

1 Aos trinta dias do mês de agosto de dois mil e vinte e um, com início às dez horas e
2 cinco minutos, realizou-se a vigésima sexta reunião ordinária do colegiado de
3 engenharia mecânica do departamento de engenharia – DEG, com a presença remota
4 dos professores Mauricio Francisco Caliri Junior, Bruna Oliveira Passos e Silva
5 Siqueira, Filipe Augusto Gaio de Oliveira, Henrique Leandro Silveira, Flávio Augusto
6 de Melo Marques e do representante técnico, Davidson Silveira e Silva e discente,
7 Leandra de Campos Gabriel. Utilizou-se a plataforma Google Meet com o seguinte link
8 para a reunião: meet.google.com/pwh-hfip-kcq. O professor Mauricio iniciou a reunião
9 dando as boas-vindas aos novos membros e pediu para o professor Flávio, que será o
10 representante da área básica e externa ao DEG, que se apresentasse. **Item 1: Aprovação
11 de atas anteriores.** A 25ª ata foi colocada em discussão. O professor Filipe propôs
12 aprovação e a professora Bruna apoiou. Em votação a ata foi aprovada por
13 unanimidade. **Item 2: aprovação de Ad referendum: Pré requisito da eletiva Física
14 E.** O professor Mauricio explicou que havia uma falha na matriz do curso com a qual a
15 disciplina eletiva Física E, estava sem o respectivo pré-requisito (Física D). O professor
16 Mauricio disse que pediu a alteração para a DADE. Em discussão, a alteração foi
17 aprovada por unanimidade. **Item 3 coordenador adjunto:** Foi pedido aos membros do
18 colegiado um voluntário para assumir coordenação adjunta do respectivo curso, uma
19 vez que o professor Mauricio era o coordenador adjunto até saída do professor Fábio
20 Lúcio Santos do colegiado e da coordenação do respectivo curso. O professor Henrique
21 foi candidato com apoio do professor Filipe e da professora Bruna. Em discussão a
22 indicação foi aprovada. **Item 4: Ajustes BICT.** O professor Mauricio fez uma breve
23 explanação sobre a comissão que estuda a alteração da atual ABI para um bacharelado
24 interdisciplinar em ciências e tecnologia – BICT. Após a explanação foi pedido um
25 parecer sobre permanência ou alteração das seguintes disciplinas nessa nova proposta de
26 curso. a) Física D. O professor Mauricio comentou que a disciplina não tem pré-
27 requisito direto na grade e em tese poderia ser removida. No entanto, os demais
28 membros do colegiado lembraram da importância do conteúdo na grade do curso de
29 engenharia mecânica. Foi lembrando também que essa disciplina pode vir a ser pré-
30 requisito de outras disciplinas eletivas. A representante discente Leandra sugeriu
31 verificar a possibilidade em se passar o conteúdo da disciplina Física D, GFI131, nas
32 demais disciplinas de Física A, B e C. Contudo, o professor Flávio comentou que os
33 conteúdos das demais disciplinas já são bem volumosos e uma alteração nesses
34 conteúdos seria muito delicada. Em discussão, o professor Filipe propôs manter a
35 disciplina na grade e teve apoio do professor Henrique. O professor Flávio se absteve
36 dessa votação, a qual aprovou a permanência da disciplina de Física D. b) Introdução à
37 álgebra, GEX251. O professor Henrique ressaltou a importância da disciplina para o
38 curso e propôs mantê-la na grade. Em votação, a proposta foi aprovada. c) Cálculo
39 numérico, GEX240. Foi mostrado que a GEX240 e a GEX114 têm o mesmo conteúdo
40 programático, mas a última tem 2 créditos teóricos e 2 práticos, enquanto a primeira tem
41 3 teóricos e 1 crédito prático. Em discussão, o colegiado entende que as disciplinas são
42 equivalentes, mas se preocupa com a condução das mesmas. Ou seja, se os conteúdos
43 são passados integralmente em ambas as disciplinas e quais são as abordagens práticas
44 em relação aos softwares utilizados. O colegiado fica no aguardo dessas informações
45 por parte do coordenador para poder deliberar sobre a equivalência das disciplinas. d)

46 Projeto de Física Experimental I e II (GFI130 e 132). Foi exposto a necessidade em se
47 reduzir os créditos da área básica da ABI para facilitar a construção de uma grade
48 comum do BICT. Em discussão, o professor Flávio deu uma breve explanação dessas
49 disciplinas e, em um primeiro momento, sugeriu remover a disciplina GFI 132 pois todo
50 o conteúdo mais fundamental é passado na GFI130 sendo que a GFI132 tem um
51 conteúdo mais aberto. No entanto, os demais professores e a representante discente
52 lembraram do retorno positivo dessas disciplinas por parte dos alunos. Desse modo, o
53 colegiado decidiu em manter a disciplina GFI130 e a GFI132 passaria para eletiva do
54 curso de engenharia mecânica ou parte do seu conteúdo seria incluído na GFI130 com o
55 aumento de créditos de 2 para 3. **Item 5: Comissão para avaliação e supervisão das**
56 **componentes curriculares complementares – CCC.** Para atender ao capítulo IV da
57 resolução RESOLUÇÃO CGEM Nº 1, DE 29 NOVEMBRO DE 2019, foi pedido que
58 dois professores do colegiado fossem voluntários para compor a respectiva comissão
59 junto ao coordenador. O professor Henrique e a professora Bruna foram voluntários e o
60 professor Mauricio ficou de oficializar a respectiva comissão. Em discussão, a
61 composição da comissão foi aprovada por unanimidade. **Item 6- retorno de aulas**
62 **presenciais:** O professor Mauricio lembrou que com o retorno das aulas presenciais, é
63 preciso ter mais cuidado dentro do campus. Lembrou também que em sua maioria, as
64 disciplinas da mecânica continuarão em formato ANP. A discente Leandra questionou
65 se haveria uma nova 5ª fase de matrícula e o professor Mauricio, não tendo a resposta,
66 ficou de retornar à discente. Foi lembrado que as resoluções CEPE que regem esse
67 retorno são as de número 101 e 146 de 2021. **7-Assuntos gerais.** O professor Henrique
68 externou um problema com a disciplina de mecanismos, GNE317. Disse que os alunos
69 deixam para fazer essa disciplina posteriormente ao seu período idealizado, que é o 6º,
70 pois essa disciplina só entra como co-requisito da disciplina de projeto estrutural,
71 GNE403, que está no 8º período. Por isso, o professor Henrique propôs que a disciplina
72 GNE317 fosse pré-requisito da disciplina de vibrações, GNE322, que está no 7º
73 período, para evitar que os alunos solicitem matrícula da GNE317 em um período
74 aleatório, o que atrapalha desde o aprendizado até a programação do próprio aluno.
75 Neste cenário proposto, as disciplinas da cadeia de dinâmica seguiriam um fluxo mais
76 natural de apresentação dos conceitos teóricos, conduzindo o estudante no curso de
77 forma mais didática. Em discussão a professora Bruna comentou que há problemas com
78 os pré-requisitos das disciplinas de projeto (GNE403, GNE404 e GNE405), pois, de
79 modo similar a GNE317, tem muitos alunos deixando para fazer essas disciplinas juntas
80 quando deveriam ser sequenciais. Mas, foi lembrado que a tendência é não termos
81 grades com muitos pré-requisitos de modo a flexibilizar e facilitar a programação do
82 aluno. Contudo, também foi dito, pelo professor Mauricio, que os pré-requisitos são
83 uma maneira de ajudar os alunos a se programarem e perceberem que os recursos
84 educacionais são limitados. E que se os alunos flexibilizam sua grade de modo
85 exagerado, depois fica difícil conseguir vaga nas disciplinas uma vez que o aluno não
86 estará mais em fase. Dado a complexidade do assunto, e o horário desta respectiva
87 reunião, a discussão ficou para a próxima reunião de colegiado. Não havendo nada mais
88 a ser discutido, o professor Mauricio encerrou a reunião às doze horas e cinco minutos.
89 Para constar, eu, Mauricio Francisco Caliri Junior, lavrei a presente ata, que após lida e
90 aprovada será assinada por mim e pelos demais membros da comissão presentes

11
12
13
14
15



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
COLEGIADO DO CURSO DE GRADUAÇÃO
EM ENGENHARIA MECÂNICA**

TELEFONE - (35) 3829-1817

Cx. P. 3037 – CEP: 37.200-900 - LAVRAS - MG

ATA DA 26ª REUNIÃO ORDINÁRIA

30/08/2021

91 remotamente. Lavras, trinta de agosto de dois mil e vinte e
92 um. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
93