

Disciplinas do Curso de Engenharia Industrial Madeireira

**\*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** | |
| Introdução à Engenharia Industrial Madeireira | INTRODUCTION TO LOGGING ENGINEERING |
| Cálculo A | CALCULUS A |
| Álgebra Linear | LINEAR ALGEBRA |
| Geometria Descritiva | DESCRIPTIVE GEOMETRY |
| Química Geral e Inorgânica | GENERAL AND INORGANIC CHEMISTRY |
| Meio ambiente e desenvolvimento | ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT |

|  |  |
| --- | --- |
| **2º Semestre** | |
| Anatomia da Madeira | WOOD ANATOMY |
| Cálculo B | CALCULUS B |
| Física Básica I | GEOLOGICAL DRAWING |
| Desenho Técnico | TECHNICAL DRAWING |
| Química Analítica | ANALYTICAL CHEMISTRY |
| Fundamentos de Química Orgânica | FUNDAMENTALS OF ORGANIC CHEMISTRY |

|  |  |
| --- | --- |
| **3º Semestre** | |
| Equações Diferenciais A | DIFFERENTIAL EQUATIONS A |
| Física Básica II | BASIC PHYSICS II |
| Física Básica Experimental I | BASIC EXPERIMENTAL PHYSICS I |
| Computação Gráfica | COMPUTER GRAPHICS |
| Química da Madeira | WOOD CHEMISTRY |
| Mecânica Geral I | GENERAL MECHANICS I |
| Algoritmos e Programação | ALGORITHMS AND PROGRAMMING |

|  |  |
| --- | --- |
| **4º Semestre** | |
| Biodegradação e Preservação da Madeira | WOOD DETERIORATION AND PRESERVATION |
| Estatística Básica | BASIC STATISTICS |
| Física Básica III | BASIC PHYSICS III |
| Metodologia da Pesquisa Científica e Produção de Textos | SCIENTIFIC RESEARCH METHODLOGY AND WRITING PRODUCTION |
| Química da Madeira Experimental | EXPERIMENTAL WOOD CHEMISTRY |
| Mecânica Geral II | GENERAL MECHANICS II |
| Programação de Computadores | COMPUTER PROGRAMMING |

|  |  |
| --- | --- |
| **5º Semestre** | |
| Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira | PHYSICAL AND MECHANIC PROPERTIES OF WOOD |
| Mecânica dos Fluídos | FLUID MECHANICS |
| Elementos de Máquinas | MACHINE ELEMENTS |
| Ciência, Tecnologia e Sociedade | SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIETY |
| Sociologia | SOCIOLOGY |
| Isostática | ISOSTATIC |
| Saúde e Segurança do Trabalho | WORK HEALTH AND SAFETY |

|  |  |
| --- | --- |
| **6º Semestre** | |
| Energia de Biomassa Florestal | WOODY BIOMASS BIOENERGY |
| Processos de Corte em Madeira | WOOD-CUTTING PROCESS |
| Administração de Recursos Humanos | HUMAN RESOURCE MANAGEMENT |
| Eletrotécnica | ELECTROTECHNICS |
| Termodinâmica e Transferência de Calor | THERMODYNAMICS AND HEAT TRANSFER |
| Resistência dos Materiais I | MATERIAL RESISTANCE I |

|  |  |
| --- | --- |
| **7º Semestre** | |
| Secagem da Madeira | WOOD DRYING |
| Produtos de Adesão e Colagem | ADHESION & BONDING PRODUCTS |
| Administração da Produção Madeireira | WOOD PRODUCTION ADMINISTRATION |
| Técnicas e Planejamento de Serrarias | SAWMILL PLANNING AND TECHNIQUES |
| Resíduos na Indústria de Base Madeireira | WASTE IN WOOD INDUSTRY |
| Resistência dos Materiais II | MATERIAL RESISTANCE II |
| Controle e Automação Industrial | INDUSTRIAL AUTOMATION AND CONTROL |

|  |  |
| --- | --- |
| **8º Semestre** | |
| Qualidade da Madeira | WOOD QUALITY |
| Painéis de Madeira Reconstruída | RECLAIMED WOOD PANELLING |
| Produção de Móveis | FURNITURE PRODUCTION |
| Tecnologia da Produção de Celulose | PULP PRODUCTION TECHNOLOGY |
| Sistemas de Gestão Ambiental | ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEMS |
| Estruturas de Madeira | WOOD STRUCTURES |

|  |  |
| --- | --- |
| **9º Semestre** | |
| Logística Empresarial Madeireira | WOOD BUSINESS LOGISTICS |
| Projeto de Indústrias Madeireiras | WOOD INDUSTRY PROJECT |
| Legislação e Ética Profissional | ETHICAL GUIDELINES AND LEGISLAITON |
| Produção e Propriedades do Papel | PAPER PROPERTIES AND MAKING |
| Qualidade na Indústria | INDUSTRIAL QUALITY CONTROL |
| Trabalho de Conclusão de Curso | UNDERGRADUATE THESIS |

|  |  |
| --- | --- |
| **10º Semestre** | |
| Estágio Supervisionado Obrigatório | SUPERVISED INTERNSHIP |

|  |  |
| --- | --- |
| **OPTATIVAS** | |
| Marketing de Produtos Florestais | FOREST PRODUCTS MARKETING AND TRADE |
| Estatística Experimental | EXPERIMENTAL STATISTICS |
| Língua Brasileira de Sinais I | BRAZILIAN SIGN LANGUAGE I |
| Controle Ambiental na Indústria Madeireira | ENVIRONMENTAL CONTROL IN WOOD INDUSTRY |
| Uso Energético da Madeira | THE USE OF WOOD AS ENERGY |
| Macroscopia da Madeira | WOOD MACROSCOPY |
| Acabamentos em Madeira e Móveis | WOOD AND FURNITURE FINISHES |
| Estruturas em Aço | STEEL STRUCTURES |