

Ata da reunião ordinária 01/2021 do Colegiado do Curso de Engenharia Computacional, realizada em nove de fevereiro de dois mil e vinte e um, às dezoito horas, remotamente através de sistema informatizado de *web* conferências da Universidade Federal de Juiz de Fora.

1	No dia nove de fevereiro de dois mil e vinte e um, às dezoito horas, remotamente através de
2	sistema informatizado de <i>web</i> conferências, iniciou-se mais uma reunião ordinária do
3	Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Computacional da Universidade Federal
4	de Juiz de Fora. Estavam presentes os seguintes membros: Professores Elson Magalhães
5	Toledo, Marcelo Lobosco, Flávia de Souza Bastos, Luis Paulo da Silva Barra, Carlos
6	Cristiano Hasenclever Borges, Magno Branco Alves e a representante discente Gabriele
7	Iwashima. Registre-se ainda a participação dos convidados Professores Leonardo Goliatt da
8	Fonseca, Ruy Freitas Reis e Alunos Daniel Souza Ferreira e Giúlia Fritz Iennaco. Observado
9	o quórum, o Professor Elson Toledo, Presidente do Colegiado, assumiu a condução dos
10	trabalhos e designou a mim, Servidor Técnico-Administrativo Claudio Abel Franco de
11	Assis, para secretariar e assessorar a reunião. Item I – Informes, participações especiais e
12	aprovação de atas. O Professor Elson Toledo inaugurou a reunião solicitando ao colegiado
13	que permita a participação especial de alguns convidados como os professores Leonardo
14	Goliatt da Fonseca, Ruy Freitas Reis e os alunos Daniel Souza Ferreira e Giúlia Fritz
15	Iennaco. Isto, posto, o colegiado, por unanimidade, aprovou a participação dos mesmos.
16	Iniciando a discussão sobre a ata 01/20 os membros decidiram, por questões de melhor
17	conveniência, postergar a análise e aprovação da mesma para outra oportunidade em reunião
18	posterior. Item II - Discussão sobre a inclusão das disciplinas MEC006 - Vibrações
19	Mecânicas, MEC053 - Ciência dos Materiais e MEC010 - Transferência de Calor a
20	serem oferecidas aos alunos da Engenharia Computacional e, bem como, debates sobre
21	eventuais pré-requisitos a serem adotados. O Professor Elson Toledo asseverou que esse
22	tema se trata de pauta prioritária da presente reunião já que a Coordenação do Curso entrou
23	em acordo com o Departamento de Engenharia de Produção (EPD/UFJF) e Mecânica para
24	verificar com eles a possibilidade de oferta para a Engenharia Computacional das disciplinas
25	MEC006 - Vibrações Mecânicas, MEC053 - Ciência dos Materiais e MEC010 -
26	Transferência de Calor. Nisso, o professor ressaltou que seria importante essa análise e
27	deliberação por conta da necessidade de o Departamento EPD se preparar para fazer a oferta
28	ao curso das vagas dessas disciplinas, além da necessidade de, o quanto antes, a
29	Coordenação do Curso de Engenharia Computacional enviar o pedido formal de vagas.
30	Ainda, o professor prosseguiu realizando um breve histórico sobre as tratativas anteriores
31	com o Departamento EPD e analisou diversos aspectos das disciplinas listadas que se
32	apresentam interessantes para à formação dos alunos da Engenharia Computacional. Nesse
33	aspecto, o Professor Elson Toledo, em continuidade, destacou que conversou diretamente
34	com os professores responsáveis por cada uma das disciplinas referidas e ponderou que a
35	ideia principal aqui seria oferecer mais opções aos alunos do curso em conteúdos que
36	certamente podem contribuir para a formação dos mesmos ao longo do curso. Afinal, o
37	professor disse também que quer ouvir a opinião dos membros do colegiado sobre a inclusão
38	dessas disciplinas no curso, as questões de pré-requisitos e, bem como, sobre a solicitação de
39	vagas já para o próximo período letivo. Nessa direção, com a palavra, o Professor Marcelo
40	Lobosco fez algumas ponderações sobre a natureza das disciplinas a serem incluídas no
41	curso. Assim sendo, caso haja o entendimento de que essas são disciplinas complementares,
42	não há necessidade de ocorrer nenhuma discussão nos órgãos do curso. De outra sorte, caso
43	se entenda que sejam disciplinas eletivas, cabe a discussão por conta da contribuição na
44	formação do aluno. Ademais o Professor Marcelo Lobosco fez alguns comentários sobre a

45 disciplina MEC010 e resgatou um histórico sobre a criação dessa disciplina no
46 Departamento EPD, de maneira que, a seu ver, a MEC010 seria equivalente à disciplina
47 FIS081 que, inclusive, já seria disciplina obrigatória integrante do currículo do curso.
48 Inclusive, o referido professor ainda comentou que é um problema antigo a questão da oferta
49 de vagas na disciplina FIS081, de modo que, caso haja equivalência com MEC010,
50 complementar isso e resolveria o problema. Fazendo uso da palavra, a aluna convidada
51 Giulia Iennaco comentou que a disciplina FIS081 realmente é um problema porque a falta de
52 vagas tem causado um represamento da oferta uma vez que há outros alunos com esse
53 mesmo problema, o que ajudaria se a disciplina MEC010 fosse aproveitada na qualidade de
54 equivalente. A aluna também disse que as outras disciplinas, MEC053 e MEC006, seriam
55 bastante interessantes enquanto disciplinas eletivas. Contribuindo com a discussão, com a
56 palavra, o Professor Luis Paulo opinou dizendo que considera bastante interessante a
57 proposta dessas 03 (três) disciplinas elencadas, sobretudo porque isso adiciona ao leque de
58 opções de disciplinas disponível aos alunos considerando o fato de que o Departamento de
59 Mecânica Aplicada e Computacional (MAC/UFJF) tem restringido as opções de conteúdos
60 eletivos. O professor, em seguida, também pontuou que considera delicada essa questão da
61 dificuldade de vagas na disciplina obrigatória FIS081 sobretudo tendo em vista os antigos
62 acordos realizados desde a criação do curso, posição essa que foi chancelada também pelo
63 Professor Leonardo Goliatt, convidado para a reunião. Os professores então discutiram
64 brevemente essa questão paralela dos problemas acerca da dificuldades de vagas na
65 disciplina FIS081. Com a palavra, o Professor Carlos Cristiano comentou de seu tempo
66 enquanto integrante do NDE Engenharia Computacional e disse que várias dessas análises
67 foram realizadas em disciplinas naquela época por conta de diversas demandas do curso e
68 ressaltou que a preocupação principal era analisar as ementas das disciplinas e comparar
69 com outras que já fazem parte do curso, principalmente para verificar sobreposição de
70 conteúdos. Nisso o professor também disse que talvez o NDE possa ajudar com relação à
71 questão técnica de disciplina complementar, eletiva ou obrigatória. Nesse contexto, com a
72 palavra, a Professora Flávia Bastos trouxe a sua visão sobre a questão da oferta de
73 disciplinas no âmbito do curso e, principalmente, com relação à falta de opções para os
74 alunos cursarem disciplinas eletivas na Engenharia Computacional. A professora então fez
75 um relatado resgatando essas questões, lembrou do antigo workshop realizado com os
76 alunos e apresentou a realidade patente que é a carência das disciplinas eletivas no contexto
77 do currículo do curso. Em sequência, a professora pontuou algumas questões específicas
78 sobre o Departamento MAC e sobre as dificuldades nesse sentido e ainda disse que,
79 refletindo sobre o caráter da formação do aluno de Engenharia Computacional e sobre a
80 identidade da formação do mesmo, caberia dizer que a maioria das disciplinas eletivas
81 listadas atualmente se encontram no Departamento de Ciência da Computação (DCC/UFJF).
82 A Professora Flávia Bastos, prosseguindo, comentou que, já na época em que a mesma foi
83 Coordenadora do Curso de Engenharia Computacional, houve um grande trabalho nesse
84 sentido de busca de mais opções de disciplinas que os alunos pudessem cursar
85 principalmente em outros departamentos mais ligados à Faculdade de Engenharia. Isto
86 posto, a professora destacou também que, com relação às tratativas atuais com o
87 Departamento EPD, tem havido um grande interesse por parte dos professores deste
88 departamento em contribuir com o curso, o que, sem dúvidas, é muito interessante para a
89 Engenharia Computacional. A professora comentou que, a seu ver, não acredita que haja
90 tanta similaridade entre as ementas de FIS081 e MEC010, já que a abordagem é diferente
91 embora a bibliografia seja parecida e pontuou ainda que, embora haja a necessidade de
92 aprovação via reforma ou alterações no Projeto Pedagógico do Curso (PPC) caso as
93 disciplinas sejam consideradas eletivas, esse caminho pode ser iniciado já que, caso os
94 alunos comecem a cursar as disciplinas, isso pode ser verificado posteriormente junto à
95 CDARA/UFJF para a validação dos créditos de modo excepcional até ocorrer a total
96 tramitação do processo de reforma do PPC. Com a palavra o convidado, Professor Ruy Reis,
97 se manifestou dizendo que considera interessante essas discussões sobre novas disciplina
98 eletivas, inclusive a possibilidade de equivalência de MEC010 e FIS081, o problema aqui

99 seria que o Departamento EPD teria que garantir essas vagas já que se trata de disciplina
100 obrigatória do curso e isso, com certeza, seria algo mais burocrático. Por fim, retomando a
101 palavra, o Professor Elson Toledo fez um encaminhamento no sentido de que essas
102 disciplinas deveriam ser amplamente divulgadas entre os alunos enquanto essas discussões
103 estão sendo realizadas nos órgãos colegiados do curso. O professor também comentou que
104 concorda com a ideia de que será mais interessante aos alunos cursar disciplinas no
105 Departamento de EPD tendo em vista o caráter e a abordagem de disciplinas eletivas para
106 além e de forma diferenciada do Departamento MAC. Continuando, o Professor Elson
107 Toledo sugeriu ao colegiado que, pelo menos por enquanto, essas disciplinas serão
108 divulgadas na qualidade de disciplinas complementares do curso entre os alunos já que há
109 vagas para os mesmos cursarem, enquanto isso o colegiado continuará trabalhando para
110 inserir as mesmas como eletivas ou obrigatórias do curso, o que deve ser feito em um futuro
111 processo de alterações do PPC da Engenharia Computacional. Em deliberação, o colegiado,
112 por unanimidade, votou pela aprovação desse encaminhamento. Afinal, o Professor Elson
113 Toledo disse que essas discussões irão continuar até mesmo para amadurecer todas as
114 questões que estão sendo debatidas e que serão levadas ao Conselho Setorial de Graduação
115 (CONGRAD/UFJF) de forma unificada em uma reforma maior e mais abrangente do PPC
116 do curso Engenharia Computacional. Nada havendo mais a tratar, o Professor Elson Toledo
117 agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião, e eu, Claudio Abel Franco de
118 Assis, em seguida, lavrei esta ata que, uma vez aprovada, segue assinada por mim e pelos
119 demais membros do Colegiado presentes.

Elson Magalhães Toledo

Flávia de Souza Bastos

Marcelo Lobosco

Magno Branco Alves

Luis Paulo da Silva Barra

Carlos Cristiano Hasenclever Borges

Gabriele Iwashima

Claudio Abel Franco de Assis