| **MEC/SETEC**  **INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**  **CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL**  **MATRIZ DE PRÉ-REQUISITOS Nº 01 A PARTIR DE 2023/1** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **REQUISITO** | | **PRÉ-REQUISITO** | |
| **CÓDIGO** | **DISCIPLINA** | **CÓDIGO** | **DISCIPLINA** |
| S1BM2 | Termodinâmica e Mecânica dos Fluidos | S1BG1 | Cálculo Diferencial e Integral |
| S1BC1 | Física aplicada |
| S1TC3 | Tratamento de Águas | S1BD1 | Química Geral Aplicada |
| S1MC3 | Química Ambiental | S1BD1 | Química Geral Aplicada |
| S1BL2 | Química Orgânica Ambiental |
| S1TB3 | Controle de Efluentes | S1BD1 | Química Geral Aplicada |
| S1BK2 | Poluição e Saneamento Ambiental |
| S1SA3 | Hidráulica | S1BM2 | Termodinâmica e Mecânica  dos Fluidos Aplicada |
| S1TA3 | Gerenciamento de Resíduos Sólidos | S1BK2 | Poluição e Saneamento Ambiental |
| S1BO4 | Hidrologia Ambiental | S1BG1 | Cálculo Diferencial e Integral |
| S1XX4 | Projetos de Extensão II | S1XX2 | Projetos de Extensão I |
| S1AF5 | Técnicas de Comunicação |
| S1SH4 | Materiais de Construção II | S1SD3 | Materiais de Construção I |
| S1SB4 | Topografia | S1BF1 | Desenho Técnico |
| S1ZZ6 | Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto | S1BA1 | Fundamentos de Informática |
| S1TD4 | Tratamento Avançado de Efluentes | S1TB3 | Controle de Efluentes |
| S1GC4 | Sistemas de Gestão Ambiental e Ecodesign | S1TA3 | Gerenciamento de Resíduos Sólidos |
| S1TB3 | Controle de Efluentes |
| S1SF5 | Obras e Redes de Saneamento | S1SA3 | Hidráulica |
| S1BJ2 | Estatística |
| S1ZZ6 | GEO e Sensoriamento Remoto |
| S1AE5 | Projeto de Pesquisa | S1AD4 | Metodologia Científica e Tecnológica |
| Mínimo de 1.250 horas cursadas em disciplinas do curso | |
| S1SG5 | Mecânica dos Solos Aplicada | S1BN3 | Geotecnia Ambiental |
| S1GE5 | Avaliação de Impacto Ambiental | S1BI2 | Legislação Ambiental |
| S1GC4 | Sistemas de Gestão Ambiental e Ecodesign |
| S1XX5 | Projetos de Extensão III | S1XX4 | Projetos de Extensão II |
| S1TF5 | Disposição Final de Resíduos | S1TA3 | Gerenciamento de Resíduos Sólidos |
| S1SL6 | Irrigação e Drenagem | S1BO4 | Hidrologia Ambiental |
| S1SK6 | Projeto de Tratamento de Esgotos | S1SA3 | Hidráulica |
| S1ZZ6 | GEO e Sensoriamento Remoto |
| S1TD4 | Controle de Efluentes |
| S1AH6 | Projeto de Graduação | S1AE5 | Projeto de Pesquisa |
| S1XX6 | Projetos de Extensão IV | S1XX5 | Projetos de Extensão III |