



ATA Nº 17 / 2021 - CECALP (11.51.20)

Nº do Protocolo: 23062.040417/2021-19

Leopoldina-MG, 14 de setembro de 2021.

**Ata da 1ª Reunião Extraordinária do Colegiado do Curso de  
Engenharia de Controle e Automação do ano 2021**

Às dezesseis horas do dia dezessete de agosto do ano de dois mil e vinte e um, virtualmente - através da sala do Colegiado criada no *Microsoft Teams*, sob a presidência do **Professor Murillo Ferreira dos Santos**, realizou-se a 1ª Reunião Extraordinária do Colegiado do Curso de Engenharia de Controle e Automação do ano de 2021. Estavam presentes também os membros: **Professor Anderson Grandi Pires, Professor Fabiano Drumond Chaves, Professor José Evaristo Rodrigues Costa, Professor Josué Lima da Silva, Professora Katalin Carrara Geocz, Professor Marlon José do Carmo, Professor Thiago Campos Acácio Paschoalin e a discente Marcella Duque Carvalho**. Após a verificação de *quórum*, o presidente agradeceu a presença de todos, deu início à reunião e pediu para que fosse inserido como ponto 1 de pauta: Aprovação das bancas de TCC II (Trabalho de Conclusão de Curso) 2021/1. A inserção foi aprovada por unanimidade 7 (sete votos). Não havendo mais itens para acréscimo na pauta, a pauta foi a seguinte: **1: Aprovação das bancas de TCC II (Trabalho de Conclusão de Curso) 2021/1; 2: Posicionamento sobre consulta via Memorando Circular Nº 209/2021 DIRGRAD**. A pauta foi aprovada por unanimidade, com sete votos a favor. Iniciada as discussões com o item **1: Aprovação das bancas de TCC II (Trabalho de Conclusão de Curso) 2021/1**: o professor Murillo compartilhou em sua tela as bancas inscritas para defesa, leu cada uma para os presentes e abriu para considerações. Não havendo considerações, o cronograma de defesas foi votado e aprovado por unanimidade (sete votos a favor), conforme tabela do Anexo I. **2: Posicionamento sobre consulta via Memorando Circular Nº 209/2021 DIRGRAD** o professor Murillo enfatizou que a decisão do Colegiado é uma decisão didática-pedagógica, nada tendo a ver com questões sanitárias. Na última reunião deste Colegiado (13/08/2021), ficou decidido que seria enviado ao corpo discente do Curso de Engenharia de Controle e Automação (ENCAUT) um formulário (Anexo II) para consultá-los sobre as disciplinas que possivelmente retornem ao ensino presencial. Conforme o memorando Nº 209/2021 DIRGRAD o foco deve ser: disciplinas não ofertadas durante o Ensino Remoto Emergencial (ERE) e as disciplinas práticas dos quatro últimos períodos do curso. Nesse momento o professor Murillo passou a palavra para que os membros do colegiado discutissem sobre o assunto. A professora Katalin questionou como o Colegiado de Curso irá tomar uma decisão baseada em aspectos didáticos-pedagógicos, sem realizar consulta aos docentes? Usou como exemplo o retorno de sua disciplina Laboratório de Química, onde só poderá lecionar no máximo para 4 (quatro) alunos por horário, o que é contraproducente, além de colocar em risco a vida dos alunos e professores. Enfatizou também a questão da segurança do profissional que estará retornando as atividades presenciais, lembrou que os alunos, devido à baixa faixa etária, ainda não estarão completamente imunizados e que essa imunização só ocorrerá quando eles tomarem a segunda dose da vacina, o que deve ocorrer apenas em dezembro/2021. O professor Murillo disse que entende a posição dela, mas que muitas disciplinas perderam a qualidade, não por falta de esforços dos professores, mas por serem disciplinas que precisam da prática presencial porque dependem de máquinas e equipamentos dos laboratórios. Saliu que existe comissões de biossegurança que vão lidar com as avaliações e adaptações prediais necessárias. A professora Katalin se posicionou contra o retorno de todas as aulas presenciais no semestre 2021/2, pois julga a situação insegura. A palavra foi passada para o professor Marlon, que disse que não julga que ele tem condições de opinar sobre quais disciplinas devem retornar ao ensino presencial, porque acredita que os departamentos é que deverão dizer se suas estruturas estão adequadas para receber as aulas. Gostaria que fosse avaliado o termo de responsabilidade, onde o retorno é voluntário e a diretoria retira o ônus da mesma e o coloca sobre o servidor. Aconselhou que a resposta do memorando não fosse uma resposta definitiva e sim uma sugestão com ressalvas de consultas aos departamentos da unidade. Disse ainda não ver necessidade de sua disciplina Laboratório de Controle IV retornar ao ensino presencial, visto que os alunos utilizam softwares de simulação neste momento e que não vê coerência em eles terem que fazer isso no CEFET e que poderiam realizá-las de casa com mesmo rendimento. O professor Fabiano disse que o colegiado tem a função de informar quais são as ressalvas para o retorno do ensino presencial, como por exemplo: necessidade de adequação de salas e laboratórios, os espaços físicos em geral; necessidade de contratação de professores, visto que a demanda de aulas aumentará já que serão poucos alunos por horário; segurança sanitária para os docentes, discentes e técnicos administrativos. O professor Anderson disse que não podemos usar casos isolados para tomar uma decisão, colocou como exemplo os alunos do 6º período de Engenharia de Computação, que se posicionaram contra o retorno do ensino presencial para disciplinas práticas do 7º período, pois julgam que não terão segurança e que para eles o ERE está atingindo as expectativas de aprendizagem. Lembrou também que todas as disciplinas que retornarem ao presencial, não poderão ser ofertadas remotamente, ou seja, os alunos que estiverem impossibilitados (por comorbidade, por ter que se deslocar, por

ter que alugar imóvel), eles perdem a possibilidade de cursar a disciplina. Questionou também como ficará o horário para os alunos, exemplo: um aluno de Cataguases que tem uma aula presencial às 09:00 horas e outra remota às 11:00 horas, como ele conseguirá estar presente nas duas aulas, levando em conta seu deslocamento? O CEFET vai disponibilizar um espaço seguro para que eles possam assistir a aula no ERE? O professor Murillo disse que essas questões deverão ser vistas e analisadas pelo departamento e a comissão de Biossegurança. O professor Murillo compartilhou em sua tela, o resultado do questionário que foi enviado para os alunos, Anexo III. Após leitura dos resultados, o professor Murillo passou a palavra para que os membros do colegiado expusessem seus pensamentos sobre o que deveria ser feito. O professor José Evaristo disse que, Laboratório de Física I, II e III, não bloqueiam nenhuma outra disciplina, pois não são nem pré nem co-requisitos. Com relação aos alunos que cursarem essas disciplinas futuramente, quando feitas juntas com a teoria é ótimo, mas por outro lado, vê como oportunidade de ter um contato novamente com a disciplina. Disse que também é contrário ao termo de responsabilidade. E com relação a resposta do colegiado, continua com a opinião que o colegiado não tem a prerrogativa de definir quais disciplinas retornarão ou não ao ensino presencial, e que a resposta ao memorando deve ser apenas uma citação das disciplinas que estão dentro das solicitações da DIRGRAD. O professor Murillo colocou para votação, quais as disciplinas deverão retornar ao ensino presencial (Laboratório de Física I, Laboratório de Física II, Laboratório de Física III, Laboratório de Química, Laboratório de Controle Automático III, Laboratório de Controle Automático IV, Laboratório de Sistemas Distribuídos e Redes de Computadores, Laboratório de Informática Aplicada II, Laboratório de Instrumentação e Controle, Laboratório de Sistemas Fluidodinâmicos), que foi aprovada por unanimidade, seis votos a favor (professora Katalin e professor Anderson, se ausentaram da reunião pois iriam lecionar). O professor Murillo colocou em votação a possibilidade de flexibilização (uma parte da disciplina ser no ERE e outra parte presencial) do Plano de Ensino. A flexibilização foi aprovada por unanimidade (seis votos a favor), porém a percentual será definido posteriormente. O texto do memorando resposta foi elaborado durante a reunião e pode ser lido no SIPAC MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 9/2021 - CECALP/DIRGRAD/CEFET-MG - Nº do Protocolo: 23062.036635/2021-59. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às dezessete horas e trinta e dois minutos. A presente ata foi redigida, aprovada pelo presidente e demais membros do colegiado para que fique comprovada a veracidade dos termos nela contidos. Leopoldina, 17 de agosto de 2021.

#### ANEXO I

CRONOGRAMA DE DEFESAS DE TCC - 1 ° SEMESTRE DE 2021 - ERE					
	ALUNO	ORIENTADOR	TÍTULO	BANCA	D/ DI
1	Lucca Ribeiro Franklin	Prof. Rodolfo Lacerda Valle, D. Eng.	PROJETO DE CONTROLADORES PARA FILTRO ATIVO DE POTÊNCIA PARALELO	Prof. Janison Rodrigues de Carvalho, D. Sc. (CEFET-MG) Prof. Josué Lima da Silva, M. Eng. (CEFET-MG) Prof. Pedro Gomes Barbosa, D. Sc. (UFJF)	13/
2	Katrine Barbosa Oliveira Chaves	Prof. Fabiano Drumond Chaves, D. Eng.	PROJETO E ANTEPROJETO DE BRAÇO ROBÓTICO DE BAIXO CUSTO COM EXTERIOR EM POLÍMERO	Prof. Thiago Alceu Coelho Resende, M. Sc. (CEFET-MG) Prof. Vinícius Barbosa Schettino, D. Sc. (CEFET-MG)	13/
3	Phellipe Ferreira do Nascimento	Prof. Luis Claudio Gamboa Lopes, D. Sc.	CONTROLADOR ELETRÔNICO PARA SUSPENSÃO PNEUMÁTICA VEICULAR	Prof. Rodolfo Lacerda Valle, D. Eng. (CEFET-MG) Prof. Thiago Campos Acacio Paschoalin, M. Eng. (CEFET-MG)	13/
4	Carlos Eduardo Pessoa Seixas Sobreira	Prof. Carlos Henrique Silva de Vasconcelos, D. Eng. Prof. Josué Lima da Silva, M. Eng.	CONTROLE DE VELOCIDADE DA MÁQUINA DE INDUÇÃO ATRAVÉS DE UM CLP	Prof. Rodolfo Lacerda Valle, D. Eng. (CEFET-MG) Prof. Murillo Ferreira dos Santos, D. Eng. (CEFET-MG)	16/
5	Artur Martins Almeida	Prof. Marlon José do Carmo, M. Eng.	ESTUDO DE UM CONTROLADOR PI COM GANHOS AJUSTÁVEIS POR REDES NEURAIS ARTIFICIAIS APLICADO À UMA PLANTA DE TEMPERATURA	Prof. Janison Rodrigues de Carvalho, D. Sc. (CEFET-MG) Prof. Josué Lima da Silva, M. Eng. (CEFET-MG)	17/

#### ANEXO II - FORMULÁRIO

## Pesquisa sobre Retomada Gradual de Atividades

Esta pesquisa visa captar informações dos discentes do curso de Engenharia de Controle e Automação do CEFET-MG Campus Leopoldina sobre seus posicionamentos sobre a retomada gradual de atividades do nosso curso. Dessa forma, pede-se que respondam com atenção sobre a possibilidade de retorno destas disciplinas no formato presencial. Caso não tenha pré-requisitos integralizados ou já tenha cursado, marque a alternativa "Já cursado / Não tenho pré-requisito". Se tiver disponibilidade, opine se deseja que sejam no formato Remoto ou Presencial.

\*Obrigatório

E-mail \*

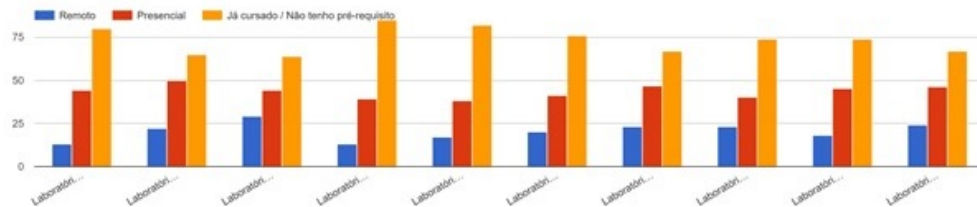
Seu e-mail

Qual seu nome completo? \*

Sua resposta

	Remoto	Presencial	Já cursado / Não tenho pré-requisito
Laboratório de Física I	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Laboratório de Física II	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Laboratório de Física III	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Laboratório de Química	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Laboratório de Controle Automático III	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Laboratório de Controle Automático IV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Laboratório de Sistemas Distribuídos e Redes de Computadores	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Laboratório de Informática Aplicada II	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Laboratório de Informática Aplicada II	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Laboratório de Instrumentação e Controle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Laboratório de Sistemas Fluidodinâmicos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### ANEXO III - GRÁFICO DE RESPOSTAS DO FORMULÁRIO



**SEQUÊNCIA DAS DISCIPLINAS DISPOSTAS NO GRÁFICO DE BARRAS: DA ESQUERDA PARA A DIREITA**

- Laboratório de Física I
- Laboratório de Física II
- Laboratório de Física III
- Laboratório de Química
- Laboratório de Controle Automático III
- Laboratório de Controle Automático IV
- Laboratório de Sistemas Distribuídos e Redes de Computadores
- Laboratório de Informática Aplicada II
- Laboratório de Instrumentação e Controle
- Laboratório de Sistemas Fluidodinâmicos

(Assinado digitalmente em 15/09/2021 09:42)  
 ANDERSON GRANDI PIRES  
 PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
 CECOMLP (11.51.27)  
 Matrícula: 3351868

(Assinado digitalmente em 15/09/2021 11:01)  
 FABIANO DRUMOND CHAVES  
 PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
 DCMLP (11.61.05)  
 Matrícula: 1609095

(Assinado digitalmente em 14/09/2021 16:47)  
 JOSE EVARISTO RODRIGUES COSTA  
 PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
 DFGLP (11.61.03)  
 Matrícula: 1218322

(Assinado digitalmente em 15/09/2021 09:55)  
 JOSUE LIMA DA SILVA  
 PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
 DEELP (11.61.04)  
 Matrícula: 3063834

(Assinado digitalmente em 15/09/2021 10:01)  
 KATALIN CARRARA GEOCZE  
 PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
 DFGLP (11.61.03)  
 Matrícula: 1193990

(Assinado digitalmente em 17/09/2021 13:51)  
 MARLON JOSE DO CARMO  
 PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
 DEELP (11.61.04)  
 Matrícula: 2298653

(Assinado digitalmente em 17/09/2021 14:07)  
 MURILLO FERREIRA DOS SANTOS  
 COORDENADOR - TITULAR  
 CECALP (11.51.20)  
 Matrícula: 2919636

(Assinado digitalmente em 14/09/2021 10:28)  
 THIAGO CAMPOS ACACIO PASCHOALIN  
 PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
 DEELP (11.61.04)  
 Matrícula: 3068923

(Assinado digitalmente em 14/09/2021 10:45)  
 MARCELLA DUQUE CARVALHO  
 DISCENTE  
 Matrícula: 1959302

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 17, ano: 2021, tipo: ATA, data de emissão: 14/09/2021 e o código de verificação: 3017cb94fc