

Disciplinas do Curso de Engenharia Civil

**\*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 |
| Engenharia Civil e Qualidade Ambiental | Civil Engineering and Environmental Quality |
| Geometria Descritiva | Descriptive Geometry |
| Introdução à Engenharia Civil | Introduction to Civil Engineering |
| Química Geral | General Chemistry |

|  |
| --- |
| **2º Semestre** |
| Cálculo B | Calculus B |
| Algoritmos e Programação | Algorithms and Programming |
| Desenho Técnico | Technical Drawing |
| Física Básica I | Basic Physics I |
| Geologia Aplicada I | Applied Geology I |
| Introdução aos Sistemas de Transportes | Introduction to Transport Systems |
| Introdução aos Sistemas Estruturais | Introduction to Structural Systems |

|  |
| --- |
| **3º Semestre** |
| Ciência dos Materiais | Materials Science |
| Ciência, Tecnologia e Sociedade | Science, Technology and Society |
| Equações Diferenciais A | Differential Equations A |
| Física Básica II | Basic Physics II |
| Geologia Aplicada II | Applied Geology II |
| Estatística Básica | Basic Statistics |
| Física Básica Experimental I | Basic Experimental Physics I |
| Mecânica Geral I | General Mechanics I |

|  |
| --- |
| **4º Semestre** |
| Cálculo Numérico e Aplicações | Numerical Calculus and Applications |
| Estágio Curricular de Vivência | Work Experience Scheme  |
| Isostática | Isostatics |
| Física Básica III | Basic Physics III |
| Materiais de Construção | Building Materials |
| Metodologia da Pesquisa Científica e Produção de Texto | Scientific Research Methodology and Production |
| Mecânica Geral II | General Mechanics II |

|  |
| --- |
| **5º Semestre** |
| Construção Civil I | Civil Construction I |
| Eletrotécnica  | Electrotechnics |
| Mecânica dos Fluídos | Fluid Mechanics |
| Física Experimental III | Experimental Physics III |
| Resistência dos Materiais I | Strength of Materials I |
| Tecnologia do Concreto | Concrete Technology |
| Topografia | Topography |

|  |
| --- |
| **6º Semestre** |
| Construção Civil II | Civil Construction II |
| Habitabilidade e Sustentabilidade nas Construções | Habitability and Sustainability in Buildings |
| Hidráulica | Hydraulics |
| Hiperestática | Hyperstatic |
| Resistência dos Materiais II | Strength of Materials II |
| Mecânica dos Solos | Soil Mechanics |
| Sistemas de Transportes | Transport Systems |
| Topografia Aplicada e Geoprocessamento | Applied Topografy and Geoprocessing |

|  |
| --- |
| **7º Semestre** |
| Administração e Empreendedorismo | Management and Entrepreneurship |
| Arquitetura e Urbanismo | Architecture and Urbanism |
| Engenharia Econômica I | Economic Engineering I |
| Estruturas em Concreto Armado I | Reinforced Concrete Structures I |
| Hidrologia | Hydrology |
| Instalações Prediais I | Building Installations I |
| Instalações Prediais II | Building Installations II |
| Projeto Geométrico de Rodovias e Ferrovias | Geometric Project of Roads and Railways |
| Sistemas Urbanos de Água | Water Urban Systems |

|  |
| --- |
| **8º Semestre** |
| Drenagem Urbana | Urban Drainage |
| Estruturas em Aço | Steel Structures |
| Estruturas em Madeira | Wood Structures |
| Estruturas em Concreto Armado II | Reinforced Concrete Structures II |
| Legislação Aplicada à Engenharia | Law Applied to Engineering |
| Pavimentação | Paving |
| Saúde e Segurança do Trabalho | Health and Work Safety |
| Sistemas Urbanos de Esgoto | Sewage Urban Systems |

|  |
| --- |
| **9º Semestre** |
| Diagnóstico e Controle de Impactos Ambientais | Diagnosis and Control of Environmental Impacts |
| Fundações e Obras de Contenção | Foundations and Contention Works |
| Gerenciamento da Construção | Construction Management |
| Patologia das Construções | Building Pathology |
| Projeto de Edificações | Building Projects |
| Trabalho de Graduação I | Undergraduate Thesis I |

|  |
| --- |
| **9º Semestre** |
| Estágio Curricular Profissionalizante | Professional Internship |
| Trabalho de Graduação II | Undergraduate Thesis II |

|  |
| --- |
| **OPTATIVAS**  |
| Acessibilidade | Accessibility |
| Certificação na Construção Civil | Certification in Civil Construction |
| Computação Gráfica | Computer Graphics |
| Concreto Protendido | Prestressed Concrete |
| Desempenho de Edificações | Building Performance |
| Equações Diferenciais B | Differential Equations B |
| Estruturas de Concreto Armado III | Reinforced Concrete Structures III |
| Física Básica IV | Basic Physics IV |
| Língua Brasileira de Sinais I LIBRAS I) | Brazilian Sign Language |
| Mecânica dos Solos Avançada | Advanced Soil Mechanics |
| Obras em Terra | Ground Construction Works |
| Obras Hidráulicas | Hydraulic Construction Works |
| Pavimentação Avançada | Advanced Paving |
| Perícias e Avaliações | Surveys and Evaluations |
| Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos | Planning and Management of Water Resources |
| Pontes | Bridge Construction |
| Programação de Computadores | Computer Programming |
| Projeto de Estruturas de Concreto | Concrete Structures Design |
| Sociologia | Sociology |
| Termodinâmica e Transferência de Calor | Thermodynamics and Heat Transfer |
| Tratamento de Água e Esgoto | Water and Sewage Treatment |