|  |
| --- |
| **UNIVERSIDADE  TÉCNICA DE ANGOLA** |
| **PLANO DE ESTUDO - CURSO DE LICENCIATURA EM ENGENHARIA DO AMBIENTE** |
| **1.º ANO** |
| **1.º Semestre**  | **C.H./sem** | **2.º Semestre**  | **C.H./sem** |
| **N.º de semanas lectivas: 16** | **T** | **P** | **TP** | **Total** | **N.º de semanas lectivas: 16** | **T** | **P** | **TP** | **Total** |
| Física  | 2 | 2 |  -  | 4 | Química Orgânica | 2 | 2 | - | 4 |
| Introdução à Informática | 1 | 3 |  -  | 4 | Análise Matemática II | 1 | 3 | - | 4 |
| Análise Matemática I | 1 | 3 |  -  | 4 | Metodologia da Investigação Científica   | 2 | 2 | - | 4 |
| Inglês Técnico I | 2 | 2 |  -  | 4 | Álgebra Linear | 1 | 3 | - | 4 |
| Química | 2 | 2 |  -  | 4 | Inglês Técnico II | 2 | 2 | - | 4 |
| **Total semanal** | **8** | **12** |   | **20** | **Total semanal** | **8** | **12** |   | **20** |
| **Total semestral** | **320** | **Total semestral** | **320** |
| **Total anual** | **640** |
|  |
| **2.º ANO** |
| **1.º Semestre**  | **C.H./sem** | **2.º Semestre**  | **C.H./sem** |
| **N.º de semanas lectivas: 16** | **T** | **P** | **TP** | **Total** | **N.º de semanas lectivas: 16** | **T** | **P** | **TP** | **Total** |
| População, Recursos e Ambiente | 2 | 2 |  -  | 4 | Bioquímica e Biologia Molecular | 2 | 2 |  -  | 4 |
| Probabilidade e Estatística | 1 | 3 |  -  | 4 | Geologia Ambiental | 2 | 2 |  -  | 4 |
| Desenho | 1 | 3 |  -  | 4 | Estatística Ambiental | 2 | 2 |  -  | 4 |
| Computação e Programação | 1 | 3 |  -  | 4 | Mecância de Ondas | 2 | 2 |  -  | 4 |
| Biologia | 2 | 2 |  -  | 4 | Valências Ambientais em Engenharia | 2 | 2 |  -  | 4 |
| Ciência de Materiais | 2 | 2 |   | 4 | Direito do Ambiente | 3 | 1 |  -  | 4 |
| **Total semanal** | **9** | **15** |   | **24** | **Total semanal** | **13** | **11** |   | **24** |
| **Total semestral** | **384** | **Total semestral** | **384** |
| **Total anual** | **768** |
|  |
| **3.º ANO** |
| **1.º Semestre**  | **C.H./sem** | **2.º Semestre**  | **C.H./sem** |
| **N.º de semanas lectivas: 16** | **T** | **P** | **TP** | **Total** | **N.º de semanas lectivas: 16** | **T** | **P** | **TP** | **Total** |
| Microbiologia | 2 | 2 |  -  | 4 | Ecologia Aplicada | 2 | 2 |  -  | 4 |
| Electromagnetismo e Óptica | 2 | 2 |  -  | 4 | Introdução à Gestão | 2 | 2 |  -  | 4 |
| Termodinâmica | 2 | 2 |  -  | 4 | Sistemas de Informação Geográfica | 2 | 2 |  -  | 4 |
| Características e Química da Água | 2 | 2 |  -  | 4 | Matemática Computacional | 1 |  3  |  -  | 4 |
| Análise Complexa de Equações Diferenciais | 2 | 2 |  -  | 4 | Mecânica de Fuídos Ambiental | 2 |  2  |  -  | 4 |
| Ecologia Geral | 2 | 2 |  -  | 4 | Pedologia | 2 | 2 |  -  | 4 |
| **Total semanal** | **12** | **12** |   | **24** | **Total semanal** | **11** | **13** |   | **24** |
| **Total semestral** | **384** | **Total semestral** | **384** |
| **Total anual** | **768** |
|  |
| **4.º ANO** |
| **1.º Semestre**  | **C.H./sem** | **2.º Semestre**  | **C.H./sem** |
| **N.º de semanas lectivas: 16** | **T** | **P** | **TP** | **Total** | **N.º de semanas lectivas: 16** | **T** | **P** | **TP** | **Total** |
| Poluição e Protecção de Águas Subterrâneas | 2 | 2 |  -  | 4 | Gestão, Tratamento e Valorização de Resíduos | 2 | 2 |  -  | 4 |
| Amostragem e Métodos de Análise Ambiental | 2 | 2 |  -  | 4 | Poluição Atmosférica e Tratamento de Efluentes Gasosos | 2 | 2 |  -  | 4 |
| Grenagem Urbana e Controlo da Poluição | 2 | 2 |  -  | 4 | Gestão de Projectos Ambientais | 2 | 2 |  -  | 4 |
| Energia e Ambiental | 2 | 2 |  -  | 4 | Projecto Final II | 1 | 1 |  -  | 2 |
| Transferência de Energia e Massa | 2 | 2 |  -  | 4 | Estágio Supervisionado |  -  |  -  |  20  | 20 |
| Hidráulica Aplicada | 2 | 2 |  -  | 4 |   |   |   |   |   |
| Projecto Final I | 2 | 2 |  -  | 4 |   |   |   |   |   |
| **Total semanal** | **14** | **14** |   | **28** | **Total semanal** | **7** | **7** |   | **34** |
| **Total semestral** | **448** | **Total semestral** | **544** |
| **Total anual** | **992** |
| **Total do curso** | **3168** |