

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 |
| Algorítmos 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 | Diferential 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 | Computers Architecture and Organization III |
| Avaliação de Desempenho de Sistemas | Systems 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 | Key Topics in Computer Engineering I |
| Tópicos Especiais em Computação II | Key Topics in Computer Engineering II |
| Tópicos Especiais em Computação III | Key Topics in Computer Engineering III |
| Tópicos Especiais em Computação IV | Key Topics in Computer Engineering IV |