

Disciplinas do Curso de Ciência 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** |
| Laboratório de Computação | Computer Lab |
| Algorítmos e Programação | Algorithms and Programming |
| Lógica para Computação | Logic for Computer Science |
| Introdução à Ciência da Computação | Introduction to Computer Science |
| Sistemas Discretos  | Discrete Systems  |

|  |
| --- |
| **2º Semestre** |
| Cálculo I | Calculus I |
| Técnicas Digitais | Digital Techniques |
| Análise Combinatória e Teoria dos Grafos | Combinatorics and Graph Theory |
| Metodologia Científica para Computação | Scientific Methodology for Computer Science |
| Programação de Computadores | Computer Programming |

|  |
| --- |
| **3º Semestre** |
| Cálculo II | Calculus II |
| Sociologia | Sociology |
| Programação Orientada a Objetos | Object Oriented Programming |
| Linguagens Formais | Formal Languages |
| Arquitetura e Organização de Computadores I | Organization and Architecture of Computer Systems I |
| Algorítmos e Estrutura de Dados I | Algorithms ad Data Structures I |

|  |
| --- |
| **4º Semestre** |
| Álgebra Linear e Geometria Analítica | Linear Algebra and Analytic Geometry |
| Epistemologia | Epistemology |
| Estatística Básica para Computação | Basic Statistics for Computer Science |
| Teoria da Computação | Computer Science Theory |
| Arquitetura e Organização de Computadores II | Organization and Architecture of Computer Systems II |
| Algorítmos e Estrutura de Dados II | Algorithms ad Data Structures II |

|  |
| --- |
| **5º Semestre** |
| Conceitos de Linguagens de Programação | Programming Language Concepts |
| Fundamentos de inteligência Artificial | Fundamentals of Artificial Intelligence |
| Programação de Sistemas | Systems Programming |
| Projeto de Banco de Dados | Database Design |
| Sistemas Operacionais | Operational Systems |
| Algoritmos e Estrutura de Dados III | Algorithms ad Data Structures III |

|  |
| --- |
| **5º Semestre** |
| Conceitos de Linguagens de Programação | Programming Language Concepts |
| Fundamentos de inteligência Artificial | Fundamentals of Artificial Intelligence |
| Programação de Sistemas | Systems Programming |
| Projeto de Banco de Dados | Database Design |
| Sistemas Operacionais | Operational Systems |
| Algoritmos e Estrutura de Dados III | Algorithms ad Data Structures III |

|  |
| --- |
| **6º Semestre** |
| Computação Gráfica | Computer Graphics |
| Engenharia de Software I | Software Engineering I |
| Cálculo Numérico Computacional  | Computational Numerical Analysis |
| Redes de Computadores | Computer Networks |
| Semântica Formal | Formal Semantics |

|  |
| --- |
| **7º Semestre** |
| Desenvolvimento de Softwares | Software Development |
| Engenharia de Software II | Software Engineering II |
| Projeto de Compiladores | Complier Design |
| Introdução ao Processamento Paralelo e Distribuído | Introduction to Distributed and Parallel Computing |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | Undergraduate Thesis I |

|  |
| --- |
| **8º Semestre** |
| Computação e Sociedade | Computer Science and Society |
| Processamento Digital de Imagens | Digital Image Processing |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | Undergraduate Thesis II |

|  |
| --- |
| **OPTATIVAS**  |
| Arquitetura e Organização de Computadores Avançados | Advanced Computers Architecture and Organization |
| Avaliação de Desempenho de Sistemas | Systems Performance Evaluation |
| Banco de Dados Avançado | Advanced Database |
| Cálculo III | Calculus III |
| Comunicação de Dados | Data Communication |
| Compiladores Avançado | Compliers – Advanced  |
| Computação Flexível | Flexible Computing |
| Concepção de Circuitos Integrados | Integrated Circuits Design |
| Especificação e Verificação de Sistemas | System Specification and Verification |
| Ferramentas de CAD | CAD Tools |
| Ferramentas de Inteligência Artificial | Artificial Intelligence Tools |
| Gerência de Projetos | Project Management |
| Informática Industrial | Industrial Informatics |
| Inteligência Artificial Avançada | Advanced Artificial Intelligence |
| Interação Humano-Computador | Human-Computer Interaction |
| Língua Brasileira de Sinais I | Brazilian Sign Language I |
| Microcontroladores | Microcontrollers |
| Projetos em Computação I | Project in Computer Engineering I |
| Projetos em Computação II | Project in Computer Engineering II |
| Projetos em Computação III | Project in Computer Engineering III |
| Projetos em Computação IV | Project in Computer Engineering IV |
| Robótica | Robotics |
| Segurança de Computadores | Computer Security |
| Sistemas de Informação | Information Systems |
| Sistemas Embarcados | Embedded Systems |
| 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 |
| Web Semântica e Ontologias | Semantic Web and Ontologies |