

Disciplinas do Curso de Engenharia Hídrica

**\*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 e Geometria Analítica | Linear Algebra and Analytic Geometry |
| Cálculo I | Calculus I |
| Fundamentos de Biologia | Fundamentals of Biology |
| Geologia Geral e Aplicada a Engenharia Hídrica | General Geology Applied to Water Engineering |
| Geometria Descritiva | Descriptive Geometry |
| Química Geral | General Chemistry |
| Tutoria Acadêmica I | Academic Tutoring I |

|  |
| --- |
| **2º Semestre** |
| Ciência do Solo I | Soil Science I |
| Cálculo II | Calculus II |
| Ciência, Tecnologia e Sociedade | Science, Technology and Society |
| Desenho Técnico | Technical Drawing |
| Ecologia e Impacto Ambiental | Ecology and Environmental Impact |
| Física Básica I | Basic Physics I |
| Química Analítica | Analytical Chemistry |
| Tutoria Acadêmica II | Academic Tutoring II |

|  |
| --- |
| **3º Semestre** |
| Ciência do Solo II | Soil Science II |
| Cálculo III | Calculus III |
| Climatologia | Climatology |
| Mecânica Aplicada I | Applied Mechanics I |
| Cidadania, Ética e Responsabilidade | Citizenship, Ethics and Social Responsability |
| Física Básica II | Basic Physics II |

|  |
| --- |
| **4º Semestre** |
| Gráfica Computacional | Computer Graphics |
| Estatística Básica | Basic Statistics |
| Hidrologia | Hidrology |
| Leitura e Produção Textual | Reading and Writing Workshop |
| Mecânica dos Fluídos | Fluid Mechanics |
| Resistência dos Materiais | Strength of Materials |
| Tutoria Acadêmica III | Academic Tutoring III |
| Física Básica III | Basic Physics III |

|  |
| --- |
| **5º Semestre** |
| Elementos de Engeharia Cartográfica | Cartographic Engineering Elements |
| Hidráulica de Superfície Livre | Free Surface Hydraulics |
| Hidroquímica | Hydrochemistry |
| Materiais de Construção | Building Materials |
| Mecânica dos Solos | Soil Mechanics |
| Métodos Estáticos Aplicados a Recursos Hídricos | Static Methods Applied to Water Resources |
| Termodinâmica I | Thermodyamics I |

|  |
| --- |
| **6º Semestre** |
| Direito Ambiental e dos Recursos Hídricos | Environmental ad Water Resources Law |
| Eletrotécnica | Electrotechical |
| Ergonomia e Segurança do Trabalho | Ergonomics and Work Safety |
| Geotecnologias Aplicadas a Recursos Hídricos | Geotechnology Applied to Water Resources |
| Hidráulica de Condutos Forçados | Forced Conduit Hydraulics |
| Hidrogeologia | Hydreoogy |
| Limnologia | Limnology |

|  |
| --- |
| **7º Semestre** |
| Hidrologia Aplicada | Applied Hydrology |
| Hidrometria | Hydrometry |
| Instrumentação e Processamento de Sinais | Istrumentation and Signal Processing |
| Irrigação e Drenagem | Irrigation and Drainage |
| Oceanografia Física, Costeira e Estuarina | Physical, Coastal ad Estuarine Oceanography |
| Sistemas de Abastecimento e Tratamento de Água | Water Supply and Treatment Systems |

|  |
| --- |
| **8º Semestre** |
| Administração e Empreendedorismo | Management and Entrepreneurship |
| Drenagem Urbana | Urban Drainage |
| Hidrossedimentologia | Hydrosedimentology |
| Manejo de Bacias Hidrográficas | Watershed Management |
| Obras Hidráulicas | Hydraulic Construction Works |
| Sistema de Tratamento de Efluetes | Effluent Treatment System |
| Tutoria Acadêmico-Profissioal | Academic and Professional Tutoring I |

|  |
| --- |
| **9º Semestre** |
| Aproveitamentos Hidroenergéticos | Harnessing Hydropower Resources  |
| Economia dos Recursos Hídricos e Tomada de Decisão | Water Resources Economics and Decision Making |
| Gestão de Sistemas Hídricos | Water Systems Management |
| Portos e Hidrovias | Ports and Waterways |
| Trabalho Final de Graduação I | Undergraduate Thesis I |

|  |
| --- |
| **10º Semestre** |
| Trabalho Final de Graduação II | Undergraduate Thesis II |
| Estágio Curricular Supervisionado | Supervised Professional Internship |

|  |
| --- |
| **OPTATIVAS**  |
| Aplicação de Sistema de Informações Geográficas (SIGs) na Engenharia Hídrica | Geographic Information Systems (GISs) Applied to Water Engineering |
| Cálculo IV | Calculus IV |
| Ecotoxicologia Aquática | Aquatic Ecotoxicology |
| Energia e Meio Ambiente | Energy ad Environment |
| Estações de Recalque | Holding Pressure Phases |
| Estruturas Hidráulicas | Hydraulic Structures |
| Fontes Alternativas de Energia | Alternative Energy Sources |
| Gestão de Resíduos | Waste Management |
| Hidráulica Computacional | Computational Hydraulics |
| Hidráulica Fluvial | River Hydraulics |
| Hidrometria Aplicada | Applied Hydrometry |
| Impactos Ambientais no Aproveitamento de Recursos Hídricos | Environmetal Impacts on the Use of Water Resources |
| Instalações Hidráulico-Sanitárias Prediais | Hydraulic-Sanitary Building Installations |
| Introdução ao Gerenciamento Costeiro | Introduction to Coastal Management |
| Língua Brasileira de Sinais I (LIBRAS I) | Brazilian Sign Language |
| Metodologia Científica e Tecnológica | Scientific and Technological Methodology |
| Métodos Computacionais Aplicados aos Recursos Hídricos | Computational Methods Applied to Water Resources |
| Reuso da Água | Water Reuse |
| Simulação Hidrológica | Hydrologic Simulation |