

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS****COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA - CCQL/CCET**

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33511827 - <http://www.ufscar.br>

Ata de Reunião nº 5/2024/CCQL/CCET

Ata da 4ª Reunião Ordinária do NDE - Licenciatura em Química, São Carlos

Data e horário:	29/8/2024 às 16:00
Local:	Híbrido: sala da chefia do Departamento de Química ou virtual (meet.google.com/fqq-mnjb-ehy)
Presidência:	Prof. Dr. José Mario de Aquino
Secretária:	-
Membros presentes:	Prof. Dr. José Mario de Aquino (coordenador do curso e representante da área de Físico-Química) Prof. Dr. Edenir Rodrigues Pereira Filho (representante da área de Ensino) Prof. Dr. Ricardo Samuel Schwab (representante área orgânica) e, virtualmente, Prof. Dr. Renato Lajarim Carneiro (representante da área de Química Analítica) Profa. Dra. Dulcimeire A. Volante Zanon (representante do Departamento de Metodologia de Ensino e Estágios – DME)

1. Expediente⁽ⁱ⁾

Às dezesseis horas do dia vinte e nove de agosto de dois mil e vinte e quatro, reuniu-se, de forma híbrida, o Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Licenciatura em Química, na presença dos seguintes membros: Prof. Dr. José Mario de Aquino (coordenador do curso e representante da área de Físico-Química), Prof. Dr. Edenir Rodrigues Pereira Filho (representante da área de Ensino), Prof. Dr. Ricardo Samuel Schwab (representante área de Química

Orgânica) e, virtualmente, Prof. Dr. Renato Lajarim Carneiro (representante da área de Química Analítica) e a Profa. Dra. Dulcimeire A. Volante Zanon (representante do Departamento de Metodologia de Ensino e Estágios – DME). A reunião iniciou-se às dezesseis horas e seis minutos, com o Sr. Presidente dando início à reunião e agradecendo a presença de todos. Além disso, fez um agradecimento especial aos Profs. Edenir e Ricardo por terem aceitado fazer parte da nova composição do NDE. Por motivos de conflito de horário com outras atividades, o Prof. Fillipe não pode comparecer e justificou a ausência.

1.1. Comunicações da Presidência

O Prof. José Mario apresentou os resultados da pesquisa de opinião realizada em julho de 2024 com os alunos do curso de Licenciatura em Química. Ao todo, 10% dos alunos ativos responderam à pesquisa sendo constatado que a maioria deles está satisfeita com a coordenação do curso; contudo, alguns apontaram a necessidade de mais atenção dos professores, mais esforços da coordenação de curso para representá-los, e a resolução de conflitos de horário na grade do curso. O Prof. José Mario esclareceu que a conscientização do corpo docente é sempre um tema institucional, mas que demora para ser assimilado pelos professores. Com relação aos esforços da coordenação, o Prof. José esclareceu que sempre incentiva a participação dos alunos nos órgãos colegiados do curso e do DQ e que, além disso, sempre está atento aos problemas enfrentados pelos alunos. No caso dos conflitos de horário, esclareceu que isso ocorre para alunos fora de perfil, portanto, de difícil resolução. Sugestões dos alunos incluíram a oferta de cursos vespertinos, no formato EaD, maior flexibilidade dos estágios obrigatórios e equivalência de disciplinas do bacharelado e licenciatura. O Prof. José esclareceu que o curso de licenciatura é no formato noturno para atender a uma demanda regional, conforme apontado no Projeto Pedagógico do Curso (PPC). Além disso, a equivalência entre disciplinas do bacharelado e licenciatura descaracterizaria o curso de licenciatura, sendo que o mesmo ocorreria caso fossem adotadas disciplinas no formato EaD.

No caso do ENADE, o Prof. José esclareceu que a nova estrutura do exame incluirá uma avaliação prática (AP), além da já habitual avaliação teórica. No caso da AP, os alunos precisarão realizar regências em escolas e serão avaliados pelos professores supervisores. O Prof. José esclareceu que pretende inscrever os alunos que estão cursando a disciplina de Estágio Supervisionado em Ensino de Química C (código 193011), durante o semestre complementar. A Profa. Dulcimeire mencionou a necessidade de instruir os professores das escolas sobre o processo. O Prof. José esclareceu que a DidPed fará uma reunião com todos os envolvidos no mês de setembro, mas solicitou que a Profa. Dulcimeire inicie a discussão com os professores na educação básica.

Com relação à renovação do reconhecimento do curso, o Prof. José informou que a visita dos avaliadores do MEC será virtual e está agendada para os dias 21 a 23 de outubro de 2024. O Prof. José está finalizando a preparação das pastas com toda a documentação necessária, mas expressou preocupação com a organização e a obtenção de contratos específicos da biblioteca comunitária. Também pretende agendar uma reunião com a DidPed para apresentar toda a documentação reunida.

1.2. Comunicações dos Membros

1. Não houve comunicados

2. Apreciação de Atas⁽ⁱ⁾

Não houve; contudo, o Prof. José fez um resumo das três atas anteriores para ciência dos Profs. Ricardo e Edenir.

3. Pauta do Dia⁽ⁱ⁾

Conforme Pauta de Reunião em anexo (SEI nº 1533350), os temas discutidos foram:

- 3.1 Discussão sobre a nova Diretriz Curricular Nacional para os cursos de Licenciatura (1533360) - houve um erro na pauta e foi escrito *Diretriz Comum Curricular*
- 3.2 Definição da comissão para a elaboração do novo projeto pedagógico do curso (PPC) - versão atualizada do PPC (1533361)
- 3.3 Discussão sobre as atividades curriculares e inserção das atividades de extensão para a nova grade (exemplo do que se propõe a fazer: 1548204)

4. Ordem do Dia⁽ⁱ⁾

Durante a reunião, foram tratados os assuntos conforme descritos nos capítulos subsequentes.

4.1. Discussão sobre a nova Diretriz Curricular Nacional (DCN) para os cursos de Licenciatura

- 1. O Prof. José apresentou brevemente a nova DCN para formação inicial em nível superior de profissionais do magistério da educação escolar básica e, apontou, que o PPC já foi atualizado e que o maior desafio será a implementação das 320 h de conteúdo extensionista na educação básica.

4.2. Definição da comissão para a elaboração do novo projeto pedagógico do curso (PPC) - versão atualizada do PPC

- 1. O Prof. José esclareceu que, antes da reunião, já havia convidado os novos docentes da área do Ensino de Química (Profs Ettore e Luciane), além da Profa. Dulcimeire, para participarem da elaboração do novo PPC. Após uma breve discussão, em que o Prof. José apresentou o PPC atualizado para os membros do NDE, a nova comissão para a elaboração do PPC foi aprovada, sendo composta pelos docentes: José Mario de Aquino, Dulcimeire A. Volante Zanon, Ettore Paredes Antunes e Luciane Fernandes de Góes Bazetti.

4.3. Discussão sobre as atividades curriculares e inserção das atividades de extensão para a nova grade

Inicialmente, o Prof. José apresentou uma reportagem da revista Fapesp do mês de agosto de 2024, intitulada “O Mapa da Desigualdade Escolar”, em que um docente do estado do Ceará, da área de Matemática, “conseguiu identificar, por meio de testes aplicados de duas a três vezes por ano a alunos do ensino médio, deficiências específicas no aprendizado de matemática, relacionadas, por exemplo, a conhecimentos de aritmética básica, que eles traziam do ensino fundamental”. Na sequência, o Prof. José apresentou a proposta de inclusão de algumas horas (15 h ou 1 crédito e de caráter teórico) nas disciplinas de conhecimento específico das áreas de Química Inorgânica, Orgânica, Físico-Química, Geral e Analítica. Nestes momentos, os alunos iriam até a escola para realizar um diagnóstico das deficiências no ensino daquelas áreas da Química. A proposta apresentada é que os alunos fossem às escolas, juntamente com os estagiários (a partir do 7º período), para “ouvir” os docentes e discentes, seja por meio de questionários ou diálogo. A Profa. Dulcimeire destacou a importância de garantir que essas atividades estejam cobertas pelo seguro obrigatório. Após o diagnóstico, os alunos do curso, com auxílio dos docentes da UFSCar, poderiam propor estratégias/materiais didáticos para contemplar as deficiências encontradas. Inclusive, esta etapa poderia ser um instrumento de avaliação, dentro da disciplina, na universidade. O desenvolvimento e teste da estratégia/material didático poderiam ser executados durante as disciplinas

experimentais das áreas de Química Inorgânica, Orgânica, Físico-Química, Geral e Analítica, contabilizando 15 h ou 1 crédito. Geralmente, os docentes do curso já propõem experimentos livres. A proposta, então, seria convertê-los em um experimento com enfoque no ensino pedagógico do conteúdo. Os resultados encontrados nas etapas anteriores, e desenvolvidas ao longo do curso, poderiam ser implementadas durante os estágios ou em atividades escolares como feiras de ciências. Após uma discussão entre os membros, a Profa. Dulcimeire também sugeriu acrescentar 1 crédito (15 h) de extensão nas disciplinas de “Orientação para a Prática Profissional”. Além destas disciplinas, o Prof. José informou que havia dialogado previamente com os novos docentes da área do Ensino de Química e que eles propuseram trocar as disciplinas de “Experimentação na Educação Química” e “Tecnologia da Inform. e Comunicação aplicadas à Educ. Química” pelas “Instrumentação para o Ensino de Química 1” e “Instrumentação para o Ensino de Química 2”, com a mesma carga horária teórica, mas com 30 h de extensão cada. Após breve discussão, a Profa. Dulcimeire sugeriu incluir a Profa. Elaine e os Profs. Ettore e Luciane nas próximas discussões. Além disso, o Prof. José questionou se seria possível incluir créditos de extensão nas disciplinas de “Princípios de Química Instrumental 1” e “Princípios de Química Instrumental 2”, além de “Introdução à Química Ambiental”. A proposta apresentada seria o desenvolvimento de pequenos equipamentos, utilizando Arduino, para o monitoramento e diagnóstico de problemas ambientais, como pH e condutividade. Novamente, tais materiais/instrumentos desenvolvidos poderiam ser apresentados em feiras de ciências ou mesmo serem utilizados durante os estágios. A Profa. Dulcimeire salientou que seria possível desde que seja respeitado o Plano de Desenvolvimento dos Estágios.

Após o término das discussões, o Prof. José agradeceu a participação de todos e informou que enviará a ata da reunião para análise e assinatura.

5. Deliberações⁽ⁱ⁾

Após a análise dos temas e leitura dos documentos mencionados na ordem do dia, os quais foram colocados à disposição de todos os membros, conforme documento SEI nº 1533350, postos em discussão e votação, foi deliberado o seguinte:

- comissão para a elaboração do novo PPC será composta pelos docentes José Mario de Aquino, Dulcimeire A. Volante Zanon, Ettore Paredes Antunes e Luciane Fernandes de Goes Bazetti.
- aprofundar a análise das disciplinas da grade que comportam os créditos/horas de extensão, particularmente “Princípios de Química Instrumental 1”, “Princípios de Química Instrumental 2” e “Introdução à Química Ambiental”.
- convidar os docentes Elaine Gomes Matheus Furlan, Luciane Fernandes de Goes Bazetti e Ettore Paredes Antunes para participar das discussões sobre a inserção das atividades de extensão nas disciplinas do curso.

6. Encerramento da Reunião

Nada mais havendo, o Sr. Presidente agradeceu a todos pela participação e encerrou a reunião às dezessete horas e vinte e sete minutos. Em comum acordo, assinam a presente Ata os membros do NDE:



Documento assinado eletronicamente por **Jose Mario de Aquino, Coordenador(a) de Curso**, em 06/09/2024, às 10:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Dulcimeire Aparecida Volante Zanon, Docente**, em 06/09/2024, às 10:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Edenir Rodrigues Pereira Filho, Professor(a)**, em 06/09/2024, às 12:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Samuel Schwab, Professor(a)**, em 06/09/2024, às 14:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Renato Lajarim Carneiro, Professor(a)**, em 09/09/2024, às 16:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **1567551** e o código CRC **03E7DCD0**.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.023122/2024-98

SEI nº 1567551

Modelo de Documento: Ata de Reunião, versão de 02/Agosto/2019