



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

ATA DA 34ª REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO CURSO DE
ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

Dia: 28/06/2021

Horário: 14h00

Local: Videoconferência

1 Aos 28 (vinte e oito) dias do mês de junho de 2021, às 14:00 horas, por videoconferência,
2 conforme Memorando Circular nº 129/2020 - DG/CEFETMG, reuniram-se, em atendimento à
3 convocação da Presidente do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia
4 Ambiental e Sanitária, Prof^ª. Adriana Alves Pereira Wilken, os seguintes Membros do NDE:
5 Prof. Leonel da Silva Teixeira, Prof^ª. Lilia Maria de Oliveira, Prof^ª. Tatiana Leal Barros, Prof.
6 Túlio César Floripes Gonçalves e Prof. Vandeir Robson da Silva Matias. O NDE lavrou esta
7 Ata para deliberar sobre a seguinte pauta: **1) Aprovação da Ata da 33ª Reunião do NDE do**
8 **Curso de Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária. 2) Discussão da Resolução**
9 **CGRAD 29/21 e suas implicações. 3) Resultados das primeiras consultas a alguns**
10 **departamentos (Departamentos de Matemática, Química, Engenharia de Transportes e**
11 **Engenharia Civil) sobre a revisão do Projeto Pedagógico do Curso (PPC). 4)**
12 **Considerações de cada membro a respeito de alterações na proposta de revisão do Projeto**
13 **Pedagógico do Curso (PPC) elaborada pela Coordenação de Curso. 5) Encaminhamentos.**
14 A pauta foi colocada em votação, sendo APROVADA por unanimidade (6 votos). **1)**
15 **Aprovação da Ata da 33ª Reunião do NDE do Curso de Graduação em Engenharia**
16 **Ambiental e Sanitária.** A Prof^ª. Adriana fez a leitura da Ata da 33ª Reunião. A ata foi então
17 APROVADA por unanimidade (6 votos). **2) Discussão da Resolução CGRAD 29/21 e suas**
18 **implicações.** A Prof^ª. Adriana apresentou a Resolução, que regulamenta as diretrizes para
19 integrar as ações de extensão nos cursos de graduação do CEFET-MG. Por essa norma, o prazo
20 máximo para integrar as ações nos PPCs dos cursos é 19/12/22. A Prof^ª. Adriana lembrou que
21 a Resolução CNE/CES 07/18 determina que as atividades de extensão devem compor, no
22 mínimo, 10% do total da carga horária do curso e deve fazer parte da matriz curricular.
23 Ressaltou que colocou esse item na pauta para conhecimento e que no momento adequado,
24 quando estivermos mais avançados na discussão das disciplinas e respectivas cargas horárias,
25 trataremos desse assunto no NDE. **3) Resultados das primeiras consultas a alguns**
26 **departamentos (Departamentos de Matemática, Química, Engenharia de Transportes e**
27 **Engenharia Civil) sobre a revisão do Projeto Pedagógico do Curso (PPC).** Conforme
28 estabelecido na 33ª Reunião do NDE, memorandos foram enviados ao Departamento de
29 Matemática (DM) e Departamento de Química (DEQUI), questionando se esses departamentos
30 teriam condições de atender ao curso com as cargas horárias propostas na revisão do PPC. A
31 Prof^ª. Adriana informou que recebeu uma cópia do memorando do DEQUI, encaminhado à
32 Diretoria Geral (MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 72/2021 - DEQUI/DCNS/CEFET-MG),

33 informando que o atendimento às demandas do curso estaria condicionado à contratação de um
34 professor efetivo na área de Química Inorgânica. A Prof^a. Adriana informou que ela, a Prof^a.
35 Lília e o Prof. Túlio participaram de uma reunião, no dia 21/06/21, com a Chefe do
36 Departamento de Engenharia de Transportes (DET), Prof^a. Tainá Possas, e com alguns
37 professores desse departamento (Prof. Guilherme de Castro Leiva, Augusto Sésar da Silva
38 Bezerra e Chan Kouwha). Foi discutida a possibilidade do DET oferecer ao curso as disciplinas
39 “Mecânica dos Solos” e “Materiais de Construção”. Após considerações sobre possíveis
40 conteúdos e pré-requisitos, ficou definido que o Prof. Augusto do DET faria a proposição de
41 uma ementa de uma disciplina equalizada de “Materiais de Construção”, avaliando a
42 possibilidade de incluir conteúdos de ciências dos materiais, eliminando, portanto, a atual
43 disciplina existente no PPC de 90h. Em seguida, a Prof^a. Adriana informou sobre a reunião
44 realizada no dia 22/06/21 com representantes do Departamento de Engenharia Civil (DEC).
45 Nesta reunião participaram a Prof^a. Adriana, a Prof^a. Lília e o Prof. Túlio, além da Chefe do
46 Departamento Prof^a. Júnia Nunes e do Prof. Rogério Cabral. Foram discutidas a possibilidade
47 do DEC oferecer ao curso de Engenharia Ambiental e Sanitária disciplinas relacionadas aos
48 conteúdos de “Estática”, “Teoria das Estruturas”, “Fundações” e “Construção, Planejamento e
49 Controle de Obras”. Após discussão, os professores entenderam que essas
50 disciplinas/conteúdos deveriam ser oferecidas exclusivamente ao curso de Engenharia
51 Ambiental e Sanitária, pois as oferecidas ao curso de Engenharia de Produção Civil extrapolam
52 os conhecimentos necessários à formação do engenheiro sanitário. Nesse sentido, não seria
53 viável incorporar uma extensa carga horária no PPC do curso de Engenharia Ambiental e
54 Sanitária, além da necessidade do discente ter que atender a diversos pré-requisitos. Dessa
55 forma, ficou acordado que a Prof^a. Lília e o Prof. Túlio enviarão ao DEC propostas de ementas
56 e cargas horárias das disciplinas que o NDE considera necessárias ao curso, para que os
57 professores relacionados às áreas de formação desses conteúdos possam avaliar e sugerir
58 alterações. Por fim, a Prof^a. Adriana informou sobre a reunião realizada no dia 24/06/21. Nesta
59 reunião, a Prof^a. Adriana, a Prof^a. Lília e o Prof. Túlio discutiram a proposta da revisão das
60 disciplinas filiadas ao Departamento de Ciência e Tecnologia Ambiental (DCTA). A Prof^a.
61 Adriana e a Prof^a. Lília ressaltaram que as mudanças nas disciplinas do DCTA estão
62 condicionadas a definições mais concretas de outros departamentos, principalmente do DEQUI,
63 uma vez que conteúdos relacionados a qualidade ambiental e hoje presentes nas disciplinas de
64 “Química Ambiental” seriam ministrados pelo DCTA. A discussão a respeito das disciplinas
65 filiadas ao DCTA deve continuar nas próximas reuniões do NDE. Os professores responsáveis
66 pelas disciplinas serão envolvidos no momento correto, quando a proposta estiver mais
67 amadurecida. **4) Considerações de cada membro a respeito de alterações na proposta de**
68 **revisão do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) elaborada pela Coordenação de Curso.** O
69 Prof. Vandeir informou que levou ao Departamento de Geociências (DGEO) a proposta de
70 revisão do PPC do curso. Disse que houve um entendimento por parte dos professores do
71 DEGEO da necessidade de se retirar ou reduzir conteúdos e/ou cargas horárias para que seja
72 possível incluir no PPC os conteúdos necessários à formação plena na área sanitária. Em relação
73 à proposta de revisão do PPC do curso elaborada pela Coordenação, o Prof. Vandeir disse que
74 o DGEO concorda em retirar a disciplina “Geografia Geral” (30h). Considerou que seria melhor
75 manter o nome da disciplina “Climatologia” (30h), uma vez que a mesma contém conteúdos de
76 meteorologia. O Prof. Vandeir entende que a disciplina “Cartografia” (60h) não deveria ser
77 excluída do PPC, pois seus conteúdos são importantes para a atuação do engenheiro ambiental,
78 além de serem necessários para a disciplina “Sistemas de Informações Geográficas (SIG)”.
79 Considerou também que cartografia e topografia se referem a conteúdos distintos, não sendo

80 adequado juntá-los em uma única disciplina, como está na proposto na revisão do PPC. Dessa
81 forma, o Prof. Vandeir sugeriu manter a disciplina “Cartografia” no PPC, mas com redução de
82 30h para atender às necessidades do curso. Com relação à redução em 30h e alteração do nome
83 da disciplina “Planejamento Ambiental e Urbano”, o Prof. Vandeir concorda com a proposta
84 da carga horária da disciplina, mas que o nome dela deveria ser “Planejamento Territorial”.
85 Também considerou que essa disciplina deveria estar pelo menos no 5º período, pois necessita
86 que os discentes tenham algum conhecimento prévio antes de cursá-la. O Prof. Túlio ponderou
87 que diversos PPCs de outros cursos de Engenharia Ambiental e Sanitária contém uma única
88 disciplina com conteúdos de cartografia e topografia. O Prof. Vandeir reafirmou que, de acordo
89 com professores da área do DGEO, essa abordagem não seria adequada. A Prof^ª. Adriana disse
90 que uma outra opção seria incluir conteúdos de cartografia em SIG, mas que isso não foi levado
91 aos professores responsáveis. De qualquer forma, considerou a proposta do Prof. Vandeir
92 pertinente e bem embasada, além de reduzir em 90h da carga horária total atual, carga essa que
93 poderá ser usada nas disciplinas a serem incluídas da área sanitária. A Prof^ª. Adriana sugeriu
94 colocar em votação a proposta do Prof. Vandeir, para que o NDE possa registrar e avançar nas
95 discussões. A proposta é: excluir a disciplina “Geografia Geral” (30h), manter “Climatologia”
96 (30h), reduzir 30 horas em “Cartografia” (ficando, então com 30h), substituir “Planejamento
97 Ambiental e Urbano” (60h) por “Planejamento Territorial” (30h). A proposta foi aprovada por
98 5 votos a favor e 1 voto contrário (Prof. Túlio). **5) Encaminhamentos.** A Prof^ª. Adriana sugeriu
99 o envio de um memorando ao Departamento de Física (DF), questionando sobre a possibilidade
100 de atender ao curso com as cargas horárias propostas na revisão do PPC. A proposta inclui a
101 oferta das disciplinas Física Experimental II, Física III e Estática, todas equalizadas, além das
102 atuais disciplinas atualmente ofertadas ao curso (Física I, Física II e Física Experimental I). Os
103 membros do NDE concordaram em realizar essa consulta ao DF. Ficou decidido que a próxima
104 reunião seria agendada posteriormente, após avanços nos encaminhamentos relacionados aos
105 DET, DEC e DF. Não havendo nada mais a tratar, a reunião foi encerrada.
106

Belo Horizonte, 28 de junho de 2021.

Prof^ª. Adriana Alves Pereira Wilken
Presidente do NDE

Prof. Leonel da Silva Teixeira

Prof^ª. Lilia Maria de Oliveira

Prof^ª. Tatiana Leal Barros

Prof. Túlio César Floripes Gonçalves

Prof. Vandeir Robson da Silva Matias



Emitido em 28/06/2021

ATA Nº 11/2021 - CEAMS (11.51.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 02/08/2021 16:04)

ADRIANA ALVES PEREIRA WILKEN

COORDENADOR - TITULAR

CEAMS (11.51.05)

Matrícula: 1019686

(Assinado digitalmente em 07/08/2021 07:55)

LEONEL DA SILVA TEIXEIRA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 2998344

(Assinado digitalmente em 03/08/2021 09:56)

LILIA MARIA DE OLIVEIRA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DCTA (11.55.03)

Matrícula: 1815815

(Assinado digitalmente em 03/08/2021 14:47)

TATIANA LEAL BARROS

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DM (11.56.11)

Matrícula: 1241173

(Assinado digitalmente em 02/08/2021 16:48)

TULIO CESAR FLORIPES GONCALVES

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DCTA (11.55.03)

Matrícula: 1275425

(Assinado digitalmente em 02/08/2021 18:36)

VANDEIR ROBSON DA SILVA MATIAS

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DGEO (11.55.13)

Matrícula: 1565121

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
11, ano: **2021**, tipo: **ATA**, data de emissão: **02/08/2021** e o código de verificação: **811d43b13f**