

**ATA DA 43ª REUNIÃO DO COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA
REALIZADA EM 08/09/2021**

Ata da 43ª reunião do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Química da Universidade Federal de Lavras, realizada por videoconferência em virtude da pandemia do novo coronavírus (Sars-CoV-2), no dia oito de setembro de dois mil e vinte um, com início às oito horas e trinta e seis 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: Iara Hernandez Rodriguez Ansoni (Engenharia Química), Luciano Jacob Corrêa (Engenharia Química), Zuy Maria Magriotis (Engenharia Química), Elisângela Jaqueline Magalhães (Departamento de Química), Felipe Moreira Pinto (Engenharia Química), 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), e dos técnicos Schirley Paez e Lucas Resende Montrezor Silva. Inicialmente o Prof. Tiago indicou o técnico Felipe para secretariar a reunião. Na sequência, o Prof. Tiago solicitou alteração da ordem dos itens de pauta de forma que o item 2 “Proposta BICT – Apresentação Prof. Adriano Ensinas (Coordenador ABI-Engenharias)” fosse abordado primeiro para a fala do Professor convidado. Houve concordância por parte dos membros e, assim, foram colocados para apreciação os seguintes itens de pauta:

Item 1. Proposta BICT –Apresentação Prof. Adriano Ensinas (Coordenador ABI-Engenharias). **Item 2.** Aprovação da Ata da 42ª reunião do Colegiado de Engenharia Química. **Item 3.** Aprovação da resolução de exame de suficiência. **Item 4.** Solicitação de exame de suficiência. **Item 5.** Encaminhamentos. **Item 6.** Assuntos gerais. **Item 1. Proposta BICT –Apresentação Prof. Adriano Ensinas (Coordenador ABI-Engenharias).** O Prof. Tiago agradeceu a disponibilidade e fez a apresentação do Prof. Adriano Ensinas (Coordenador ABI-Engenharias), em seguida concedeu a palavra ao Prof. Adriano. O Prof. Adriano agradeceu a oportunidade e iniciou sua apresentação da proposta da criação do Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia (BICT) na Universidade Federal de Lavras (*campus* Lavras). O Prof. Adriano disse que o curso deve ser uma proposta coletiva e colaborativa, sendo o BICT um curso superior dividido em dois ciclos, onde em seu primeiro ciclo haveria a habilitação no nível de bacharelado em Ciência e Tecnologia e no segundo ciclo, haveria a predileção do discente pela especialização na engenharia de sua escolha, entre aquelas oferecidas no campus de

**ATA DA 43ª REUNIÃO DO COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA
REALIZADA EM 08/09/2021**

Lavras. Segundo o Prof. Adriano, o BICT busca promover maior interação entre os cursos de engenharia da UFLA e possibilitar ao estudante a definição de seu percurso formativo, incentivando uma formação moderna, alinhada com a temática de eixos transversais. O Prof. Adriano acrescentou que o BICT busca também aumentar o interesse de alunos do ensino médio pela formação em ciência e tecnologia. O prof. Adriano apresentou dados sobre a evasão nos cursos da ABI e de outras engenharias da UFLA, mostrando que há um fenômeno de desistência próximo de 10% a cada dois semestres, chegando a 30% no terceiro ano. Uma das motivações para a criação do BICT é reduzir essa evasão nos cursos, propiciando aos discentes uma escolha do caminho formativo, além de diminuir a ociosidade de vagas em cursos com baixa procura de vagas. Segundo ele, esses egressos teriam características multidisciplinares de resolução de problemas e criação de alternativas inovadoras. Acrescentou que a matriz do curso de referência tem um formato progressivo das disciplinas eletivas ofertadas, ficando o primeiro semestre dedicado a disciplinas obrigatórias e um incremento de disciplinas eletivas ao longo dos semestres. O professor Adriano agradeceu o espaço e se colocou à disposição para esclarecimentos. A Profa. Cristiane perguntou sobre a porcentagem de alunos que fazem o primeiro ciclo e depois partem para o mercado de trabalho. O Prof. Adriano esclareceu que é esperado, conforme dados de outros cursos similares em outras instituições, que a maioria siga para o 2º ciclo, mas que existem alguns alunos que terminam sua passagem ao fim do 1º ciclo. A Profa. Cristiane ponderou sobre a não absorção desses profissionais no mercado de trabalho e a consequência disso para os índices de reputação da UFLA. O técnico Felipe seguido pelo endosso da Profa. Zuy, perguntaram a respeito da receptividade desses egressos nos Conselhos Profissionais (CREA, CRQ e outros). O Prof. Adriano esclareceu que a definição das atribuições seguirá de acordo com o caminho formativo que o aluno decidir seguir, mas que serão elaborados caminhos principais para cada tipo de formação. A Profa. Zuy elencou ainda a dúvida a respeito da avaliação dos egressos, se ela se daria como acontece no formato atual da ABI ou de uma outra forma. O Prof. Adriano disse não saber responder com precisão e se comprometeu a buscar mais informações junto a DADE. O Prof. João perguntou sobre alterações do conteúdo do núcleo básico e o Prof. Adriano explicou que haverá adequações quanto a carga horária e conteúdo programático que precisarão ser discutidas no colegiado da área básica e nas unidades acadêmicas que oferecem esses componentes curriculares. A Profa. Iara ponderou sobre a redução de conteúdos em disciplinas específicas, como

**ATA DA 43ª REUNIÃO DO COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA
REALIZADA EM 08/09/2021**

fenômenos de transporte para a adequação ao BICT e o Prof. Adriano salientou que isso também precisa ser discutido nos colegiados se haverá adequação das disciplinas existentes ou a criação de novas. Não havendo mais dúvidas, o Prof. Tiago agradeceu a presença do Prof. Adriano e a apresentação, dando por encerrada a discussão deste item até novos trâmites da proposta de criação do BICT. **Item 2. Aprovação da Ata da 42ª reunião.** O Prof. Tiago apresentou a Ata da 42ª reunião de colegiado e, na sequência, o técnico Felipe propôs a aprovação da Ata e teve apoio da Prof. Iara. Em regime de votação, por unanimidade, a Ata da 42ª reunião do Colegiado da Engenharia Química foi aprovada. **Item 3. Aprovação da resolução de exame de suficiência.** O Prof. Tiago iniciou sua fala contextualizando sobre o exame de suficiência e apresentando a ata da 21ª Reunião do Colegiado de Engenharia Química, em que foi aprovada a proposta de resolução que deu origem a Resolução CGEQ N°04 que trata das normas para solicitação do exame de suficiência. O Prof. Tiago colocou em discussão e os professores Nathan e Luciano, como membros da comissão que elaborou a resolução CGEQ N°04, demonstraram apoio a proposta. A Profa. Zuy propôs então que se aprovasse a Resolução e teve apoio do técnico Felipe. Em regime de votação a proposta foi aprovada por unanimidade. **Item 4. Solicitação de exame de suficiência.** O Prof. Tiago apresentou a solicitação da discente Iara Ribeiro Diniz para exame de suficiência das disciplinas GNE 331 - Transferência de Calor, GNE 332 - Operações Unitárias I e GNE 333 – Cinética Química e reatores. A Profa. Cristiane ponderou sobre a energia que é demandada para composição da banca e elaboração de uma avaliação justa para o exame de suficiência, e ainda que a justificativa apresentada pela discente diverge do conteúdo programático da disciplina. A Profa. Zuy e o Prof. Tiago também concordaram que as justificativas apresentadas não condizem com o conteúdo programático das disciplinas pelas quais são responsáveis. Havendo consenso e considerando que o CRA da discente não consiste com o mínimo exigido definido na ata da 21ª Reunião do Colegiado de Engenharia Química, a Profa. Zuy propôs o indeferimento da solicitação e obteve apoio do Prof. Luciano. Em regime de votação, a solicitação foi indeferida por unanimidade. **Item 5. Encaminhamentos.** O Prof. Luciano trouxe uma discussão acerca do retorno das atividades práticas, elencando algumas dúvidas com relação a limpeza dos laboratórios entre uma aula prática e outra. A Profa. Zuy esclareceu que a limpeza do chão será feita por parte da equipe terceirizada e que a limpeza das superfícies utilizadas na aula prática será realizada pelos discentes. O Prof. Nathan ponderou que embora muitos alunos

**ATA DA 43ª REUNIÃO DO COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA
REALIZADA EM 08/09/2021**

associem o retorno as atividades como algo facultativo a vontade do docente, existe a Resolução CEPE Nº 146, DE 24 DE AGOSTO DE 2021 que em seu Artigo 1º diz “Art. 1º Determinar, nos termos do art. 3º da Resolução CEPE nº 101 de 8 de junho de 2021, o retorno das atividades letivas presenciais para componentes curriculares exclusivamente práticos, bem como da parte prática dos teórico-práticos, que necessitam de laboratórios especializados e/ou atividades especializadas de campo.” Foi discutido todo o problema associado com o condicionante de limpeza dos equipamentos pelos discentes e foi proposto então que se fizesse uma aprovação dos planos de contingenciamento de cada unidade para que em caso de incidentes, todos tivessem um respaldo. A Profa. Lidja endossou a fala do Prof. Nathan de que os componentes práticos com laboratórios especializados têm seu retorno determinados pela Resolução CEPE Nº 146. O Prof. Tiago esclareceu que foi feito o encaminhamento para a chefia do departamento contemplando itens de segurança como máscaras do tipo PFF2 e *face shield* para os servidores. O Prof. João perguntou sobre qual a responsabilidade de cada docente para com os alunos que estarão em atividades presenciais. A Profa. Zuy na condição de Diretora da Escola de Engenharia, disse que será realizada uma averiguação nos laboratórios de cada unidade para aprovação dos planos de contingência para posterior liberação para o uso em aulas práticas, ficando assim respaldado a segurança do retorno. **Item 6. Assuntos gerais.** Não houve. Nada mais a declarar, às doze horas e dois minutos, o presidente deu por encerrada a reunião e, para constar, eu, Felipe Moreira Pinto, lavrei a presente Ata que, após lida e aprovada, será assinada por mim e demais membros presentes à reunião de aprovação da mesma. Lavras, dia oito de setembro de 2021.