

Ata da 16ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia de Controle e Automação, de dezenove de setembro do ano 2022.

Às quinze horas e vinte e quatro minutos do dia dezenove de setembro do ano de dois mil e vinte e dois, na sala um mil duzentos e nove do prédio um do Campus Leopoldina do CEFET/MG, sob a presidência do **Professor Murillo Ferreira dos Santos**, realizou-se a décima sexta Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia de Controle e Automação. Estavam presentes também os membros: **Professora Katalin Carrara Geöcze, professor Ricardo Henrique Rosembach, professor Thiago Campos Acácio Paschoalin e a discente Marcella Duque Carvalho Andrade**. Após a verificação de *quórum*, o presidente agradeceu a presença de todos e deu início à reunião com a apresentação da pauta enviada na respectiva convocação (protocolo número 23062.047835/2022-18): **1. Aprovação da ata da 15ª Reunião Ordinária de 2022; 2. Aprovação dos Temas e Orientadores de TCC I no semestre 2022.1; 3. Alteração de Tema / Orientador de TCC II; 4. Análise de solicitação para elaboração de Plano de Desenvolvimento Individual para discente; 5. Informes**. A pauta foi colocada em votação e aprovada por unanimidade (5 votos favoráveis). Iniciando pelo item **1. Aprovação da ata da 15ª Reunião Ordinária de 2022** (enviada juntamente com a convocação), o professor Murillo projetou a ata. Não havendo sugestões de correção, a ata foi posta em votação sendo aprovada por 3 (três) votos favoráveis e 2 (dois) votos de abstenção. Seguiu-se ao item **2. Aprovação dos Temas e Orientadores de TCC I no semestre 2022.1** (onde se lê semestre 2022.1, leia-se semestre 2022.2), o professor Thiago questionou a falta de temas dentro da área principal de concentração de controle e automação, tendo mais projetos na área de tecnologia da informação. O professor Murillo disse que compartilha da opinião, mas o curso de Engenharia de Controle e Automação é multidisciplinar, tem basicamente três pilares principais: informática, mecânica e elétrica. Ele também faz reflexão se há necessidade de restringir temas de TCC somente à controle e automação. O professor Murillo informou que são 22 solicitações de aprovação de tema, onde elas foram projetadas conforme Anexo I dessa ata. Com exceção das solicitações dos alunos Felipe Lucas de Sousa e Joana D'arc Gouvea Brito (foi solicitado que detalhem mais seus temas e melhorem a escrita dos títulos de seus projetos, porque os títulos ficaram vagos), Lucas Faria Schuenck de Souza (professor Thiago se absteve por ser coorientador do projeto), Laan Carlos Nunes Mendes de Barros e Pedro Henrique Resende Passos (professor Thiago se absteve por achar que os temas não estão na área principal de concentração do curso de Engenharia de Controle e Automação), todas as demais solicitações, foram aprovadas por unanimidade (cinco votos). Passou-se para o item **3. Alteração de Tema / Orientador de TCC II**, a aluna Tatiane Vaz solicita troca de orientador porque o professor Sandro está de licença saúde. Sua orientação passa a ser feita pelo professor Lindolpho e a coorientação pelo professor Marcus Vinícius. Com a mudança de orientador, ela também solicita a alteração do tema do TCC. Solicitação posta para votação foi aprovada por unanimidade (cinco votos). A aluna Thais Carolina solicita troca de orientação e tema do TCC, porque o trabalho que estava desenvolvendo com a orientação do professor Rodolfo está fora a área com a qual ela está trabalhando, o que para ela dificulta consideravelmente o desenvolvimento do TCC. A discente passaria a ser orientada pela professora Gabriella. Solicitação posta para votação foi aprovada por unanimidade (cinco votos). O professor Murillo iniciou as discussões do item **4. Análise de solicitação para elaboração de Plano de Desenvolvimento Individual (PDI) para discente**, explicando que foi enviado junto com a convocação um laudo do psicólogo de um discente da ENCAUT, ressaltando que o documento é sigiloso e não deve ser compartilhado (aqui também será omitido o nome do discente). No laudo é concluído que o aluno possui Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade com predominância atencional, transtorno de leitura e escrita (dislexia) e traços sugestivo do transtorno do espectro do autismo em nível I (leve). O aluno solicitou via CDE, que seja feito e cumprindo um Plano de Desenvolvimento Individual, onde no respectivo laudo há sugestões das adaptações pedagógicas que deveriam ser adaptadas para ele. O professor Murillo sugeriu como encaminhamento, que os professores que lecionam para ele sejam convocados para uma reunião juntamente com representantes do CDE e com o NAIFE (*Núcleo de Atenção Integral à Pessoa com Deficiência Intelectual*), para que sejam explicadas as condutas, adaptações e seja de fato construído o PDI. O colegiado acatou o encaminhamento sugerido pelo professor Murillo, sendo aprovado por cinco votos. O professor Murillo ressaltou apenas um informe no item **5. Informes**, onde realizará consulta à DIRGRAD se haverá a necessidade de aprovação por parte do colegiado da versão final do da reformulação do PPC. Nada mais havendo, a reunião foi encerrada às dezesseis horas e quarenta e cinco minutos. A presente ata foi redigida pela secretária do curso de Engenharia de Controle de Automação, Tamyris Ferreira da Silva Bianchi Grilo, e será aprovada e assinada pelo presidente e demais membros do colegiado para que fique comprovada a veracidade dos termos nela contidos. Leopoldina, 19 de setembro de 2022.

Anexo I**DEFINIÇÃO DO TEMA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO,**

ORIENTADOR E COORIENTADOR ? 2º SEMESTRE DE 2022

	ALUNO	ORIENTADOR / COORIENTADOR	TÍTULO
1	Álvaro Bastos de Almeida Pinheiro	Fabiano Drumond Chaves	Desenvolvimento de protótipo de mecanismo portátil capaz de auxiliar na aplicação de um produto químico em locais específicos e de difícil acesso.
2	Bárbara Conceição Carvalho da Silva	Accacio Ferreira dos Santos Neto Vinicius Barbosa Schettino	Construção e controle de um robô móvel de baixo custo.
3	Beatriz da Silva Campelo	Accacio Ferreira dos Santos Neto	Modelagem e controle de um sistema de quatro tanques.
4	Carolina Oliveira Werneck	Matusalém Martins Lanes	Desenvolvimento de um subsistema EPS para um nanossatélite do tipo Cubesat 1U.
5	Cassiano Sabino de Oliveira	Luis Cláudio Gambôa Lopes Erika Tiemi Anabuki	Implementação de uma esteira seletora de materiais recicláveis com supervisão via aplicativo móvel.
6	Felipe Lucas de Sousa	Anderson Grande Pires Matusalém Martins Lanes	Monitoramento de apiários.
7	Fernanda Werneque de Oliveira Maximiano	Carlos Henrique Silva de Vasconcelos	Estudo sobre técnicas de controle escalar V/f.
8	Jennifer Macedo Lamas Bicalho	Accacio Ferreira dos Santos Neto	Modelagem e controle de um veículo autônomo de superfície aquática.
9	Joana D'Arc Gouveia Brito	Carlos Henrique Silva de Vasconcelos	Controle de fluxo de potência aplicado a máquinas elétricas
10	Jorge Lucas Torres Cassaro	Accacio Ferreira dos Santos Neto	Modelagem e controle de um sistema de dois tanques acoplados.
11	Laan Carlos Nunes Mendes de Barros	Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra	Desenvolvimento de um Sistema de Software para Automação do processo de criação de Orçamentos e Vendas de pacotes de uma Agência de Viagens.
12	Lucas Faria Schuenk de Souza	Rodolfo Lacerda Valle Thiago Campos Acácio Paschoalin	Projeto e desenvolvimento de um gêmeo virtual 3D aplicado à automação.
13	Lucas Ladeira Silva	Accacio Ferreira dos Santos Neto	Desenvolvimento do controle de posição para um robô autônomo Trekking
14	Lucca Calili Rezende Lima	Andrei de Oliveira Almeida	Síntese de conversores estáticos para aplicação de um sistema de geração eólicos de médio e grande porte.
15	Marcus Vinicius dos Reis Albano	Vinicius Barbosa Schettino	Deteção e rastreamento de pessoas por veículos aéreos não tripulados.
16	Mariane Sabino Santiago	Accacio Ferreira dos Santos Neto	Modelagem e identificação do modelo dinâmico de um robô móvel com acionamento diferencial.
17	Pedro Henrique Resende Passos	Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior Marcus Vinicius de Souza Ferraz	Protocolos para conversão de tomografias computadorizadas em modelos geométricos.

18	Rafael Almeida Borges da Silva	Luis Cláudio Gambôa Lopes	Desenvolvimento de um aplicativo para automação industrial.
19	Rafael Rodrigues Alves	Erika Tieme Anabuki	Estudos de sinais eletromiográficos para detecção de fadiga muscular.
20	Thayane Aguiar Silva	Andrei de Oliveira Almeida	Estratégias de controle de velocidade de motores de indução com inversor de frequência.
21	Vitor de Castro Augusto dos Santos	Luis Cláudio Gambôa Lopes	Protótipo de uma caixa higiênica para gatos automatizada.

Anexo II

MUDANÇA DO TEMA OU ORIENTADOR DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO ? 2º SEMESTRE DE 2022			
	ALUNO	ORIENTADOR / COORIENTADOR	TÍTULO
1	Tatiana Vaz	Lindolpho Oliveira de Araújo Júnior Marcus Vinicius de Souza Ferraz	Modelo computacional para validação biomecânica pros elementos finitos de um planejamento cirúrgico para osteotomia periacetabular obtida por algoritmos genéticos.
2	Karolina Batista Silva	Gabriella Castro Barbosa Costa Dalpra	Desenvolvimento de um Sistema para Gestão de Manutenção em Religadores de uma Distribuidora de Energia Elétrica.

(Assinado digitalmente em 24/10/2022 13:17)
 KATALIN CARRARA GEOCZE
 PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
 DFGLP (11.61.03)
 Matrícula: 1193990

(Assinado digitalmente em 24/10/2022 14:42)
 MURILLO FERREIRA DOS SANTOS
 COORDENADOR - TITULAR
 CECALP (11.51.20)
 Matrícula: 2919636

(Assinado digitalmente em 23/10/2022 23:33)
 RICARDO HENRIQUE ROSEMBACK
 PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
 DEELP (11.61.04)
 Matrícula: 2475303

(Assinado digitalmente em 24/10/2022 09:25)
 THIAGO CAMPOS ACACIO PASCHOALIN
 PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
 DEELP (11.61.04)
 Matrícula: 3068923

(Assinado digitalmente em 21/10/2022 18:37)
 MARCELLA DUQUE CARVALHO ANDRADE
 DISCENTE
 Matrícula: 20193000790

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 16, ano: 2022, tipo: ATA, data de emissão: 21/10/2022 e o código de verificação: 17eb01bb1c