

# **ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO**

**(SEMIPRESENCIAL)**

| <b>Disciplina</b>                  | <b>Carga Horária</b> |
|------------------------------------|----------------------|
| Álgebra Linear                     | <b>40 Horas</b>      |
| Arquitetura do Computador          | <b>40 Horas</b>      |
| Automação                          | <b>40 Horas</b>      |
| Banco de Dados (laboratório)       | <b>40 Horas</b>      |
| Banco de Dados (teoria)            | <b>80 Horas</b>      |
| Cálculo I                          | <b>80 Horas</b>      |
| Cálculo II                         | <b>80 Horas</b>      |
| Cálculo III                        | <b>80 Horas</b>      |
| Cálculo IV                         | <b>80 Horas</b>      |
| Cálculo numérico                   | <b>40 Horas</b>      |
| Cálculo V                          | <b>80 Horas</b>      |
| Ciência e Tecnologia dos Materiais | <b>80 Horas</b>      |
| Ciencias Ambientais                | <b>40 Horas</b>      |
| Circuitos Elétricos I              | <b>40 Horas</b>      |
| Circuitos Eletrônicos I            | <b>80 Horas</b>      |
| Circuitos Eletrônicos II           | <b>40 Horas</b>      |
| Competencias Empresariais          | <b>40 Horas</b>      |
| Compiladores                       | <b>40 Horas</b>      |
| Computação de Alto Desempenho      | <b>80 Horas</b>      |
| Desenho Técnico I                  | <b>40 Horas</b>      |
| Direitos Humanos e Cidadania       | <b>40 Horas</b>      |
| Economia                           | <b>40 Horas</b>      |
| Educação Ambiental                 | <b>40 Horas</b>      |
| Eletricidade Aplicada              | <b>40 Horas</b>      |
| Empreendedorismo                   | <b>40 Horas</b>      |
| Engenharia de Produto              | <b>40 Horas</b>      |
| Engenharia de Software             | <b>40 Horas</b>      |
| Estágio I                          | <b>200 Horas</b>     |

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Estágio II                                                     | <b>200 Horas</b> |
| Estatística Aplicada à Engenharia I                            | <b>80 Horas</b>  |
| Estatística Aplicada à Engenharia II                           | <b>40 Horas</b>  |
| Estratégia empresarial                                         | <b>80 Horas</b>  |
| Extensão Universitária I                                       | <b>40 Horas</b>  |
| Extensão Universitária II                                      | <b>40 Horas</b>  |
| Fenômenos de Transporte                                        | <b>80 Horas</b>  |
| Física I                                                       | <b>80 Horas</b>  |
| Física II                                                      | <b>80 Horas</b>  |
| Física III                                                     | <b>80 Horas</b>  |
| Física IV (Laboratório de Física)                              | <b>40 Horas</b>  |
| Fundamentos em Processos de Engenharia                         | <b>80 Horas</b>  |
| Geometria Analítica                                            | <b>80 Horas</b>  |
| Gestão Ambiental                                               | <b>40 Horas</b>  |
| Gestão das Operações                                           | <b>80 Horas</b>  |
| Gestão de Marketing                                            | <b>80 Horas</b>  |
| Gestão de Pessoas                                              | <b>80 Horas</b>  |
| Gestão Financeira                                              | <b>80 Horas</b>  |
| IHC - Interface Humano Computador                              | <b>40 Horas</b>  |
| Inteligência Artificial                                        | <b>40 Horas</b>  |
| Introdução à Engenharia                                        | <b>40 Horas</b>  |
| Introdução ao Direito                                          | <b>40 Horas</b>  |
| Língua Portuguesa                                              | <b>40 Horas</b>  |
| Lógica Computacional e Estrutura de Dados                      | <b>40 Horas</b>  |
| Metrologia                                                     | <b>40 Horas</b>  |
| Microprocessadores                                             | <b>40 Horas</b>  |
| Modelagem e Simulação de Processos                             | <b>80 Horas</b>  |
| Programação I                                                  | <b>40 Horas</b>  |
| Programação II                                                 | <b>80 Horas</b>  |
| Programação Orientada à Objetos                                | <b>40 Horas</b>  |
| Programação Orientada a objetos II                             | <b>80 Horas</b>  |
| Projeto de Graduação ESAMC I                                   | <b>120 Horas</b> |
| Projeto de Graduação ESAMC II                                  | <b>160 Horas</b> |
| Projeto I (Metodologia Científica e Tecnologia de Projeto I)   | <b>40 Horas</b>  |
| Projeto II (Metodologia Científica e Tecnologia de Projeto II) | <b>40 Horas</b>  |
| Projetos de Circuitos Integrados Digitais                      | <b>40 Horas</b>  |

|                                                                                    |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Psicologia                                                                         | <b>40 Horas</b> |
| Qualidade e Produtividade                                                          | <b>40 Horas</b> |
| Química                                                                            | <b>80 Horas</b> |
| Redes de computadores                                                              | <b>40 Horas</b> |
| Relações Étnico Raciais e História e Cultura Afro -Brasileira, Africana e Indígena | <b>40 Horas</b> |
| Resistência dos Materiais                                                          | <b>40 Horas</b> |
| Segurança do Trabalho e Ergonomia                                                  | <b>40 Horas</b> |
| Sistemas de Transportes, portos, aeroportos e ferrovias                            | <b>40 Horas</b> |
| Sistemas Digitais                                                                  | <b>40 Horas</b> |
| Sistemas Distribuídos                                                              | <b>40 Horas</b> |
| Sistemas Embarcados                                                                | <b>40 Horas</b> |
| Sistemas Operacionais                                                              | <b>40 Horas</b> |
| Tecnologia WEB                                                                     | <b>40 Horas</b> |

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>Horas Totais</b> | <b>4120 Horas</b> |
|---------------------|-------------------|

---

\*Os alunos são migrados para o período noturno do 4º para o 5º semestre.

## **COORDENADOR GERAL**

**Luciano Alves Rocha (Coordenador Geral)**

### **Formação:**

Graduado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (USP – São Carlos, 2003).

Especialista em Administração (CEAG – Fundação Getulio Vargas, São Paulo, 2008).

Certificação ITIL Foundation.

### **Experiência:**

Profissional com ampla experiência nas áreas de administração, marketing, tecnologia da informação e gestão acadêmica, atuando há mais de 15 anos no ensino superior e em projetos de inovação.

Atuou em empresas de grande porte como Unilever Brasil e Construtora Tenda, com forte atuação em gestão de processos, implantação de sistemas integrados (SAP/R3 e CRM), liderança de equipes multidisciplinares e coordenação de projetos corporativos.

Na ESAMC, exerce a função de Coordenador Geral, sendo responsável pela supervisão institucional dos cursos de graduação, aprimoramento de processos pedagógicos e alinhamento acadêmico à estratégia institucional.

## **MENSALIDADE**

**R\$ 699,60**

### **Quer saber sobre descontos disponíveis?**

Fale com o nosso atendimento:

**[wa.me/5511933165963](https://wa.me/5511933165963)**