

Disciplinas do Curso de Engenharia Eletrônica

**\*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 A | CALCULUS A |
| Álgebra Linear | LINEAR ALGEBRA |
| Eletricidade e Magnetismo | ELECTRICITY AND MAGNETISM |
| Introdução à Engenharia Eletrônica | INTRODUCTION TO ELECTRONIC ENGINEERING |
| Química Geral | GENERAL CHEMISTRY |

|  |  |
| --- | --- |
| **2º Semestre** | |
| Cálculo B | CALCULUS B |
| Algoritmos e Programação | ALGORITHMS AND PROGRAMMING |
| Circuitos Elétricos I | ELECTRIC CIRCUITS I |
| Desenho Técnico | TECHNICAL DRAWING |
| Estatística Básica | BASIC STATISTICS |
| Física Básica I | BASIC PHYSICS I |

|  |  |
| --- | --- |
| **3º Semestre** | |
| Eletrônica Digital | DIGITAL ELECTRONICS |
| Equações Diferenciais A | DIFFERENTIAL EQUATIONS A |
| Circuitos Elétricos II | ELECTRIC CIRCUITS II |
| Física Básica Experimental I | BASIC EXPERIMENTAL PHYSICS I |
| Medidas Elétricas | ELECTRICAL MEASUREMENTS |
| Física Básica II | BASIC PHYSICS II |
| Programação de Computadores | COMPUTER PROGRAMMING |

|  |  |
| --- | --- |
| **4º Semestre** | |
| Cálculo Numérico e Aplicações | NUMERICAL CALCULUS AND APPLICATIONS |
| Eletrônica Fundamental | FUNDAMENTAL ELECTRONICS |
| Circuitos Elétricos III | ELECTRIC CIRCUITS III |
| Laboratório de Eletrônica Digital | DIGITAL ELECTRONICS LABORATORY |
| Laboratório de Eletrônica I | ELECTRONICS LABORATORY I |
| Métodos Operacionais | OPERATIONAL METHODS |
| Sinais e Sistemas Lineares I | LINEAR SIGNALS AND SYSTEMS I |

|  |  |
| --- | --- |
| **5º Semestre** | |
| Eletrônica de Pulso | PULSE ELECTRONICS |
| Fenômenos de Transporte | TRANSPORT PHENOMENA |
| Laboratório de Eletrônica II-B | ELECTRONICS LABORATORY II-B |
| Mecânica Geral | GENERAL MECHANICS |
| Sistemas Digitais I | DIGITAL SYSTEMS I |
| Teoria Eletromagnética | ELECTROMAGNETIC THEORY |
| Sinais e Sistemas Lineares II | LINEAR SIGNALS AND SYSTEMS II |

|  |  |
| --- | --- |
| **6º Semestre** | |
| Eletrônica de Potência I | POWER ELECTRONICS I |
| Materiais Elétricos | ELECTRIC MATERIALS |
| Laboratório de Eletrônica III | ELECTRONICS LABORATORY III |
| Sistemas Digitais II | DIGITAL SYSTEMS II |
| Microprocessadores | MICROPROCESSORS |
| Sistemas Realimentados | FEEDBACK SYSTEMS |

|  |  |
| --- | --- |
| **7º Semestre** | |
| Eletrônica de Potência II | POWER ELECTRONICS II |
| Eletrotécnica Industrial | INDUSTRIAL ELECTROTECHNICS |
| Laboratório de Eletrônica IV | ELECTRONICS LABORATORY IV |
| Ondas e Linhas | WAVES AND LINES |
| Processamento Digital de Sinais | DIGITAL SIGNAL PROCESSING |
| Redes de Computadores | COMPUTER NETWORKS |
| Teoria de Redes | NETWORK THEORY |

|  |  |
| --- | --- |
| **8º Semestre** | |
| Antenas | ANTENNAS |
| Conversão Eletromecânica de Energia | ELECTROMECHANICAL ENERGY CONVERSION |
| Instrumentação Eletrônica | ELECTRONIC INSTRUMENTATION |
| Microeletrônica | MICROELECTRONICS |
| Sistemas de Comunicação I | COMMUNICATION SYSTEMS I |
| Sistemas Produtivos I | PRODUCTION SYSTEMS I |

|  |  |
| --- | --- |
| **9º Semestre** | |
| Engenharia Econômica I | ECONOMIC ENGINEERING I |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | UNDERGRADUATE THESIS I |

|  |  |
| --- | --- |
| **10º Semestre** | |
| Estágio Curricular Obrigatório | PROFESSIONAL INTERNSHIP |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | UNDERGRADUATE THESIS II |
| Saúde e Segurança do Trabalho | HEALTH AND WORK SAFETY |
| Meio Ambiente e Desenvolvimento | ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT |

|  |  |
| --- | --- |
| **OPTATIVAS** | |
| Acionamento Elétrico | ELECTRIC DRIVE |
| Engenharia Biomédica | BIOMEDICAL ENGINEERING |
| Informática Industrial I | INDUSTRIAL INFORMATICS I |
| Língua Brasileira de Sinais I (LIBRAS I) | BRAZILIAN SIGN LANGUAGE |
| Microondas | MICROWAVES |
| Confiabilidade | RELIABILITY ENGINEERING |
| Controle Multivariável | MULTIVARIABLE CONTROL |
| Elementos de Máquinas | MACHINERY ELEMENTS |
| Equações Diferenciais B | DIFFERENTIAL EQUATIONS B |
| Etnologia Afro-Americana I | AFRICAN-AMERICAN ETHNOLOGY I |
| Informática Industrial II | INDUSTRIAL INFORMATICS II |
| Instrumentação em Controle | INSTRUMENTATION AND CONTROL |
| Mecânica dos Sólidos | SOLID MECHANICS |
| Sistemas de Comunicação II | COMMUNICATION SYSTEMS II |
| Sistemas Não Lineares | NONLINEAR SYSTEMS |