



ATA Nº 19 / 2022 - CECALP (11.51.20)

Nº do Protocolo: 23062.059299/2022-01

Leopoldina-MG, 24 de novembro de 2022.

Ata da 13ª Reunião Ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Controle e Automação de 28 de setembro de 2022.

Aos vinte e oito dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e dois, às quinze horas e dez minutos, na sala 1-209, em conjunto com a sala virtual do Microsoft Teams, reuniram-se os integrantes do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia de Controle e Automação da Unidade Leopoldina e membros da Comissão de Reestruturação do Curso (Portaria Nº 05/2022), sob a presidência inicial do **Professor Vinícius Barbosa Schettino** e, logo após, do **Prof. Murillo Ferreira dos Santos**, para a **Décima Terceira Reunião Ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Controle**. Estavam presentes, também, os membros: **Professor Fabiano Drumond Chaves**, **T. A. Glaucia Maria Nascimento Costa de Oliveira**, **Prof. Janison Rodrigues de Carvalho**, **Prof. José Evaristo Rodrigues Costa**, **Prof. Lindolpho Oliveira de Araújo Junior**, **Prof. Marlon José do Carmo**, **Prof. Matusalém Martins Lanes**, **Prof. Ricardo Henrique Roseback** e **Prof. Rodolfo Lacerda**. Após verificação de *quórum*, o Professor Vinícius deu início à reunião cumprimentando a todos e apresentou a pauta para ser aprovada; perguntou se alguém gostaria de inserir algum item na pauta da reunião e propôs a alteração do item dois para o final, pois o Professor Murillo poderia explicar melhor sobre o mesmo. Como não houve outra manifestação para alteração, a pauta foi votada e aprovada por unanimidade, conforme segue: **1) Aprovação da Ata da 10ª Reunião Ordinária do NDE; 2) Reestruturação do curso: Análise de ementas de disciplinas optativas pendentes; 3) Questionamentos sobre Habilidades e Competências das disciplinas obrigatórias; 4) Reestruturação do curso: Análise de ementas de disciplinas obrigatórias (disciplina: Métodos Numéricos I); 5) Discussão sobre a proposta final do PPC**. Dando início com o item **1) Aprovação da Ata da 10ª Reunião Ordinária do NDE**, o Professor Vinícius explicou que recebeu sugestão de dois integrantes, projetou a ata para que todos pudessem opinar e, após pequenas alterações, a ata foi aprovada por 8 (oito) votos e 2 (duas) abstenções. Prosseguindo para o item **2) Reestruturação do curso: Análise de ementas de disciplinas optativas pendentes**: Professor Matusalém explicou a proposta de ementa para a disciplina Eletrônica II, com carga horária de 60 horas, única optativa que faltava ser apresentada. Colocada em votação, a proposta foi aprovada por unanimidade. Em seguida, item **3) Questionamentos sobre Habilidades e Competências das disciplinas obrigatórias**: Professor Rodolfo explicou que as planilhas foram encaminhadas para os responsáveis para o preenchimento dos coordenadores de eixo, mas que nem todos ainda haviam preenchido. Houve uma ampla discussão sobre o que é habilidade e competência das disciplinas e a forma como deveria ser preenchida a planilha. Professor Murillo disse que esse preenchimento já estava atrasado e que deveria ser realizado o mais rápido possível, inclusive para as disciplinas optativas; solicitou que o término desse preenchimento fosse realizado até a sexta-feira, dia trinta de setembro, pois levaria o documento final para uma reunião com a Diretoria de Graduação na quarta-feira seguinte, dia quatro de setembro, para que fossem resolvidas todas as pendências ainda existentes. O Professor Fabiano pediu desculpas pela interrupção do assunto e aproveitou para propor a criação de uma disciplina optativa para o eixo de Mecânica

de 50 horas, de modalidade teórica e prática, denominada **Refrigeração e Ar-condicionado**, que terá como pré-requisito a disciplina de Fenômenos de Transportes. Após ampla discussão, Professor Murillo colocou em votação a inserção dessa disciplina que foi aprovada com 10 (dez) votos favoráveis. Professor Murillo explicou que as disciplinas de Tópicos Especiais aparecerão no PPC em todos os eixos e sem a definição de carga horária no momento, para que depois não haja limitação na criação das disciplinas. Professor Murillo ressaltou que ainda estavam pendentes de preenchimento das Habilidades e Competências as Disciplinas Obrigatórias dos Eixos: Humanidades, Eletricidade, Mecânica, Prática Profissional, Controle de Processos, Informática Industrial; bem como todas as disciplinas optativas, que foram inseridas na planilha recentemente, após as aprovações. Em sequência, item **4) Reestruturação do curso: Análise de ementas de disciplinas obrigatórias (disciplina: Métodos Numéricos I)**: Professor Murillo explicou que, após uma questão levantada pelo coordenador do eixo de Computação e Matemática Aplicada, Professor Anderson Grandi Pires, foi realizada uma consulta à Diretoria de Graduação e houve necessidade de criação de uma disciplina para os dois cursos de engenharia do campus um pouco diferente da disciplina equalizada existente no CEFET, o que neste momento atenderia as necessidades de nossos cursos. Após ampla discussão sobre o assunto, Professor Murillo encaminhou a votação para que a criação da disciplina **Métodos Numéricos I** fosse considerada como equivalente a Métodos Numéricos Computacionais (equalizada). A proposta foi aprovada com 10 (dez) votos. Em seguida, item **5) Discussão sobre a proposta final do PPC**: Professor Matusalém explicou os problemas que detectou nas disciplinas de Materiais Elétricos e Eletrônica I, principalmente em relação aos pré e correquisitos, e em relação a outras disciplinas do curso. O Professor Marlon concordou com as colocações do Professor Matusalém e disse que tem uma outra preocupação em relação ao curso de Computação, pois está se distanciando da engenharia e ficando mais parecido com a Ciência da Computação. Professor Murillo disse que no momento teríamos que focar no curso de Controle e Automação e que a Computação tem que discutir essa questão no respectivo NDE, mas que, se o pré-requisito for alterado, será alterado para os dois cursos. O assunto foi amplamente discutido entre os presentes e Professor Murillo colocou em votação a questão: retirar Materiais Elétricos de pré-requisito das disciplinas de Circuitos Elétricos II e Eletrônica I e acrescentar Circuitos Elétricos II como correquisito da disciplina de Eletrônica I. O encaminhamento foi aprovado por 10 (dez) votos. O Professor Murillo reforçou ainda a preocupação levantada pelo Professor Janison em relação às resoluções do CREA para o curso de Computação e sobre a retirada das disciplinas de Controle. O Professor Lindolpho disse que também os alertou sobre essa questão. Professor Rodolfo fez a leitura do texto da resolução que trata do assunto. Continuando, Professor Murillo disse que, conforme as discussões ocorridas e para não ter problema posteriormente, Materiais Elétricos seria incluído como pré-requisito da disciplina de Instrumentação Industrial. Professor Murillo solicitou que todos fizessem a revisão para a carga horária de todas as disciplinas obrigatórias por período para a finalização dos trabalhos, pois, na semana seguinte, irá para Belo Horizonte levar e discutir junto à DIRGRAD a proposta final para submissão de análise. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada pelo presidente e, para registro, a presente ata foi redigida por mim, Glaucia Maria Nascimento Costa de Oliveira, e será assinada por todos os presentes. Leopoldina, 28 de setembro de 2022.

(Assinado digitalmente em 29/11/2022 16:36)
FABIANO DRUMOND CHAVES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DCMLP (11.61.05)
Matricula: 1609095

(Assinado digitalmente em 28/11/2022 10:21)
GLAUCIA MARIA NASCIMENTO COSTA DE OLIVEIRA
AUX EM ADMINISTRACAO
DEELP (11.61.04)
Matricula: 391672

(Assinado digitalmente em 28/11/2022 18:35)
JANISON RODRIGUES DE CARVALHO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEELP (11.61.04)
Matricula: 1788255

(Assinado digitalmente em 25/11/2022 16:35)
JOSE EVARISTO RODRIGUES COSTA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DFGLP (11.61.03)
Matricula: 1218322

(Assinado digitalmente em 24/11/2022 10:52)
LINDOLPHO OLIVEIRA DE ARAUJO JUNIOR
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEELP (11.61.04)
Matricula: 1190391

(Assinado digitalmente em 28/11/2022 20:52)
MARLON JOSE DO CARMO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEELP (11.61.04)
Matricula: 2298653

(Assinado digitalmente em 25/11/2022 06:23)
MATUSALEM MARTINS LANES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEELP (11.61.04)
Matricula: 1094357

(Assinado digitalmente em 29/11/2022 19:26)
MURILLO FERREIRA DOS SANTOS
COORDENADOR - TITULAR
CECALP (11.51.20)
Matricula: 2919636

(Assinado digitalmente em 25/11/2022 11:43)
RICARDO HENRIQUE ROSEMBACK
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEELP (11.61.04)
Matricula: 2475303

(Assinado digitalmente em 28/11/2022 15:36)
RODOLFO LACERDA VALLE
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEELP (11.61.04)
Matricula: 2847162

(Assinado digitalmente em 25/11/2022 14:26)
VINICIUS BARBOSA SCHETTINO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEELP (11.61.04)
Matricula: 2113853

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número:
19, ano: **2022**, tipo: **ATA**, data de emissão: **24/11/2022** e o código de verificação: **e1ad55c6f2**