| **MEC/SETEC**  **INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**  **CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL**  **MATRIZ DE DISCIPLINAS EQUIVALENTES Nº 01 A PARTIR DE 2023/1** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SANEAMENTO AMBIENTAL**  **MATRIZ Nº 01 VIGÊNCIA 2023/1** | | | | **SANEAMENTO AMBIENTAL**  **MATRIZ Nº 01 / VIGÊNCIA 2019/1** | | | |
| **CÓDIGO** | **DISCIPLINA** | **CH** | **SENTIDO** | | **CÓDIGO** | **DISCIPLINA** | **CH** |
| S1BG1 | Cálculo Diferencial e Integral | 100 |  | | S6BG1 | Cálculo Diferencial e Integral | 100 |
| S1BC1 | Física Aplicada | 80 |  | | S6BC1 | Física Aplicada | 80 |
| S1AA1 | Inglês Técnico | 40 |  | | S6AA1 | Inglês Técnico | 40 |
| S1BB1 | Ética, Cidadania e Meio Ambiente | 40 |  | | S6BB1 | Ética, Cidadania e Meio Ambiente | 40 |
| S1BE1 | Biogeografia | 40 |  | | S6BE1 | Biogeografia | 40 |
| S1BA1 | Informática Aplicada | 60 |  | | S6BA1 | Informática Aplicada | 60 |
| S1BD1 | Química Geral Aplicada | 80 |  | | S6BD1 | Química Geral Aplicada | 80 |
| S1BK2 | Poluição e Saneamento Ambiental | 60 |  | | S6BF1 | Poluição e Saneamento Ambiental | 60 |
| S1BL2 | Química Orgânica Ambiental | 60 |  | | S6BL2 | Química Orgânica Ambiental | 60 |
| S1BL2 | Higiene e Segurança Ocupacional | 40 |  | | S6AB2 | Higiene e Segurança Ocupacional | 40 |
| S1BM2 | Termodinâmica e Mecânica dos Fluidos | 80 |  | | S6BM2 | Termodinâmica e Mecânica dos Fluidos | 80 |
| S1BJ2 | Estatística | 60 |  | | S6BJ2 | Estatística | 60 |
| S1BI2 | Legislação Ambiental | 40 |  | | S6BI2 | Legislação Ambiental | 40 |
| S1BH2 | Dinâmica da Natureza | 60 |  | | S6BH2 | Dinâmica da Natureza | 60 |
| S1MA2 | Microbiologia Ambiental | 40 |  | | S6MA2 | Microbiologia Ambiental | 40 |
| S1BF1 | Desenho Técnico | 60 |  | | S6BK2 | Desenho Técnico | 60 |
|  | | EQ106 | Desenho Técnico | 60 |
|  | | EE161 | Desenho Técnico | 60 |
| S1MC3 | Química Ambiental | 60 |  | | S6MC3 | Química Ambiental | 60 |
| S1BN3 | Geotecnia Ambiental | 40 |  | | S6BN3 | Geotecnia Ambiental | 40 |
| S1TA3 | Gerenciamento de Resíduos Sólidos | 80 |  | | S6TA3 | Gerenciamento de Resíduos Sólidos | 80 |
| S1TC3 | Tratamento de Águas | 80 |  | | EQ0903 | Tratamento de Águas | 80 |
|  | | S6TC3 | Tratamento de Águas | 80 |
| S1TB3 | Controle de Efluentes | 60 |  | | EQ0804 | Controle de Efluentes I | 60 |
|  | | S6TB3 | Controle de Efluentes | 60 |
| S1GA3 | Administração da Produção | 80 |  | | EQ0801 | Administração da Produção | 80 |
|  | | S6GA3 | Administração da Produção | 80 |
| S1AC4 | Análise de Risco | 40 |  | | S6AC4 | Análise de Risco | 40 |
| S1AD4 | Metodologia Científica | 40 |  | | S6AD4 | Metodologia Científica | 40 |
| S1BO4 | Hidrologia Ambiental | 60 |  | | S6BO4 | Hidrologia Ambiental | 60 |
| S1GC4 | Sistemas de Gestão Ambiental e Ecodesign | 60 |  | | S4GC4 | Sistemas de Gestão Ambiental e Ecodesign | 60 |
| S1TD4 | Tratamento Avançado de Efluentes | 40 |  | | EQ1003 | Controle de Efluentes II | 40 |
|  | | S6TD4 | Tratamento Avançado de Efluentes | 40 |
| S1AE5 | Projeto de Pesquisa | 60 |  | | S6AE5 | Projeto de Pesquisa | 60 |
| S1AF5 | Técnicas de Comunicação | 40 |  | | S6AF5 | Técnicas de Comunicação | 40 |
| S1GE5 | Avaliação de Impacto Ambiental | 60 |  | | S6GE5 | Avaliação de Impacto Ambiental | 60 |
| S1TF5 | Disposição Final de Resíduos | 40 |  | | S6TF5 | Disposição Final de Resíduos | 40 |
| S1AG6 | Seminário | 40 |  | | S6AG6 | Seminário | 40 |
| S1AH6 | Projeto de Graduação | 40 |  | | S6AH6 | Projeto de Graduação | 40 |
| S1ZZ6 | Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto | 60 |  | | S6ZZ6 | Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto | 60 |
| S1XX2 | Projetos de Extensão I | 40 |  | | TGA | Projetos de Extensão I | 40 |
| S1XX6 | Projetos de Extensão IV | 100 |  | | TGA | Projetos de Extensão FINAL | 100 |
|  |  |  |  | |  |  |  |

**ORIENTAÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA MATRIZ**

| **Disciplinas(s) que irá(ão) substituir (Ch igual ou maior)** |  | **Disciplinas(s) que irá(ão) ser substituído(s) (Ch igual ou menor)** |
| --- | --- | --- |
| **Disciplinas(s) que irá(ão) ser substituído(s) (Ch igual ou menor)** |  | **Disciplinas(s) que irá(ão) substituir (Ch igual ou maior)** |
| **Disciplinas de Carga Horária Igual, que se equivalem** |  | **Disciplinas de Carga Horária Igual, que se equivalem** |

**# É necessário que a disciplina que irá substituir, tenha carga horária IGUAL ou MAIOR a disciplina que será substituída.**

**# Uma disciplina pode substituir duas ou mais disciplinas desde que sua carga horária seja IGUAL ou MAIOR a soma das cargas horárias a serem substituídas.**

**# Duas ou mais disciplinas podem substituir uma disciplina, desde que a soma de suas cargas horárias seja IGUAL ou MAIOR que a da disciplina substituída.**

**# Só é necessário constar na Matriz de Equivalência disciplinas com CÓDIGOS DIFERENTES entre si, disciplinas com mesmo código já possuem equivalência.**