

**TERMO/SEMESTRE: 1º**

| <b>Disciplina</b>  | <b>Créditos</b> | <b>Carga Horária</b> |
|--|-----------------|----------------------|
| Álgebra Linear, Cálculo Vetorial e Geometria Analítica I | 2               | 30                   |
| Cálculo Diferencial e Integral I                         | 4               | 60                   |
| Ciências do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável       | 2               | 30                   |
| Comunicação e Expressão                                  | 2               | 30                   |
| Expressão Gráfica e Computacional                        | 4               | 60                   |
| Física Geral I   | 2               | 30                   |
| Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania                | 2               | 30                   |
| Introdução à Engenharia                                  | 2               | 30                   |

**TERMO/SEMESTRE: 2**

|   |   |    |
|---|---|----|
| Administração   | 2 | 30 |
| Álgebra Linear, Cálculo Vetorial e Geometria Analítica II | 4 | 60 |
| Algoritmos e Programação                                  | 4 | 60 |
| Cálculo Diferencial e Integral II                         | 4 | 60 |
| Física Geral II   | 4 | 60 |
| Metodologia Científica e Tecnológica                      | 2 | 30 |

**TERMO/SEMESTRE: 3**

|                                    |   |    |
|------------------------------------|---|----|
| Cálculo Diferencial e Integral III | 4 | 60 |
| Cálculo Numérico                   | 2 | 30 |
| Economia                           | 2 | 30 |
| Ética e Legislação Profissional    | 2 | 30 |
| Física Geral III                   | 4 | 60 |
| Programação de Computadores        | 4 | 60 |
| Relações Étnico-raciais            | 2 | 30 |

**TERMO/SEMESTRE: 4**

|  |   |    |
|--|---|----|
| Cálculo Diferencial e Integral IV              | 4 | 60 |
| Ciência e Tecnologia dos Materiais             | 2 | 30 |
| Fenômenos de Transporte I                      | 2 | 30 |
| Física Geral IV                                | 4 | 60 |
| Mecânica Geral I e Resistência dos Materiais I | 2 | 30 |
| Probabilidade e Estatística                    | 4 | 60 |
| Química Geral                                  | 2 | 30 |

**TERMO/SEMESTRE: 5**

| Disciplina                 | Créditos | Carga Horária |
|----------------------------|----------|---------------|
| Topografia                 | 6        | 90            |
| Eletrotécnica              | 2        | 30            |
| Fenômenos de Transporte II | 4        | 60            |
| Química Ambiental I        | 4        | 60            |
| Educação Ambiental         | 2        | 30            |
| Biologia Geral e Aplicada  | 4        | 60            |

**TERMO/SEMESTRE: 6**

|                                      |   |    |
|--------------------------------------|---|----|
| Geociências e Geotecnia Ambiental    | 4 | 60 |
| Legislação Ambiental                 | 2 | 30 |
| Economia aplicada ao Meio Ambiente   | 2 | 30 |
| Química Ambiental II                 | 4 | 60 |
| Hidrologia para Engenharia Ambiental | 4 | 60 |
| Microbiologia Aplicada               | 4 | 60 |

**TERMO/SEMESTRE: 7**

|   |   |    |
|---|---|----|
| Hidráulica                              | 4 | 60 |
| Caracterização Ambiental                | 4 | 60 |
| Ecologia e Ecossistemas                 | 4 | 60 |
| Termodinâmica Química Aplicada          | 2 | 30 |
| Climatologia e Meteorologia             | 2 | 30 |
| Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto | 3 | 45 |
| Orientação de Estágio I                 | 2 | 30 |

**TERMO/SEMESTRE: 8**

|  |   |    |
|--|---|----|
| Operações Unitárias                                  | 4 | 60 |
| Métodos Geotécnicos Aplicados aos Estudos Ambientais | 2 | 30 |
| Saúde Ambiental                                      | 2 | 30 |
| Saneamento Ambiental                                 | 4 | 60 |
| Planejamento Ambiental e Urbanismo                   | 4 | 60 |
| Avaliação de Riscos e Impactos Ambientais            | 4 | 60 |
| Orientação de Estágio II                             | 2 | 30 |

**TERMO/SEMESTRE: 9**

| <b>Disciplina</b>  | <b>Créditos</b> | <b>Carga Horária</b> |
|--|-----------------|----------------------|
| Tratamento de Águas Residuárias e Indicadores de Qualidade | 4               | 60                   |
| Manejo das Águas Urbanas                                   | 4               | 60                   |
| Cinética Química e Reatores                                | 2               | 30                   |
| Gestão de Resíduos Sólidos                                 | 3               | 45                   |
| Planejamento de Trabalho de Graduação Integrado            | 2               | 30                   |
| Optativa I*  | 3               | 45                   |
| Orientação de Estágio III                                  | 2               | 30                   |

**TERMO/SEMESTRE: 10**

|   |   |    |
|---|---|----|
| Gestão Ambiental                                      | 4 | 60 |
| Efluentes Gasosos e Controle da Qualidade Atmosférica | 4 | 60 |
| Recuperação de Áreas Degradadas e Contaminadas        | 4 | 60 |
| Modelagem, Simulação e Controle                       | 4 | 60 |
| Trabalho de Graduação Integrado                       | 2 | 30 |
| Optativa II*  | 3 | 45 |
| Orientação de Estágio IV                              | 2 | 30 |

**DISCIPLINAS OPTATIVAS:**

|  |   |    |
|--|---|----|
| Licenciamento Ambiental  | 3 | 45 |
| Auditoria e Certificação Ambiental   | 3 | 45 |
| Hidrogeologia Geral e Aplicada   | 3 | 45 |
| Conservação e Manejo de Bacias Hidrográficas                                 | 3 | 45 |
| Fotogrametria e Fotointerpretação  | 3 | 45 |
| Tratamento de Águas de Abastecimento   | 3 | 45 |
| Análise e Interpretação de Dados e Laudos Ambientais                         | 3 | 45 |
| Inovações Tecnológicas   | 3 | 45 |
| Linguagem Brasileira de Sinais   | 3 | 45 |
| Gerenciamento de Bacias Hidrográficas em Sistemas de Informações Geográficas | 3 | 45 |

OBS: disciplinas componentes da grade curricular associadas aos respectivos núcleos conforme Resolução CNE/CES nº 11, de 11 de março de 2002.

| COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA A INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR                           | DISCIPLINAS NÚCLEO / ITEM DE INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR (IC) |     | CRÉDITOS | CARGA HORÁRIA | %     | QUESITOS LEGAIS   |
|--|---|-----|----------|---------------|-------|---|
|  | B   | --- |          |               |       |   |
| DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO BÁSICA   | B   | --- | 82       | 1.230         | 31,4  | Resolução CNE/CES nº 11 de 11/03/2002 (B>30%, P>15% e E % restante) (parágrafos 1º, 3º e 4º do Art. 6º) |
| DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL   | P   | --- | 60       | 900           | 22,9  |   |
| DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA   | E   | --- | 66       | 990           | 25,2  |   |
| DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO                                  | ---   | IC  | ---      | 200           | 5,10  | Resolução CNE/CES nº 11 de 11/03/2002   |
| ATIVIDADES COMPLEMENTARES (MÍNIMO DE HORAS AO LONGO DOS 10 TERMOS DO CURSO)        | ---   | IC  | ---      | 280           | 7,20  | Resolução CNE/CES 11/2002 e Resolução MEC/CNE/CES nº 2 de 18/06/2007 (parágrafo único do art. 1º)       |
| ESTÁGIO SUPERVISIONADO (PRÁTICA DE ESTÁGIO – MÍNIMO DE HORAS A PARTIR DO 7º TERMO) | ---   | IC  | ---      | 320           | 8,20  |   |
|  |   |     | 208      | 3.920         | 100,0 | Resolução MEC/CNE/CES nº 2 de 18/06/2007 (quadro anexo)   |

Quadro resumo das componentes curriculares