



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
COORDENAÇÃO DE QUÍMICA TECNOLÓGICA

**ATA DA 93ª REUNIÃO DE COLEGIADO DO CURSO DE BACHARELADO EM
QUÍMICA TECNOLÓGICA DO CEFET-MG CAMPUS NOVA SUÍÇA**

1 No oitavo dia do mês de novembro de dois mil e vinte e quatro, às quatorze horas e doze
2 minutos, e utilizando o sistema de conferências da plataforma MS Teams®, foi realizada a 93ª
3 reunião ordinária do Colegiado do curso de graduação em Química Tecnológica, (CCQTEC).
4 Foram convocados os membros titulares e convidados os suplentes, eleitos para a gestão no
5 biênio 2023-2024, conforme artigo 5º, inciso I do Regulamento dos Colegiados de Cursos de
6 Graduação, aprovado pela Resolução CEPE/CEFET-MG nº11/22 de 10 de agosto de 2022.
7 Estiveram presentes, os professores: **Janice Cardoso Pereira Rocha** (presidente), **Esther**
8 **Maria Ferreira Lucas** (vice-presidente – não votante), **Flávia Augusta Guilherme**
9 **Gonçalves Rezende** (titular), **Ívina Paula de Souza** (titular), **Sandra Mara Alves Jorge**
10 (titular), **Tatiana Leal Barros** (suplente – não votante), **Mauro Lúcio Lobão Iannini** (titular),
11 **Humberto Alencar de Paiva** (suplente – não votante) e **Carolina Zulle Vitorino** (suplente –
12 votante). Assim, a 93ª reunião do CCQTEC contou com a representatividade de seis membros
13 votantes. A profa. **Janice Rocha** abriu os trabalhos submetendo, para aprovação, a pauta que
14 foi composta pelos seguintes itens: (1) Aprovação da ata da 92ª reunião; (2) Aprovação da
15 solicitação de aproveitamento de carga horária de Estágio Curricular não Obrigatório em
16 Estágio Curricular Obrigatório realizado na Polícia Federal; (3) Aprovação da equivalência de
17 aproveitamento de Estágio em Pesquisa para alunos vinculados à Matriz Curricular 10318; (4)
18 Aprovação dos nomes dos orientadores de TCC I; (5) Aprovação dos títulos dos trabalhos e dos
19 nomes dos orientadores de TCC II; (6) Referendar Plano de Ensino de Radioquímica; (7)
20 Referendar a criação de TEQT: Métodos Físicos de Análise; (8) Criação das disciplinas TEQT
21 para todos os alunos da MC 10318 que cursaram disciplinas optativas da nova MC e (9)
22 Informes da presidência e dos demais membros do CCQTEC. A pauta foi aprovada por
23 unanimidade. Em seguida, o item (1) tratou da aprovação da ata da 92ª reunião, sendo esta,
24 aprovada com indicação de correções feitas pela profa. **Esther Lucas**; profa. **Janice Rocha** e
25 pela profa. **Ívina Souza**. Passando para o item (2) da pauta, a presidente submeteu para a
26 aprovação a solicitação da discente Emanuelle Caroline Costa Silva para o aproveitamento de
27 carga horária de Estágio Curricular não Obrigatório em Estágio Curricular Obrigatório. Disse
28 que a aluna foi aprovada na disciplina de Estágio Supervisionado em 2024.1 e que o estágio
29 está sendo realizado no período de 13.mar.24 a 14.fev.25 na Superintendência Regional da
30 Polícia Federal em Minas Gerais, cumprindo todos os requisitos. Dessa forma, a solicitação foi
31 aprovada por unanimidade. Na sequência, passando para o ponto (3) da pauta, a profa. **Janice**
32 **Rocha** submeteu para a aprovação as solicitações para a equivalência de aproveitamento de
33 Estágio em Pesquisa, realizados no CEFET-MG, *Campus Nova Gameleira*, para alunos
34 vinculados à Matriz Curricular 10318, previsto no novo PPC (Deliberação CGRAD nº 34/24
35 de 13/09/24. Os discentes solicitantes foram: (1) Eloah Bié da Costa Oliveira com o título do

36 Projeto: “*Síntese e caracterização de complexos metálicos contendo cobre(II) e antraquinonas*
37 *como possíveis agentes antitumorais*” sob supervisão da profa. Ívina Paula de Souza com início
38 em 01/03/2024 e término em 28/02/2025, no QInoTec, Laboratório de Química Inorgânica e
39 Aplicações Tecnológicas; (2) Gabriel Comini de Assis com o título do Projeto:
40 “*Desenvolvimento de supercapacitores flexíveis com potencial para aplicação em dispositivos*
41 *eletrônicos vestíveis*” sob supervisão do prof. João Paulo Campos Trigueiro com início em
42 23/10/2024 e término em 04/08/2025, no LEFA - Laboratório de Eletroquímica e Físico-
43 Química Aplicada; (3) Gabriela Chaves de Souza com o título do Projeto: “*Compósitos de*
44 *óxidos duplos de zinco e alumínio e pentóxido de nióbio para conversão de energia*” sob
45 supervisão do prof. Flávio Santos Freitas com início em 01/09/2024 e término em 31/08/2025,
46 no LabScam, Laboratório de Sustentabilidade de Processos e Controle Ambiental; e (4) Tomaz
47 Alves dos Santos Lima com o título do Projeto: “*Obtenção de ferritas de cobalto e magnésio*
48 *nanoestruturadas para remoção de contaminantes emergentes*” sob supervisão da profa.
49 Raquel Vieira Mambrini com início em 01/08/2024 e término em 31/07/2025, no GCPT,
50 Laboratório do Grupo de Catálise e Processos Tecnológicos. A profa. **Flávia Rezende** e a
51 discente **Carolina Vitorino** manifestaram discordância em relação à solicitação de
52 equivalência, argumentando que a dinâmica de desenvolver uma pesquisa dentro da própria
53 instituição de ensino difere substancialmente do trabalho realizado em uma empresa externa,
54 mesmo sendo ela de pesquisa. Ademais, ressaltaram que a experiência profissional fora do
55 CEFET-MG é uma oportunidade valiosa, essencial para a formação do aluno, proporcionando
56 uma compreensão mais aprofundada do funcionamento do mercado de trabalho e de suas
57 hierarquias. Em seguida, a profa. **Ívina Souza** e o prof. **Mauro Iannini** afirmaram que o tema
58 requer uma análise mais cautelosa para prevenir eventuais adversidades futuras. A profa. **Janice**
59 **Rocha** informou que encaminhará a solicitação de Equivalência de Aproveitamento de Estágio
60 em Pesquisa desenvolvidos na instituição para os alunos vinculados à Matriz Curricular 10318
61 ao Núcleo Docente Estruturante (NDE), onde será objeto de análise e discussão mais
62 aprofundada. Para finalizar a pauta, a profa. **Esther Maria** informou que os alunos solicitantes
63 se encontram matriculados na disciplina de Estágio Supervisionado neste semestre letivo, 2024-
64 2, com a expectativa de que a solicitação de equivalência seja aprovada. Assim, considerando
65 que essa solicitação ainda está em processo de análise, combinará com os alunos que a entrega
66 das atividades avaliativas será realizada após a deliberação desse Colegiado. Esta proposta foi
67 aceita por unanimidade. Passando ao ponto (4), a presidente abordou sobre a aprovação dos
68 nomes dos orientadores de TCC I para o período 2024.2, destacando que, conforme a Resolução
69 CGRAD nº 16/22, de 10/10/22, Art. 11, compete ao Colegiado do Curso: I - homologar o nome
70 do(a) professor(a) orientador(a) do TCC. Em seguida, apresentou uma listagem com os nomes
71 dos discentes e os respectivos orientadores. São eles: (1) Ana Carolina Resende Rodrigues, sob
72 orientação da profa. Ívina Paula de Souza (CEFET-MG/DEQUI); (2) Augusto Luiz Soares de
73 Lima, sob orientação da profa. Fernanda Badotti (CEFET-MG/DEQUI); (3) Carolina Zulle
74 Vitorino, sob orientação do prof. Breno Rodrigues Lamaghere Galvão (CEFET-MG/DEQUI);
75 (4) Emanuelle Caroline Costa Silva, sob orientação da profa. Adriana Akemi Okuma (CEFET-
76 MG/DEQUI); (5) Fábio Silmarovi Lopes Ferreira, sob orientação do prof. João Paulo Campos
77 Trigueiro (CEFET-MG/DEQUI); (6) Gabriel Comini de Assis, sob orientação do prof. João
78 Paulo Campos Trigueiro (CEFET-MG/DEQUI); (7) Gabriela Chaves de Souza, sob com
79 orientação do prof. Flávio Santos Freitas (CEFET-MG/DEQUI); (8) Giovanni Nardy Martins
80 de Souza, sob orientação do prof. Patterson Patrício de Souza (CEFET-MG/DEQUI); (9)

81 Leticia Carvalho Belote da Cruz, sob orientação da profa. Fátima de Cássia Oliveira Gomes
82 (CEFET-MG/DEQUI); (10) Lorena Pissolati de Almeida, sob orientação da profa. Flávia
83 Augusta Guilherme Gonçalves Rezende (CEFET-MG/DEQUI); (11) Maria Eduarda Ferreira
84 Ramos Antunes, sob orientação do prof. João Paulo Campos Trigueiro (CEFET-MG/DEQUI);
85 (12) Saulo da Silva Ramos, sob orientação do prof. Emerson Fernandes Pedroso (CEFET-
86 MG/DEQUI); (13) Tainá Rabelo de Azevedo, sob orientação da profa. Adriana Akemi Okuma
87 (CEFET-MG/DEQUI); (14) Thaís Freitas Ramos, sob orientação da profa. Patrícia Santiago de
88 Oliveira Patricio (CEFET-MG/DEQUI); (15) Tomaz Alves dos Santos Lima, sob orientação da
89 profa. Raquel Vieira Mambrini (CEFET-MG/DEQUI) e; (16) Vinicius Ferreira Almeida de
90 Oliveira, sob orientação do prof. Cleverson Fernando Garcia (CEFET-MG/DEQUI). A
91 indicação dos nomes de todos os orientadores foi aprovada por unanimidade. Passando para o
92 ponto (5) da pauta, a profa. **Janice Rocha** abordou sobre a aprovação dos títulos dos projetos
93 de TCC II e nomes dos orientadores, expondo que de acordo com o Art.11 da Resolução
94 CGRAD nº 16/22, de 10/10/22, compete ao Colegiado do Curso: I - homologar o nome do(a)
95 professor(a) orientador(a) de TCC. Assim, apresentou listagem contendo os discentes, títulos
96 dos projetos de TCC II e seus respectivos orientadores e coorientadores, quando houver. Os
97 nomes dos discentes, seus projetos e orientações foram: (1) Ana Carolina Ribeiro Menêzes com
98 o trabalho intitulado *“Desenvolvimento de método cromatográfico para detecção simultânea*
99 *de frutose, glicose e sacarose e identificação de excipiente lactose em diferentes*
100 *granulometrias”* sob a orientação do prof. Patterson Patricio de Souza (CEFET-MG/DEQUI)
101 e coorientação do Tiago Aparecido da Silva (Fundação Ezequiel Dias – FUNED); (2) Bianca
102 Cardenas Moreno Lima com o trabalho intitulado *“Reatividade de terpenos/mirtenal em*
103 *ambientes fechados com o ozônio através da determinação da constante de velocidade de*
104 *reação - estudo da cinética da reação”* sob a orientação da profa. Patricia Sueli de Rezende
105 (CEFET-MG/DEQUI); (3) Bruno Henrique de Alcântara Alves com o trabalho intitulado
106 *“Estudo da atividade biológica de um complexo de Ga(III) por interação com alvos celulares”*
107 sob a orientação da profa. Ívina Paula de Souza (CEFET-MG/DEQUI) e coorientação do prof.
108 Cleverson Fernando Garcia (CEFET-MG/DEQUI); (4) Fernanda Alves Silva com o trabalho
109 intitulado *“Avaliação da Qualidade de permeado obtido de processo de separação por*
110 *membranas aplicado a efluente de lavanderia de jeans visando reuso de água”* sob a orientação
111 da profa. Patricia Sueli de Rezende (CEFET-MG/DEQUI) e coorientação da profa. Luzia
112 Sergina de França Neta (CEFET-MG/DEQUI); (5) Gabriella Amorim de Sena Medeiros com
113 o trabalho intitulado *“Atividade de odor e caracterização de terpenos aromáticos em*
114 *especiarias usando um novo dispositivo de extração de fluxo em tubo no modo headspace*
115 *combinado com cromatografia gasosa bidimensional abrangente”* sob a orientação do prof.
116 Patterson Patrício de Souza (CEFET-MG/DEQUI) e coorientação do Jhonatan Bispo de
117 Oliveira (UFMG); (6) Henrique Da Cruz Queiroga com o trabalho intitulado *“Estudo teórico*
118 *de espécies contendo fósforo no meio interstelar”* sob a orientação do prof. Márcio Oliveira
119 Alves (Docente CEFET-MG/campus Contagem) e coorientação do Breno Rodrigues
120 Lamaghère Galvão (CEFET-MG/DEQUI); (7) Júlia Dias Cruz com o trabalho intitulado
121 *“Identificação dos produtos de degradação forçada do entecavir monoidratado 0,5 mg*
122 *comprimido revestido após exposição em meio oxidante”* sob a orientação do prof. Patterson
123 Patrício de Souza (CEFET-MG/DEQUI) e coorientação do Tiago Aparecido da Silva
124 (Fundação Ezequiel Dias – FUNED); (8) Luã Thales Torres de Melo com o trabalho intitulado
125 *“Desenvolvimento de compósitos baseados em PBS e nano argila”* sob a orientação da profa.

126 Patrícia Santiago De Oliveira Patrício (CEFET-MG/DEQUI) e coorientação da Ingrid Amélia
127 Dos Santos Matusinho (Doutoranda – PPGMQ-CEFET-MG); (9) Luciano Tôres Barbosa com
128 o trabalho intitulado “*Determinação de solvente residual N-N-Dimetilformamida em insumo*
129 *farmacêutico ativo talidomida por cromatografia líquida de alta eficiência*” sob a orientação
130 do prof. Patterson Patrício de Souza (CEFET-MG/DEQUI) e coorientação do Rangel Caio
131 Quinino Dutra (Fundação Ezequiel Dias – FUNED); (10) Maria Luiza César Drummond com
132 o trabalho intitulado “*Obtenção de membranas híbridas para tratamento de efluentes contendo*
133 *corantes têxteis*” sob a orientação da profa. Luzia Sergina de França Neta (CEFET-
134 MG/DEQUI) e coorientação da profa. Raquel Vieira Mambrini (CEFET-MG/DEQUI); (11)
135 Nathalia Rayanne Lima com o trabalho intitulado “*Reprodução das práticas alquímicas de*
136 *produção de ouro sob a perspectiva da Química Moderna*” sob a orientação do prof. Breno
137 Rodrigues Lamaghere Galvão (CEFET-MG/DEQUI) e coorientação do prof. Emerson
138 Fernandes Pedroso (CEFET-MG/DEQUI); (12) Rafael Augusto De Carvalho Silva com o
139 trabalho intitulado “*Síntese do ácido benzóico por rota alternativa mais sustentável*” sob a
140 orientação da profa. Adriana Akemi Okuma (CEFET-MG/DEQUI) e coorientação do prof.
141 Cleverson Fernando Garcia (CEFET-MG/DEQUI); (13) Samuel Vitor Leite com o trabalho
142 intitulado “*Síntese verde da vanilina (3-metoxi-4-hidroxibenzaldeído)*” sob a orientação da
143 profa. Adriana Akemi Okuma (CEFET-MG/DEQUI) e (14) Sarah Júlia Fernandes Amorim
144 com o trabalho intitulado “*Estudos relacionados à ocorrência de chuva ácida na Região*
145 *Metropolitana de Belo Horizonte*” sob a orientação da profa. Patrícia Sueli de Rezende
146 (CEFET-MG/DEQUI). A indicação de todos os títulos dos projetos e os
147 orientadores/coorientadores foi aprovada por unanimidade. Em seguida, a profa. **Janice Rocha**
148 passou ao ponto (6) da pauta, sobre referendar o Plano de Ensino da disciplina Radioquímica,
149 no qual obteve a confirmação unânime. Logo após, passou-se ao ponto (7) da pauta, sobre
150 referendar a criação da disciplina Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Métodos Físicos
151 de Análise. A criação foi necessária, uma vez que, os alunos que permaneceram vinculados à
152 antiga Matriz Curricular (10318) não tinham essa opção de optativa. A matrícula em um
153 componente curricular diferente implicaria na contabilização da carga horária somente como
154 eletiva. Nesse segundo semestre letivo de 2024, 18 discentes estão matriculados na referida
155 disciplina, sendo 15 deles vinculados à Matriz 10318 e 3 deles vinculados à matriz atual
156 (QUI2023). A criação do componente Tópicos Especiais em Química Tecnológica: Métodos
157 Físicos de Análise foi aprovado por unanimidade. Ao passar para o ponto (8) da pauta, a
158 presidente relatou a necessidade de criação das disciplinas Tópicos Especiais em Química
159 Tecnológica (TEQT) para todos os alunos da Matriz Curricular 10318 que cursaram disciplinas
160 optativas da nova Matriz Curricular, uma vez que estas constam em seus históricos escolares
161 como disciplinas eletivas. Nesse contexto, tal situação não é considerada desejável para os
162 alunos, sendo imprescindível aprovar a equivalência das disciplinas optativas cursadas por
163 estudantes da Matriz Curricular 10318. Informou ainda que, após a criação de todas as
164 disciplinas, será necessário solicitar à SRCA a equivalência retroativa para os alunos que
165 cursaram disciplinas optativas nos semestres de 2023.1, 2023.2, 2024.1 e 2024.2. Concluídos
166 os pontos de pauta, a presidente passou aos informes. Inicialmente, mencionou que ainda não
167 conversou com a docente citada na 92ª reunião, pois desejava que o encontro ocorresse
168 presencialmente, mas precisou cancelá-lo em três ocasiões. Informou que solicitará aos
169 Departamentos de Matemática e de Física o envio de um memorando indicando os nomes dos
170 docentes representantes para a gestão 2025-2027. Disse ainda que o DCE já enviou a

171 documentação com os nomes dos novos representantes. Além disso, comunicou sobre a
172 inauguração das novas instalações do DEQUI, realizada em 18 de outubro, com a presença do
173 Prof. Humberto (DF), da Profa. Tatiana (DM) e da discente Carol Zulle. Aproveitou para
174 destacar a Renovação de Reconhecimento do Curso, realizada entre 21 e 23 de outubro de 2024,
175 que resultou na obtenção do conceito máximo do MEC. A presidente também explanou sobre
176 o acompanhamento, que está realizado pelo prof. Márcio Basílio, com os calouros e sobre a
177 cerimônia de formatura de 2024.1, ocorrida em 5 de novembro de 2024, com nove concluintes.
178 Para finalizar, informou sobre as próximas reuniões ordinárias desse colegiado (94ª e 95ª) que
179 ocorrerão em 6 de dezembro e 17 de janeiro de 2025, respectivamente. Não havendo mais nada
180 a tratar, a sessão foi encerrada às dezesseis horas e dezesseis minutos, eu **Camila Mayumi**
181 **Miúra**, estagiária da coordenação do curso de graduação em Química Tecnológica do CEFET-
182 MG, lavrei a presente ata que segue assinada eletronicamente, na página 6 de 6, pela presidente
183 e pelos demais membros titulares e suplentes que participaram da 93ª reunião do CCQTEC.
184 Belo Horizonte, 8 de novembro de 2024.

ATA Nº 27/2024 - CQTEC (11.51.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/12/2024 18:16)

ESTHER MARIA FERREIRA LUCAS

SUBCOORDENADOR - SUBSTITUTO

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###695#7

(Assinado digitalmente em 06/12/2024 15:05)

FLAVIA AUGUSTA GUILHERME GONCALVES

REZENDE

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###920#8

(Assinado digitalmente em 07/12/2024 08:58)

HUMBERTO ALENCAR DE PAIVA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DF (11.56.10)

Matrícula: ###679#5

(Assinado digitalmente em 06/12/2024 15:36)

IVINA PAULA DE SOUZA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: ###157#2

(Assinado digitalmente em 06/12/2024 16:35)

JANICE CARDOSO PEREIRA ROCHA

COORDENADOR - TITULAR

CQTEC (11.51.09)

Matrícula: ###437#9

(Assinado digitalmente em 07/12/2024 18:16)

MAURO LUCIO LOBAO IANNINI

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DF (11.56.10)

Matrícula: ###931#9

(Assinado digitalmente em 06/12/2024 16:40)

SANDRA MARA ALVES JORGE

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DM (11.56.11)

Matrícula: ###796#8

(Assinado digitalmente em 06/12/2024 14:49)

TATIANA LEAL BARROS

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DM (11.56.11)

Matrícula: ###411#3

(Assinado digitalmente em 06/12/2024 15:22)

CAROLINA ZULLE VITORINO

DISCENTE

Matrícula: 2020#####4