

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 |
| Ágebra Linear | Linear Algebra |
| Eletricidade e Magnetismo | Electriity 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 |