

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 |
| Algoritmos 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 AND 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 |