



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA
CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA

ATA DE REUNIÃO DE COLEGIADO Nº 20/2020/CENGQUIM/CITI/ILATIT

Foz do Iguaçu , 17 de novembro de 2020.

Aos dez dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte, às oito horas e trinta minutos, via web conferência, teve início a quinta reunião ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Química, convocada via *e-mail*, presidida pela Prof^a. Kátya Regina de Freitas Zara. Estiveram presentes: Andréia Cristina Furtado, Cristina Allegretti Torii, Dáfni Fernanda Zenedin Marchioro, Julio Cesar de Melo, Leonardo da Silva Arrieche, Marlei Roling Scariot. Justificativa de ausência: Não houve. ORDEM DO DIA: **1. Informes.** A Prof. Kátya informou: **1.1.** A Secretaria de Apoio do ILATIT encaminhou um e-mail sobre exclusão de matrícula de alunos reprovados em disciplinas no Ensino Remoto Emergencial (ERE). Os docentes responsáveis pelas disciplinas devem encaminhar à Secretaria Acadêmica, via e-mail, uma relação com todos os nomes de discentes que tenham solicitado a exclusão de matrícula (de hoje até o fim do período) e/ou tenham reprovado. O prazo para o envio destas informações é 22 de Dezembro de 2020. **1.2.** Com relação à contratação dos professores visitantes, o Departamento de Administração de Pessoal - UNILA está em fase de conferência de documentos. Considerando que o 3º Ciclo do Ensino Remoto Emergencial já se iniciou, o calendário das disciplinas que serão ofertadas pelos referidos professores deverá ser adequado. **1.3.** O relatório do ENADE - Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes - de 2019 foi enviado para a coordenação do curso de Engenharia Química. Conforme divulgação oficial do Inep, os resultados do curso em 2019 foram: Conceito Enade (CE): 4. Indicador de Diferença entre Desempenhos Observado e Esperado (IDD): 4. O relatório detalhado será publicado na página do curso da UNILA. **1.4.** A Prof. Marlei informou que está participando da organização do FLAEQ, que foi cadastrado como uma ação de extensão. Este ano o evento terá como tema ?Engenharia Química, Carreira e Possibilidades?, e abordará, além do tópico referente à carreira, outros temas relevantes da área. A programação será diversificada e em breve divulgada à comunidade acadêmica. **2. Uniformização das disciplinas da Área da Química e Física.** A uniformização das disciplinas, aprovada na reunião do NDE do dia 27 de junho de 2020, foi homologada por unanimidade pelo Colegiado, conforme documento do anexo 3 desta ata. **3. Criação do Componente Curricular: Sistema de Gestão Ambiental.** O Colegiado aprovou, por unanimidade, a criação do referido componente curricular, discutido na Reunião do NDE do dia 27 de junho de 2020, conforme documento do anexo 3 desta ata. **4. Aprovação dos Planos de Trabalho de TCC I (27 planos).** A Prof. Kátya, conforme discutido em reuniões anteriores pelos membros do colegiado, reiterou que os planos devem estar relacionados à área de Engenharia Química, uma vez que se referem a trabalhos de conclusão do referido curso. O colegiado discutiu os aspectos que deveriam ser adequados nos planos de trabalho para emitir um parecer formal sobre

as adequações necessárias (anexo 4 da ata). **5. Alteração de Planos de Trabalho de TCC II.** Discutiu-se sobre a necessidade de elaboração de uma Instrução Normativa para a submissão dos Plano de TCC - tanto para a primeira submissão do plano de trabalho elaborado na disciplina de TCC I, quanto para alteração de plano de trabalho. Neste ponto, também foi abordada a discussão sobre as solicitações de alteração dos planos de trabalho de TCC II dos discentes Letícia Maria Simião Santos e Donald Molluce. O plano da discente Letícia foi aprovado, desde que a aluna inclua no trabalho um fluxograma do processo, identificando os pontos críticos de controle que afetarão na qualidade dos azeites, bem como o gerenciamento do armazenamento da produção final e da cadeia de distribuição, que poderão afetar a qualidade. O plano do discente Donald Molluce foi considerado amplo demais em relação à nova proposta apresentada. Ainda assim, o plano foi aprovado, e o Colegiado sugere que o discente chegue a uma definição mais específica em relação ao critério de uso da água no processo industrial, procurando redefinir e reduzir o escopo do trabalho. **6. Processo: 23422.011178/2020-91.** Solicitação da discente Kelly Borne de Equivalência Interna entre os componentes: EQI0008 - Física Geral e MAT0048 - Física I. O colegiado homologou o parecer do Prof. Davi Monteiro, que defere a solicitação de equivalência entre as referidas disciplinas. **7. Discussão sobre Migração de Currículo.** O Colegiado decidiu, por unanimidade, que a discussão acerca da migração dos discentes para o novo currículo deve ser abordada no ano que vem, no início do próximo semestre, para evitar problemas aos discentes que estão finalizando o curso no atual período. Uma preocupação relevante refere-se ao fato de que o componente Cálculo III obteve alteração de carga horária, o que pode acarretar prejuízo a discentes que já foram aprovados na referida disciplina. Nesse sentido, decidiu-se que a Coordenação enviará um questionamento à PROGRAD, solicitando possíveis soluções para a questão. **8. Aprovação de Planos de Ensino - 3º Ciclo do Ensino Remoto Emergencial (ERE).** O plano de ensino da disciplina EMT0049 - Química Geral foi analisado, e aprovado por unanimidade com a adequação das referências bibliográficas. Os planos de ensino pendentes serão incluídos em reunião futura, ou analisados por meio de deliberação *ad referendum*. **9. Análise de requisitos para contratação dos Professores Visitantes.** O Colegiado considerou, por unanimidade, que a banca examinadora realizou esta análise e que, uma vez aprovados, os candidatos cumprem os itens do edital. **10. Agendamento da próxima reunião do Colegiado.** Decidiu-se que a próxima reunião será agendada conforme necessidade. Nada mais havendo a ser debatido, deu-se por encerrada a reunião, às 12 horas e 30 minutos. São anexos desta ata: 1. E-mail de convocação para a reunião. 2. Documento de concordância do representante discente Júlio quanto ao conteúdo da ata, considerando sua impossibilidade de assinar digitalmente o documento por não possuir acesso ao sistema. 3. Ata da Reunião do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia Química, do dia 27 de junho de 2020. 4. Parecer sobre os Planos de Trabalho da disciplina TCC I. Eu, Cristina Allegretti Torii, Assistente em Administração, lavrei esta ata, que vai assinada digitalmente pelos presentes na reunião.

(Assinado digitalmente em 17/11/2020 13:38)
ANDREIA CRISTINA FURTADO
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
Matrícula: 2886873

(Assinado digitalmente em 17/11/2020 08:53)
CRISTINA ALLEGRETTI TORII
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
Matrícula: 1994466

(Assinado digitalmente em 18/11/2020 10:09)
DAFNI FERNANDA ZENEDIN MARCHIORO
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
Matrícula: 1545571

(Assinado digitalmente em 18/11/2020 12:53)
KATYA REGINA DE FREITAS ZARA
COORDENADOR DE CURSO
Matrícula: 1350340

(Assinado digitalmente em 17/11/2020 11:19)
LEONARDO DA SILVA ARRIECHE
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
Matrícula: 1703833

(Assinado digitalmente em 18/11/2020 12:45)
MARLEI ROLING SCARIOT
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
Matrícula: 1720764

N do Protocolo: 23422.013932/2020-35

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.unila.edu.br/public/documentos> informando seu número: **20**, ano: **2020**, tipo: **ATA DE REUNIÃO DE COLEGIADO**, data de emissão: **17/11/2020** e o código de verificação: **078fc76192**

 **Convocação: 5ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Química** Agenda

Assunto : Convocação: 5ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Química

Local : Virtual - Link a ser enviado

Data : Terça-feira, 10 de Novembro de 2020 de 08:30 - 10:30 GMT -03:00 Argentina

Organizador : "Cristina Allegretti Torii" <cristina.torii@unila.edu.br>

Participantes : "Katya" <katya.freitas@unila.edu.br>, "Andreia Cristina Furtado" <andreia.furtado@unila.edu.br>, "Leonardo" <leonardo.arrieche@unila.edu.br>, "Julio Cesar De Melo" <jcd.melo.2016@aluno.unila.edu.br>, "Dafni Fernanda Zenedin Marchioro" <dafni.marchioro@unila.edu.br>, "Marlei Roling Scariot" <marlei.scariot@unila.edu.br>, "Cristina Allegretti Torii" <cristina.torii@unila.edu.br>

Status : (nenhuma resposta ainda)

Esta é a solicitação de uma nova reunião:

Assunto: Convocação: 5ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Química

Organizador: "Cristina Allegretti Torii" <cristina.torii@unila.edu.br>

Local: Virtual - Link a ser enviado

Hora: Terça-feira, 10 de novembro de 2020, 8:30:00 - 10:30:00 GMT -03:00 Argentina

katya.freitas@unila.edu.br; andreia.furtado@unila.edu.br;

Convidados: leonardo.arrieche@unila.edu.br; jcd.melo.2016@aluno.unila.edu.br;

dafni.marchioro@unila.edu.br; marlei.scariot@unila.edu.br; cristina.torii@unila.edu.br

~~*~*~*~*~*~*~*~*

Prezados,

A Coordenadora do Curso de Engenharia Química, Prof. Kátya Regina de Freitas Zara, convoca os membros do Colegiado do referido curso para a 5ª Reunião Ordinária de 2020.

Data: 10/11/2020 - Terça-Feira

Hora: 08:30 - 10:30

Local: Conferência (Link a ser enviado)

Pauta

- 1) Uniformização das disciplinas da Área da Química e Física,
- 2) Criação do Componente Curricular - Sistema de Gestão Ambiental;
- 3) Aprovação dos Planos de Trabalho de TCC1 (27 planos);
- 4) Alteração de Plano de Trabalho de TCC2;
- 5) Processo: 23422.011178/2020-91. Solicitação da discente Kelly Borne de Equivalência Interna entre os componentes: EQI0008 (FÍSICA GERAL I) e MAT0048 (FÍSICA I);
- 6) Discussão sobre Migração de Currículo;
- 7) Aprovação de Planos de Ensino referentes ao 3º Ciclo do ERE.

Arquivos da

reunião: <https://drive.google.com/drive/folders/1SnyRtqd3gHdicO0g5XrqwLWXWpQpF-0y?usp=sharing>

Pedimos a gentileza de enviar justificativas de ausência com antecedência, por e-mail, conforme deliberado no trecho abaixo - retirado da ata da última reunião:

"1.3. Nas próximas reuniões, as justificativas deverão ser encaminhadas via e-mail institucional, e serão anexadas à ata. O Colegiado concordou com esta definição, para cumprir o Art. 16, §2º do Regimento do Colegiado, que determina: '*Será considerada justificativa, que deverá ser encaminhada por escrito ou meio digital ao presidente: a) Motivo de saúde; b) Direito assegurado por legislação específica; c) Motivo relevante, a critério do Colegiado.*'"

Atenciosamente,

Zimbra

cristina.torii@unila.edu.br

Re: Prévia: Texto da Ata da 5ª Reunião Ordinária do Curso de Engenharia Química de 2020, ocorrida em 10/11/2020

De : Julio Cesar De Melo
<jcd.melo.2016@aluno.unila.edu.br>

Seg, 16 de nov de 2020 11:22

Assunto : Re: Prévia: Texto da Ata da 5ª Reunião Ordinária do Curso de Engenharia Química de 2020, ocorrida em 10/11/2020

Para : Secretaria Academica
<secretaria.academica.ilatit@unila.edu.br>

As imagens externas não são exibidas. [Exibir as imagens abaixo](#)

Eu Julio Cesar de Melo estou de acordo com os dispostos na ata da 5ª Reunião Ordinária do Curso de Engenharia Química de 2020, ocorrida dia 10/11/2020.

De: "Secretaria Academica" <secretaria.academica.ilatit@unila.edu.br>

Para: "Katya" <katya.freitas@unila.edu.br>, "Andreia Cristina Furtado" <andreia.furtado@unila.edu.br>, "Leonardo Da Silva Arrieche" <leonardo.arrieche@unila.edu.br>, "Julio Cesar De Melo" <jcd.melo.2016@aluno.unila.edu.br>, "Marlei Roling Scariot" <marlei.scariot@unila.edu.br>, "Dafni Fernanda Zenedin Marchioro" <dafni.marchioro@unila.edu.br>

Enviadas: Quinta-feira, 12 de novembro de 2020 10:19:16

Assunto: Prévia: Texto da Ata da 5ª Reunião Ordinária do Curso de Engenharia Química de 2020, ocorrida em 10/11/2020

Prezados membros do Colegiado de EQ, boa tarde!

Encaminho, através deste e-mail, o conteúdo da Ata da 5ª Reunião Ordinária do Curso de Engenharia Química de 2020, ocorrida dia 10/11/2020 e revisada pela [Coordenação](#), para alterações e ajustes que se fizerem necessários.

Seguindo o padrão estabelecido em reunião anterior, como se trata de uma reunião virtual - e portanto, sem lista de presença -, solicito que posteriormente todos os professores presentes assinem a ata no SIPAC. Apenas o e-mail de concordância do discente Júlio será anexado à ata, considerando que ele não possui acesso ao referido sistema.

Solicito que as sugestões de ajustes sejam encaminhadas até o dia 16 de novembro (segunda-feira). Se considerarem pouco tempo hábil, podemos estendê-lo.

Segue texto da ata:

Aos dez dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte, às oito horas e trinta minutos, via web conferência, teve início a quinta reunião ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Química, convocada via *e-mail*, presidida pela Profª. Kátya Regina de Freitas



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia Química

ATA Nº 03/2020

REUNIÃO ORDINÁRIA

Ata da 2ª Reunião Ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia Química realizada no dia 27 de outubro de 2020, às 8h30 via conferência web.

1 Aos vinte e sete dias do mês de junho de dois mil e vinte às oito horas e trinta minutos
2 reuniram-se de forma online, via Conferência Web, o Núcleo Docente Estruturante do
3 Curso de Engenharia Química. A reunião foi convocada via *e-mail* e realizada
4 remotamente via conferência web e presidida por Kátya Regina de Freitas Zara.
5 Estiveram presentes os docentes Leonardo da Silva Arrieche, Caroline da Costa Silva
6 Gonçalves, Marlei Roling Scariot e Janine Padilha Botton. Ausências justificadas: a
7 professora Silvia Lilian Ferro está afastada para pós-doutorado. Ausências não
8 justificadas: Gustavo Adolfo Ronceros Rivas. Pautas: 1) Comunicações; 2) Criação da
9 disciplina Sistema de Gestão Ambiental; 3) Indicação das novas disciplinas de Física e
10 de Química oferecidas pela proposta de uniformização das disciplinas do ciclo básico
11 para as engenharias. A reunião foi iniciada com a apresentação da pauta, para
12 proposição de inclusão e inversão de pauta. Não houve inclusão e inversão de pauta.
13 Ordem do Dia: 1) Comunicações: recebimento do memorando sobre o Relatório de
14 Curso do Enade 2019 - Conceito Enade e IDD do Curso de Engenharia Química. 2)
15 Criação da disciplina Sistema de Gestão Ambiental, foi discutida e aprovada. 3)
16 Indicação das disciplinas de Física e de Química oferecidas pela proposta de
17 uniformização das disciplinas do ciclo básico para as engenharias. Considerando o
18 MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 13/2020 – DENDC o NDE deliberou pela
19 indicação de alteração das disciplinas da área de Física e de Química oferecidas pela
20 comissão de proposta de uniformização das disciplinas do ciclo básico para as
21 engenharias. Desta forma a grade curricular do curso de Bacharelado em Engenharia
22 Química terá as seguintes alterações: **1º SEMESTRE: Área da Química** – substituição

23 de QUÍMICA GERAL (4 créditos) e QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL (4
24 créditos) pelos novos componentes QUÍMICA GERAL (4 créditos) e QUÍMICA
25 GERAL EXPERIMENTAL (4 créditos). **Área de Física** – não existe componente no
26 primeiro semestre. **2º SEMESTRE: Área da Química** – permanecem da mesma
27 forma QUÍMICA ANALÍTICA (4 créditos); QUÍMICA ANALÍTICA
28 EXPERIMENTAL (4 créditos) e QUÍMICA INORGÂNICA (4 créditos). **Área de**
29 **Física** – substituição de FÍSICA GERAL I (4 créditos) por FÍSICA GERAL I (4
30 créditos). **3º SEMESTRE: Área da Química** – substituição de QUÍMICA
31 ORGÂNICA I (4 créditos) pelo novo componente QUÍMICA ORGÂNICA I (4
32 créditos). **Área de Física** substituição de FÍSICA GERAL II (4 créditos) por FÍSICA
33 GERAL II (4 créditos). **4º SEMESTRE: Área da Química** – permanecem da mesma
34 forma QUÍMICA ORGÂNICA II (4 créditos) e QUÍMICA ORGÂNICA
35 EXPERIMENTAL (4 créditos). **Área de Física** – substituição de FÍSICA GERAL III
36 (4 créditos) e LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL III (2 créditos) pelos novos
37 componentes FÍSICA GERAL III (4 créditos) e LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL
38 III (2 créditos). Salienta-se que as alterações correspondem à substituição de
39 componentes curriculares constantes na grade do curso por novos componentes
40 equivalentes, sem alteração de periodização, com o único intuito de uniformizar os
41 componentes com os demais cursos da universidade. Nada mais havendo a ser
42 debatido, deu-se por encerrada a reunião às 9h35min. São anexos desta ata: 1)
43 Formulário DENDC/PROGRAD criação de componentes curriculares
44 optativos para disciplina optativa Sistema de Gestão Ambiental. Eu,
45 Caroline da Costa Silva Gonçalves lavrei esta ata, que vai assinada digitalmente
46 pelos presentes na reunião.



Emitido em 27/10/2020

ATA DE REUNIÃO N° 3/2020 - CENGQUIM (10.01.06.04.04.04)

(N° do Documento: 7)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado eletronicamente em 04/11/2020 14:01)

JANINE PADILHA BOTTON
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
1566714

(Assinado eletronicamente em 04/11/2020 13:02)

KATYA REGINA DE FREITAS ZARA
COORDENADOR DE CURSO
1350340

(Assinado eletronicamente em 05/11/2020 11:57)

MARLEI ROLING SCARIOT
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
1720764

(Assinado eletronicamente em 05/11/2020 11:19)

CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
1136547

(Assinado eletronicamente em 05/11/2020 11:23)

LEONARDO DA SILVA ARRIECHE
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
1703833

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.unila.edu.br/public/documentos> informando seu número: **7**, ano: **2020**, tipo: **ATA DE REUNIÃO**, data de emissão: **04/11/2020** e o código de verificação: **59e862817b**



PARECER DO COLEGIADO

Este parecer se refere aos planos de trabalho matriculados na disciplina EQI0039 – Trabalho de Conclusão de Curso I, 1º ciclo do Ensino Remoto Emergencial, 2020.5, do Curso de Engenharia Química da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA), analisados pelos membros do Colegiado do curso na reunião, por meio de webconferência, realizada em 10 de novembro de 2020.

Os membros observaram que os trabalhos requerem adequações:

- 1) clareza na definição da questão/problema de pesquisa e dos objetivos de investigação, ficando explícito a área temática da Engenharia Química que o trabalho está relacionado;
- 2) o título, longo, não deve ser usado como objetivo geral, porque título deve refletir o conteúdo do trabalho (conciso, abrangente e transmitir uma boa mensagem com o mínimo de palavras) enquanto o objetivo geral precisa atender ao “problema de pesquisa” com um verbo de precisão, para evitar uma possível distorção na interpretação do que se pretende pesquisar (o início da frase deve ser com um verbo no infinitivo, como identificar, descobrir, investigar, dentre outros).
- 3) os trabalhos devem incluir fluxograma do processo, identificando a relevância do tema para a área de Engenharia Química, por exemplo, gerar valor agregado a resíduo ou subproduto de processo, apresentando a caracterização do resíduo produzido em termos qualitativos e quantitativos;
- 4) trabalhos que avaliam rendimento de reações químicas ou existam metodologias que sejam comparadas devem apresentar planejamento experimental para viabilizar a análise se existe diferença significativa entre os métodos propostos;
- 5) explicitar na escrita importância do trabalho desenvolvido para a formação do bacharel em Engenharia Química, porque o trabalho é de Conclusão do Curso de Engenharia Química.

O Colegiado sugere que essas adequações sejam realizadas no projeto e devem ser explícitas tanto no projeto quanto na apresentação final da disciplina TCCI.

Foz do Iguaçu, 10 de novembro de 2020.