

Disciplinas do Curso de Engenharia Agrícola

**\*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** | |
| Álgebra Linear | LINEAR ALGEBRA |
| Cálculo A | CALCULUS A |
| Geologia Aplicada I | APPLIED GEOLOGY I |
| Geometria Descritiva | DESCRIPTIVE GEOMETRY |
| Introdução à Engenharia Agrícola | INTRODUCTION TO AGRICULTURAL ENGINEERING |
| Meio Ambiente e Desenvolvimento | ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT |
| Química Geral | GENERAL CHEMISTRY |

|  |  |
| --- | --- |
| **2º Semestre** | |
| Algoritmos e Programação | ALGORITHMS AND PROGRAMMING |
| Cálculo B | CALCULUS B |
| Desenho Técnico | TECHNICAL DRAWING |
| Metodologia da Pesquisa Científica e Produção de Texto | SCIENTIFIC RESEARCH METHODOLOGY AND TEXT PRODUCTION |
| Princípio de Ciência do Solo | PRINCIPLES OF SOIL SCIENCE |
| Química Analítica | ANALYTICAL CHEMISTRY |

|  |  |
| --- | --- |
| **3º Semestre** | |
| Computação Gráfica | COMPUTER GRAPHICS |
| Equações Diferenciais A | DIFFERENTIAL EQUATIONS A |
| Estatística Básica | BASIC STATISTICS |
| Fundamentos de Cultivos Agrícolas | FUNDAMENTALS OF AGRICULTURAL CORPS |
| Mecânica I | MECHANICS I |
| Topografia I | TOPOGRAPHY I |

|  |  |
| --- | --- |
| **4º Semestre** | |
| Cálculo Numérico e Aplicações | NUMERICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS |
| Física I | PHYSICS I |
| Isostática | ISOSTATICS |
| Saúde e Segurança do Trabalho | HEALTH AND WORK SAFETY |
| Mecânica Geral II | GENERAL MECHANICS II |
| Topografia II | TOPOGRAPHY II |

|  |  |
| --- | --- |
| **5º Semestre** | |
| Agricultura de Precisão | PRECISION AGRICULTURE |
| Física II | PHYSICS II |
| Climatologia Agrícola | AGRICULTURAL CLIMATOLOGY |
| Materiais de Construção | BUILDING MATERIALS |
| Mecânica dos Fluídos | FLUID MECHANICS |
| Resistência dos Materiais I | STRENGTH OF MATERIALS I |
| Termodinâmica e Trasferência de Calor | THERMODYNAMICS AND HEAT TRASFER |

|  |  |
| --- | --- |
| **6º Semestre** | |
| Hidráulica Aplicada | APPLIED HYDRAULICS |
| Instalação e Manejo de Animais Domésticos | DOMESTIC ANIMALS MANAGEMENT |
| Máquinas Agrícolas I | AGRICULTURAL MACHINERY I |
| Operações Agroindustriais I | AGRO-INDUSTRIAL OPERATIONS I |
| Relação Solo Água Planta | SOIL, WATER AND PLANT RELATIONSHIPS |
| Resistência dos Materiais II | STRENGTH OF MATERIALS II |
| Tecnologia Mecânica | MECHANICAL TECHNOLOGY |

|  |  |
| --- | --- |
| **7º Semestre** | |
| Conforto Ambiental para Edifícios Agrícolas | ENVIRONMENTAL COMFORT FOR AGRICULTURAL BUILDINGS |
| Eletrotécnica Geral | GENERAL ELETROTECHNICS |
| Engenharia de Processamento Agroindustrial I | AGRO-INDUSTRIAL PROCESSING ENGINEERING I |
| Operações Agroindustriais II | AGRO-INDUSTRIAL OPERATIONS II |
| Estruturas de Concreto Armado I | REINFORCED CONCRETE STRUCTURES I |
| Hidrologia | HYDROLOGY |
| Máquinas Agrícolas II | AGRICULTURAL MACHINERY II |
| Projeto de Elementos de Máquinas | PROJECT IN MACHINE ELEMENTS |
| Sociologia Rural | RURAL SOCIOLOGY |

|  |  |
| --- | --- |
| **8º Semestre** | |
| Controle e Automação Industrial | INDUSTRIAL AUTOMATION AND CONTROL |
| Engenharia de Processamento Agroindustrial II | AGRO-INDUSTRIAL PROCESSING ENGINEERING II |
| Fontes de Energia | ENERGY SOURCES |
| Irrigação | IRRIGATION |
| Estruturas de Concreto Armado II | REINFORCED CONCRETE STRUCTURES II |
| Máquinas Agrícolas III | AGRICULTURAL MACHINERY III |
| Máquinas e Transformadores Elétricos | ELECTRIC MACHINERY AND TRANSFORMERS |
| Saneamento Rural e Gestão | RURAL SANITATION AND MANAGEMENT |
| Sensoriamento Remoto | REMOTE DETECTION |

|  |  |
| --- | --- |
| **9º Semestre** | |
| Administração Rural e Empreendedorismo | RURAL MANAGEMENT AND ENTREPRENEURSHIP |
| Construção Civil I | CONSTRUCTION INDUSTRY I |
| Drenagem | DRAINAGE |
| Economia Agrícola | AGRICULTURAL ECONOMICS |
| Estágio Curricular Profissionalizante | PROFESSIONAL INTERNSHIP |
| Mecânica dos Solos | SOIL MECHANICS |
| Projeto de Máquinas Agrículas | AGRICULTURAL MACHINERY DESIGN |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | UNDERGRADUATE THESIS I |

|  |  |
| --- | --- |
| **10º Semestre** | |
| Análise Econômica de Projetos Agrícolas | ECONOMICAL ANALYSIS OF AGRICULTURAL PROJECTS |
| Energização Rural | RURAL ENERGIZATION |
| Extensão Rural | RURAL EXTENSION |
| Legislação e Ética Profissional | PROFESSIONAL LAW AND ETHICS |
| Obras em Terra | CONSTRUCTION ON LAND |
| Perícias e Avaliações Rurais | RURAL EXPERTISE AND ASSESSMENTS |
| Projeto Agroindustrial | AGROINDUSTRIAL PROJECT |
| Projeto de Edificações Agrícolas | AGRICULTURAL BUILDINGS PROJECT |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | UNDERGRADUATE THESIS II |

|  |  |
| --- | --- |
| **OPTATIVAS** | |
| Agroenergia | AGROENERGY |
| Botânica Agrícola | AGRICULTURAL BOTANY |
| Cartografia | CARTOGRAPHY |
| Cartografia Matemática | MATHEMATICAL CARTOGRAPHY |
| Engenharia Econômica e de Produção | ECONOMIC AND PRODUCTION ENGINEERING |
| Estatística Experimental I | EXPERIMENTAL STATISTICS I |
| Estruturas Agrícolas | AGRICULTURAL STRUCTURES |
| Estruturas em Aço | STEEL STRUCTURES |
| Estruturas em Madeira | WOOD STRUCTURES |
| Fundamentos de Tecnologia Agroindustrial | FUNDAMENTALS OF AGROINDUSTRIAL TECHNOLOGY |
| Geodésia | GEODESY |
| Geodésia 1 | GEODESY 1 |
| Geodésia 2 | GEODESY 2 |
| Gestão Ambiental | ENVIRONMENTAL MANAGEMENT |
| Gestão da Manutenção | MAINTENANCE MANAGEMENT |
| Interpretação de Imagem | IMAGE INTERPRETATION |
| Introdução à Computação | INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE |
| Introdução ao Estudo do Ajustamento de Observações Geodésicas | INTRODUCTION TO THE ADJUSTMENT OF GEODETIC OBSERVATIONS |
| Introdução à Simulação de Sistemas | INTRODUCTION TO SYSTEMS SIMULATION |
| Língua Brasileira de Sinais I (LIBRAS I) | BRAZILIAN SIGN LANGUAGE |
| Métodos de Posicionamento Global e Projetos Cartográficos | GPS METHODS AND CARTOGRAPHIC PROJECTS |
| Metodologia de Projeto de Produto | PRODUCT DESIGN METHODS |
| Métodos de Posicionamento por Satélites | SATELLITE POSITIONING METHODS |
| Metrologia e Ensaios | METROLOGY AND TESTING |
| Processamento Digital de Imagem | DIGITAL IMAGE PROCESSING |
| Programação de Computadores | COMPUTER PROGRAMMING |
| Sistema de Informações Geográficas I | GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM I |
| Sistemas de Informações Georreferenciadas I | GEREFERENCED INFORMATION SYSTEMS I |