

**ATA DA 16ª REUNIÃO DO COLEGIADO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM
INSTRUMENTAÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS DE
MINERAÇÃO**

Aos treze dias do mês de março do ano de dois mil e dezoito, às quinze horas e trinta minutos, realizou-se a décima sexta Reunião do Colegiado do Programa de Mestrado Profissional em Instrumentação, Controle e Automação de Processos de Mineração (PROFICAM) sob a presidência do professor Alan Kardek Rêgo Segundo, estando presentes os docentes, Vidal Félix Navarro Torres, Amilton Sinatora, Paulo Marcos de Barros Monteiro, Luis Guilherme Uzeda Garcia e o discente Gabriel Carvalho Garcia. I – **EXPEDIENTE:** Iniciando a reunião, o Presidente Alan Kardek agradeceu a presença de todos. 1º) **Posse de representante docente:** Foi dada a posse ao novo Conselheiro Marccone Jamilson Freitas Souza. 2º) **Comunicações:** Foi solicitado a inclusão dos seguintes itens de pauta: 5º) Análise e deliberação sobre o credenciamento do professor José Alberto Naves Cocota Júnior, 6º) Análise e deliberação sobre a proposta de alteração e inclusão de disciplinas de Controle para o PROFICAM. O professor Alan Kardek solicitou uma inversão de pauta, onde o 1º item da ordem do dia será analisado e deliberado ao final, sendo aprovada por unanimidade. 3) **Análise e deliberação sobre a ata da 15ª Reunião:** Após análise a ata foi aprovada com uma abstenção. II – **ORDEM DO DIA:** 1º) **Análise e deliberação sobre solicitações de prorrogação do prazo de defesa:** o professor Alan Kardek apresentou três pedidos de prorrogação do prazo de defesa, dos seguintes alunos: 1) Ítalo da Silva Magalhães Dias, dissertação intitulada “Sistema de Controle Granulométrico de Pelotas de Minério de Ferro”; 2) Vinicius Nunes Lage, dissertação intitulada “Desenvolvimento de um Sistema de Baixo Custo para Medição de Umidade em Minérios”; 3) Marcos Moraes Tavares Ronzani, dissertação intitulada “Desenvolvimento de uma Célula Eletrocinética Automatizada para Adensamento de Lamas de Rejeitos de Minério de Ferro”. Após análise das solicitações e respectivas justificativas apresentadas pelos discentes e respectivos orientadores, as prorrogações foram concedidas por um período de seis meses. 2º) **Homologação das bancas de defesa de mestrado:** Foram apresentadas as seguintes bancas examinadoras: 1) Diego Santana Torga (discente), Thiago Antônio Melo Euzébio - ITV (orientador), Frederico Gadelha Guimarães - UFMG (coorientador), Paulo Marcos de Barros Monteiro – UFOP (membro interno), Sávio Augusto Lopes da Silva – UFOP (membro interno), Luis Gustavo Soares Longhi – Petrobras (membro externo), Gustavo Freitas Medeiros – ITV (suplente interno), José Mário Araújo – UFCG (suplente externo), 2) Lucas Andery Reis (discente), Thiago Antônio Melo Euzébio - ITV (orientador), Paulo Henrique Vieira Magalhães - UFOP (coorientador), Paulo Marcos de Barros Monteiro – UFOP (membro interno), Ernandes Savio – Vale (membro externo), Péricles Rezende Barros – UFCG (membro externo), Sávio Augusto Lopes da Silva – UFOP (membro interno), Gustavo Medeiros Freitas - ITV (suplente interno), José Mário Araújo – IFBA e UFBA (suplente externo), 3) Modesto Pereira Júnior (discente), Thiago Antônio Melo Euzébio - ITV (orientador), Frederico Gadelha Guimarães - UFMG (coorientador), Paulo Marcos de Barros Monteiro – UFOP (membro interno), Marccone Jamilson Freitas Souza – UFOP (membro interno), José Mário Araújo – IFBA e UFBA (membro externo), Gustavo Medeiros Freitas - ITV (suplente interno), George Acioli Júnior – UFCG (suplente externo), 4) Vinicius da Silva Moreira (discente), Thiago Antônio Melo Euzébio - ITV

(orientador), Paulo Marcos de Barros Monteiro – UFOP (membro interno), Agnaldo José da Rocha Reis – UFOP (membro interno), Daniel Sbarbaro - (membro externo), Gustavo Medeiros Freitas - ITV (suplente interno), José Mário Araújo – IFBA e UFBA (suplente externo). Após análise as bancas examinadoras foram aprovadas por unanimidade. 3°)

50 **Análise e deliberação sobre pedido de desligamento do programa:** Foi apresentado o pedido de desligamento do programa da aluna da 1ª Turma, Raquel Wittig, que justificou não ter tempo para dedicação as atividades finais do Mestrado, ter redirecionado sua carreira profissional e devido a demais problemas de cunho pessoal que implicam a sua continuidade no programa. Após análise do pedido e justificativas

55 apresentadas, o Colegiado aprovou a solicitação de desligamento por unanimidade. 4°) **Análise e deliberação sobre o credenciamento do professor José Alberto Naves Cocota Júnior:** foi indicado para professor permanente do programa o José Alberto Naves Cocota Júnior, graduado em Engenharia de Controle e Automação pela Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto (2005), mestre em Engenharia Elétrica na área de Controle, Automação e Robótica pela COPPE da Universidade Federal do Rio de Janeiro (2009) e Doutorado em Engenharia de Materiais pela REDEMAT –

60 Universidade Federal de Ouro Preto e Universidade do Estado de Minas Gerais, após análise de seu currículo, o credenciamento foi aprovado por unanimidade. 5°) **Análise e deliberação sobre a proposta de alteração e inclusão de disciplinas na área de Controle para o PROFICAM:** O professor Paulo Monteiro apresentou a seguinte proposta: 1) Deixa de existir a disciplina Modelagem de Sistemas Dinâmicos, visto que o conteúdo dessa disciplina se sobrepõe às disciplinas “Sinais e Sistemas de Controle” e “Modelagem e Identificação de Sistemas”; 2) Criam-se as disciplinas “Técnicas Especiais de Controle de Processos Industriais – Aplicações a Processos de Mineração” e “Princípios de Controle Preditivo e Robusto” na linha de pesquisa Análise e Projeto de

65 **Sistemas de Controle Avançado.** Em relação à primeira disciplina proposta, nota-se a necessidade de uma disciplina que aborde conteúdo especial de controle aplicado a processos industriais. A ideia é que o aluno seja capaz de identificar, sintonizar controladores PID e projetar técnicas especiais de controle, tais como feedforward, cascata e override. O conteúdo teórico e prático dessa disciplina complementa o que foi visto na disciplina de Sinais e Sistemas de Controle. Em relação a segunda disciplina proposta, técnicas de controle avançado, tais como Preditivo e Robusto, não estão explicitamente declaradas nas ementas das disciplinas atuais, esta disciplina visa corrigir essa ausência. Após apreciação, essas propostas foram aprovadas por unanimidade.

70 6°) **Análise e deliberação sobre alteração no Regulamento:** O professor Alan Kardek apresentou as alterações do regulamento do programa que foram realizadas levando em consideração as necessidades identificadas ao longo do curso e de acordo com a nova regra da CEPE. Após análise e discussão o novo Regulamento foi aprovado por unanimidade. III- **OUTROS ASSUNTOS:** Nada mais havendo a tratar, o Presidente Alan

75 Kardek agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião, da qual se lavrou a presente ata que, se aprovada, será devidamente assinada por ele.

80

85



Prof. Alan Kardek Rêgo Segundo
Presidente do Colegiado do PROFICAM


Jamilly Cristina Souza Figueiredo
Secretária Acadêmica