|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **44 C****660h** | **Ciências da Engenharia** | **Ecologia e Recursos Naturais** | **Processos Químicos e Biológicos** | **Ambiente e Desenvolvimento** | **Recursos Tecnológicos e Energéticos** |
| **16 créditos (240h)** | **8 créditos (120h)** | **8 créditos (120h)** | **6 créditos (90h)** | **6 créditos (90h)** |
| **1º Ano** | Estática e dinâmica60hGeometria Analítica60hFunções, limites e derivadas60hFunções e integrais60h | Geologia e Pedologia 60hBiologia Geral60h | Química Geral 60hQuímica Analítica60h | Introdução à Engenharia Ambiental 30hDesenvolvimento Agroindustrial e Sustentável60h | Desenho Técnico 30hTopografia 60h |

Quadro 1. Distribuição dos conhecimentos nos eixos temáticos: Primeiro ano.

Quadro 2. Distribuição dos conhecimentos nos eixos temáticos: Segundo ano.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **58 C****870 h** | **Ciências da Engenharia** | **Ecologia e Recursos Naturais** | **Processos Químicos e Biológicos** | **Ambiente e Desenvolvimento** | **Recursos Tecnológicos e Energéticos** |
| **12 créditos (180h)** | **6 créditos (90h)** | **16 créditos (240h)** | **6 créditos (90h)** | **14 créditos (210h)** |
| **2º Ano** | Equações diferenciais60hCálculo Numérico60hTermodinâmica clássica e ótica60h | Ecologia Geral60hSaúde Ambiental 30h | Química Orgânica 60hBioquímica Aplicada a Engenharia Ambiental 60hMicrobiologia Básica 60hMicrobiologia Ambiental60h | Metodologia Científica e Tecnológica30hSustentabilidade Aplicada ao Meio Rural e Urbano60h | Climatologia30hHidrostática e Hidrodinâmica 60hFenômenos de Transporte60hMecânica dos Sólidos 60h |
| **Atividades complementares** – **4 créditos (60h)** |

Quadro 3. Distribuição dos conhecimentos nos eixos temáticos: Terceiro ano.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **60 C****900h** | **Ciências da Engenharia** | **Ecologia e Recursos Naturais** | **Processos Químicos e Biológicos** | **Ambiente e Desenvolvimento** | **Recursos Tecnológicos e Energéticos** |
| **10 créditos (150h)** | **16 créditos (240h)** | **4 créditos (60h)** | **10 créditos (150h)** | **12 créditos (180h)** |
| **3º Ano** | Eletricidade60hInformática e Desenho Auxiliado por Computador30hEstatística60h | Introdução à Biologia da Conservação60hMecânica dos Solos60hHidrologia e Drenagem60hGeotecnia Ambiental60h | Química Ambiental 60h | Gestão Ambiental 30hTratamento e Disposição de Rejeitos e Resíduos Sólidos60hEconomia e Finanças 30hPolíticas Públicas de Desenvolvimento Rural30h | Introdução a Termodinâmica60hMecânica dos Fluidos60hGeoprocessamento e Sensoriamento Remoto60h |
| **Atividades complementares** – **4 créditos (60h)****Optativas** – **4 créditos (60h)** |

Quadro 4. Distribuição dos conhecimentos nos eixos temáticos: Quarto ano.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **60 C****900h** | **Ciências da Engenharia** | **Ecologia e Recursos Naturais** | **Processos Químicos e Biológicos** | **Ambiente e Desenvolvimento** | **Recursos Tecnológicos e Energéticos** |
| **6 créditos (90h)** | **12 créditos (180h)** | **12 créditos (180h)** | **14 créditos (210h)** | **12 créditos (180h)** |
| **4º Ano** | Modelos Computacionais para Sistemas Ambientais30hResistência dos Materiais60h | Ecologia de Ecossistemas60hRestauração e Recuperação de Áreas Degradadas60hAvaliação e Ações Mitigadoras de Impactos Ambientais 60h | Diagnóstico e Controle de Poluição Atmosférica60hSistemas de Abastecimento e Tratamento de Água 60hSistema de Esgotamento e Tratamento de Águas Residuárias60h | Planejamento e Gestão de Recursos Energéticos30hInstrumentos de Política Ambiental30hMonitoramento Ambiental 60hPlanejamento Ambiental, Urbano e Rural60hEducação Ambiental30h | Termodinâmica60hOperações Unitárias 60hFontes e Formas de Energia60h |
| **Optativas** – **4 créditos (60h)** |

Quadro 5. Distribuição dos conhecimentos nos eixos temáticos: Quinto ano.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **38 C****570 h** | **Ciências da Engenharia** | **Ecologia e Recursos Naturais** | **Processos Químicos e Bioquímicos** | **Ambiente e Desenvolvimento** | **Recursos Tecnológicos e Energéticos** |
| **4 créditos (60h)** | **0 crédito** | **0 crédito** | **10 créditos (150h)** | **0 crédito** |
| **5º Ano** | Ciência e Tecnologia dos Materiais e Construções Sustentáveis60h | - | - | Legislação e Direito Ambiental60hGestão Integrada de Bacias Hidrográficas e Recursos Hídricos60hErgonomia e Segurança no Trabalho30h |  |
| **Estágio Obrigatório – 12 créd – 180 h****Trabalho de Conclusão de Curso – 8 créd – 120 h****Optativas – 4 créd – 60h** |