

# INFORMAÇÕES AOS APROVADOS

## MATRÍCULA PROVISÓRIA:

1. Será realizada uma matrícula provisória pela secretaria do curso de MPSEE no **período de 30/01/2023 a 03/02/2023**. Após a realização desta matrícula provisória será enviado um email de confirmação para os discentes;
2. Conforme o item 9.2.1 do Edital: "*Não há necessidade de reenvio de documentação pelo candidato no período de matrícula, exceto se solicitado pelo Registro Acadêmico. Caso ocorram chamadas posteriores, será realizada matrícula na data indicada na convocação do candidato*".

## CURSO DE NIVELAMENTO:

1. Conforme o item 3.7 do Edital: "*É condição de **aprovação ou eliminação** do certame o curso de nivelamento, conforme regimento interno do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, o qual terá início em fevereiro de 2023*";
2. O curso de nivelamento será realizado presencialmente no IFSC Câmpus Florianópolis (a sala será informada posteriormente), **no período de 06/02/2023 a 28/02/2023, de segunda a sexta-feira, no período noturno**;
3. Sendo aprovado no curso de nivelamento, o discente terá a sua matrícula efetivada pelo Registro Acadêmico do IFSC Câmpus Florianópolis;
4. 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.

**Dúvidas entrar em contato através do e-mail da secretaria do curso:  
sec.mpsee.fln@ifsc.edu.br**