|  |  |
| --- | --- |
| DISCIPLINA | PRÉ-REQUISITO (S) |
| EMPREENDEDORISMO, INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE (CSETL4120) | SEM PRÉ-REQUISITOS; |
| ENGENHARIA DE SEGURANÇA VIÁRIA (CSETL4119) | [PROJETO GEOMÉTRICO DE RODOVIAS](https://www.ufsm.br/ementario/disciplinas/csetl4096/) (CSETL4096); [ENGENHARIA DE TRÁFEGO II](https://www.ufsm.br/ementario/disciplinas/csetl4098/) (CSETL4098) |
| ENGENHARIA ECONÔMICA (CSEM 4055) | SEM PRÉ-REQUISITO |
| FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA (CSEA4089) | SEM PRÉ-REQUISITO |
| FUNDAMENTOS DO URBANISMO (CSAU 4075) | SEM PRÉ-REQUISITOS |
| GEOSSINTÉTICOS APLICADOS A OBRAS DE INFRAESTRUTURA (CSETL4124) | MATERIAIS PARA A PAVIMENTAÇÃO (CSETL4107) |
| GERENCIAMENTO DE PROJETOS (CSEM 4065) | METODOLOGIA DE PROJETO DE PRODUTOS (CSETL 4073) |
| GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS: SUPPLY CHAIN MANAGEMENT | SEM PRÉ-REQUISITO. |
| HIDROVIAS (CSETL4121) | HIDROLOGIA E DRENAGEM (CSETL4105); |
| INFRAESTRUTURA DE PORTOS E AEROPORTOS (CSETL4128) | MATERIAIS PARA A PAVIMENTAÇÃO (CSETL4107), IMPACTOS AMBIENTAIS DOS TRANSPORTES (CSETL4088) E PROJETO OPERAÇÃO DE TERMINAIS DE TRANSPORTE (CSETL4108); |
| INFRAESTRUTURA URBANA (CSAU 4105) | SEM PRÉ-REQUISITO |
| INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA (CSETL4129) | MATERIAIS PARA A PAVIMENTAÇÃO (CSETL4107) |
| LEGISLAÇÃO PARA ENGENHARIA (CSEM 428) | SEM PRÉ-REQUISITO |
| LIBRAS "B" (EDE1107) | SEM PRÉ-REQUISITO |
| LOGÍSTICA INTERNACIONAL (CSETL4123) | LOGÍSTICA E DISTRIBUIÇÃO (CSETL4043); |
| LOGÍSTICA REVERSA (CSETL4125) | GESTÃO DAS ORGANIZAÇÕES (CSETL4114) E IMPACTOS AMBIENTAIS DOS TRANSPORTES (CSETL4088); |
| MÉTODOS DE APOIO À TOMADA DE DECISÃO APLICADO A TRANSPORTES (CSETL4131) | PESQUISA OPERACIONAL I (CSETL 4087); |
| MOBILIDADE COMO SERVIÇO (CSETL 4130) | SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTES (CSETL4110). |
| MORFOLOGIA URBANA (CSAU 4077) | ENGENHARIA DE TRAFEGO II (CSETL 4078); HIDROLOGIA E DRENAGEM (CSETL 5104); |
| PROJETO INTEGRADO EM INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (CSETL4122), | PRÉ-REQUISITO MATERIAIS PARA A PAVIMENTAÇÃO (CSETL4107); |
| TÓPICOS DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO (CSETL4122) | ,SEM PRÉ-REQUISITO. |
|  |  |

Maiores informações curriculares podem ser visualizados em: <https://www.ufsm.br/cursos/graduacao/cachoeira-do-sul/engenharia-de-transportes-e-logistica/informacoes-do-curriculo>