

Disciplinas do Curso de Engenharia da Computação

**\*Prezado(a) aluno(a): contribua para a melhoria destas traduções se constatar inconsistência terminológica. Envie sua crítica/sugestão de adequação/correção para crinter.traducoes@gmail.com.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1º Semestre** | |
| Cálculo I | CALCULUS I |
| Algoritmos e Programação | ALGORITHMS AND PROGRAMMING |
| Sistemas Discretos I | DISCRETE SYSTEMS I |
| Lógica para Computação | LOGIC FOR COMPUTER SCIENCE |
| Introdução à Engenharia de Computação | INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING |

|  |  |
| --- | --- |
| **2º Semestre** | |
| Cálculo II | CALCULUS II |
| Física Básica I | BASIC PHYSICS I |
| Álgebra Linear e Geometria Analítica | LINEAR ALGEBRA AND ANALYTIC GEOMETRY |
| Circuitos Digitais I | DIGITAL CIRCUITS I |
| Programação de Computadores | COMPUTER PROGRAMMING |

|  |  |
| --- | --- |
| **3º Semestre** | |
| Cálculo III | CALCULUS III |
| Física Básica II | BASIC PHYSICS II |
| Linguagens Formais | FORMAL LANGUAGES |
| Circuitos Digitais II | DIGITAL CIRCUITS II |
| Algoritmos e Estruturas de Dados I | ALGORITHMS AND DATA STRUCTURE I |
| Epistemologia | EPISTEMOLOGY |

|  |  |
| --- | --- |
| **4º Semestre** | |
| Análise de Circuitos I | CIRCUIT ANALYSIS I |
| Física Básica III | BASIC PHYSICS III |
| Equações Diferenciais | DIFFERENTIAL EQUATIONS |
| Arquitetura e Organização de Computadores I | COMPUTER ARCHITECTURE AND ORGANIZATION I |
| Algoritmos e Estruturas de Dados II | ALGORITHMS AND DATA STRUCTURE II |
| Programação Orientada a Objetos | OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING |

|  |  |
| --- | --- |
| **5º Semestre** | |
| Estatística Básica para Computação | BASIC STATISTICS FOR COMPUTER SCIENCE |
| Eletrônica Básica I | BASIC ELECTRONICS I |
| Metodologia Científica para Computação | SCIENTIFIC METHODOLOGY IN COMPUTER SCIENCE |
| Arquitetura e Organização de Computadores II | COMPUTER ARCHITECTURE AND ORGANIZATION II |
| Programação de Sistemas | SYSTEMS PROGRAMMING |
| Teoria da Computação | COMPUTER SCIENCE THEORY |

|  |  |
| --- | --- |
| **6º Semestre** | |
| Análise de Circuitos II | CIRCUIT ANALYSIS II |
| Cálculo Numérico Computacional | COMPUTATIONAL NUMERICAL ANALYSIS |
| Sistemas Digitais Avançados | ADVANCED DIGITAL SYSTEMS |
| Computação e Sociedade | COMPUTER SCIENCE AND SOCIETY |
| Sistemas Operacionais | OPERATIONAL SYSTEMS |

|  |  |
| --- | --- |
| **7º Semestre** | |
| Concepção de Circuitos Integrados | INTEGRATED CIRCUITS DESIGN |
| Eletrônica Básica II | BASIC ELECTRONICS II |
| Redes de Computadores | COMPUTER NETWORKING |
| Sistemas e Sinais | SIGNALS AND SYSTEMS |

|  |  |
| --- | --- |
| **8º Semestre** | |
| Projeto de Compiladores | COMPLIER DESIGN |
| Engenharia de Software I | SOFTWARE ENGINEERING I |
| Introdução ao Processamento Paralelo e Distribuído | INTRODUCTION TO DISTRIBUTED AND PARALLEL COMPUTING |

|  |  |
| --- | --- |
| **9º Semestre** | |
| Princípios de Comunicação | COMMUNICATION PRINCIPLES |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | UNDEGRADUATE THESIS I |

|  |  |
| --- | --- |
| **10º Semestre** | |
| Sistemas de Controle | CONTROL SYSTEMS |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | UNDEGRADUATE THESIS II |

|  |  |
| --- | --- |
| **OPTATIVAS** | |
| Algoritmos e Estruturas de Dados III | ALGORITHMS AND DATA STRUCTURE III |
| Análise de Circuitos | ANALYSIS OF CIRCUITS III |
| Arquitetura e Organização de Computadores III | COMPUTER ARCHITECTURE AND ORGANIZATION III |
| Avaliação de Desempenho de Sistemas | SYSTEM PERFORMANCE EVALUATION |
| Circuitos Integrados Analógicos | ANALOG INTERGRATED CIRCUITS |
| Compiladores Avançado | COMPLIERS – ADVANCED |
| Computação Flexível | FLEXIBLE COMPUTING |
| Conceitos de Linguagens de Programação | CONCEPTS OF PROGRAMMING LANGUAGES |
| Empreendedorismo | ENTREPRENEURISM |
| Ergonomia e Segurança do Trabalho | ERGONOMICS AND OCCUPATIONAL SAFETY |
| Especificação e Verificação de Sistemas | SYSTEM SPECIFICATION AND VERIFICATION |
| Ferramentas de CAD | CAD TOOLS |
| Física Básica Experimental I | BASIC EXPERIMENTAL PHYSICS I |
| Física Básica Experimental II | BASIC EXPERIMENTAL PHYSICS II |
| Física Básica IV | BASIC PHYSICS IV |
| Fundamentos de Inteligência Artificial | FUNDAMENTALS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE |
| Gerência de Projetos | PROJECT MANAGEMENT |
| Informática Industrial | INDUSTRIAL INFORMATICS |
| Inteligência Artificial Avançada | ADVANCED ARTIFICIAL INTELLIGENCE |
| Interação Humano-Computador | HUMAN-COMPUTER INTERACTION |
| Leitura e Produção de Textos | READING AND WRITING WORKSHOP |
| Língua Brasileira de Sinais I | BRAZILIAN SIGN LANGUAGE I |
| Microcontroladores | MICROCONTROLLERS |
| Processamento Digital de Imagens | DIGITAL IMAGES PROCESSING |
| Processamento Digital de Sinais | DIGITAL SIGNAL PROCESSING |
| Projeto de Banco de Dados | DATABASE DESIGN |
| Projeto de Sistemas Integrados Mistos | DESIGN OF INTEGRATED MIXED-SIGNAL SYSTEMS |
| Projeto em Computação I | PROJECT IN COMPUTER ENGINEERING I |
| Projeto em Computação II | PROJECT IN COMPUTER ENGINEERING II |
| Projeto em Computação III | PROJECT IN COMPUTER ENGINEERING III |
| Projeto em Computação IV | PROJECT IN COMPUTER ENGINEERING IV |
| Robótica | ROBOTICS |
| Segurança de Computadores | COMPUTER SECURITY |
| Sistemas de Tempo Real | REAL-TIME SYSTEMS |
| Sistemas Distribuídos e Ubíquos | DISTRIBUTED AND UBIQUITOUS SYSTEMS |
| Sistemas Embarcados | EMBEDDED SYSTEMS |
| Sociologia | SOCIOLOGY |
| Tópicos Especiais em Computação I | ESPECIAL TOPICS IN COMPUTER ENGINEERING I |
| Tópicos Especiais em Computação II | ESPECIAL TOPICS IN COMPUTER ENGINEERING II |
| Tópicos Especiais em Computação III | ESPECIAL TOPICS IN COMPUTER ENGINEERING III |
| Tópicos Especiais em Computação IV | ESPECIAL TOPICS IN COMPUTER ENGINEERING IV |