



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

**ATA DA 17ª REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO  
CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**

1 Às quinze horas e três minutos do dia vinte e três de setembro de dois mil e vinte e dois,  
2 reuniram-se, sob a presidência da Prof.<sup>a</sup> Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra, o Nú-  
3 cleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia de Computação do CEFET-  
4 MG, Campus Leopoldina, virtualmente, pelo Microsoft Teams, com a seguinte pauta  
5 única: **1 - Apresentação e aprovação das ementas das disciplinas do novo PPC. Pre-**  
6 **sentes: Prof. Anderson Grandi Pires, Prof. José Geraldo Ribeiro Júnior, Prof. Luís**  
7 **Augusto Mattos Mendes, Prof. Luís Cláudio Gamboa Lopes, Prof. Ulisses dos San-**  
8 **tos Borges e como convidados os seguintes servidores que são os Coordenadores dos**  
9 **Eixos pertencentes ao Curso: Prof. Gustavo Montes Novaes, Prof.<sup>a</sup> Juliana Neves**  
10 **Barbosa, Prof. Matusalém Martins Lanes e o Prof. Ricardo Henrique Roseback.**  
11 A Presidente começou a reunião desejando as boas-vindas, agradeceu a presença de to-  
12 dos, informou que os membros entrarão aos poucos, pois estão na reunião do NDE do  
13 Curso de Engenharia de Controle e Automação e leu o ponto único da pauta. Iniciando  
14 os trabalhos, o mesmo foi abordado. **1 - Apresentação e aprovação das ementas das**  
15 **disciplinas do novo PPC:** A Prof.<sup>a</sup> Gabriella passou a palavra para o Prof. Gustavo para  
16 apresentar a proposta relativa ao Eixo 7, Prática Profissional e Integração Curricular, no  
17 qual o mesmo atua como Coordenador. O Prof. Gustavo compartilhou a tela com os pre-  
18 sentes e informou que o Eixo 7 possui três disciplinas, que seriam Introdução à Experi-  
19 mentação, que passou a se chamar Introdução à Experimentação em Engenharia de  
20 Computação, Metodologia Científica e Metodologia de Pesquisa. Informou que manteve  
21 os objetivos do Eixo e os Conteúdos Obrigatórios do PPC antigo. As disciplinas continu-  
22 aram com as mesmas cargas horárias. Com relação as Atividades Complementares, o  
23 Prof. Gustavo informou que se baseou no PPC atual, deixando como optativas as ativida-  
24 des de Iniciação Científica e Monitoria. As atividades de Extensão não serão mais optati-  
25 vas e sim obrigatórias. Seriam elas: Atividades Complementares, Integração das Ações  
26 de Extensão, Atividade de TCC1, Atividade de TCC2, Atividade de Estágio Supervisio-  
27 nado e Estágio Curricular Obrigatório. A Prof.<sup>a</sup> Gabriella disse que enviará um e-mail  
28 para o servidor Geraldo Generoso, perguntando se a Atividade de Prática Profissional  
29 deve ser um conteúdo optativo do Curso e questionando também a diferença desta Ativi-  
30 dade para a Atividade de Estágio Supervisionado ou mesmo Estágio Curricular Obrigá-  
31 tório. O Prof. Gustavo foi descrevendo as especificidades de cada disciplina. Com rela-  
32 ção a disciplina de Metodologia Científica, ele disse que consultará se a carga horária  
33 continua a mesma, conforme o PPC antigo. A Presidente perguntou se algum membro do  
34 NDE tinha alguma observação para fazer a respeito da proposta apresentada. Todos fo-  
35 ram de acordo e passou-se a palavra para o Prof. Ulisses apresentar as pendências do  
36 Eixo que foram a disciplina de matemática discreta e as questões levantadas pelo Prof.  
37 Anderson de adicionar Algoritmos em Grafos e a possibilidade de inserir Análise Com-  
38 binatória como uma disciplina optativa. Com relação a Matemática Discreta, ele compar-  
39 tilhou a tela, mostrando a ementa da disciplina. Seriam 12 aulas para contagem e seis



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

40 para grafos. O Prof. Ulisses perguntou se todos estavam de acordo e a Prof.<sup>a</sup> Gabriella e  
41 o Prof. Anderson deram o ok. A Presidente perguntou se com relação a inserção da disci-  
42 plina de Análise Combinatória como optativa, o Prof. Ulisses tinha alguma consideração.  
43 Ele disse que verá com os outros professores e perguntou se é possível criar uma disci-  
44 plina de Tópicos Especiais. O Prof. Ulisses disse que fará uma ementa e depois apresen-  
45 tará essa proposta. Com relação ao Eixo 2, apesar do Prof. Evaristo não estar presente, a  
46 Prof.<sup>a</sup> Gabriella disse que ele inseriu algumas informações no arquivo. Partindo para o  
47 Eixo seguinte, a Presidente compartilhou a tela com os presentes mostrando o Eixo 3,  
48 Coordenado pela Prof.<sup>a</sup> Juliana e a palavra foi passada para a mesma, que disse que a  
49 disciplina de Tópicos Especiais em Línguas passou a ser chamada de Inglês Instrumental  
50 I. Filosofia da Tecnologia, Introdução à Sociologia, Psicologia Aplicada às Organizações  
51 se mantiveram. Gestão Ambiental teve algumas alterações e entrou a disciplina de Em-  
52 preendedorismo e Modelo de Negócios como equalizada, de acordo com a Resolução  
53 CGRAD -14-2022. Como conteúdos optativos se mantiveram as disciplinas Introdução à  
54 Engenharia de Segurança, Economia Aplicada à Automação, Normalização e Qualidade  
55 Industrial, Introdução à Administração, Introdução ao Direito, Organização Empresarial,  
56 Libras I, Libras II e a Prof.<sup>a</sup> Juliana sugeriu a disciplina Fundamentos do Agronegócio  
57 voltado para a criação de tecnologia. Ela foi apresentando disciplina por disciplina. A  
58 Prof.<sup>a</sup> Gabriella informou que a disciplina de Inglês Instrumental II está como optativa e  
59 que cabe a Prof.<sup>a</sup> Juliana mencioná-la nas disciplinas do Eixo. Ela perguntou se alguém  
60 gostaria de fazer alguma consideração. Como ninguém se manifestou, a Prof.<sup>a</sup> Gabriella  
61 agradeceu a apresentação da Prof.<sup>a</sup> Juliana. O Prof. Anderson questionou se o NDE vota-  
62 rá as disciplinas que estão sendo apresentadas pelos Coordenadores de Eixo. A Prof.<sup>a</sup> Ga-  
63 briella disse que se no final da apresentação fica aberto o espaço para que as considera-  
64 ções sejam feitas e se ninguém se manifesta, ela entende que o NDE aprovou as disci-  
65 plinas apresentadas. Todos foram de acordo. O Prof. Gustavo tomou a palavra e disse que  
66 resolveu as pendências do Eixo 7. Primeiro ele falou que olhou a Resolução CEPE 24/08  
67 sobre a questão de manter as mesmas cargas horárias das disciplinas de Metodologia Ci-  
68 entífica e Metodologia de Pesquisa e o mesmo informou que na Resolução citada anteri-  
69 ormente, elas são com 30 horas e nas Resoluções da DIRGRAD, em apenas uma de  
70 2021, elas colocam para alterar a 24/08. A Presidente disse que a 24/08 foi revogada e a  
71 que vale é a CEPE 06/2022. O Prof. Gustavo disse lerá essa Resolução. A outra pendên-  
72 cia foi a questão das atividades de práticas profissionais. O Prof. Gustavo informou que  
73 Estágio não obrigatório se enquadra em atividade de prática profissional, além de outros  
74 que foram descritos por ele. A Presidente disse que a atividade de prática profissional en-  
75 tra como conteúdo optativo e o Prof. Gustavo disse que vai confirmar na Resolução. A  
76 palavra foi passada para o Prof. Ricardo, Coordenador do Eixo 6, Eletrônica, que disse  
77 que falta preencher o documento no formato do Curso e que vai tentar finalizar os qua-  
78 dros e apresentar na próxima reunião que será na segunda-feira. A palavra foi passada  
79 para o Prof. Matusalém, Coordenador do Eixo 5, Eletrônica. O mesmo disse que ainda  
80 não conseguiu colocar as informações no quadro, no formato do curso, mas que ele con-  
81 segue apresentar o Eixo. Ele compartilhou a tela e disse que está fazendo o eixo o mais



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

82 parecido com o curso de Engenharia de Controle e Automação. Nas disciplinas obrigató-  
83 rias ficaram Eletrônica I, Laboratório de Eletrônica I, Sistemas Digitais, Laboratório de  
84 Sistemas Digitais, Programação de Sistemas Embarcados e Laboratório de Programação  
85 de Sistemas Embarcados. Com relação a essas duas últimas, o Prof. Matusalém falou  
86 que a proposta do NDE do Curso de Engenharia de Computação seria uma disciplina  
87 com 60 horas que abrangesse teórica e prática, mas a apresentada para o Eixo seria divi-  
88 dir em duas disciplinas, uma teórica e a outra prática a fim de que fique da mesma forma  
89 da ENCAUT e também por causa dos Laboratórios do Departamento de Eletroeletrônica.  
90 A Presidente disse que a justificativa para manter tudo unificado é que diminuiria a  
91 quantidade de provas e teria um mesmo professor atuando com a turma, mas o empeci-  
92 lho é que não tem como atender um grande quantitativo de alunos de uma só vez no la-  
93 boratório. A Presidente perguntou se alguém é contra que a disciplina seja separada em  
94 prática e teórica. Como ninguém se manifestou, ficou aprovado dessa forma e o Prof.  
95 Matusalém passou para as disciplinas optativas. As disciplinas são: Eletrônica II (será  
96 quatro créditos ou dois créditos e poderá ser passada para teórica-prática, mas o Prof.  
97 Matusalém decidirá essa questão na próxima segunda-feira), Eletrônica Aplicada a Pro-  
98 jetos e as três optativas a seguir: Eletrônica de Potência, Laboratório de Eletrônica de  
99 Potência e Modelagem e Controle de Conversores Estáticos. O Prof. Matusalém pediu a  
100 opinião do NDE se essas deverão ser mantidas ou não, pois todas dependem de pré-  
101 requisitos para serem cursadas. O Prof. Júnior disse que na opinião dele elas poderão fi-  
102 car com os seus respectivos pré-requisitos e a Prof.<sup>a</sup> Gabriella concordou com a fala  
103 dele. O Prof. Matusalém disse que as disciplinas de Eletrônica de Potência, Laboratório  
104 de Eletrônica de Potência serão mantidas com os seus pré-requisitos e a disciplina de  
105 Modelagem e Controle de Conversores Estáticos, o Prof. Matusalém verá a questão de  
106 Controle. O Prof. Anderson deu a sugestão de retirar essa última disciplina e deixar para  
107 a criação da disciplina de Tópicos. O Prof. Matusalém concordou e disse que até se-  
108 gunda-feira preencherá o documento referente ao Eixo que ele coordena com as especifi-  
109 cidades do Curso e a tabela referente as habilidades e competências. A Presidente disse  
110 que o próximo Eixo é o 6 de Controle de Processos, do Prof. Janison. Ela disse que ape-  
111 sar de ele não estar presente, ele enviou umas mensagens e deixou algumas observações.  
112 A Presidente compartilhou a tela com os presentes e leu as anotações feitas pelo Prof. Ja-  
113 nison. As matérias recomendadas são Controle Automático I, Laboratório de Controle  
114 Automático I, Controle Automático II, Laboratório de Controle Automático II, Instru-  
115 mentação e Controle e Laboratório de Instrumentação e Controle. O Prof. Matusalém  
116 reforçou que acha importante verificar nas DCN's se Controle Automático I terá que ser  
117 dada como obrigatória. A Presidente disse que consultará a DIRGRAD. A Prof. Gabriella  
118 disse que ficou aprovado o Eixo 6 com as seguintes disciplinas optativas: Fundamentos  
119 de Sinais e Sistemas, Controle Automático I, Laboratório de Controle Automático I,  
120 Controle Automático II, Laboratório de Controle Automático II, Instrumentação Industri-  
121 al e Laboratório de Instrumentação Industrial. Foi aprovado desta forma. A Presidente  
122 sugeriu que o Prof. Anderson apresentasse as pendências do Eixo 8 ,Fundamentos de En-  
123 genharia de Computação, no qual ele Coordena. O Prof. Anderson falou que com relação



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

124 as disciplinas que são ministradas pelo Prof. Jeronimo, as ementas de Organização de  
125 Computadores e Arquitetura de Computadores, estão sendo construídas por eles que en-  
126 viará posteriormente para o Prof. Anderson. Com relação a disciplina de Compiladores,  
127 o Prof. Anderson disse que ainda não teve tempo de trabalhar nisso. Ficou pendente a  
128 questão da disciplina de Métodos Numéricos Computacionais, com relação a alteração  
129 do nome, pois como o pré-requisito foi retirado, então a disciplina deixará de ser equali-  
130 zada. Esse assunto foi tratado na ENCAUT e o Prof. Murillo já resolveu essa questão. O  
131 mesmo será consultado e esse assunto será trazido em uma próxima reunião. O Prof. Jú-  
132 nior tomou a palavra e foi apresentar o seu Eixo 10, de Redes e Sistemas Distribuídos.  
133 Não há proposta de alteração das disciplinas. Serão mantidas Sistemas Operacionais, Re-  
134 des de Computadores, Sistemas de Tempo Real, Laboratório de Sistemas de Tempo Real  
135 e Sistemas Distribuídos como obrigatórias. A proposta é manter as disciplinas obrigató-  
136 rias que já existem hoje. Com relação as optativas ficaram as disciplinas: Sistemas Ope-  
137 racionais II, Introdução à Internet das Coisas, Modelagem e Avaliação de Desempenho,  
138 Tópicos Especiais em redes e Sistemas Distribuídos e Redes de Sensores Sem Fio. A  
139 parte dos quadros das competências ainda está pendente. A Prof.<sup>a</sup> Gabriella perguntou se  
140 alguém tinha alguma consideração a respeito do Eixo Coordenado pelo Prof. Júnior,  
141 como ninguém se manifestou, o mesmo foi aprovado, ficando a pendência de adicionar  
142 as disciplinas obrigatórias do Mestrado como optativas e verificar em quais eixos elas se  
143 enquadram. A Presidente disse que a próxima reunião será segunda-feira, no dia 26/09,  
144 às 13h20min, virtualmente, pelo Microsoft Teams. Ficarão pendentes para essa reunião,  
145 todas as questões listadas acima além da apresentação dos Eixos 2, 4 9 e 11. O Eixo 11,  
146 o Prof. Luan dará a contribuição. A proposta é sanar tudo no dia 26/09, no dia 28/09 o  
147 Colegiado analisar e no dia 30/09 será marcada uma extraordinária para a aprovação do  
148 PPC para que o mesmo seja enviado para a DIRGRAD. A reunião foi encerrada às de-  
149 zessete horas e quatro minutos e eu, Luciana Justino Cardoso, Secretária do Curso de  
150 Engenharia de Computação, lavrei a presente ata, que segue assinada por mim e pelos  
151 demais membros presentes na reunião.



Emitido em 23/09/2022

ATA Nº 21/2022 - CECOMLP (11.51.27)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/11/2022 09:34 )

ANDERSON GRANDI PIRES  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
CECOMLP (11.51.27)  
Matrícula: ###518#8

(Assinado digitalmente em 11/11/2022 16:44 )

GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA  
COORDENADOR - TITULAR  
CECOMLP (11.51.27)  
Matrícula: ###331#3

(Assinado digitalmente em 14/11/2022 08:55 )

JOSE GERALDO RIBEIRO JUNIOR  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DCLP (11.61)  
Matrícula: ###227#5

(Assinado digitalmente em 16/11/2022 09:08 )

LUCIANA JUSTINO CARDOSO  
SECRETARIO - TITULAR  
CECOMLP (11.51.27)  
Matrícula: ###367#6

(Assinado digitalmente em 25/11/2022 10:10 )

LUIS AUGUSTO MATTOS MENDES  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DCMLP (11.61.05)  
Matrícula: ###529#5

(Assinado digitalmente em 14/11/2022 13:28 )

LUIS CLAUDIO GAMBOA LOPES  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DEELP (11.61.04)  
Matrícula: ###828#5

(Assinado digitalmente em 13/11/2022 23:36 )

ULISSES DOS SANTOS BORGES  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DFGLP (11.61.03)  
Matrícula: ###257#4

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **21**, ano: **2022**, tipo:  
**ATA**, data de emissão: **11/11/2022** e o código de verificação: **cbfb953b75**