

**ATA DA 25ª REUNIÃO DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM INSTRUMENTAÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS DE
MINERAÇÃO**

5 Aos quinze dias do mês de abril do ano de dois mil e dezenove, às dez horas, realizou-se a vigésima quinta Reunião do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Instrumentação, Controle e Automação de Processos de Mineração (PROFICAM) sob a presidência do professor Alan Kardek Rêgo Segundo, estando presentes os docentes Gustavo Pessin, Marcone Jamilson Freitas Souza, Paulo Marcos de Barros Monteiro os discentes Guilherme Brito Rodrigues e Levi Wellington de Resende Filho. Os demais justificaram as suas ausências. I – **EXPEDIENTE**: Iniciando a reunião, o Presidente Alan Kardek agradeceu a presença de todos e iniciou os trabalhos. **1º) Comunicações**: O Prof. Alan informou que devido o recurso das bolsas da 3ª turma ter encerrado no mês de abril, o ITV juntamente com a UFOP realizou um termo aditivo para complementação até o vigésimo quarto mês, completando assim os dois anos de curso. Em relação ao projeto de bolsas para a 4ª turma, foi realizada uma proposta de um novo acordo que, após analisada pelo jurídico da UFOP, foi negada. Contudo, considerando a continuidade de pagamento das bolsas vigentes da 3ª turma, a Procuradoria aprovou o aditivo que prorroga o pagamento dessas bolsas. O conselheiro Marcone, que é membro do Conselho Curador da FAPEMIG, informou que a FAPEMIG está com poucos recursos para investimento em 2019. Do orçamento de R\$295 milhões, apenas R\$80 milhões serão liberados; mesmo assim, caberá à FAPEMIG apenas cerca de R\$70 milhões e os outros R\$10 milhões ficarão para a Secretaria de Ciência e Tecnologia. Esse recurso é insuficiente até para manter as bolsas atuais, motivo pelo qual a FAPEMIG cancelou todas as mais de 5000 bolsas institucionais de iniciação científica que ela concede às universidades. Além disso, há pendências a pagar da ordem de R\$190 milhões. Dada essa situação, não haverá recursos para abertura de novos editais para financiamento de pesquisa no Estado de Minas Gerais. O Prof. Alan solicitou a inclusão de dois itens de pauta: 9º) Análise e deliberação sobre o pedido do Prof. José Alberto Naves Cocota Júnior; 10º) Análise e deliberação sobre a banca de defesa do discente Guilherme Gaigher. **2º) Posse de representante dos discentes**: Foi dada a posse ao novo representante dos discentes, Levi Wellington de Resende Filho. **3º) Análise e deliberação sobre a ata da 24ª Reunião**: Após análise a ata foi aprovada com uma abstenção. II – **ORDEM DO DIA**: **1º) Análise e deliberação sobre decisões *ad referendum* da Presidência deste Colegiado**: O professor Alan apresentou os seguintes *ad referendum*: 1º) aprovação da banca de dissertação do discente Eduardo Cota, composta pelos seguintes professores: Gustavo Medeiros Freitas (orientador), José Alberto Cocota Júnior (membro interno), Gustavo Pessin (membro interno), Renato José Martins (membro externo), Agnaldo José da Rocha Reis (suplente interno) e Douglas Guimarães Macharet (suplente externo); 2º) aprovação da abertura e preenchimento de duas vagas para a 4ª turma, respeitando-se a ordem de classificação dos excedentes do 4º processo seletivo, visto que houve disponibilidade de orientadores e de bolsas; 3º) aprovação do descredenciamento do membro discente Gabriel Carvalho Garcia. Após análise os *ad referendum* foram aprovados por unanimidade. **2º) Análise e deliberação sobre o descredenciamento de membro representante dos docentes**: O membro do Colegiado Vidal Torres solicitou o seu descredenciamento da comissão,

justificando que por estar trabalhando em outra cidade a sua participação nas reuniões será prejudicada. Após análise, o seu descredenciamento foi aprovado por unanimidade. Na próxima reunião um novo membro será indicado. **3º) Análise e deliberação sobre a emissão de diplomas de discentes:** Foram apresentados os documentos para emissão de diplomas dos discentes Ronan Francis Barbosa Alves e Ítalo da Silva Magalhães Dias. Após análise as emissões dos diplomas foram aprovadas e serão encaminhados para a PROPP para dar continuidade ao processo. **4º) Análise e deliberação sobre as solicitações de prorrogação de defesa:** O Prof. Alan Kardek apresentou dezesseis pedidos de prorrogação de prazo de defesa, dos seguintes alunos: 1) Érica Silva Pinto, dissertação intitulada “Desenvolvimento de um Sistema de Medição de Umidade de Minério de Ferro em Correia Transportadora”; 2) Marcelo Eustáquio Hamanaka Silva, dissertação intitulada “Desenvolvimento de um Transdutor Capacitivo, Coplanar e Não-Invasivo para Medição de Umidade de Minério de Ferro On-line em Silos”; 3) Ademar Lopes da Silva Júnior, dissertação intitulada “Planejamento Operacional de Lavra: Desenvolvimento de um modelo Matemático para as Minas de Capão Xavier e Mar Azul”; 4) Pedro Henrique de Oliveira Gomes, dissertação intitulada “Sistemas 5G e propagação de Ondas Milimétricas em Minas a Céu Aberto – Uma Análise Baseada em Traçado de Raios”; 6) Guilherme Gaigher Netto, dissertação intitulada em “ Método de Visão Computacional baseado em Laser para Monitoramento de Defeitos em Correias Transportadoras”; 7) João Henrique Rodrigues Costa, dissertação intitulada “Previsão de Vibrações Usando Redes Neurais Artificiais no Controle de Desmonte de Rochas” 8) Gemirson de Paula dos Reis, dissertação intitulada “Desenvolvimento de um Sistema de Controle para a Injeção de Gás de Eletrólise em um Motogerador a Diesel Utilizado na Mineração”; 9) Ênio Lopes Júnior, dissertação intitulada “Estratégias Especiais de Controle Regulatório em uma Planta de Desaguamento de Minério de Ferro”, 10) Gabriel Duarte Lott, dissertação intitulada “ Método para Ajustar Dinamicamente os Parâmetros de um Moinho de Minério de Ferro em um Laboratório de Análise Química”; 11) Mário Sérgio Santos, dissertação intitulada “Desenvolvimento de um Otimizador em Tempo Real do Circuito de Britagem da usina de Conceição II”; 12) Sabrina de Almeida Fontana Magalhães, dissertação intitulada “Controle do Nível e da Concentração de Sólidos em um Processo Espessamento Contínuo”; 13) Gabriel Carvalho Garcia, dissertação intitulada “Planejamento de Movimento de um Manipulador Móvel Aplicado a Inspeção de Transportadores de Correias”; 14) Marcos Paulo Torre, dissertação intitulada “Estudo e Desenvolvimento de um Sistema para Integração de Células Robóticas Industriais Baseado nas Premissas da Indústria 4.0”; 15) Gabriel Arthur Guieiro, dissertação intitulada “Desenvolvimento de Ferramenta de Análise de Qualidade de Rede Sem Fio para Veículos não Tripulados em Mina a Céu Aberto”; 16) Alexandre Souza Santos, dissertação intitulada “Avaliação de Técnicas de Planejamento de Caminho para Robôs de Inspeção de Cavidades”. Após análise das solicitações e respectivas justificativas apresentadas pelos discentes e seus respectivos orientadores, as prorrogações foram concedidas por um período de seis meses. **5º) Análise e deliberação sobre o pedido de mudança de orientação:** O discente Arthur Viana solicitou a mudança de orientação e também do seu projeto de pesquisa. Ele deseja desenvolver a sua pesquisa no projeto Qualificação Mineral, sob a orientação do Prof. Gustavo Pessin e coorientação da Prof. Rosa Corrêa, justificando que tal assunto se enquadra melhor em sua área de interesse. Após análise a solicitação foi aprovada. **6) Análise e deliberação sobre o requerimento**

95 **de manter bolsa e desenvolver pesquisa em outra cidade:** O professor Alan Kardek
apresentou o requerimento do bolsista da 4ª turma Alisson Marden, que solicitou
desenvolver seu projeto de pesquisa na cidade de João Monlevade, sob a orientação do
Prof. Márcio Feliciano. Após análise a solicitação foi aprovada por unanimidade. **7º)**
Análise e deliberação sobre o requerimento de desligamento do Programa: Foi
100 apresentado o requerimento de desligamento do programa do aluno da 3ª Turma,
Anderson Belo Fernandes, que justificou ter sido transferido para a Vale em 2018, o que
o impossibilitou de cumprir com as atividades do programa. Após análise do pedido o
Colegiado aprovou a solicitação de desligamento por unanimidade. **8º) Análise e
deliberação sobre a tradução das ementas das disciplinas do PROFICAM:** Foi
105 apresentada uma planilha com todas as disciplinas e respectivas ementas para que os
professores responsáveis realizem as devidas atualizações e traduções para língua
inglesa e espanhola. Após análise o documento foi aprovado. O prof. Alan, identificou
que algumas disciplinas do programa, além de não possuir um professor responsável,
não foram ofertadas pelo curso. Considerando essa situação foi sugerido em uma
próxima reunião realizar as atualizações das disciplinas e suas ementas. **9º) Análise e
deliberação sobre o pedido do Prof. José Alberto Naves Cocota Júnior:** Foi
110 apresentado o pedido do Prof. José Alberto Naves Cocota Júnior, de alteração do projeto
de pesquisa do discente Érick Victor de Oliveira Guedes. O projeto Automação e Controle
de uma Coluna de Flotação, inicialmente proposto ao discente, não poderá ser
executado tempestivamente para conclusão do mestrado, o motivo é a falta de previsão
orçamentária para a aquisição de material necessário ao projeto, além da interrupção da
115 dedicação exclusiva do discente ao programa desde meados de 2018. A proposta é que
o discente desenvolva o projeto intitulado Sensores Virtuais no Processo de Mineração,
onde a equipe da planta de beneficiamento de Brucutu se dispôs a auxiliá-lo com o
projeto e com o fornecimento de dados para criação do modelo e validação do sensor
virtual. Após análise o pedido foi aprovado por unanimidade. **10º) Análise e deliberação
sobre a banca de defesa do discente Guilherme Gaigher:** Foi apresentada a banca
120 examinadora do discente Guilherme Gaigher composta pelos membros: Andrea Gomes
Bianchi (orientadora), Bruno Nazário Coelho (coorientador), Guilherme Câmara Cházez
(membro interno), Agnaldo José da Rocha Reis (membro interno), Gustavo Pessin
(suplente interno) e Anderson Almeida Ferreira (suplente externo). Após análise a
125 comissão deliberou pela aprovação da banca examinadora com a exigência de indicação
de um membro titular externo para atender as regras do programa. **OUTROS
ASSUNTOS:** O professor Alan informou que a próxima reunião será exclusivamente
sobre os formulários de desempenho dos docentes. Nada mais havendo a tratar, o
Presidente Alan Kardek agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião, da qual
130 se lavrou a presente ata que, se aprovada, será devidamente assinada por ele e pela
secretária do Programa.

135



Prof. Alan Kardek Rêgo Segundo
Presidente do Colegiado do PROFICAM



Jamilly Cristina Souza Figueiredo
Secretária Acadêmica