

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 RESPONSIBILITY |
| Física Básica II | BASIC PHYSICS II |

|  |  |
| --- | --- |
| **4º Semestre** | |
| Gráfica Computacional | COMPUTER GRAPHICS |
| Estatística Básica | BASIC STATISTICS |
| Hidrologia | HYDROLOGY |
| 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 Engenharia 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 | THERMODYNAMICS I |

|  |  |
| --- | --- |
| **6º Semestre** | |
| Direito Ambiental e dos Recursos Hídricos | ENVIRONMENTAL AND WATER RESOURCES LAW |
| Eletrotécnica | ELECTROTECHNICS |
| Ergonomia e Segurança do Trabalho | ERGONOMICS AND WORK SAFETY |
| Geotecnologias Aplicadas a Recursos Hídricos | GEOTECHNOLOGY APPLIED TO WATER RESOURCES |
| Hidráulica de Condutos Forçados | HYDRAULIC DESIGN OF PENSTOCKS |
| Hidrogeologia | HYDROGEOLOGY |
| Limnologia | LIMNOLOGY |

|  |  |
| --- | --- |
| **7º Semestre** | |
| Hidrologia Aplicada | APPLIED HYDROLOGY |
| Hidrometria | HYDROMETRY |
| Instrumentação e Processamento de Sinais | INSTRUMENTATION 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 Efluentes | EFFLUENT TREATMENT SYSTEM |
| Tutoria Acadêmico-Profissional | 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 AND ENVIRONMENT |
| Estações de Recalque | PUMPING STATION |
| 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 | ENVIRONMENTAL 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 |