|  | **MEC/SETEC**  **INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**  **CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL**  **MATRIZ CURRICULAR Nº 01 A PARTIR DE 2023/1** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO** | **DISCIPLINA** | **Hora aula[[1]](#footnote-0) semanal** | **Hora aula semestral[[2]](#footnote-1) ou anual** | **Hora relógio[[3]](#footnote-2) semestral de curricularização da extensão** | **Hora relógio[[4]](#footnote-3) semestral de curricularização da pesquisa** | **Hora relógio semestral total** |
|  | **1º SEMESTRE** | | | | | |
| S1BG1 | Cálculo Diferencial e Integral | 5 | 100 |  |  | 75 |
| S1BC1 | Física aplicada | 4 | 80 |  |  | 60 |
| S1AA1 | Inglês Técnico | 2 | 40 |  |  | 30 |
| S1BB1 | Ética, Cidadania e Meio Ambiente | 2 | 40 |  |  | 30 |
| S1XXX | Fundamentos de Informática | 3 | 60 |  |  | 45 |
| S1BD1 | Química Geral Aplicada | 4 | 80 |  |  | 60 |
| S1XXX | Poluição e Saneamento Ambiental | 2 | 40 |  |  | 30 |
|  | **SUBTOTAL** | **22** | **440** |  |  | **330** |
|  | **2º SEMESTRE** | | | | | |
| S1BL2 | Química Orgânica Ambiental | 3 | 60 |  |  | 45 |
| S1AB2 | Higiene e Segurança Ocupacional | 2 | 40 |  |  | 30 |
| S1BM2 | Termodinâmica e Mecânica dos Fluidos Aplicada | 4 | 80 |  |  | 60 |
| S1BI2 | Legislação Ambiental | 2 | 40 |  |  | 30 |
| S1BH2 | Dinâmica da Natureza | 3 | 60 |  |  | 45 |
| S1MA2 | Microbiologia Ambiental | 2 | 40 |  |  | 30 |
| S1BF1 | Desenho Técnico | 3 | 60 |  |  | 45 |
| S1AF5 | Técnicas de Comunicação | 2 | 40 |  |  | 30 |
| S1XX2 | Projetos de Extensão I | 2 | 40 | 30 |  | 30 |
|  | **SUBTOTAL** | **23** | **460** | **30** |  | **345** |
|  | **3º SEMESTRE** | | | | | |
| S1MC3 | Química Ambiental | 3 | 60 |  |  | 45 |
| S1BN3 | Geotecnia Ambiental | 2 | 40 |  |  | 30 |
| S1SA3 | Hidráulica | 4 | 80 |  |  | 60 |
| S1TA3 | Gerenciamento de Resíduos Sólidos | 4 | 80 | 30 |  | 60 |
| S1XXX | Materiais de Construção I | 2 | 40 |  |  | 30 |
| S1TC3 | Tratamento de Águas | 4 | 80 |  |  | 60 |
| S1TB3 | Controle de Efluentes | 3 | 60 |  |  | 45 |
|  | **SUBTOTAL** | **22** | **440** | **30** |  | **330** |
|  | **4º SEMESTRE** | | | | | |
| S1AD4 | Metodologia Científica e Tecnológica | 2 | 40 |  |  | 30 |
| S1BO4 | Hidrologia Ambiental | 3 | 60 |  |  | 45 |
| S1GC4 | Sistemas de Gestão Ambiental e Ecodesign | 3 | 60 |  |  | 45 |
| S1SB4 | Topografia | 3 | 60 |  |  | 45 |
| S1TD4 | Tratamento Avançado de Efluentes | 2 | 40 |  |  | 30 |
| S1XXX | Materiais de Construção II | 2 | 40 |  |  | 30 |
| S1XXX | Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto | 3 | 60 |  |  | 45 |
| S1XX4 | Projetos de Extensão II | 3 | 60 | 45 |  | 45 |
| S1XXX | Estatística | 3 | 60 |  |  | 45 |
|  | **SUBTOTAL** | **24** | **480** | **45** |  | **360** |
|  | **5º SEMESTRE** | | | | | |
| S1AE5 | Projeto de Pesquisa | 3 | 60 |  | 45 | 45 |
| S1GE5 | Avaliação de Impacto Ambiental | 3 | 60 |  |  | 45 |
| S1SF5 | Obras e Redes de Saneamento | 4 | 80 |  |  | 60 |
| S1SG5 | Mecânica dos Solos Aplicada | 3 | 60 |  |  | 45 |
| S1SI5 | Eletrotécnica aplicada | 3 | 60 |  |  | 45 |
| S1TF5 | Disposição Final de Resíduos | 2 | 40 |  |  | 30 |
| S1XX5 | Projetos de Extensão III | 3 | 60 | 45 |  | 45 |
|  | **SUBTOTAL** | **21** | **420** | **45** | **45** | **315** |
|  | **6º SEMESTRE** | | | | | |
| S1SJ6 | Saúde Ambiental | 2 | 40 |  |  | 30 |
| S1XXX | Projeto de Graduação | 5 | 100 |  | 75 | 75 |
| S1GI6 | Análise de Investimentos Ambientais | 2 | 40 |  |  | 30 |
| S1SK6 | Projeto de Tratamento de Esgotos | 4 | 80 |  |  | 60 |
| S1SL6 | Irrigação e Drenagem | 3 | 60 |  |  | 45 |
| S1XX6 | Projetos de Extensão IV | 5 | 100 | 75 |  | **75** |
|  | **SUBTOTAL** | **21** | **420** | **75** | **75** | **315** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Carga horária das disciplinas obrigatórias (ensino) – A** | **110** | **2200** |  |  | **1650** |
|  | **Carga horária de curricularização da pesquisa – B** | **8** | **160** |  | **120** |  |
|  | **Carga horária de curricularização da extensão – C** | **15** | **300** | **225** |  |  |
|  | **Carga horária em disciplinas eletivas (quando previstas) – D** |  |  |  |  |  |
|  | **Carga horária mínima (A+B+C+D)** | **133** | **2660** | **225** | **120** | **1995** |
|  | **Trabalho de conclusão de curso (quando previsto) - E** |  |  |  |  |  |
|  | **Atividades complementares (quando previstas) – F** |  |  |  |  |  |
|  | **Estágio curricular obrigatório (quando previsto) – G** |  |  |  |  | **220** |
|  | **Carga horária total (A+B+C+D+E+F+G)** |  |  |  |  | **2215** |

1. 1 hora aula = 45 minutos [↑](#footnote-ref-0)
2. 1 semestre = 20 semanas [↑](#footnote-ref-1)
3. 1 hora relógio = 60 minutos [↑](#footnote-ref-2)
4. 1 hora relógio = 60 minutos [↑](#footnote-ref-3)