|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 dinâmica  60h  Geometria Analítica  60h  Funções, limites e derivadas  60h  Funções e integrais  60h | Geologia e Pedologia 60h  Biologia Geral  60h | Química Geral 60h  Química Analítica  60h | Introdução à Engenharia Ambiental 30h  Desenvolvimento Agroindustrial e Sustentável  60h | Desenho Técnico 30h  Topografia 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 diferenciais  60h  Cálculo Numérico  60h  Termodinâmica clássica e ótica  60h | Ecologia Geral  60h  Saúde Ambiental  30h | Química Orgânica 60h  Bioquímica Aplicada a Engenharia Ambiental 60h  Microbiologia Básica  60h  Microbiologia Ambiental  60h | Metodologia Científica e Tecnológica  30h  Sustentabilidade Aplicada ao Meio Rural e Urbano  60h | Climatologia  30h  Hidrostática e Hidrodinâmica  60h  Fenômenos de Transporte  60h  Mecânica 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** | Eletricidade  60h  Informática e Desenho Auxiliado por Computador  30h  Estatística  60h | Introdução à Biologia da Conservação  60h  Mecânica dos Solos  60h  Hidrologia e Drenagem  60h  Geotecnia Ambiental  60h | Química Ambiental 60h | Gestão Ambiental 30h  Tratamento e Disposição de Rejeitos e Resíduos Sólidos  60h  Economia e Finanças 30h  Políticas Públicas de Desenvolvimento Rural  30h | Introdução a Termodinâmica  60h  Mecânica dos Fluidos  60h  Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto  60h |
| **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 Ambientais  30h  Resistência dos Materiais  60h | Ecologia de Ecossistemas  60h  Restauração e Recuperação de Áreas Degradadas  60h  Avaliação e Ações Mitigadoras de Impactos Ambientais 60h | Diagnóstico e Controle de Poluição Atmosférica  60h  Sistemas de Abastecimento e Tratamento de Água 60h  Sistema de Esgotamento e Tratamento de Águas Residuárias  60h | Planejamento e Gestão de Recursos Energéticos  30h  Instrumentos de Política Ambiental  30h  Monitoramento Ambiental  60h  Planejamento Ambiental, Urbano e Rural  60h  Educação Ambiental  30h | Termodinâmica  60h  Operações Unitárias  60h  Fontes e Formas de Energia  60h |
| **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 Sustentáveis  60h | - | - | Legislação e Direito Ambiental  60h  Gestão Integrada de Bacias Hidrográficas e Recursos Hídricos  60h  Ergonomia e Segurança no Trabalho  30h |  |
| **Estágio Obrigatório – 12 créd – 180 h**  **Trabalho de Conclusão de Curso – 8 créd – 120 h**  **Optativas – 4 créd – 60h** | | | | | |