

Disciplinas do Curso de Engenharia de Materiais

**\*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** | |
| Física Básica I | BASIC PHYSICS I |
| Cálculo I | CALCULUS I |
| Química Geral | GENERAL CHEMISTRY |
| Geometria Descritiva e Desenho Técnico | DESCRIPTIVE GEOMETRY AND TECHNICAL DRAWING |
| Produção de Textos em Engenharia | WRITING WORKSHOP |

|  |  |
| --- | --- |
| **2º Semestre** | |
| Física Básica II | BASIC PHYSICS II |
| Cálculo II | CALCULUS II |
| Álgebra Linear e Geometria Analítica | LINEAR ALGEBRA AND ANALYTIC GEOMETRY |
| Química Orgânica dos Materiais | ORGANIC CHEMISTRY OF MATERIALS |
| Química Analítica | ANALYTICAL CHEMISTRY |
| Ciência dos Materiais | MATERIALS SCIENCE |
| Laboratório de Materiais I | MATERIALS LABORATORY I |

|  |  |
| --- | --- |
| **3º Semestre** | |
| Física Básica III | BASIC PHYSICS III |
| Cálculo III | CALCULUS III |
| Ecologia e Impacto Ambiental | ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL IMPACT |
| Laboratório de Materiais II | MATERIALS LABORATORY II |
| Matérias-Primas | RAW MATERIALS |
| Mecânica Geral I | GENERAL MECHANICS I |
| Termodinâmica I | THERMODYNAMICS I |
| Tutoriais e Práticas de Engenharia I | ENGINEERING TUTORIALS AND PRACTICES I |

|  |  |
| --- | --- |
| **4º Semestre** | |
| Análise e Caracterização dos Materiais I | ANALYSIS AND CHARACTERIZATION OF MATERIALS I |
| Estatística Básica | BASIC STATISTICS |
| Materiais Cerâmicos | CERAMIC MATERIALS |
| Materiais Poliméricos | POLYMERIC MATERIALS |
| Propriedades Físicas dos Materiais I | PHYSICAL PROPERTIES OF MATERIALS I |
| Resistência dos Materiais | STRENGTH OF MATERIALS |
| Termodinâmica II | THERMODYNAMICS II |

|  |  |
| --- | --- |
| **5º Semestre** | |
| Análise e Caracterização dos Materiais II | ANALYSIS AND CHARACTERIZATION OF MATERIALS II |
| Ciência, Tecnologia e Sociedade | SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIETY |
| Empreendedorismo e Inovação Tecnológica | ENTREPRENEURSHIP AND TECHNOLOGICAL INNOVATION |
| Materiais Metálicos | METAL MATERIALS |
| Propriedades Físicas dos Materiais II | PHYSICAL PROPERTIES OF MATERIALS II |
| Mecânica dos Fluidos | FLUID MECHANICS |
| Tutoriais e Práticas de Engenharia I | ENGINEERING TUTORIALS AND PRACTICES I |

|  |  |
| --- | --- |
| **6º Semestre** | |
| Degradação de Materiais | DEGRADATION OF MATERIALS |
| Processamento de Materiais I | MATERIAL PROCESSING I |
| Materiais Nanoestruturados | NANOSTRUCTURED MATERIALS |
| Reologia | RHEOLOGY |

|  |  |
| --- | --- |
| **7º Semestre** | |
| Eletroquímica e Corrosão | ELECTROCHEMISTRY AND CORROSION |
| Processamento de Materiais II | MATERIAL PROCESSING II |
| Materiais Compósitos | COMPOSITE MATERIALS |

|  |  |
| --- | --- |
| **8º Semestre** | |
| Biomateriais | BIOMATERIALS |
| Economia e Gestão | ECONOMICS AND MANAGEMENT |
| Segurança do Trabalho | WORK SAFETY |
| Seleção e Modelagem de Materiais | MATERIAL SELECTION AND MODELING |

|  |  |
| --- | --- |
| **9º Semestre** | |
| Estágio Supervisionado | SUPERVISED PROFESSIONAL INTERNSHIP |

|  |  |
| --- | --- |
| **10º Semestre** | |
| Trabalho de Conclusão | UNDERGRADUATE THESIS |

|  |  |
| --- | --- |
| **OPTATIVAS** | |
| Elastômeros | ELASTOMERS |
| Língua Brasileira de Sinais I (LIBRAS I) | BRAZILIAN SIGN LANGUAGE |
| Materiais Poliméricos II | POLYMERIC MATERIALS II |
| Metalurgia do Pó | POWDER METALLURGY |
| Métodos Matemáticos para Engenheiros | MATHEMATICAL METHODS FOR ENGINEERS |
| Metrologia | METROLOGY |
| Reciclagem de Materiais | RECYCLING OF MATERIALS |
| Tecnologia de Materiais Odontológicos | DENTAL MATERIALS TECHNOLOGY |
| Tópicos Avançados em Materiais I | ADVANCED TOPICS IN MATERIALS I |
| Tópicos Avançados em Materiais II | ADVANCED TOPICS IN MATERIALS II |
| Tópicos em Nanotecnologia | TOPICS IN NANOTECHNOLOGY |
| Tópicos Especiais em Materiais Cimentícios | ESPECIAL TOPICS IN CEMENTITIOUS MATERIALS |
| Tribologia | TRIBOLOGY |