

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 |
| Estratigrafia | 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |