



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

1 **ATA DA 13ª REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO CURSO DE ENGENHARIA**
2 **METALÚRGICA DO CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO.** Com início às 13h40 do dia seis de dezembro de 2021, por
3 videoconferência, na sala virtual da equipe NDE - ENGENHARIA METALURGICA cadastrada na plataforma MS Teams,
4 acessível pelo link <https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:PTurSGmYhtq1T1uzBO42bH7hpDWDzmjo3qXGbQCBPtQ1@thread.tacv2/1626109051399?context=%7B%22Tid%22:%22ef9d67f2-bd3f-4e0c-84ba-3ffc81ab1c83%22,%22Oid%22:%226f5062d2-af0d-4cb2-8729-9e0592b634d4%22%7D>,
5 ocorreu a 13ª reunião do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia Metalúrgica do Campus Timóteo do CEFET-
6 MG, em caráter ordinário, sob a presidência do prof. Douglas Geraldo Magalhães, com a presença *online* dos professores Almir
7 Silva Neto, Carlos Frederico Campos de Assis, Fernando Castro de Oliveira, João Paulo Martins de Castro Chaib, Júlio César
8 de Jesus Onofre, Leonardo Lacerda Alves e Roney Anderson Nascimento de Aquino. O presidente abriu a reunião com
9 apresentação da pauta, a qual após análise, foi aprovada por unanimidade. **Pauta aprovada:** 1. Planejamento das ações de
10 Reestruturação do PPC. 2. Disciplinas para o 1º semestre letivo de 2022. **1. Planejamento das ações de Reestruturação do**
11 **PPC:** O prof. Douglas relembrou a reunião realizada com a DIRGRAD no dia 01/12/2021 para orientação das atividades de
12 revisão do PPC. Neste contexto, ressalta uma abordagem de revisão tendo por base o perfil do egresso, o qual derivará as
13 competências, as habilidades, os conteúdos e finalmente a estrutura curricular. O prof. Douglas comenta sobre a divergência
14 entre a fala pública do CEFET-MG em relação aos cursos de graduação e o planejamento e investimento nos cursos. O prof.
15 Douglas comenta sobre discussões interessantes em torno do tema revisão do PPC no contexto das novas DCNs realizadas pela
16 UNIFEI. Na sequência o prof. Douglas discute o esquema de revisão que identificou na proposta feita pela DIRGRAD, com a
17 seguinte ordem de tarefas: 1. Revisar. 2. Perfil do Egresso. 3. Habilidades e Competências. 4. Objetivos do curso. 5. Metodologias
18 de Ensino. 6. Processo de avaliação de aprendizagem. 7. Políticas Educacionais (PDI e PPI). 8. Reescrever e adequar os demais
19 itens mínimos obrigatórios do PPC. 9. Repensar a estrutura do currículo. No quesito metodologias de ensino, o NDE avalia o
20 significado, concluindo que deverão ser definidas metodologias gerais que concordam com os objetivos do curso, inclusive perfil
21 de formação e duração, dentre outras possibilidades. O prof. Douglas comenta sobre os três perfis de engenheiro possíveis, sendo
22 o mais interessante a princípio o engenheiro desenvolvedor. Neste contexto, dar-se-á prioridade na proposta do PPC e suas
23 disciplinas para esse perfil, em detrimento das demais possibilidades. Foram analisadas todas as possibilidades de perfil a partir
24 da descrição textual de cada um, conforme transcrito a seguir: **I - atuação em todo o ciclo de vida e contexto do projeto de**
25 **produtos (bens e serviços) e de seus componentes, sistemas e processos produtivos, inclusive inovando-os;** II - atuação em
26 todo o ciclo de vida e contexto de empreendimentos, inclusive na sua gestão e manutenção; e, III - atuação na formação e
27 atualização de futuros engenheiros e profissionais envolvidos em projetos de produtos (bens e serviços) e empreendimentos.
28 Colocada em discussão, o perfil do engenheiro desenvolver (perfil I) foi entendido por este NDE como aquele a ser adotado
29 como foco formativo do curso de Engenharia Metalúrgica. No quesito da estrutura curricular, o prof. Douglas chama atenção
30 para a possibilidade de se colocar dentro da disciplina de mecânica dos fluidos a parte da disciplina de cálculo IV que é necessária,
31 com a não oferta mais da disciplina de cálculo IV. O prof. Almir ressalta a necessidade de antecipação da disciplina de estática
32 em relação à disciplina de Mecânica dos Fluidos. No contexto da discussão das limitações provocadas na revisão pela equalização
33 de algumas disciplinas, uma questão levantada pelo prof. Douglas é sobre a possibilidade de oferta de disciplinas de física,
34 química e matemática que não sejam equalizadas. O prof. Leonardo sugere que a oferta é possível, sendo na sua percepção as
35 maiores resistências de natureza política. O prof. Leonardo sugere que o aprofundamento em conteúdos que melhor habilitem o
36 aluno no tratamento de questões mais avançadas das matérias possa ser feito na forma de disciplinas optativas e projetos. Tal
37 abordagem sugerida teve percepção favorável do NDE. O prof. Roney expressou sua preocupação neste contexto apenas do
38 efeito de fragmentação do conteúdo em etapas, fora do contexto de conhecimento que se vai construindo. **1.2. Comissão de**
39 **revisão do PPC.** Em relação a composição da comissão de revisão do PPC foi aprovada a inclusão de todos os membros do
40 NDE bem como do prof. Erriston Campos Amaral. Pela orientação da DIRGRAD também fará parte da comissão de revisão o
41 subcoordenador do curso, prof. Carlos Eduardo. Deverão ser sanadas pelo coordenador de curso a possibilidade de o prof. Júlio
42 Onofre permanecer no NDE e na comissão face ao iminente afastamento para doutorado do referido professor. **1.3. Cronograma**
43 **de revisão do PPC:** Em consonância com o limite de 07/22 para envio do PPC reestruturado definido pela DIRGRAD, o NDE
44 seguirá o seguinte cronograma de revisão do PPC: 1. 01/22: Revisão e perfil. 2. 02/22: Habilidades, competências e objetivos. 3.
45 04/22: Metodologias e Avaliação. 4. 05/22: Estrutura curricular. 5. 06/22: Escrita e Organização. **Encerramento:** A reunião foi
46 encerrada às 15h40. Eu, prof. Roney Anderson Nascimento de Aquino, lavrei a presente ata, a qual, após lida e aprovada, será
47 assinada por todos.
48
49
50

Timóteo, 06 de dezembro de 2021

Prof. Almir Silva Neto
Membro

Prof. Carlos Frederico Campos de Assis
Membro

55

Prof. Douglas Geraldo Magalhães
Presidente do NDE

Prof. Fernando Castro de Oliveira
Membro

56
57

Prof. João Paulo Martins de Castro Chaib
Membro

Prof. Júlio César de Jesus Onofre
Membro

58
59

Prof. Leonardo Lacerda Alves
Membro

Prof. Roney Anderson Nascimento de Aquino
Membro

60