



Ata da reunião 01/2021 ordinária do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Computacional da Universidade Federal de Juiz de Fora, realizada em vinte e quatro de fevereiro de dois mil e vinte e um, remotamente através de sistema informatizado de *web* conferências da Universidade Federal de Juiz de Fora.

1	Em vinte e quatro de fevereiro de dois mil e vinte e um, às dezesseis horas, remotamente
2	através de sistema informatizado de <i>web</i> conferências da Universidade Federal de Juiz de
3	Fora, iniciou-se mais uma reunião ordinária, de número 01/2021, do Núcleo Docente
4	Estruturante (NDE) do Curso de Graduação em Engenharia Computacional da Universidade
5	Federal de Juiz de Fora. Estavam presentes os seguintes membros: professores Rodrigo
6	Weber dos Santos, Ruy Freitas Reis, Elson Magalhães Toledo e Marcelo Lobosco. Observado
7	o quórum, o Professor Rodrigo Weber dos Santos, presidente do NDE, assumiu a condução
8	dos trabalhos e designou a mim, Servidor Técnico-Administrativo em Educação Claudio Abel
9	Franco de Assis, para secretariar a reunião. <b>Item I - Eleição para Presidente do NDE</b>
10	<b>Engenharia Computacional.</b> O Professor Rodrigo Weber iniciou a reunião e abriu a pauta
11	para discussões e candidaturas pontuando que um dos objetivos da presente reunião é
12	justamente a eleição para presidente do Núcleo Docente Estruturante (NDE) Engenharia
13	Computacional. Aberta a pauta para recepção de candidatos interessados, houve a candidatura
14	do Professor Rodrigo Weber para renovação do seu mandato á frente do NDE Engenharia
15	Computacional. Em regime de deliberação, por unanimidade, os professores aprovaram a
16	recondução do mandato do Professor Rodrigo Weber na qualidade de presidente do NDE
17	Engenharia Computacional. <b>Item II – Discussão sobre proposta do Departamento de</b>
18	<b>Ciência da Computação (DCC/UFJF) com objetivo de promover alterações nas</b>
19	<b>disciplinas DCC013 - Estrutura de Dados, DCC119 - Algoritmos e DCC059 - Teoria dos</b>
20	<b>Grafos.</b> O Professor Rodrigo Weber iniciou a pauta comentando da necessidade de o NDE
21	discutir sobre uma proposta do Departamento de Ciência da Computação (DCC/UFJF) acerca
22	das disciplinas DCC013 - Estrutura de Dados, DCC119 - Algoritmos e DCC059 - Teoria dos
23	Grafos que atualmente integram a grade curricular da Engenharia Computacional. Nessa
24	direção, o Professor Rodrigo Weber convidou o Professor Ruy Reis para relatar a referida
25	proposta. Isto posto, o Professor Ruy Reis, com a palavra, disse que tem acompanhado essa
26	discussão no âmbito do DCC e que, a seu ver, não tem havido muitas reprovações dos alunos
27	da Engenharia Computacional no caso da disciplina de Algoritmos e Estrutura de Dados
28	sendo que, em havendo uma nova disciplina teórica como é a proposta advinda do citado
29	departamento, isso geraria impactos na grade do curso sendo que os alunos já tem obtido um
30	aproveitamento satisfatório na maioria dos casos. O Professor Ruy Reis manifestou então sua
31	opinião no sentido de que, considerando o fato de que não tem havido grande retenção, a
32	proposta não seria interessante mas caberia, por certo, discutir os impactos na Engenharia
33	Computacional tendo em vista a informação de que os outros cursos do ICE já aprovaram
34	essa proposta. Em discussão, os professores ponderaram que o curso de Engenharia
35	Computacional tem plena autonomia para deliberar sobre se aceitaria ou não essa alteração
36	que acarretaria mais uma disciplina obrigatória para o curso. Nesse aspecto, caso o curso
37	considere que a proposta não atende a seus interesses, a mesma pode perfeitamente ser
38	negada e essa decisão ser comunicada ao DCC. Prosseguindo a discussão acerca de
39	Algoritmos, Estrutura de Dados I e Estrutura de Dados II, os professores comentaram que a
40	proposta do DCC seria acrescentar mais uma disciplina à esse conjunto teórico. Em
41	discussão, os professores discutiram sobre os impactos de uma eventual aceitação ou rejeição

42 dessa proposta do DCC e ponderaram as implicações políticas dessa deliberação  
43 considerando, sobretudo, o fato de que o DCC tem uma excelente relação com a Engenharia  
44 Computacional, tanto que diversos encaminhamentos do curso foram aceitos e regularmente  
45 tramitados no ICE e DCC quando isso foi oportuno e necessário. Ainda, os professores  
46 também discutiram que, uma vez havendo aprovação e, após, ocorrendo a devida tramitação  
47 no contexto do ICE, certamente que isso repercutirá trazendo a necessidade de mais uma  
48 reforma no Projeto Pedagógico de Curso (PPC) da Engenharia Computacional. O Professor  
49 Rodrigo Weber, retomando a palavra, fez um encaminhamento no sentido de que, em um  
50 âmbito exclusivamente acadêmico, o NDE não verifica nenhuma necessidade dessa alteração  
51 que irá criar mais uma disciplina obrigatória para o curso, sobretudo porque, como já  
52 relatado, os alunos tem tido um aproveitamento satisfatório nessas três disciplinas na forma  
53 como as mesmas estão hoje na grade curricular mais atua, do ano de 2018, mas que poderia  
54 uma eventual aprovação ser recomendada no seio do Colegiado do curso desde que,  
55 evidentemente, todos os possíveis impactos sejam esclarecidos pelo DCC. Nessa linha de  
56 ideias, os professores então propuseram tentar obter informações mais detalhadas sobre essa  
57 proposta de alterações do DCC antes de refletir de forma final sobre isso e encaminhar para o  
58 foro do Colegiado do Curso. Por fim, os professores continuaram a discutir sobre futuros  
59 impactos na grade de 2018 caso essa proposta seja aceita, especialmente sobre a necessidade  
60 de se excluir alguma disciplina obrigatória atual (talvez DCC063 ou DCC042) para que a  
61 nova grade reformada acomode adequadamente a nova disciplina obrigatória que será criada.

62 **Item III – Novas Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de Engenharia**  
63 **(DCNs/CNE/CES/MEC - Res. nº. 02, 24/04/19).** O Professor Rodrigo Weber abriu a pauta  
64 franqueando, de imediato, a palavra para o Coordenador do Curso de Engenharia  
65 Computacional, Professor Elson Toledo e para o Vice-Coordenador, Professor Marcelo  
66 Lobosco, possibilitando o relato da pauta sobre as novas Diretrizes Curriculares Nacionais  
67 para os cursos de Engenharia (DCNs/CNE/CES/MEC - Res. nº. 02, 24/04/19) e suas  
68 repercussões na Engenharia Computacional. Nesse sentido, esses citados professores  
69 passaram a expor diversas questões sobre as novas DCN'S e pontuaram, em especial, a  
70 previsão constante do art. 9 desse documento o qual prevê disciplinas que contemplem temas  
71 como Administração, Economia, Eletricidade, dentre outros. Aberta a pauta para discussão, o  
72 Professor Elson Toledo desde logo sugeriu que os professores do curso que eventualmente  
73 tenham parceria firmada com docentes de outros departamentos e que atuam nessas áreas  
74 podem iniciar tratativas com objetivo de tentar angariar mais disciplinas que sejam abertas  
75 também aos alunos da Engenharia Computacional abrangendo esses conteúdos. Ademais, os  
76 professores, contribuindo com a discussão, passaram a consultar a grade curricular de outros  
77 cursos de graduação da UFJF de maneira que constataram algumas disciplinas abrangendo  
78 temas como Engenharia e Sociedade, Análise de Investimentos, Economia, etc, as quais,  
79 mediante contato e tratativas por parte da coordenação e dos professores envolvidos  
80 juntamente com os departamentos pertinentes, talvez possam ser incluídas no rol de  
81 disciplinas da Engenharia Computacional.

82 **Item IV – Discussão sobre as propostas do**  
83 **Departamento de Mecânica Aplicada e Computacional (MAC) para novas disciplinas no**  
84 **contexto do curso.** O Professor Rodrigo Weber citou a necessidade de discussão no foro do  
85 NDE sobre propostas de alterações que vem sendo trabalhadas no seio do Departamento de  
86 Mecânica Aplicada e Computacional (MAC) e que impactam em disciplinas do curso. O  
87 Professor Elson Toledo, com a palavra, comentou especialmente sobre o caso da disciplina  
88 MAC020 - Trabalho Multidisciplinar (60h) e da ideia de divisão da mesma criando 02 (duas)  
89 novas disciplinas que seriam "Trabalho Multidisciplinar I" (30h) e "Trabalho Multidisciplinar  
90 II" (30h), sendo que esta última seria alocada no Departamento de Ciência da Computação  
91 (DCC) para prestigiar, institucionalmente, uma divisão que tradicionalmente já ocorre nessa  
92 disciplina entre docentes do MAC e do DCC. Isto posto, os professores passaram a discutir  
93 amplamente este assunto e, em geral, vislumbraram com juízo positivo as eventuais alterações  
94 que vem sendo discutidas no Departamento MAC. Nada havendo mais a tratar, o Professor  
95 Rodrigo Weber agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião, e eu, Servidor  
Técnico-Administrativo em Educação Claudio Abel Franco de Assis, em seguida, lavrei esta

96 97	ata que, uma vez aprovada, segue assinada por mim e pelos demais membros do NDE presentes.
----------	--

---

Rodrigo Weber dos Santos

---

Elson Magalhães Toledo

---

Marcelo Lobosco

---

Ruy Freitas Reis

---

Claudio Abel Franco de Assis