



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
Diretoria de Planejamento e Gestão

MEC - CEFET-MG
Fl. Nº 01
Rub. Daniel
PROTOCOLO

TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Processo nº:	Data de abertura:
23062.006476/11-33	01/12/2011

Interessado/Setor

DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Resumo do assunto

Alterações no Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Ambiental

Destino

CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (CEPE)

Responsável pelo processo

Assinatura:

M. L. L. L.

Siape: 0391528

Telefone/Ramal: 3319.7033



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



MEMO DIRGRAD 240/11

Belo Horizonte, 30 de setembro de 2011.

Da: **Prof^a. Ivete Peixoto Pinheiro Silva**
Presidente do Conselho de Graduação

Ao: **Prof. Flávio Antônio dos Santos**
Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão

Assunto: Alterações no Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Ambiental.

Senhor Presidente,

Encaminho-lhe, em anexo, o MEMO.155/11 e a Ata da 2ª Reunião do Colegiado do Curso de Engenharia Ambiental, que solicitam a alteração do nome do curso de Engenharia Ambiental para Engenharia Ambiental e Sanitária.

Na oportunidade, saliento a urgência do caso, colocando-me à disposição para os esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

Prof^a. Ivete Peixoto Pinheiro Silva
Presidente do Conselho de Graduação



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



MEMO. 155/11

Belo Horizonte, 14 de Setembro de 2011

DE: Coordenação da Engenharia Ambiental
Prof^a Dra^a Luciana Peixoto Amaral

PARA: Diretoria de Graduação
Prof^a Ivete Peixoto Pinheiro Silva

Assunto: Alteração do nome do curso.

Prezada Senhora,

A fim de uniformizar os cursos de Engenharia oferecidos nas diversas instituições de ensino superior brasileiras, o Ministério da Educação (MEC) propôs a padronização dos nomes de cursos de graduação com o intuito de definir parâmetros comuns para o aprimoramento dos projetos pedagógicos.

O Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Ambiental foi desenvolvido e estruturado contemplando disciplinas não só na área ambiental, como também, mais específicas, na área sanitária. Atendendo as solicitações do MEC, foi aprovada em reunião do Colegiado, realizada em 12 de agosto de 2011, a alteração do nome do curso de Engenharia Ambiental para Engenharia Ambiental e Sanitária.

Atenciosamente,

Prof.^a Dra.^a Luciana Peixoto Amaral

Coordenadora do Curso de Engenharia Ambiental





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
Departamento de Engenharia Ambiental

MEC - CEFET-MG
Fl. Nº 04
Rub. *Daniel*
PROTOCOLO

ATA DA 2ª REUNIÃO DO COLEGIADO DO CURSO DE
ENGENHARIA AMBIENTAL

Dia: 12/08/2011
Horário: 14:00h
Local: Sala 202

1 Aos 12 (Doze) de Agosto de 2011, às 14 horas da tarde, sala 202, reuniram-se sob a
2 supervisão da Coordenadora do Curso de Engenharia Ambiental, Prof^a. Luciana
3 Peixoto Amaral, as professoras Elizabeth Regina Halfeld da Costa, Andrea
4 Rodrigues Marques Guimarães, Lília Maria de Oliveira, Patrícia Procópio Pontes e as
5 discentes Kamila Jessie Sammarro Silva e Priscila Soares Nascimento. A professora
6 Eliene Pires Carvalho informou que não poderia comparecer e que em seu lugar
7 viria sua suplente, a professora Hersília de Andrade e Santos, entretanto, esta não
8 compareceu. A assembléia lavrou esta ata para deliberarem sobre a seguinte pauta:
9 1) Alteração do nome do curso de Engenharia Ambiental; 2) Aprovação de Planos
10 de Ensino; e 3) Assuntos gerais. Os assuntos acrescentados à pauta foram: 3.1)
11 Verificar a possibilidade de alteração de pré-requisitos da disciplina de Microbiologia
12 Aplicada à Engenharia Ambiental: o aluno deve ter integralizado 44 créditos; 3.2)
13 Alteração das ementas das disciplinas Hidráulica I e Hidráulica II; 3.3) Aprovação da
14 Ementa da disciplina "Ciência dos Materiais"; 3.4) Criação da Comissão da Mostra
15 de Graduação, a ser constituída por 3 professores e 2 aluno, bem como da Semana
16 Ciência e Tecnologia; 3.5) Indicação de palestrante para Mostra de Graduação; 3.6)
17 Assuntos diversos. **1)** Ao iniciar a reunião, a Coordenadora, Prof. ^a Luciana Peixoto
18 Amaral, apresentou em PowerPoint uma pesquisa sobre os cursos de Engenharia
19 Ambiental no Brasil e as variações dos nomes de cursos de graduação para esse
20 ramo da engenharia. Ela disse que atualmente o curso do CEFET/MG está com três
21 nomes diferentes: Engenharia Ambiental, no Projeto Pedagógico do Curso,
22 Engenharia Ambiental e Sanitária, no MEC e Engenharia Sanitária e Ambiental, no
23 Sisu, no Registro escolar e na Diretoria de Graduação. **Com intuito de realizar a**
24 **definição no nome do curso, foi feita a votação entre os membros do colegiado e por**
25 **unanimidade ficou determinado que o curso terá o nome de Engenharia Ambiental e**
26 **Sanitária.** **2)** Em seguida, foi abordada a alteração dos Planos de Ensino. A
27 Professora Elizabeth Regina Halfeld da Costa não trouxe os planos de ensino das
28 disciplinas nas quais ela é a professora responsável, mas justificou que irá
29 apresentar os mesmos na próxima reunião do colegiado. Primeiramente, as ementa
30 da disciplina Química Ambiental I foi apresentada. Ao analisar a ementa, a
31 Professora Luciana Peixoto Amaral questionou que as aplicações ambientais só são
32 abordadas no fim do curso e por um curto período de tempo. A Professora Patrícia

BVE
RUB
1
1

Daniel

PROTÓCOLO

33 Procópio justificou e informou que, à medida que os conteúdos de química geral são
34 ministrados, o Professor responsável pela disciplina também introduz exemplos
35 práticos e aplicações ambientais como exemplos. As discentes Kamilla Jessie e
36 Priscila também confirmaram isso. A Professora Patrícia Procópio falou que vai
37 disponibilizar uma proposta de uma nova disciplina de Química Geral separada de
38 Química Ambiental I para os alunos terem uma base maior de química e uma
39 vivência mais abrangente da disciplina de Química Ambiental I. Dessa forma, o
40 plano de ensino de Química Ambiental I será aprovado na próxima reunião do
41 Colegiado. Em seguida, foi apresentado o plano de ensino da disciplina Química
42 Ambiental II, que é uma disciplina teórica. A discente Kamila Jessie questionou o
43 porquê do Laboratório de Solos de Mineralogia não ser utilizado para as aulas
44 práticas dessa disciplina. A Professora Luciana informou que podem ser realizadas
45 algumas aulas práticas nesse laboratório, mas, no momento, não existe um
46 laboratório específico do curso de Engenharia Ambiental para atender a essa
47 disciplina e, que mesmo sendo teórica, a disciplina proporcionará aos alunos a
48 realização de práticas, por meio de visitas técnicas. Como terá algumas alterações
49 no plano de ensino da disciplina, sua aprovação será proposta na próxima reunião
50 do Colegiado. Em seguida, o plano de ensino da disciplina Modelagem de
51 Problemas Ambientais foi apresentado pela Professora Luciana, sendo aprovado por
52 unanimidade. Em relação ao plano de ensino da disciplina Ecologia Geral, ficou
53 definido que sua aprovação será proposta na próxima reunião de Colegiado, devido
54 a alterações necessárias a serem realizadas pela Prof^a. Andrea. A disciplina
55 Microbiologia Aplicada à Engenharia Ambiental, atualmente, apresenta uma ementa
56 muito grande e contém alguns conteúdos relacionados à Biologia. Dessa forma,
57 ficou aprovada a mudança na ementa de Microbiologia Aplicada à Engenharia
58 Ambiental, proposta pela Prof^a. Beatriz Missagia, a ser solicitada no PPC. Em
59 relação ao plano de ensino da disciplina, devido à necessidade de alterações, será
60 assunto de pauta da próxima reunião do colegiado. **3.1)** Foi colocado pela Prof.
61 Luciana, que a disciplina de Microbiologia Aplicada à Engenharia Ambiental está
62 com muitos alunos matriculados, e que o laboratório não tem capacidade para
63 atender essa demanda. O Laboratório tem capacidade apenas para 10 alunos,
64 entretanto existem mais de 20 matriculados na turma T1. Além da falta de espaço
65 físico, a coordenadora destacou que não há material de consumo disponível e
66 suficiente para a realização das aulas práticas. Para evitar que os alunos adiantem
67 essa matéria, bem como devido à falta de infraestrutura, foi proposto que seja
68 colocado como pré-requisito à integralização de 44 créditos. A medida aceita e
69 aprovada pelo Colegiado passa a valer a partir do próximo semestre. **3.2)** A
70 mudança nas ementas das disciplinas Hidráulica I e Hidráulica II, que já haviam sido
71 aprovadas na última reunião do Colegiado, teve suas alterações apresentadas. Além
72 disso, foi proposta uma mudança no PPC em relação a aulas práticas e teóricas
73 dessas disciplinas. Atualmente, as disciplinas apresentam 40% de prática e 60% de
74 teórica. Foi proposto e aprovado que as disciplinas tenham apenas aulas teóricas,
75 até que seja oferecida ao curso melhor infraestrutura. **3.3)** A disciplina de Ciência
76 dos Materiais foi aprovada no Colegiado e o Professor Guilherme do Departamento
77 de Engenharia Civil aprovou, informalmente, a transferência da disciplina para o
78 Departamento de Engenharia de Materiais que a aceitou, informalmente, a
79 disciplina. Serão feitos ofícios para oficializar a transferência da disciplina entre os
80 departamentos envolvidos. **3.4 e 3.5)** Ficou definido que os assuntos, Mostra de
81 Graduação e Semana C&T, serão levados à reunião do Departamento de

EJC

Daniel

82 Engenharia Ambiental para que possam ser discutidos por todos os membros do
83 Departamento, bem como a indicação de palestrante para Mostra de Graduação.
84 **3.6)** Foi indicada pelas discentes Kamila Jessie Sammarro Silva e Priscila Soares
85 Nascimento a aluna Fernanda Resende para participar da mostra virtual da Mostra
86 de Graduação. Sendo todos os assuntos expostos, a reunião é encerrada pela
87 coordenadora Luciana.

Assinaturas:


Andrea Rodrigues Marques Guimarães


Elizabeth Regina Halfeld da Costa



Lilia Maria de Oliveira 


Luciana Peixoto Amaral


Kamila Jessie Sammarro Silva

Patrícia Procópio Pontes


Priscila Soares Nascimento