



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS TIMÓTEO

1 **ATA DA 35ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA METALÚRGICA DO**
2 **CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO.** Às 14h08 do dia dezesseis de maio de 2022, por videoconferência, na sala
3 <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/carlos-eduardo-oliveira-andrade>, teve início a 35ª reunião ordinária do Colegiado do
4 Curso de Engenharia Metalúrgica, sob a presidência do prof. Carlos Eduardo Oliveira Andrade, com a presença *online* dos
5 professores, Carlos Frederico Campos de Assis, Daniel Leandro Rocco (chegou às 14h38), Flávio José de Assis Barony (chegou
6 às 14h11), Leonardo Lacerda Alves e Roney Anderson Nascimento de Aquino, e da representante discente, aluna Keydiane
7 Michelle Alvarenga Araújo. Ausente o prof. Douglas Geraldo Magalhães devido a afastamento por questões de saúde. Ausente
8 com substituição o prof. Almir por questões de saúde. Constatado o quórum, o prof. Carlos Eduardo abriu a reunião agradecendo
9 a presença de todos e apresentado a pauta para análise e aprovação. O prof. Roney sugeriu incluir na pauta a questão da possível
10 ausência de normativas por parte do colegiado que especifiquem aspectos como aqueles sobre plano de trabalho do coordenador,
11 e formas de medir e avaliar objetivamente as ações do mesmo; diretrizes para o colegiado acompanhar o trabalho do coordenador
12 de curso, com instrumentos de medida, acompanhamento, e prazos; diretrizes, parâmetros, indicadores e sistemática de avaliação
13 contínua do curso, mesma linha de raciocínio para o PPC; diretrizes para preparo de aula docente, condução docente, medida e
14 avaliação sistemática do trabalho docente, tendo como base a contextualização do conteúdo, o uso de bibliografia adicional à do
15 PPC, o estímulo a formação de grupos e produção de conhecimento, etc, a correlação entre o curso e o perfil do egresso que se
16 almeja; diretrizes para preenchimento dos diários de classe, como instrumento de medida do trabalho feito em sala; diretrizes
17 para as avaliações aplicadas aos alunos; diretrizes para avaliação sistemática pelo colegiado das atividades acadêmicas do curso;
18 diretrizes para elaboração do TCC e aspectos do Estágio Curricular Obrigatório; dentre outras iniciativas. O prof. Leonardo
19 ressalta que várias normas do CEFET-MG tendem a englobar algumas das demandas acima, mas estão difusas, sendo necessária
20 a organização das mesmas, particularmente para os processos de reconhecimento. O prof. Roney ressalta que há limitações
21 quanto ao critério de se mensurar, comprovar o que de fato foi feito. O prof. Carlos Frederico sugere a recuperação e adequação
22 das normas existentes nos diversos cursos do CEFET-MG. O prof. Carlos Eduardo sugere que dará um retorno sobre a questão
23 após reunião com agenda da DIRGRAD a ocorrer nesta semana. Com isso, esta temática deverá retornar ao Colegiado em ocasião
24 oportuna. **PAUTA APROVADA:** 1. Aprovação da ata da 34ª reunião ordinária. 2. Solicitação de abertura de turmas para 2022-
25 S2. 3. Processo seletivo para vagas remanescentes. 4. Informes. 4.1. Atividades complementares. 4.2. Semana acadêmica 2022.
26 4.3. Estágio não obrigatório. 4.4. Treinamento do software METSIM. 5.5. Andamento da disciplina de Química Básica. O prof.
27 Daniel Rocco iniciou sua participação na reunião. **DESENVOLVIMENTO: 1. Aprovação da ATA da 34ª reunião ordinária.**
28 ATA Aprovada por unanimidade, com ajuste do nome do suplente do representante discente, e esclarecimento quanto a partir de
29 que temática da 35ª Reunião chegou o prof. Daniel Leandro Rocco. O prof. Roney fará os ajustes e reenviará a nova ATA ao
30 prof. Carlos Eduardo. **2. Solicitação de abertura de turma para 2022-S2.** O prof. Carlos Eduardo listou as disciplinas com
31 demanda para o próximo semestre. Ressalta a iniciativa de ofertar disciplinas de forma a atender alunos que estão sem opções.
32 Inicialmente, o prof. Carlos Eduardo listou as disciplinas com ofertas obrigatórias em função do período, as exigências em termos
33 de pré-requisito ou co-requisito, e o departamento ofertante. Para o segundo período, Cálculo II- Departamento de Formação
34 Geral (DFG), Física I- DFG, Programação de Computadores I- Departamento de Computação e Construção Civil (DCC),
35 Laboratório de Programação de Computadores I- DCC, Química Inorgânica- Departamento de Metalurgia e Química (DMQ),
36 Metodologia de Pesquisa- DMQ. Para o quarto período seriam obrigatórias, Cálculo IV- DFG, Física III- DFG, Física
37 Experimental II- DFG, Físico-Química II- DMQ, Estatística- DCC. Para o sexto período, Desenho Técnico- DCC, Mecânica dos
38 Fluidos (Pré-requisito: Cálculo IV; Física III) - DMQ, Termodinâmica Metalúrgica (Pré-requisito: Físico-Química Metalúrgica)
39 - DMQ, Tratamento de Minérios (Pré-requisito: Mineralogia e Petrografia) - DMQ, Laboratório de Tratamento de Minérios (Pré-
40 requisito: Mineralogia e Petrografia) - DMQ. Para o sétimo período Siderurgia I (Pré-requisito: Termodinâmica Metalúrgica) -
41 DMQ, Pirometalurgia (Pré-requisito: Termodinâmica Metalúrgica/Co-requisito: Transferência de Calor) - DMQ, Hidro e
42 Eletrometalurgia (Pré-requisito: Termodinâmica Metalúrgica) - DMQ, Metalografia (Pré-requisito: Introdução à Ciência dos
43 Materiais) - DMQ, Transferência de Calor (Pré-requisito: Mecânica dos Fluidos) - DMQ. Para o oitavo período Siderurgia II
44 (Pré-requisito: Siderurgia I) (obs. possíveis alunos não fizeram pré-requisito, Metalurgia Extrativa dos Não-ferrosos (Pré-
45 requisito: Pirometalurgia; Hidro e Eletrometalurgia) (obs. possíveis alunos não fizeram pré-requisito, Metalurgia Física (Pré-
46 requisito: Metalografia) - DMQ, Fundição (Pré-requisito: Termodinâmica Metalúrgica; Transferência de Calor) - DMQ, Estática
47 (Pré-requisito: Cálculo IV; Desenho Técnico) - DMQ. Tomando por base o exposto, o prof. Carlos Eduardo, considerando
48 também as demandas por disciplinas com maior reprovação e que se constituem gargalo no curso, além de se buscar alternativas
49 de disciplinas a serem feitas pelos alunos, passou a propor a seguinte demanda de oferta de disciplinas, separadas por
50 departamento. Para o DFG: Cálculo I (1º, Reoferta), GAAV (1º, Reoferta), Introdução à Prática Experimental (1º, Reoferta),
51 Cálculo II (2º, Oferta), Física I (2º, Oferta), Física II (3º, Reoferta), Física Experimental I (3º, Reoferta), Cálculo III (3º,
52 Reoferta), Cálculo IV (4º, Oferta), Física III (4º, Oferta), Física Experimental II (4º, Oferta). Para o DCC: Programação de
53 Computadores I (2º, Oferta), Lab. Programação de Computadores I (2º, Oferta), Estatística (4º, Oferta), Métodos Numéricos
54 Computacionais (5º, Reoferta), Desenho Técnico (6º, Oferta), Otimização de Processos Industriais (9º, Oferta). Para o DMQ:
55 Química Básica (1º, Reoferta) (1 turma), Laboratório de Química Básica (1º, Reoferta) (2 turmas), Química Inorgânica (2º,
56 Oferta), Metodologia de Pesquisa (2º, Oferta), Físico-Química II (4º, Oferta), Físico-Química Metalúrgica (5º, Reoferta),
57 Mecânica dos Fluidos (Pré-requisito: Cálculo IV; Física III) (6º, Oferta), Termodinâmica Metalúrgica (Pré-requisito: Físico-

58 Química Metalúrgica) (6º, Oferta), Tratamento de Minérios (Pré-requisito: Mineralogia e Petrografia) (6º, Oferta), Lab.
59 Tratamento de Minérios (Pré-requisito: Mineralogia e Petrografia) (6º, Oferta), Metalografia (Pré-requisito: Introdução à Ciência
60 dos Materiais) (7º, Oferta), Transferência de Calor (Pré-requisito: Mecânica dos Fluidos) (7º, Oferta), Siderurgia I (Pré-requisito:
61 Termodinâmica Metalúrgica) (7º, Oferta), Pirometalurgia (Pré-requisito: Termodinâmica Metalúrgica) (7º, Oferta), Hidro e
62 Eletrometalurgia (Pré-requisito: Termodinâmica Metalúrgica) (7º, Oferta), Metalurgia Física (Pré-requisito: Metalografia) (8º,
63 Oferta), Fundição (Pré-requisito: Termodinâmica Metalúrgica; Transferência de Calor) (8º, Oferta), Estática (Pré-requisito:
64 Cálculo IV; Desenho Técnico) (8º, Oferta), Fundamentos de Metrologia (Pré-requisito: Estatística; Desenho Técnico) (optativa,
65 Oferta). Em relação aos horários, o prof. Carlos Eduardo fez uma pré-proposta de horários para o sétimo e oitavo, com não
66 sobreposição relativa de disciplinas em ambos os períodos, de forma a possibilitar que os alunos participem dos dois conjuntos
67 de disciplinas que serão ofertadas pela primeira vez. E relação ao horário de início das aulas, o prof. Roney questionou quanto a
68 participação dos alunos já às 18h10. O prof. Carlos Eduardo esclareceu que os alunos chegam no horário das 18h10,
69 possibilitando a abordagem segura dos conteúdos, particularmente para disciplinas de conteúdo mais complexo, tais como
70 Mecânica dos Fluidos. O professor Carlos Frederico sugere a organização da oferta das disciplinas optativas no mesmo horário,
71 em coerência com a disponibilidade dos alunos, bem como gerando várias oportunidades possíveis, sem que nenhum aluno
72 exclua outros por se matricular em mais de uma disciplina. Foi realizada uma discussão da oferta ou não da disciplina de
73 otimização de processos. Há expectativa de que haja um bom número de alunos para a mesma. O prof. Carlos Eduardo informa
74 no contexto do calendário temático, conforme Deliberação CGRAD 07/22, que o período para que as coordenações solicitem as
75 disciplinas ocorra entre 23/05 e 03/06/2022. E que os Departamentos tem entre 07 e 15/06 para se manifestar e indicar os
76 docentes. Colocada a proposta de solicitação das disciplinas para os Departamentos, a mesma foi aprovada por unanimidade,
77 com manifestação individual dos presentes. **3. Processo Seletivo de Vaga Remanescentes 2022/2:** o prof. Carlos Eduardo fez
78 um histórico dos processos de vagas remanescentes. Observou que as vagas tem sido preenchidas via dois editais, um para
79 atendimento interno, nas categorias de reopção e reingresso, outro, para atendimento externo, nas categorias transferência e
80 obtenção de novo título. No último processo não foram ofertadas vagas para atendimento interno. Outros campuses que o fizeram
81 não conseguiram preencher tais vagas, há pequena demanda global. Por isso, há uma indicação de abertura apenas do Edital para
82 atendimento externo. No último foram oferecidas 05 vagas, sendo quatro preenchidas por obtenção de novo título. Não houveram
83 inscrições para transferências. O prof. Carlos Eduardo informou da disponibilidade de 13 vagas ociosas, e o colegiado aprovou
84 a distribuição de 05 vagas para transferência, e 08 vagas para obtenção de novo título. O prof. Carlos Frederico pediu ao prof.
85 Carlos Eduardo informar sobre as restrições já impostas pelo colegiado, a serem inseridas no Edital, no que tange às disciplinas
86 de GAAV e Cálculo. **4. Informes:** 4.1 Atividades Complementares. O prof. Carlos Eduardo informou sobre o cadastro de
87 atividades complementares no site do curso. Os alunos precisam fazer os cadastros seguindo o calendário, e apresentando as suas
88 comprovações. 4.2. Semana Acadêmica 2022. O prof. Carlos Eduardo informou que os alunos do PET querem fazer uma semana
89 acadêmica. A sugestão é que seja feita na semana C&T. O prof. Flávio sugere o envolvimento dos alunos do Técnico em
90 Metalúrgica. Mesmo comentário é feito pelo prof. Roney. O qual também sugere a possibilidade de se fazer o evento em um
91 sábado. 4.3. Estágio não obrigatório: O prof. Carlos Eduardo informa sobre o estágio que será desenvolvido pelo aluno Afonso
92 Henrique Alves da Silva na Aperam, sob orientação do professor Carlos Frederico. 4.4. Treinamento Software METSIM: O prof.
93 Carlos Eduardo foi procurado pela funcionária Karina Teixeira da empresa Optimus (www.optimus.eng.br) para oferta de
94 treinamento para os alunos de operação do software METSIM. O mesmo consultou os professores Carlos Frederico e Almir, os
95 quais avaliaram como positivo o curso. O prof. Roney sugere avaliar a pertinência da oferta no contexto das disciplinas, para não
96 ficar solto, como sendo apenas mais um curso. 4.5. Química Básica - situação da dificuldade que os alunos estão tendo com a
97 QB. O prof. Carlos Eduardo relata dificuldades mencionadas pelos alunos no contexto da disciplina de QB. Informa que foi
98 notificado via ofício N°4/2022 -DMQTM (11.63.04) N° do Protocolo: 23062.024229/2022-24 acerca da situação do andamento
99 da disciplina pelo coordenador de eixo do curso de química, onde se solicita ao docente atendimento às dúvidas dos alunos,
100 melhor fundamentação do preparo das aulas, com devida construção das bases para melhor compreensão do conteúdo, bem como
101 adequação do andamento de abordagem dos conteúdos, conforme PPC, visto que até o momento, o prof. da disciplina avançou
102 pouco no conteúdo (apenas um tópico do total de nove). Será avaliado o atendimento por parte do professor da demanda
103 apresentada, e o Colegiado será informado na próxima reunião. **ENCERRAMENTO:** Nada mais havendo a tratar, o prof. Carlos
104 Eduardo encerra a reunião às 15h40. Eu, prof. Roney Anderson Nascimento de Aquino, lavrei a presente ata, a qual, após lida e
105 aprovada, será assinada pelos membros.

106
107
108
Timóteo, 16 de maio de 2022

AUSENTE

Prof. Douglas Geraldo Magalhães
Presidente do Colegiado

Prof. Carlos Eduardo Oliveira Andrade
Vice-Presidente do Colegiado
Coordenador em exercício

109
110 **Representantes do Departamento de Metalurgia e Química**
111

AUSENTE

Prof. Almir Silva Neto
Titular

Prof. Flávio José de Assis Barony
Suplente

112
113
Prof. Carlos Frederico Campos de Assis
Titular

AUSENTE
Prof. Armin Franz Isenmann
Suplente

114

Prof. Roney Anderson Nascimento de Aquino
Titular

AUSENTE
Prof. Fernando Castro de Oliveira
Suplente

115

116

117

118

Representantes do Departamento de Computação e Construção Civil

Prof. Leonardo Lacerda Alves
Titular

AUSENTE
Profa. Viviane Cota Silva
Suplente

119

120

121

122

123

Representante do Departamento de Formação Geral

Prof. Daniel Leandro Rocco
Titular

AUSENTE
Prof. João Paulo Martins de Castro Chaib
Suplente

124

125

126

127

128

Representantes dos Discentes

Keydiane Michelle Alvarenga Araújo
Titular

AUSENTE
Christian Santos Silva
Suplente

129

130

131



Emitido em 13/06/2022

ATA Nº 15/2022 - DMQTM (11.63.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/06/2022 15:51)
CARLOS EDUARDO OLIVEIRA ANDRADE
COORDENADOR - SUBSTITUTO
CEMTM (11.51.26)
Matrícula: 2560810

(Assinado digitalmente em 15/06/2022 09:46)
CARLOS FREDERICO CAMPOS DE ASSIS
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
CEMTM (11.51.26)
Matrícula: 1767478

(Assinado digitalmente em 21/06/2022 11:42)
DANIEL LEANDRO ROCCO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DFGTM (11.63.03)
Matrícula: 2647959

(Assinado digitalmente em 14/06/2022 10:06)
FLAVIO JOSE DE ASSIS BARONY
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DMQTM (11.63.04)
Matrícula: 2884344

(Assinado digitalmente em 13/06/2022 16:20)
LEONARDO LACERDA ALVES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DCCTM (11.63.05)
Matrícula: 1565343

(Assinado digitalmente em 14/06/2022 09:47)
RONEY ANDERSON NASCIMENTO DE AQUINO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
CTQUITM (11.50.42)
Matrícula: 1550416

(Assinado digitalmente em 14/06/2022 15:26)
KEYDIANE MICHELLE ALVARENGA ARAUJO
DISCENTE
Matrícula: 20183027370

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
15, ano: **2022**, tipo: **ATA**, data de emissão: **13/06/2022** e o código de verificação: **8fe105b33f**