**Controle de Matérias Engenharia Ambiental:**

***Obrigatórias***

|  |  |
| --- | --- |
| *Matéria*  | *Status*  |
| Cartografia Digital e Sistemas de Informação Geográfica |  |
| Climatologia |  |
| Economia Ambiental |  |
| Fundamentos de Ecologia |  |
| Fundamentos de Microbiologia |  |
| Geomorfologia e pedologia |  |
| Hidrologia |  |
| Planejamento Ambiental e Urbano |  |
| Processos e Operações Unitárias para Engenharia Ambiental |  |
| Águas Subterrâneas |  |
| Controle da Poluição Atmosférica |  |
| Ecossistemas aquáticos |  |
| Epidemiologia e Saúde ambiental |  |
| Formações Vegetais Brasileiras |  |
| Mecânica dos solos |  |
| Planejamento e Manejo de Bacias Hidrográficas |  |
| Sistema de Abastecimento de Água |  |
| Sistema de Esgoto e Drenagem Urbana |  |
| Tratamento de Água |  |
| Avaliação de Impactos e Licenciamento Ambiental |  |
| Gerenciamento de Resíduos Sólidos |  |
| Gestão Ambiental em Organizações Empresariais |  |
| Recuperação de Áreas Degradadas |  |
| Recursos Energéticos |  |
| Sensoriamento Remoto |  |
| Tratamento de Efluentes Líquidos |  |

***Eletivas***

***Carga horária de eletivas necessárias:* 180**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Matéria*  | *Carga Horária* | *Status* |
| Biologia da Conservação | *36h* |  |
| Biorremediação e Fitorremediação de Áreas Degradadas | *36h* |  |
| Ciência e Tecnologia de Materiais | *72h*  |  |
| Ciências Ambientais | *36h* |  |
| Eco-design em Produtos Industrializados | *36h* |  |
| Educação Ambiental | *36h* |  |
| Engenharia do Trabalho | *36h* |  |
| Engenharia Econômica | *36h* |  |
| Estudo de Campo em Engenharia Ambiental | *36h* |  |
| Estudo de campo em Engenharia ambiental I | *36h* |  |
| Estudo de campo em Engenharia ambiental II | *36h* |  |
| Ferramentas de Desenho Técnico para a Engenharia Ambiental | *36h* |  |
| Geologia | *36h* |  |
| Gestão de Águas Pluviais Urbanas | *36h* |  |
| Gestão e planejamento de unidades de conservação | *36h* |  |
| Impacto e Gestão Ambiental da Agropecuária | *36h* |  |
| Legislação ambiental aplicada | *36h* |  |
| Mecânica dos Fluidos | *72h* |  |
| Mecânica dos Sólidos | *72h* |  |
| Microbiologia do Solo | *36h* |  |
| Princípios de Paisagismo e Arborização Urbana | *36h* |  |
| Processamento de Resíduos Sólidos | *36h* |  |
| Produção de Mudas de Espécies Florestais | *36h* |  |
| Projetos de Sistemas Descentralizados de Tratamento e Disposição Final de Efluentes | *36h* |  |
| Projetos em Engenharia Ambiental | *36h* |  |
| Projeto Urbano Interdisciplinar Aplicado a Engenharia Ambiental | *36h* |  |
| Representação Gráfica | *72h* |  |
| Tópicos Avançados em Microbiologia Ambiental | *36h* |  |
| Transformações Bioquímicas | *72h* |  |

***Diretivas:***

***Carga horária de diretivas necessárias:* 324**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Matéria*  | *Carga Horária* | *Status* |
| Cartografia e topografia | *72h* |  |
| Hidráulica | *108* |  |
| Noções de Direito Ambiental | *36h* |  |
| Poluição Ambiental | *72h* |  |
| Química Analítica Ambiental | *72h* |  |