



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**  
**COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E**  
**AUTOMAÇÃO - LP**



**DELIBERAÇÃO CECALP/DIRGRAD/CEFET-MG Nº 7, DE 01 DE JUNHO DE 2023**

**DELIBERAÇÃO CCECA Nº 14, de 31 de maio de 2023**

*Dispõe sobre a equivalência de disciplinas das matrizes curriculares CAU23 e a 4925 do Curso de Engenharia de Controle e Automação.*

O Presidente do Colegiado do Curso de Engenharia de Controle e Automação do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, no uso de suas atribuições regimentais, considerando:

- O Regulamento dos Colegiados de Cursos de Graduação, aprovado pela [Resolução CEPE 11, de 10 de agosto de 2022](#);
- O Memorando Circular Nº 143/2023 - DIGRAD/CEFET-MG, exarado no dia 16 de maio de 2023;
- A 6ª Reunião Extraordinária do Colegiado de Curso de Engenharia de Controle e Automação, realizada no dia 31 de maio de 2023.

**RESOLVE:**

**Art. 1º** - Aprovar a equivalência das disciplinas não equalizadas entre as matrizes CAU23 e 4925 do curso de Engenharia de Controle e Automação do CEFET-MG Campus III:

| <b>Disciplinas da Matriz CAU23 equivalentes a Disciplinas da Matriz 4925</b> |  |
|--|--|
| <b>Matriz CAU23</b>  | <b>Matriz 4925</b>   |
| Algoritmos e Programação de Computadores                                     | Programação de Computadores I  |
|  | Laboratório de Programação de Computadores I   |
| Programação Orientada a Objetos  | Programação de Computadores II   |
|  | Laboratório de Programação de Computadores II  |
| Algoritmos e Estruturas de Dados   | Estruturas de Dados  |
|  | Laboratório de Estruturas de Dados   |
| Banco de Dados   | Banco de Dados   |
|  | Laboratório de Banco de Dados  |
| Linguagens de Programação  | Linguagens de Programação  |
|  | Laboratório de Linguagens de Programação   |
| Métodos Numéricos I  | Métodos Numéricos Computacionais   |
| Métodos Numéricos II   | Tópicos Especiais em Computação e Matemática Aplicada: Métodos Numéricos Avançados         |
| Planilha Eletrônica para Engenharia  | Tópicos Especiais em Computação e Matemática Aplicada: Planilha Eletrônica para Engenharia |
| Gestão Organizacional  | Gestão Empresarial   |
| Materiais Elétricos  | Materiais Elétricos  |
| Análise de Circuitos Elétricos I   | Análise de Circuitos Elétricos I   |
| Análise de Circuitos Elétricos II  | Análise de Circuitos Elétricos II  |
| Laboratório de Circuitos Elétricos   | Laboratório de Circuitos Elétricos   |
| Conversão de Energia   | Conversão de Energia   |
| Laboratório de Conversão de Energia  | Laboratório de Conversão de Energia  |

|  |   |
|--|---|
| Acionamentos Elétricos   | Tópicos Especiais em Conversão de Energia: Acionamentos Elétricos                   |
| Instalações Elétricas Prediais                                 | Tópicos Especiais em instalações Elétricas Industriais                              |
| Acionamentos e Controle de Máquinas Elétricas                  | Tópicos Especiais em Acionamento e Controle de Máquinas Elétricas                   |
| Eletrônica I   | Eletrônica  |
| Laboratório de Eletrônica I                                    | Laboratório de Eletrônica   |
| Sistemas Digitais  | Sistemas Digitais   |
| Laboratório de Sistemas Digitais                               | Laboratório de Sistemas Digitais  |
| Programação de Sistemas Embarcados                             | Microprocessadores  |
| Laboratório de Programação de Sistemas Embarcados              | Laboratório de Microprocessadores   |
| Eletrônica de Potência   | Eletrônica de Potência  |
| Eletrônica Aplicada a Projetos                                 | Tópicos Especiais Eletrônica Aplicada   |
| Representação Gráfica  | Representação Gráfica   |
| Mecânica Geral   | Mecânica Geral  |
| Resistência dos Materiais                                      | Resistência dos Materiais   |
| Fenômenos de Transporte  | Fenômenos de Transporte   |
| Modelagem e Projeto 3D   | Tópicos Especiais em Modelagem 3D   |
| Instrumentação Industrial                                      | Metrologia e Sensores   |
|  | Instrumentação e Controle   |
|  | Metrologia e Sensores   |
| Laboratório de Instrumentação Industrial                       | Laboratório de Instrumentação e Controle  |
| Controle Automático I  | Controle Automático I   |
| Laboratório de Controle Automático I                           | Laboratório de Controle Automático I  |
| Controle Automático II   | Controle Automático II  |
| Laboratório de Controle Automático II                          | Laboratório de Controle Automático II   |
| Controle Automático III  | Controle Automático IV  |
| Laboratório de Controle Automático III                         | Laboratório de Controle Automático IV   |
| Controle Automático IV   | Controle Automático III   |
| Laboratório de Controle Automático IV                          | Laboratório de Controle Automático III  |
| Processamento Digital de Sinais                                | Tópicos Especiais em Controle: Processamento Digital de Sinais                      |
| Redes Neurais Aplicadas ao Controle e à Automação de Processos | Tópicos Especiais em Redes Neurais Aplicadas ao Controle e à Automação de Processos |
| Controle Automático Avançado                                   | Tópicos Especiais em Controle Avançado  |
| Sistemas de Tempo Real   | Informática Aplicada II   |
| Laboratório de Sistemas de Tempo Real                          | Laboratório de Informática Aplicada II  |
| Redes de Computadores  | Sistemas Distribuídos e Redes de Computadores                                       |
| Sistemas Distribuídos  | Sistemas Distribuídos e Redes de Computadores                                       |
| Modelagem e Controle de Sistemas Automatizados                 | Modelagem e Controle de Sistemas Automatizados                                      |
| Informática Industrial   | Informática Aplicada I  |
| Laboratório de Informática Industrial                          | Laboratório de Informática Aplicada I   |
| Projeto do Produto / Processo                                  | Projeto do Produto / Processo   |
| Sistemas Fluidodinâmicos                                       | Sistemas Fluidodinâmicos  |
| Laboratório de Sistemas Fluidodinâmicos                        | Laboratório de Sistemas Fluidodinâmicos   |
| Automação de Processos de Fabricação                           | Automação de Processos de Fabricação Metal-Mecânica                                 |
| Tecnologia de Comando Numérico                                 | Tecnologia de Comando Numérico  |
| Sistemas Integrados de Manufatura                              | Sistemas Integrados de Manufatura   |

|  |  |
|--|--|
| Automação e Controle de Processos Industriais Tradicionais | Tópicos Especiais em Automação                                       |
| Automação Aplicada a Controladores Lógicos Programáveis    | Tópicos Especiais em Controle: Controle e Automação aplicados a CLPs |
| Modelagem e Avaliação de Desempenho                        | Modelagem e Avaliação de Desempenho                                  |
| Robótica Aplicada  | Tópicos Especiais em Automação: Robótica Aplicada                    |
| Robótica Móvel   | Tópicos Especiais em Automação: Robótica Móvel                       |

**Art. 2º** - Esta deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

*(Assinado digitalmente em 01/06/2023 11:36 )*  
MURILLO FERREIRA DOS SANTOS  
COORDENADOR  
CECALP (11.51.20)  
Matrícula: 2919636

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **7**, ano: **2023**, tipo: **DELIBERAÇÃO**, data de emissão: **30/05/2023** e o código de verificação: **8ee4877325**