 2022/2 **Item 4.** SEQ – Semana da Engenharia Química. **Item 5.** Encaminhamentos. **Item 6.** Assuntos gerais. **Item 1. Aprovação da ata da 48ª Reunião do CGEQ.** Inicialmente, o Prof. Tiago apresentou a Ata da 48ª reunião. Após sugestões/correções na Ata, o técnico Felipe propôs a sua aprovação e teve apoio da Profa. Zuy. Em regime de votação, por unanimidade, a Ata da 48ª reunião do Colegiado de Engenharia Química foi aprovada. **Item 2. GAC110 – Fundamentos de Programação I.** Primeiramente, o Prof. Tiago apresentou os professores Raphael Winckler de Bettio e Dilson Lucas Pereira do Departamento Computação Aplicada (DAC) que fizeram uma apresentação para explicar a proposta de alteração da disciplina GAC 110 (Fundamentos de Programação I) para o formato híbrido. Os professores iniciaram fazendo uma breve contextualização sobre a criação deste CC e as mudanças já realizadas na ementa desta disciplina. De acordo com os professores, a disciplina “Introdução a Algoritmos” era ofertada para os cursos de Ciência da Computação e Sistemas de Informação e tinha um índice de reprovação em torno de 30%. Depois foi criado o CC “Fundamentos de Programação” onde a ementa tinha uma visão mais próxima à aplicada nos cursos de Engenharia. Segundo os professores Raphael e Dilson, esta mudança fez o índice de reprovação reduzir. Os professores explicaram a forma de como eles ministram a disciplina bem como a utilização do sistema DREAD, o qual é utilizado para a aplicação de provas e exercícios. Na sequência, o Prof. Raphael explicou a justificativa para a alteração deste CC para o formato híbrido. Segundo o Prof. Raphael, no formato atual, há falta de interesse e de dedicação dos alunos nas aulas teóricas. Os professores Raphael e Dilson explicaram que haveria uma mudança no formato das aulas práticas, onde seria utilizado um sistema baseado no modelo *Branching Scenario* seguindo o conceito de sala de aula invertida, ou seja, os alunos estudariam o conteúdo e depois tirariam as dúvidas na aula presencial. Com as alterações do formato, os professores Raphael e Dilson esperam mudanças da parte teórica, onde os alunos iriam utilizar o sistema ATENA; seriam praticadas aulas práticas com 20 alunos e; melhoria no engajamento e aprendizado dos alunos. Os professores sugerem uma reavaliação futura e, caso os resultados não sejam satisfatórios, propuseram o retorno ao método tradicional. Ao fim da apresentação dos professores Raphael e Dilson, o Prof. Tiago abriu para perguntas. O Prof. Luciano questionou se este método proposto já é aplicado em outra Universidade/Instituto no Brasil. O Prof. Raphael acredita que não há. O Prof. Tiago perguntou se esta metodologia é proposta é utilizada no DCC. O Prof. Rafael respondeu que não. Os Prof. Tiago e João questionaram porque esta metodologia não é aplicada primeiramente no DAC e em turmas menores ao invés de aplicarem em outros departamentos e em

**ATA DA 49ª REUNIÃO DO COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA
REALIZADA EM 07/07/2022**

turmas maiores. O Prof. Raphael respondeu que eles preferem fazer este teste em turmas maiores devido à dificuldade em desenvolver esta metodologia de ensino. A Profa. Cristiane perguntou se as atividades de seminário estariam dentro da carga horária semanal da disciplina. O Prof. Raphael respondeu que sim. A Profa. Renata questionou se o curso terá um *feedback* sobre o andamento desta metodologia. O Prof. Raphael respondeu que seria possível esse *feedback*. O Prof. Gilson perguntou qual seria o percentual das notas de cada atividade avaliativa. O Prof. Raphael respondeu que eles ainda não pensaram nesta divisão do percentual de cada atividade na nota total da disciplina. O técnico Felipe perguntou sobre a acessibilidade dos alunos carentes que possam não ter acesso a computador e internet para realizar as atividades propostas. O Prof. Raphael acredita que isso não seja um problema, pois a UFLA já disponibilizou estes recursos durante o período de aulas não presenciais (ANP). O Prof. Tiago agradeceu a presença e os esclarecimentos dos professores Raphael e Dilson. Na sequência, o Prof. Tiago colocou em discussão do Colegiado. Após a discussão, a Profa. Zuy propôs que não seja alterado o formato da disciplina GAC110 e teve apoio do Prof. Luciano. Em regime de votação, a proposta da Profa. Zuy foi aprovada por unanimidade. **Item 3. Horário 2022/2.** O Prof. Tiago apresentou o horário 2022/2 e comentou que tiveram algumas sugestões de alteração disciplinas para o período 2022/2. Após a apresentação das justificativas para tais modificações do horário, a Profa. Zuy propôs a aprovação do horário 2022/2 e teve apoio do técnico Felipe. Em regime de votação, o horário 2022/2 foi aprovado por unanimidade. **Item 4. SEQ – Semana da Engenharia Química.** A Profa. Suellen e o Prof. Irineu, coordenadores da Semana de Engenharia Química (SEQ), fizeram uma apresentação sobre a situação financeira do evento que estava prevista para ser realizada em 2020 e devido a Pandemia COVID-19 teve que ser adiada. Os professores comentaram que houveram pedidos de reembolso de inscrições solicitados por discentes que já colaram grau. Também explicaram que a comissão organizadora está entrando em contato com os palestrantes que estavam confirmados para o evento de 2020 para saber a disponibilidade destes profissionais em participarem do evento deste ano. Os coordenadores comentaram que a nova data da SEQ presencial será de 07/11 a 11/11/2022. **Item 5. Encaminhamentos.** O Prof. Tiago comentou que foi enviada a matriz do Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia (BICT) do curso de Engenharia Química à Pró - Reitoria de Graduação (PROGRAD) e que está respondendo alguns questionamentos feitos pela PROGRAD. O Prof. Tiago informou que deverão ser feitas modificações nas ementas dos CC de Laboratório de Engenharia Química e de Projetos em Engenharia Química. **Item 6. Assuntos gerais.** A Profa. Natália comentou que a Comissão de Estágio do curso de Engenharia Química atualizou o *template* do relatório de estágio do curso. O Prof. Gilson comentou que o motivo da alteração foi para se adequar com a normalização da UFLA. A representante discente Natascha comentou sobre a possibilidade do Regime Diferenciado (RD) em disciplinas práticas. O Prof. Tiago respondeu que não é possível cursar estas disciplinas em RD devido às características essencialmente práticas destas disciplinas. Nada mais a declarar, às dezessete horas e cinquenta e oito minutos, o presidente deu por encerrada a reunião e, para constar, eu, Luciano Jacob Corrêa, lavrei a presente Ata que, após lida e aprovada, será assinada por mim e demais membros presentes à reunião de aprovação da mesma. Lavras, sete de julho de 2022.