



ATA Nº 14 / 2021 - CECALP (11.51.20)

Nº do Protocolo: 23062.038030/2021-01

Leopoldina-MG, 27 de agosto de 2021.

Ata da 5ª Reunião Ordinária do Núcleo Docente Estruturante
29 de julho de 2021

Aos vinte e nove dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e um, às quinze horas e vinte e cinco minutos, através da Plataforma do *Microsoft Teams*, numa sala criada com todos os integrantes do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia de Controle e Automação da Unidade Leopoldina, sob a presidência do **Prof. Murillo Ferreira dos Santos**, realizou-se a Quinta Reunião Ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Controle e Automação, primeira reunião do ano de 2021. Estavam presentes, também, os membros: **Prof. Anderson Grandi Pires, Prof. Fabiano Drumond Chaves, T.A Glucia Maria Nascimento Costa de Oliveira, Prof. Janison Rodrigues de Carvalho, Prof. José Geraldo Ribeiro Júnior, Prof. Laércio Simas Mattos, Prof. Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior, Prof. Marlon José do Carmo, Prof. Matusalém Martins Lanes, Prof. Rodolfo Lacerda Valle, T.A. Tamyris Ferreira da Silva Bianchi Grilo e Prof. Ulisses dos Santos Borges**. O presidente deu início à reunião cumprimentando todos e explicou que a pauta será composta por 2 (dois) itens que não serão de fato concluídos nessa reunião pois se trata no geral da reestruturação do curso. Antes de seguir para a votação de aprovação da pauta, o presidente perguntou se alguém gostaria de inserir mais algum item. Como não houve manifestação, a pauta foi votada, conforme segue: **1. Critérios para a inserção da Extensão no Projeto Pedagógico do Curso; 2. Reformulação do Curso de Engenharia de Controle e Automação; 3. Informes Gerais**. Após votação, a pauta foi aprovada por 12 votos favoráveis (os professores Janison e Ulisses ingressaram na reunião após votação). Professor Murillo explicou a todos que, conforme já havia comentado na reunião do Colegiado, acha muito importante que os Coordenadores de Eixo também participem dos trabalhos de reestruturação do Projeto Político Pedagógico (PPC) do curso e, por isso, ele conversou com os três coordenadores de eixo que não fazem parte do NDE e solicitou ao Chefe do Departamento de Eletroeletrônica e da Formação Geral que exarasse uma portaria de nomeação desses coordenadores para que eles assessorassem o NDE nesta reestruturação. Assim, os chefes disseram que emitiriam uma portaria conjunta para a nomeação da "Comissão de Assessoramento" ao NDE nas atividades de reestruturação do PPC composta pelos professores Vinícius Barbosa Schettino, Laércio Simas Mattos e Ulisses dos Santos Borges e pelas secretárias Tamyris Ferreira da Silva Bianchi Grilo e Glucia Maria Nascimento Costa de Oliveira. Portanto, os cinco componentes da reunião já foram convocados para participarem dessa reunião em conjunto com os membros do NDE. Para o próximo semestre, o presidente solicitou ao Professor Rafael José Fonseca de Sá, subchefe do Departamento de Eletroeletrônica que agendasse em conjunto com os outros departamentos, dois horários nas quintas-feiras, a partir de 15:15 horas, para que todos os integrantes do NDE e da comissão estejam livres para desempenhar as reuniões do NDE. O professor Murillo informou que as reuniões da Comissão para Reestruturação do Curso de Engenharia de Controle e Automação deverão acontecer às quintas-feiras, às 15 horas e 15 minutos, de 14 em 14 dias, para que não haja conflito com o horário do NDE do curso de Engenharia de Computação, pois muitos professores fazem parte dos dois grupos de trabalho. Professor Murillo

perguntou aos presentes se alguém gostaria de apresentar outra proposta para essa questão, mas nenhum dos presentes se manifestou a respeito. Dando início às discussões da reunião, o professor Murillo disse que havia enviado alguns documentos para leitura prévia e questionou se algum dos presentes tinha algum encaminhamento inicial para a reestruturação do curso, levando em consideração que, com as novas DCNs (Diretrizes Curriculares Nacionais), 10% da carga horária do curso passa a ser obrigatoriamente da extensão. O professor José Geraldo, disse que 10% da carga horária é o mínimo, podendo esse percentual ser maior e que esses 10% estejam dentro das 3.600 horas do curso, ao invés de aumentar a carga horária final do curso. Enfatizou que essa proposta de tratar a extensão, juntamente com a adequação às Novas DCNs, é uma mudança também conceitual da forma como é tratada a interdisciplinaridade e a extensão dentro do curso. O professor Murillo ressaltou que é importante a instituição e os professores ofertarem projetos de extensão que sejam possíveis que os alunos participem, uma vez que será um item obrigatório. O professor Matusalém pediu a palavra e disse que concluiu que a Resolução CNECES Nº 2, de 24 de abril de 2019, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia é muito teórica e que permite muitas opções sobre como a reestruturar um PPC (Projeto Pedagógico de Curso). Destacou também que essa resolução não trata de situações do dia a dia, situações mais palpáveis, onde acredita que seja importante que o CEFET institucionalize um documento para nortear os membros dos NDEs. Ressaltou os artigos 5º e 8º da Resolução CGRAD 29/21 e sinalizou que é importante a participação dos professores Murillo e Rodolfo, como ex-alunos, para ponderarem os ajustes das cargas horárias das disciplinas do curso; disse ser muito importante o trabalho em conjunto com os departamentos e com a Engenharia de Computação. Ainda, em relação à mesma Resolução, ressaltou seu artigo 12, que fala sobre a necessidade de haver integração entre os cursos e os departamentos. Por fim, levantou a necessidade de se pensar sobre a liberação da carga horária para a inserção da extensão e pensar nos pontos necessários para a reestruturação do curso na linha das novas DCNs. O professor Marlon José concordou que a Resolução CNECES Nº 2, de 24 de abril de 2019, é realmente muita teórica e que também acha necessário rever as cargas horárias das disciplinas, citou como exemplo: a importância de aumentar a carga horária da disciplina de Instrumentação e Controle, pois há uma quantidade grande de questões da mesma no Enade (Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes). Ressaltou que a disciplina de Redes Industriais e a parte de Automação merecem mais atenção. O professor Rodolfo questionou se para atender à nova DCN, no que diz respeito à extensão, terá que ter uma disciplina específica ou uma porcentagem das disciplinas existente poderá ser destinada às atividades de extensão. Por exemplo, uma visita técnica será considerada atividade de extensão? O professor Murillo respondeu dizendo que não há uma instrução sobre como será feita, apenas que no mínimo 10% da carga horária do curso, obrigatoriamente, será destinada à extensão. O professor Murillo disse que devemos ter atenção e fazer extensões possíveis para a participação de todos os alunos com vistas para atividades que beneficiam os dois cursos e os próximos cursos de graduação. O professor José Geraldo colocou que a Engenharia de Computação está trabalhando com uma proposta de criação de duas disciplinas que vão atender à porcentagem de extensão exigidas pela nova DCN e que, conforme tem visto, não há um padrão para a realização dessas atividades. A Engenharia de Computação, em conjunto com os outros cursos de Computação do CEFET/MG, decidiu antecipar essa proposta antes que a DIRGRAD engesse a forma de como serão feitas as adequações às novas DCNs. Ressaltou que os alunos precisam executar as atividades de extensão, não apenas participar das atividades. Professor Murillo ressaltou que hoje há somente a Resolução do CGRAD, mas que provavelmente haverá uma Resolução do CEPE sobre essa questão. Atualmente, a Resolução CEPE 24/08 é que rege as diretrizes dos cursos de graduação do CEFET e que lá há o percentual de cada atividade a ser incluída no PPC. Apresentou o quadro resumo da carga horária atual do curso de Engenharia de Controle e Automação que é 3775 horas e disse que, caso não seja alterado, a oferta da

extensão teria que ser de 378 horas. Então, há necessidade de ser resolvido se a reestruturação será realizada para que seja ofertada a CH mínima de 3600 horas ou continuará com a CH atual. O professor Matusalém ressaltou o artigo 9º da resolução CGRAD 29/21, de 10 de junho de 2021. Disse que é preciso tomar cuidado com a parte social da extensão, como, por exemplo, cursos que beneficiam a sociedade (informática básica e instalação predial, por exemplo) e criar extensões que sempre vão existir, que terão continuidade ao longo dos anos. A T.A. Glauca ressaltou que é preciso tomar cuidado com a carga horária do curso, pois é difícil trabalhar extensão separadamente, pois nossa estrutura é pequena e o ideal é ter a integração dos alunos; que os projetos de extensão que tenham apenas alunos voluntários, não necessariamente precisam participar dos editais da Diretoria de Extensão, precisam apenas providenciar a documentação para o registro para ter validade e, para finalizar ressaltou a diferença básica entre a extensão e as atividades complementares, sendo que a extensão é obrigação da escola e tem que ter um professor responsável. O professor Anderson destacou que não estamos conseguindo ter uma totalidade das vagas completadas nos editais de ingresso para os cursos e é importante que a extensão busque o estreitamento da relação com a comunidade com o propósito de divulgar os cursos. O professor José Geraldo Júnior trouxe o convite da professora Gabriella (coordenadora do curso de Engenharia de Computação) para que o NDE e o Colegiado do curso Engenharia de Controle e Automação participem da próxima reunião junto com NDE e o colegiado do curso Engenharia de Computação, que será realizada no dia 04/08/2021, às 15 horas. Professor Rodolfo perguntou se vai acontecer reunião do coordenador de eixo com os professores para que haja discussão sobre as disciplinas. O professor Murillo disse que acha necessário que haja reuniões por eixo, mas que a reunião geral deve servir para alinhar as práticas entre os coordenadores e que a ideia dele, a princípio, seria diminuir a carga horária do curso para 3600 horas pensando na necessidade de professores da instituição tendo em vista uma expansão do Campus com a criação de novos cursos. Ressalta, também, que as cargas horas das disciplinas sejam revistas, pois o foco do curso deve ser Controle e Automação. Professor José Geraldo disse que acha muito importante que haja sequência nas reuniões e acredita que as mudanças no curso de Controle sejam bem mais profundas que no de Computação, mas que, devido a diversos diálogos anteriores, acha que não será tão complexo, pois muitos pontos já foram identificados para alterações. Professor Marlon ressaltou a questão de que nossos alunos sempre são muito bem avaliados na questão do "saber fazer" e que é um diferencial do curso essa questão, portanto, deve-se ficar atento a isso. Professor Murillo apresentou um cenário da distribuição de CH com o curso de 3600 horas e solicitou que cada um pense em como podemos trabalhar as adequações necessárias no curso. O professor Janison acha importante a redistribuição das cargas horárias, concordou com ele o professor Marlon, que há necessidade de adequação da CH e que as disciplinas de controle merecem mais atenção. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às dezessete horas e seis minutos e para registro, eu, Tamyris Ferreira da Silva Bianchi Grilo, lavrei a presente ata que será assinada por mim e pelos presentes. Leopoldina, 29 de julho de 2021.

(Assinado digitalmente em 30/08/2021 15:17)
ANDERSON GRANDI PIRES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
CECOMLP (11.51.27)
Matricula: 3351868

(Assinado digitalmente em 30/08/2021 15:02)
FABIANO DRUMOND CHAVES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DCMLP (11.61.05)
Matricula: 1609095

(Assinado digitalmente em 30/08/2021 08:40)
GLAUCIA MARIA NASCIMENTO COSTA DE OLIVEIRA
AUX EM ADMINISTRACAO

(Assinado digitalmente em 30/08/2021 13:55)
JANISON RODRIGUES DE CARVALHO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DEELP (11.61.04)
Matrícula: 391672

DEELP (11.61.04)
Matrícula: 1788255

(Assinado digitalmente em 30/08/2021 15:06)
JOSE GERALDO RIBEIRO JUNIOR
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DCLP (11.61)
Matrícula: 1322715

(Assinado digitalmente em 30/08/2021 19:42)
LAERCIO SIMAS MATTOS
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEELP (11.61.04)
Matrícula: 2372913

(Assinado digitalmente em 30/08/2021 08:27)
LINDOLPHO OLIVEIRA DE ARAUJO JUNIOR
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEELP (11.61.04)
Matrícula: 1190391

(Assinado digitalmente em 30/08/2021 15:20)
MARLON JOSE DO CARMO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEELP (11.61.04)
Matrícula: 2298653

(Assinado digitalmente em 30/08/2021 08:30)
MATUSALEM MARTINS LANES
COORDENADOR - TITULAR
CTETTLP (11.50.35)
Matrícula: 1094357

(Assinado digitalmente em 31/08/2021 08:04)
MURILLO FERREIRA DOS SANTOS
COORDENADOR - TITULAR
CECALP (11.51.20)
Matrícula: 2919636

(Assinado digitalmente em 30/08/2021 14:05)
RODOLFO LACERDA VALLE
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEELP (11.61.04)
Matrícula: 2847162

(Assinado digitalmente em 30/08/2021 14:52)
TAMYRIS FERREIRA DA SILVA BIANCHI GRILO
SECRETARIO - TITULAR
CECALP (11.51.20)
Matrícula: 2409218

(Assinado digitalmente em 30/08/2021 12:18)
ULISSES DOS SANTOS BORGES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DFGLP (11.61.03)
Matrícula: 4425744

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp>
informando seu número: **14**, ano: **2021**, tipo: **ATA**, data de emissão: **27/08/2021** e o código de verificação:
491264d16e