

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEEL)

Edital de ingresso nº 01/2024/PPGEEL

Lista de candidatos selecionados para o Curso de Nivelamento

Conforme o resultado da 2ª etapa de seleção do edital de ingresso nº 01/2024/PPGEEL, foram selecionados os candidatos abaixo para participarem do curso de nivelamento.

Reinaldo Ferreira Lino Junior

Hélio de Araújo

Alex Patat das Chagas

Joenio Costa da Silva Junior

Gustavo Luiz Rodrigues Pavanati

Júnia Roberta de Souza Pereira

Giordano Araújo

Luiz Henrique Vitorino

Clovis Jose Prudencio Filho

Juanin Jose Kramer Orbem

Santiago Silveira Barbosa

Indianara Squersato

César Teixeira Pacheco

Eduardo Batista Fontanella

Conforme o Edital, o curso de nivelamento deve ocorrer no período de 29/07 até 12/08/2024, no formato presencial no IFSC Câmpus Florianópolis. Contudo, devido a greve e a mudança no calendário acadêmico, podem ocorrer alterações nas datas. A confirmação do período, bem como os horários e salas das unidades curriculares, serão informados aos candidatos por e-mail até o dia 10/07/2024.

Em anexo as ementas e as referências bibliográficas das unidades curriculares que serão ministradas no curso de nivelamento.

Bruno S. Dupczak

Coordenador do Curso de MPSEE

IFSC – Câmpus Florianópolis

UNIDADES CURRICULARES E EMENTAS DO CURSO DE NIVELAMENTO:

Nome: Fundamentos de Computação Científica

Carga horária: 15 horas

Ementa: Revisão de Álgebra Linear: sistemas de equações lineares, espaço vetorial, transformações lineares, autovalores e autovetores.

Referências:

- [1] POOLE, David. Álgebra linear. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 690 p.
- [2] LEON, Steven J. Álgebra linear com aplicações. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 548 p.
- [3] MANZANO, José Augusto N. G. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 13. ed. rev. São Paulo: Érica, 2002. 236 p.

Nome: Programação Aplicada a Sistemas de Energia

Carga horária: 15 horas

Ementa: Programação de Computadores: introdução à lógica, definição de variáveis, conceitos básicos de algoritmos, expressões, estrutura de condição (IF-THEN-ELSE), estruturas de repetição/laço (WHILE / FOR). Introdução ao Matlab: interface, arquivo .m, variáveis, expressões, operação com vetores e matrizes, funções, plotagem de gráficos, leitura de arquivos/dados externos.

Referências:

- [1] MEDINA, Marco; FERTIG, Cristina. Algoritmos e programação: teoria e prática. São Paulo: Novatec, 2006. 384p.
- [2] HANSELMAN, Duane; LITTLEFIELD, Bruce. MATLAB 6: curso completo. Tradução de Cláudia Sant'Ana Martins. São Paulo: Prentice Hall, 2003.
- [3] CHAPMAN, Stephen J. Programação em MATLAB para engenheiros. São Paulo: Cengage Learning, 2009. 477p.