



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

ATA DA 22ª REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

Dia: 07/12/2018

Horário: 14h00

Local: Sala 336 – Campus I

1 Aos 07 (sete) dias do mês de dezembro de 2018, às 14:00 horas, na Sala 336 – Campus I do
2 Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais reuniram-se, em atendimento à
3 convocação do Presidente do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia
4 Ambiental e Sanitária, Prof. Frederico Keizo Odan, os seguintes Membros do NDE: Elizabeth
5 Regina Halfeld da Costa, Luciana Peixoto Amaral, Patrícia Procópio Pontes, Tatiana Leal
6 Barros e os professores convidados Bráulio Silva Chaves e Igor Mota Morici. Os demais
7 membros, Andréa Rodrigues Marques Guimarães e Vandeir Robson da Silva Matias
8 justificaram suas ausências. O NDE lavrou esta Ata para deliberar sobre a seguinte pauta: **1)**
9 **Discussão do Eixo Planejamento e Gestão Ambiental e Tecnologia Ambiental, no âmbito**
10 **da reestruturação do PPC; 2) Aprovação da ATA da 19ª Reunião do NDE.** O Prof.
11 Frederico propôs inversão dos itens da pauta, já que no item 1) haveria participação dos
12 convidados, que ainda não haviam chegado. A pauta foi colocada em votação, sendo
13 APROVADA por unanimidade (4 votos), e assim, deu-se início à reunião. **1) Aprovação da**
14 **ATA da 19ª Reunião do NDE:** O Prof. Frederico procedeu a leitura da Ata da 19ª Reunião e
15 os membros fizeram sugestões de alteração, as quais foram acrescentadas. A Ata foi colocada
16 em votação, sendo APROVADA por unanimidade (4 votos). Os professores convidados
17 Bráulio e Igor chegaram. **2) Discussão do Eixo Planejamento e Gestão Ambiental e**
18 **Tecnologia Ambiental, no âmbito da reestruturação do PPC:** neste item, realizou-se
19 inicialmente discussão da disciplina Fundamentos de Ética. O Prof. Bráulio distribuiu a proposta
20 de plano de ensino reformulada e agradeceu o convite para discutir a reformulação da disciplina.
21 Então contextualizou sobre a discussão realizada no âmbito do DCSF frente às questões
22 contemporâneas, em que já havia iniciativa de mudanças na mesma. Na sequência, o Prof. Igor
23 explanou sobre as bases necessárias para iniciar a disciplina, que contém noções sobre ética e
24 moral e os fundamentos da ética, discorrendo sobre os principais modelos. Depois, ainda
25 discorreu sobre os demais conteúdos, de modo a aplicar conteúdos mais práticos aos alunos,
26 visto que o perfil do aluno (9º período) é de um indivíduo mais experiente e que já estudou
27 diversos conteúdos, com objetivo de fazer com que eles reflitam sobre as questões da ética em
28 função da área do curso. Assim, em um primeiro momento, seriam utilizados 15h para
29 introdução dos conceitos básicos necessários, para depois, aplicar tais conceitos às questões
30 ambientais e do engenheiro nas 15h restantes. A Profª Luciana questionou o significado de uma
31 das unidades de ensino, colapso ambiental. O Prof. Bráulio respondeu que o colapso é
32 decorrente das ações antrópicas que geram impactos ambientais. A Profª Elizabeth chegou neste
33 momento. A Profª Luciana ainda demonstrou preocupação da dificuldade de relacionar a

34 disciplina aos conteúdos do curso e sobre o grau de reprovação na disciplina. O Prof. Bráulio
35 relativizou que esta nova proposta vem de encontro com esse objetivo, e que as dificuldades
36 vêm do perfil do aluno, em fim de período com diversas atividades além das disciplinas, como
37 TCC. A Prof^a Elizabeth perguntou se há maior interesse dos alunos deste Curso em
38 comparações aos demais na área da sociologia/filosofia, contextualizando com a disciplina de
39 Contexto Social e Profissional do Eng. Ambiental e Sanitarista, que foi confirmado pelo Prof.
40 Bráulio, já que ele identifica uma interface dessas áreas com o perfil do aluno do Curso. O Prof.
41 Igor disse então que diferente da maioria das ciências, a área da filosofia é baseada em
42 conceitos, que não é possível explicá-la de modo empírico, mas com base em argumentos.
43 Explicou também que a filosofia se encarrega em fundamentar as justificativas por trás das
44 ações e de suas consequências. O NDE propôs inserir pré-requisito em termos de créditos
45 suficientes para o aluno ter integralizado os 6 primeiros períodos, e verificar se é viável
46 apresentar esta mudança ao CGRAD no próximo semestre, já que se envolver mudança de
47 conteúdo do eixo, deve ser encaminhado ao CEPE e não seria viável. Com o fim da discussão
48 da disciplina Fundamentos de Ética, os convidados se retiraram. A Prof^a Elizabeth
49 contextualizou sobre a disciplina Introdução à Prática Experimental, que seria uma sequência
50 da disciplina com Contexto, Ecologia Geral, Metodologia da Pesquisa e TCCs, que culmina
51 com o aluno tendo a visão sobre a pesquisa para redigir a monografia ao final do curso. Os
52 professores Frederico e Luciana argumentou que falta a disciplina a visão prática e da
53 montagem de experimentos, com a colaboração de outros professores. Sugeriu também que
54 essa iniciativa seja feita em etapas, sendo que a cada semestre fosse feito uma prática diferente,
55 e posteriormente haveria uma boa base de práticas e experimentos para os alunos conduziram.
56 Devido ao tempo disponível para a reunião, a mesma foi encerrada.
57

Belo Horizonte, 07 de dezembro de 2018.

Prof. Frederico Keizo Odan
Presidente do NDE

Profa. Elizabeth Regina Halfeld da Costa

Profa. Luciana Peixoto Amaral

Profa. Patrícia Procópio Pontes

Profa. Tatiana Leal Barros



Emitido em 30/05/2022

ATA Nº 19/2022 - CEAMS (11.51.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/06/2022 15:41)
ELIZABETH REGINA HALFELD DA COSTA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DCTA (11.55.03)
Matrícula: 26899

(Assinado digitalmente em 13/06/2022 10:12)
FREDERICO KEIZO ODAN
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DCTA (11.55.03)
Matrícula: 2092847

(Assinado digitalmente em 31/05/2022 08:32)
LUCIANA PEIXOTO AMARAL
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DCTA (11.55.03)
Matrícula: 1808233

(Assinado digitalmente em 31/05/2022 12:20)
TATIANA LEAL BARROS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DM (11.56.11)
Matrícula: 1241173

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
19, ano: 2022, tipo: ATA, data de emissão: 30/05/2022 e o código de verificação: 97cbfdfb2e