



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS
GERAIS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA -
DV



ATA Nº 4 / 2023 - CEMCTDV (11.51.19)

Nº do Protocolo: 23062.046469/2023-61

Divinópolis-MG, 12 de setembro de 2023.

Às quatorze horas do dia dezenove de abril de dois mil e vinte e três, após verificação de quórum, teve início a centésima reunião do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Mecatrônica do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Unidade Divinópolis, sob a presidência do Professor Marlon Antônio Pinheiro e a presença dos seguintes membros do colegiado: professores Ralney Nogueira de Faria, Alberto Pena Lara, Fabio Lacerda Resende e Silva, Juliano Barros, Adriano Nogueira Drumond Lopes e o representante dos discentes Carlos Eduardo Moura Rodrigues Kraemer e o professor Cláudio Henrique Gomes dos Santos que solicitou participação na reunião para a discussão das seguintes pautas: **1) Aprovação da ata da 99ª Reunião do Colegiado do Curso de graduação em Engenharia Mecatrônica; 2) Análise do requerimento de transformação de estágio não obrigatório para obrigatório dos alunos Marco Túlio, Aline e Nathan; 3) Validação dos ad referendum dos processos de aproveitamento de estudos; 4) Aprovação das equivalências de disciplinas; 5) Análise das solicitações do Professor Cláudio Henrique Gomes dos Santos que serão apresentadas na reunião.** O prof. Marlon deu início à reunião agradecendo a presença de todos, propôs a alteração na ordem dos itens da pauta, obtendo aprovação dos participantes e passou a palavra para o prof. Cláudio para que apresentasse seu requerimento. O prof. Cláudio solicitou a inclusão de novos congressos para serem aceitos no aproveitamento de estudos na disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso. Após a discussão acerca de dificuldades e possibilidades para essa proposta, foi definido, por unanimidade, que a solicitação será encaminhada para o departamento, visando uma atualização da lista dos eventos que são aceitos e análise daqueles que poderão ser incorporados. O prof. Cláudio ainda apresentou a proposta de limitação de carga horária para as atividades realizadas fora do horário de aula, alegando a sobrecarga e seu impacto na saúde mental dos estudantes e o incômodo gerado quando discentes utilizam aulas para fazerem trabalhos de outras disciplinas. Os membros do colegiado argumentaram sobre as dificuldades de se definir a carga horária limite para cada disciplina/trabalho e sobre a atitudes dos alunos de adiantamento de disciplinas e de estágios para os períodos iniciais do curso, impactando no tempo disponível para a dedicação ao curso. Assim, o colegiado sugeriu uma consulta ao NDE para verificar se a legislação permite a limitação das atividades extra classe. O **2º ponto** de pauta discutiu a transformação de Estágio não Obrigatório para Estágio Obrigatório, requerimentos já validados pelo Coordenador de Estágio Luiz Cláudio Oliveira. Após a análise das horas de estágio realizados por cada discente, aprovou-se o requerimento da transformação de Estágio Não Obrigatório em Estágio Obrigatório do discente Nathan Phillippe Almeida Mendes, enquanto os requerimentos de Marco Túlio Pio Silva e Aline da Silva Antunes foram indeferidos devido à insuficiência de horas de trabalho (3.000 horas) ou quantidade mínima de créditos (200) exigidos até o início das aulas da disciplina de Estágio Obrigatório. O **3º ponto** da pauta analisou os *ad referendum* de Aproveitamento de Estudos de sete discentes: Bianca Theodoro França para a disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso II, Daniel Zeferino em Trabalho de Conclusão de Curso II, Daniele dos Santos Araújo em Tópicos Especiais em Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas: Inglês III e Trabalho de Conclusão de Curso II, Gabriel Lopes dos Santos em Eletrônica II, Igor Ribeiro Pereira em Eletrônica de Potência e Laboratório de Eletrônica de

Potência, Lucas de Souza Silva em Eletrônica II e Matheus Alvim Santos Teixeira em Eletrônica de Potência e Laboratório de Eletrônica de Potência, todos aprovados por unanimidade. O **4º ponto** da reunião discutiu a solicitação de avaliação de PFC devido à troca de tema e de orientador do estudante Wanderson Alves Ribeiro Silva. O colegiado definiu, por unanimidade, pela a aprovação da prorrogação do tempo para a formação de banca para analisar a proposta de trabalho do discente. Professor Adriano informou das propostas. O **5º ponto de pauta** analisou as equivalências de disciplinas da grade do antigo Projeto Pedagógico do Curso com o Projeto atual e a planilha apresentada (anexo) foi aprovada por unanimidade. Nada havendo mais a tratar, às dezesseis horas e cinquenta minutos, professor Marlon Antônio Pinheiro encerrou a reunião agradecendo a presença de todos. Do que se tratou, para constar, foi lavrada a presente ata que, após lida e aprovada, segue assinada. Divinópolis, 19 de abril de 2023.

(Assinado digitalmente em 16/09/2023 19:26)
ADRIANO NOGUEIRA DRUMOND LOPES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEMDV (11.60.05)
Matrícula: 2140714

(Assinado digitalmente em 12/09/2023 15:55)
ALBERTO PENA LARA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DIGDDV (11.60.04)
Matrícula: 1751656

(Assinado digitalmente em 13/09/2023 13:32)
CLAUDIO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEMDV (11.60.05)
Matrícula: 2794622

(Assinado digitalmente em 12/09/2023 20:22)
FABIO LACERDA RESENDE E SILVA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DFGDV (11.60.03)
Matrícula: 1039837

(Assinado digitalmente em 06/11/2023 15:40)
JULIANO DE BARROS VELOSO E LIMA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEMDV (11.60.05)
Matrícula: 2445483

(Assinado digitalmente em 13/09/2023 13:52)
MARLON ANTONIO PINHEIRO
COORDENADOR - TITULAR
CEMCTDV (11.51.19)
Matrícula: 2307955

(Assinado digitalmente em 20/09/2023 22:06)
RALNEY NOGUEIRA DE FARIA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DEMDV (11.60.05)
Matrícula: 2312640

(Assinado digitalmente em 13/09/2023 16:54)
CARLOS EDUARDO MOURA RODRIGUES KRAEMER
DISCENTE
Matrícula: 20193011210

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **4**, ano: **2023**, tipo: **ATA**, data de emissão: **12/09/2023** e o código de verificação: **0502d8f646**

TABELA DE EQUIVALÊNCIA ENGENHARIA MECATRÔNICA
CEFET-MG CAMPUS DIVINÓPOLIS

Período	Disciplinas da matriz nova 2023	Equivalentes na matriz anterior 2009
1	Leitura e Produção de Textos Acadêmicos	Português Instrumental
1	Cálculo Com Funções de Uma Variável Real + Integração e Séries	Cálculo I
1	Geometria Analítica e Álgebra Linear + Cálculo com Funções de Várias Variáveis I (2º Período)	Geometria Analítica + Álgebra Vetorial
1	Programação de Computadores I	Programação de Computadores I
1	Laboratório Programação Computadores I	Laboratório de Programação de Computadores I
1	Laboratório de Desenho Técnico	Laboratório de Desenho Técnico
1	Contexto Social e Profissional da Engenharia Mecatrônica	Contexto Social e Profissional da Engenharia Mecatrônica
1	Sistemas Digitais I	Sistemas Digitais I
1	Laboratório de Sistemas Digitais I	Laboratório de Sistemas Digitais I
1	Introdução à Sociologia	Introdução à sociologia
		Química Básica (Excluída da matriz nova)
		Laboratório de Química Básica (Excluída da matriz nova)

SEGUNDO PERÍODO

2	Fundamentos de Mecânica	Física I
2	Planejamento e Prática de Experimentos	Introdução à Prática Experimental
2	Integração de Séries	
2	Programação Computadores II	Programação Computadores II
2	Laboratório de Programação de Computadores II	Laboratório de Programação de Computadores II
2	Sistemas Digitais II	Sistemas Digitais II
2	Laboratório de Sistemas Digitais II	Laboratório de Sistemas Digitais II
2	Cálculo com Função de Várias Variáveis I + Cálculo com Função de Várias Variáveis II (3º Período)	Cálculo II
2	Metodologia Científica	Metodologia Científica
2	Filosofia da Tecnologia	Filosofia da Tecnologia

TERCEIRO PERÍODO

3	Equações diferenciais Ordinárias	Cálculo III
3	Análise Estrutural	Estática
3	Física Experimental-MOFT + Física Experimental EOFM (não disponível no curso)	Física Experimental I e Física Experimental II
3	Fundamentos de Oscilações, fluidos e Termodinâmica	Equivalente a Física III (Aguardando resolução do departamento de Física)
3	Estatística	Estatística
3	Microprocessadores. e Microcontroladores	Microprocessadores. e Microcontroladores

3	Laboratório Microprocessadores. e Microcontroladores	Laboratório de Microprocessadores. e Microcontroladores
3	Cálculo com Funções de Várias Variáveis II + Cálculo com Função de Várias Variáveis I (2º Período)	Cálculo II
QUARTO PERÍODO		
4	Modelagem de Sistemas Mecatrônicos (Disciplina Nova)	
4	Método Numérico Computacional	Método Numérico Computacional
4	Mecânica dos Sólidos I	Mecânica dos Sólidos I
4	Fundamentos de Eletromagnetismo	Física II
4	Física Experimental Eletromagnetismo (Não existe equivalente no curso)	
4	Metrologia	Metrologia
4	Laboratório de Metrologia	Laboratório de Metrologia
4	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos
4	Laboratório de Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Laboratório de Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos
QUINTO PERÍODO		
5	Sinais e Sistemas (Não existe equivalente no curso)	
5	Mecânica Aplicada	Estática
5	Mecânica dos Sólidos II	Mecânica dos Sólidos II
5	Circuitos Elétricos	Circuitos Elétricos
5	Laboratório de Circuitos Elétricos	Laboratório de Circuitos Elétricos
5	Termodinâmica	Termodinâmica
5	Engenharia de Materiais	Ciência dos Materiais + Materiais de Construção Mecânica
5	Laboratório de Engenharia de Materiais	Laboratório de Materiais de Construção Mecânica
SEXTO PERÍODO		
6	Cinemática e Dinâmica das Máquinas	Cinemática e Dinâmica das Máquinas
6	Elementos de Máquinas	Elementos de Máquinas
6	Eletrônica Analógica (Não existe equivalente no curso)	
6	Laboratório de Eletrônica Analógica (Não existe equivalente no curso)	
6	Tecnologia de Fabricação Mecânica + Usinagem	Tecnologia de Fabricação Mecânica I
6	Laboratório de Tecnologia de Fabricação Mecânica	Laboratório de Tecnologia de Fabricação Mecânica I
6	Fenômenos de Transporte	Fenômenos de Transporte
6	Sistemas de Controle I (Não existe equivalente no curso)	
6	Laboratório de Sistemas de Controle I (Não existe equivalente no curso)	

SÉTIMO PERÍODO		
7	Dinâmica de Robôs	Dinâmica de Robôs
7	Usinagem dos Materiais	Tecnologia de Fabricação Assistida por Computador + Laboratório de Fabricação Assistida por computador
7	Laboratório de Usinagem dos Materiais	Laboratório de Tecnologia de Fabricação Mecânica I + Laboratório de Fabricação Assistida por computador
7	Máquinas Elétricas I (Máquinas Elétricas I + Máquinas Elétricas II = Conversão Eletromecânica de Energia	Conversão Eletromecânica de Energia
7	Laboratório de Máquinas Elétricas I	Laboratório de Conversão Eletromecânica de Energia
7	Laboratório de Fenômenos de Transporte	Laboratório de Fenômenos de Transporte
7	Sistemas de Controle II (Não existe equivalente no curso)	
7	Laboratório de Sistemas de Controle II (Não existe equivalente no curso)	
OITAVO PERÍODO		
8	Robótica Industrial	Robótica Industrial
8	Laboratório de Robótica Industrial	Laboratório de Robótica Industrial
8	Metodologia de Pesquisa	Metodologia de Pesquisa
8	Máquinas Elétricas II ((Máquinas Elétricas I + Máquinas Elétricas II = Conversão Eletromecânica de Energia)	
8	Laboratório de Máquinas Elétricas II	
8	Eletrônica de Potência (Não existe equivalente no curso)	
8	Laboratório de Eletrônica de Potência (Não existe equivalente no curso)	
NONO PERÍODO		
9	Automação de Sistemas	Automação de Sistemas
9	Laboratório de Automação de Sistemas	Laboratório de Automação de Sistemas
9	Instrumentação Industrial	Instrumentação Industrial
9	Laboratório de Instrumentação Industrial	Laboratório de Instrumentação Industrial
9	Operações Unitárias: Equipamentos Industriais e de Processo ((Não existe equivalente na matriz anterior)	
9	Atividade de PFC I	TCC 1
NONO PERÍODO		
10	Manutenção e Segurança	-
10	Gestão Ambiental	Gestão Ambiental
10	Engenharia Econômica e Financeira para Projeto de Investim.	-
10	Psicologia Aplicada às Organizações	Psicologia Aplicada às Organizações
10	Atividade de PFC II	TCCII