EDITAL Nº 02/2025 CÂMPUS VALPARAÍSO DE GOIÁS
DEPARTAMENTO DE ÁREAS ACADÊMICAS
Curso de Licenciatura em Matemática e Bacharelado em Engenharia Elétrica
Exame de Proficiência – 2025/1

BANCAS EXAMINADORAS E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Disciplina	Banca Examinadora	Conteúdo Programático
Instalações Elétricas I	Jessica Santoro Goncalves Pena Pedro Henrique Franco Moraes Marcos Henrique da Silva Alves	**Ementa:** Projeto de instalações elétricas residenciais, prediais e comerciais. Luminotécnica. Símbolos gráficos para instalações elétricas. Previsão de cargas: potência instalada e demanda. Divisão das instalações elétricas em circuitos terminais. Dimensionamento de condutores de circuitos terminais. Dimensionamento de eletrodutos. Dimensionamento da proteção de circuitos terminais. Quadro de distribuição. Representação de esquemas multifilares ou unifilar. Introdução aos Aterramentos elétricos e Proteção contra descargas atmosféricas. Normas técnicas. **Bibliografia Básica:** 1. COTRIM, A. A. M. B.:Instalações elétricas. 5ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2009. 2. CREDER, H.: Instalações elétricas. 15ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 3. CAVALIN, G.: Instalações elétricas prediais. 20ª ed. São Paulo: Érica, 2010.

Valparaíso de Goiás - GO, 3 de julho de 2025.

Davi Araújo Quaresma Lemos
Coordenador Acadêmico
IFG - Câmpus Valparaíso
Portaria nº 2370 de 18 de outubro de 2024

Documento assinado eletronicamente por:

- **Davi Araujo Quaresma Lemos, COORDENADOR(A) - FG1 - VAL-CA**, em 03/07/2025 13:16:29.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 02/07/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifg.edu.br/autenticar-documento/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 667432
Código de Autenticação: 0809cc698c