



INSTITUTO FEDERAL
Goiás

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
CÂMPUS VALPARAÍSO

EDITAL Nº 01/2024 CÂMPUS VALPARAÍSO DE GOIÁS
DEPARTAMENTO DE ÁREAS ACADÊMICAS
Curso de Licenciatura em Matemática e Bacharelado em Engenharia Elétrica
Exame de Proficiência – 2024/1

BANCAS EXAMINADORAS E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Disciplina	Banca Examinadora	Conteúdo Programático
Equações Diferenciais Ordinárias	Bruno de Paula Miranda Pedro Henrique Franco Moraes Juan Filipe Stacul	Ementa: Equações diferenciais de primeira ordem e de ordem superior; Sistema de equações diferenciais. Bibliografia Básica: BOYCE, W. E.; DIPRIMA, C. R. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015. ZILL, D. G.; CULLEN, M. R. Equações diferenciais. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 2001. v. 1. ZILL, D. G; CULLEN, M. R. Equações diferenciais. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 2001. v. 2.
Instalações Elétricas II	Pedro Henrique Franco Moraes Juan Filipe Stacul Marcos Henrique da Silva Alves	Ementa: 1. Circuitos Alimentadores: Dimensionamento pela Capacidade de Corrente - Dimensionamento pela Queda de Tensão. 2. Partida de Motores - Partida Estrela-Triângulo (Diagrama de Força e Diagrama de Comando). Bibliografia Básica: CREDER, Hélio. Instalações Elétricas. 16. ed. LTC, 2016. Capítulo 6.
Instrumentação Eletrônica	Marcos Henrique da Silva Alves Pedro Henrique Franco Moraes Juan Filipe Stacul	Ementa: 1. Princípios físicos de conversão de grandezas; Transdutores, sensores e atuadores. 2. Incerteza da medição. 3. Condicionamento de sinais. 4. Amostragem de sinais; Conversores D/A; Conversores A/D. 5. Interfaces para transmissão de sinais. Bibliografia Básica: [1] Balbinot, Alexandre; Brusamarello, Valner João. Instrumentação e Fundamentos de Medidas. 2 ed. Vol. 1. Rio de Janeiro: LTC, 2013. [2] Tocci, Ronald J.; Widmer, Neal S.; Moss, Gregory L. Sistemas Digitais: princípios e aplicações. 11. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. [3] Nilsson, James W.; Riedel, Susan A. Circuitos Elétricos. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.
Circuitos Elétricos I	Pedro Henrique Franco Moraes Juan Filipe Stacul Marcos Henrique da Silva Alves	Ementa: 1. Método das Correntes de Malha (circuitos de no mínimo 3 malhas). 2. Equivalente de Thévenin. Bibliografia Básica: NILSSON, J. W. Circuitos elétricos. 8ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2009. Capítulo 4.

Segurança do Trabalho	Ivo Jose de Oliveira Pedro Henrique Franco Moraes Juan Filipe Stacul	Ementa: NR05, NR10, NR16 e NR35. Bibliografia Básica (Link para acesso): https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/assuntos/inspecao-do-trabalho/seguranca-e-saude-no-trabalho/ctpp-nrs/normas-regulamentadoras-nrs
-----------------------	--	---

Valparaíso de Goiás - GO, 16 de agosto de 2024.

Juan Filipe Stacul
Coordenador Acadêmico
IFG - Câmpus Valparaíso
Portaria nº 473 de 22 de março de 2021

Documento assinado eletronicamente por:

- Juan Filipe Stacul, COORDENADOR(A) - FG1 - VAL-CA, em 16/08/2024 09:00:27.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 14/08/2024. 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: 551313

Código de Autenticação: f72178d6ab



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
BR 040, KM 6, Avenida Saia Velha, S/Nº, Área 8, None, Parque Esplanada V, VALPARAÍSO DE GOIÁS / GO, CEP 72876-601
(61) 3615-9200 (ramal: 9200)