

Disciplinas do Curso de Engenharia do Petróleo

**\*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 |
| Algoritmos e Programação | Algorithms and Programming |
| Introdução à Engenharia do Petróleo | Introduction to Petroleum Engineering |
| Geologia Geral | General Geology |
| Geometria Descritiva | Descriptive Geometry |
| Química Aplicada | Applied Chemistry |

|  |
| --- |
| **2º Semestre** |
| Cristalografia e Mineralogia | Crystalography and Mineralogy |
| Cálculo B | Calculus B |
| Desenho Geológico | Geological Drawing |
| Física Básica I | Basic Physics I |
| Geologia Marinha | Marine Geology |
| Processamento de Petróleo | Oil Processing |
| Topografia Geral | General Topography |

|  |
| --- |
| **3º Semestre** |
| Avaliação de Impactos Ambientais no Setor do Petróleo | Assessment of Environmental Impacts in the Oil Sector |
| Equações Diferenciais A | Differential Equations A |
| Física Básica Experimental I | Basic Experimental Physics I |
| Física Básica II | Basic Physics II |
| Geodésia | Geodesy |
| Geomatemática I | Geomathematics |
| Petrologia Ígnea e Metamórfica | Igneous and Metamorphic Petrology |
| Termodinâmica Aplicada | Applied Thermodynamics |

|  |
| --- |
| **4º Semestre** |
| Cartografia | Cartography |
| Equações Diferenciais B | Differential Equations B |
| Eletricidade e Magnetismo | Electricity and Magnetism |
| Mecânica Geral | General Mechanics |
| Petrologia Sedimentar Aplicada | Applied Sedimentary Petrology |
| Transferência de Calor | Heat Transfer |

|  |
| --- |
| **5º Semestre** |
| Cálculo Numérico e Aplicações | Numerical Calculus and Applications |
| Estatigrafia | Stratigraphy |
| Geofísica Aplicada ao Petróleo | Geophysics Applied to Oil |
| Geoquímica do Petróleo | Geochemistry of Oil |
| Mecânica dos Sólidos | Soil Mechanics |
| Mecânica dos Fluídos | Fluid Mechanics |
| Sistemas de Informações Georreferenciadas  | Georeferenced Information Systems  |

|  |
| --- |
| **6º Semestre** |
| Eletrotécnica | Electrotechnics |
| Escoamento de Petróleo | Oil Runoff |
| Geologia de Reservatórios | Reservoir Geology |
| Geologia Estrutural | Structural Geology |
| Geomatemática II | Geomathematics II |
| Gestão e Contabilidade no Setor de Petróleo | Management and Accounting in the Oil Sector |
| Perfilagem de Poço | Well Logging |

|  |
| --- |
| **7º Semestre** |
| Análise de Bacias Sedimentares | Sedimentary Basins Analysis |
| Caracterização de Reservatórios | Reservoir Characterization |
| Escoamento em Meios Porosos | Porous Media Flow |
| Instrumentação Aplicada | Applied Instrumentation |
| Perfuração de Poços | Well Drilling |
| Petrofísica | Petrophysics |
| Simulação e Modelagem de Reservatórios | Reservoir Modeling and Simulation |

|  |
| --- |
| **8º Semestre** |
| Avaliação Econômica de Projetos de Petróleo | Economic Evaluation of Petroleum Projects |
| Engenharia de Reservatórios | Reservoir Engineering |
| Fluídos de Perfuração e de Completação de Poços | Well Drilling and Completion Fluids |
| Instalação e Completação de Poços | Installation and Completion of Wells |
| Métodos de Elevação de Petróleo | Methods for Oil Extraction |
| Sistemas de Produção de Petróleo I | Oil Production Systems I |

|  |
| --- |
| **9º Semestre** |
| Análise de Teste de Poço | Well Testing Analysis |
| Estratégia de Explotação de Campos de Petróleo | Oil Field Exploitation Strategy |
| Gerenciamento de Campos de Petróleo | Oil Field Management |
| Saúde, Meio Ambiente e Segurança (SMS) no Setor de Petróleo | Environment, Health and Safety (EHS) in the Oil Sector |
| Sistemas de Produção de Petróleo I | Oil Production Systems I |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | Undergraduate Thesis I |

|  |
| --- |
| **10º Semestre** |
| Estágio Supervisionado Obrigatório | Supervised Professional Internship |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | Undergraduate Thesis II |

**Disciplinas Optativas de Cunho Teórico**

|  |
| --- |
| **OPTATIVAS**  |
| Bioestatigrafia | Biostatigraphy |
| Empreendedorismo | Entrepreuneurship |
| Estratigrafia de Sequências Avançadas | Advanced Sequence Statigraphy |
| Geologia do Petróleo | Geology of Oil |
| Gestão de Projetos | Project Management |
| Introdução aos Ambientes Deposicionais | Introduction to Depositional Environments |
| Língua Brasileira de Sinais I (LIBRAS I) | Brazilian Sign Language |
| Logística e Suprimentos do Setor de Óleo & Gás | Oil & gas Sector Logistics and Supply |
| Mercado de Energia | Energy Market |
| Micropaleontologia | Micropaleontology |
| Petrologia Orgânica | Organic Petrology |
| Tópicos Especiais em Engenharia de Petróleo | Special Topics in Petroleum Engineering |