



**PORTARIA ADMINISTRATIVA DELMAX/DCAX/CEFET-MG Nº 43, DE 10 DE OUTUBRO DE 2025**

**O CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ELETROMECÂNICA DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, CAMPUS ARAXÁ, prof. Horácio Albertini Neto**, no uso de suas atribuições legais, e ainda considerando:

a) A Resolução CD 083/05 de 05 de julho de 2005; b) Título VII, Artigos 98 a 108 das Normas Acadêmicas dos Cursos de Graduação; c) Requerimento do Aluno **Pedro Henrique Ceccato Silva** solicitando aproveitamento de estudos na disciplina de 4EAI.1111 - TÓPICOS ESPECIAIS EM AUTOMAÇÃO II - INTRODUÇÃO À NORMA I.E.C. 61131 - AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS - 36H; d) a filiação da disciplina ao DELMAX,

**RESOLVE:**

Art.1 **Designar** os professores descritos abaixo para constituir a Banca Examinadora para avaliação específica da disciplina de 4EAI.1111 - TÓPICOS ESPECIAIS EM AUTOMAÇÃO II - INTRODUÇÃO À NORMA I.E.C. 61131 - AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS - 36H:

- **Frederico Duarte Fagundes** (Presidente);
- **Fabiana Alves Pereira**;
- **Luis Paulo Fagundes**.

Art.2 **Estabelecer** a data limite de **31/10/2025** para aplicação da avaliação.

Art.3 **Encaminhar** ao DELMAX, via e-mail, o resultado da avaliação até **03/11/2025**.

Art.4 Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação e tem validade até 28/11/2025.

*(Assinado digitalmente em 10/10/2025 15:53 )*

HORACIO ALBERTINI NETO

CHEFE - TITULAR

DELMAX (11.57.05)

Matrícula: 1031357

**Processo Associado: 23062.051664/2025-74**

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **43**, ano: **2025**, tipo: **PORTARIA ADMINISTRATIVA**, data de emissão: **10/10/2025** e o código de verificação: **785380c283**

**Aproveitamento de estudos – Disciplina “TÓPICOS ESPECIAIS EM AUTOMAÇÃO II – INTRODUÇÃO À NORMA I.E.C. 61131 – AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS (36h)” Engenharia de Automação Industrial**

A banca designada pela PORTARIA DELMAX 43/2025 define que:

- A avaliação será realizada em três etapas:
  - **Atividade 1 (30%):** Linguagens de programação para variáveis analógicas em CLPs;
  - **Atividade 2 (30%):** Malhas de controle utilizando CLPs;
  - **Atividade 3 (40%):** Controle de processos sequenciais por SFC (Grafcet).
- O aluno deve procurar o presidente da banca, professor Frederico Duarte Fagundes, na **sexta-feira, 17/11/2025, entre 16h40 e 18h20, no laboratório 503**, para entrega dos documentos físicos ou digitais das atividades;
- As atividades são de natureza prática e simulada. A avaliação de cada se dará pela **apresentação e explicação do desenvolvimento e funcionamento** para pelo menos um dos professores membros da banca nas sextas-feiras, **entre 16h40 e 18h20, até o dia 31 de outubro de 2025.**

Como **referência de estudo**, o aluno deverá observar as **bibliografias básica e complementar** previstas no Plano de Ensino da Disciplina:

<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• FONSECA, MARCOS DE OLIVEIRA – APLICANDO A NORMA IEC 61131 NA AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS;</li><li>• <u>PRUDENTE, FRANCESCO</u> - AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - PLC - PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO;</li><li>• MORAES, CICERO; CASTRUCCI, PLÍNIO – ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL;</li><li>• JOHN, KARL-HEINZ, TIEGELKAMP, M.- IEC61131-3: PROGRAMING INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM.</li></ul>



<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• NORMA IEC 61131-3;</li><li>• MONARI, BONFATTI, SAMPIERI - IEC 61131-3 PROGRAMMING METHODOLOGY; SOFTWARE ENGINEERING METHODS FOR INDUSTRIAL AUTOMATED SYSTEMS;</li><li>• LEWIS, ROBERT - PROGRAMMING INDUSTRIAL CONTROL SYSTEMS USING IEC 1131-3.</li></ul>



**PORTARIA ADMINISTRATIVA DELMAX/DCAX/CEFET-MG Nº 45, DE 10 DE OUTUBRO DE 2025**

**O CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ELETROMECÂNICA DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, CAMPUS ARAXÁ, prof. Horácio Albertini Neto**, no uso de suas atribuições legais, e ainda considerando:

a) A Resolução CD 083/05 de 05 de julho de 2005; b) Título VII, Artigos 98 a 108 das Normas Acadêmicas dos Cursos de Graduação; c) Requerimento do Aluno **Valdison Silva de Menezes** solicitando aproveitamento de estudos na disciplina de **G04INELE.01 - INTRODUÇÃO AO ELETROMAGNETISMO - 30H**; d) a filiação da disciplina ao DELMAX,

**RESOLVE:**

Art.1 **Designar** os professores descritos abaixo para constituir a Banca Examinadora para avaliação específica da disciplina de <<DISCIPLINA>>:

- **Mateus Antunes Oliveira Leite** (Presidente);
- **Fabiana Alves Pereira**;
- **Luis Paulo Fagundes**.

Art.2 **Estabelecer** a data limite de **31/10/2025** para aplicação da avaliação.

Art.3 **Encaminhar** ao DELMAX, via e-mail, o resultado da avaliação até **03/11/2025**.

Art.4 Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação e tem validade até 28/11/2025.

*(Assinado digitalmente em 10/10/2025 16:02 )*

HORACIO ALBERTINI NETO  
CHEFE - TITULAR  
DELMAX (11.57.05)  
Matrícula: 1031357

**Processo Associado: 23062.051689/2025-78**

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **45**, ano: **2025**, tipo: **PORTARIA ADMINISTRATIVA**, data de emissão: **10/10/2025** e o código de verificação: **aa58d2e640**

## **Aproveitamento de estudos – Disciplina “Introdução ao Eletromagnetismo” Engenharia de Automação Industrial**

A banca designada pela PORTARIA DELMAX 45/2025 define que:

- A avaliação será realizada em etapa única:
  - **Atividade única (100%):** Lista de exercícios de 10 questões contendo toda a matéria da disciplina Introdução ao Eletromagnetismo;
- O aluno receberá, via e-mail do presidente da banca Mateus Antunes Oliveira Leite, na **quarta-feira, 15/10/2025, no período da manhã**, uma lista de exercícios em formato PDF que deverá ser solucionada em folha separada;
- As questões são de natureza teórica. Ao solucioná-las, o aluno deverá digitalizar o resultado e encaminhá-lo, em formato PDF, até às **23h59 do dia 22/10/2025** para o e-mail do presidente da banca: [mateusantunes@cefetmg.br](mailto:mateusantunes@cefetmg.br).

Como **referência de estudo**, o aluno deverá observar as **bibliografias** abaixo:

### **Bibliografia**

GRIFFITHS, David J. *Introdução à eletrodinâmica*. 4. ed. São Paulo: Pearson, 2013.

NILSSON, James W.; RIEDEL, Susan A. *Circuitos elétricos*. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.



**PORTARIA ADMINISTRATIVA DELMAX/DCAX/CEFET-MG Nº 44, DE 10 DE OUTUBRO DE 2025**

**O CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ELETROMECÂNICA DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, CAMPUS ARAXÁ, prof. Horácio Albertini Neto**, no uso de suas atribuições legais, e ainda considerando:

a) A Resolução CD 083/05 de 05 de julho de 2005; b) Título VII, Artigos 98 a 108 das Normas Acadêmicas dos Cursos de Graduação; c) Requerimento da Aluna **CLARA CRISTINA ARAUJO** solicitando aproveitamento de estudos na disciplina de **G04MSCO0.02 - MODELAMENTO DE SISTEMAS DE CONTROLE - 60H**; d) a filiação da disciplina ao DELMAX,

**RESOLVE:**

Art.1 **Designar** os professores descritos abaixo para constituir a Banca Examinadora para avaliação específica da disciplina de G04MSCO0.02 - MODELAMENTO DE SISTEMAS DE CONTROLE - 60H:

- **Luis Paulo Fagundes** (Presidente);
- **Fabiana Alves Pereira**;
- **Mateus Antunes Oliveira Leite**.

Art.2 **Estabelecer** a data limite de **31/10/2025** para aplicação da avaliação.

Art.3 **Encaminhar** ao DELMAX, via e-mail, o resultado da avaliação até **03/11/2025**.

Art.4 Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação e tem validade até 28/11/2025.

*(Assinado digitalmente em 10/10/2025 15:57 )*

HORACIO ALBERTINI NETO  
CHEFE - TITULAR  
DELMAX (11.57.05)  
Matrícula: 1031357

**Processo Associado: 23062.051683/2025-09**

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **44**, ano: **2025**, tipo: **PORTARIA ADMINISTRATIVA**, data de emissão: **10/10/2025** e o código de verificação: **cfb9a60ac3**

**Aproveitamento de estudos – Disciplina “Modelamento de Sistemas de Controle (60h)”  
Engenharia de Automação Industrial**

A banca designada pela **PORTARIA ADMINISTRATIVA DELMAX/DCAX/CEFET-MG Nº 44, DE 10 DE OUTUBRO DE 2025** define que:

- A avaliação será realizada em três etapas:
  - **Atividade 1 (30%):** Modelamento de um Sistema Elétrico e de um Sistema mecânico no Espaço de Estados;
  - **Atividade 2 (30%):** Projeto de um Controlador no Espaço de Estados e de um Observador de Estados;
  - **Atividade 3 (40%):** Avaliação Final Envolvendo Modelamento no espaço de estados e projeto de controladores;
- O aluno receberá via email um arquivo contendo as informações para elaboração das atividades 1 e 2 até o dia **15/10/2025**;
- As atividades 1 e 2 serão entregues no **dia 31 de outubro de 2025, às 19:00**;
- A avaliação será aplicada por pelo menos um dos professores membros da banca na sexta-feira, **as 19:00 do dia 31 de outubro de 2025**.

Como **referência de estudo**, o aluno deverá observar as **bibliografias básica e complementar** previstas no Plano de Ensino da Disciplina:

<b>Bibliografia Adicional</b>	
1	NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
2	OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno. 5. ed. São Paulo: Pearson (Prentice Hall), 2010.