



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal de Santa Maria**  
**Campus Cachoeira do Sul**  
**Curso de Engenharia Mecânica**

| Disciplina   | Créditos | Curso                        | Pré-requisito(s)   |
|--|----------|------------------------------|--|
| CSEA4083 - MOTORES E TRATORES                      | 4        | Eng. Agrícola                | CSEM4015 MECÂNICA GERAL II<br>CSEM4022 TERMODINÂMICA I   |
| CSEA4089 FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA              | 4        | Eng. Agrícola                | CSEM4016 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III<br>CSEM4022 TERMODINÂMICA I                               |
| CSEA4096 DESENVOLVIMENTO DE MÁQUINA AGRÍCOLAS      | 4        | Eng. Agrícola                | CSEA4028 MOTORES E TRATORES AGRÍCOLAS<br>CSEM4012 DESENHO TÉCNICO II<br>CSEM4015 MECÂNICA GERAL II |
| CSEM4061 AUDITORIA ENERGÉTICA                      | 4        | Eng. Mecânica                | CSEM4038 TERMODINÂMICA II  |
| CSEM4062 COGERAÇÃO                                 | 4        | Eng. Mecânica                | CSEM4038 TERMODINÂMICA II  |
| CSEM4063 FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA              | 4        | Eng. Mecânica                | CSEM4038 TERMODINÂMICA II  |
| CSEM4064 FUNDAMENTOS DE COMBUSTÃO                  | 4        | Eng. Mecânica                | CSEM4038 TERMODINÂMICA II  |
| CSEM4065 GERENCIAMENTO DE PROJETOS                 | 4        | Eng. Mecânica                | CSEM4041 METODOLOGIA DE PROJETO DE PRODUTOS  |
| CSEM4066 MÁQUINAS TÉRMICAS                         | 4        | Eng. Mecânica                | CSEM4038 TERMODINÂMICA II  |
| CSEM4067 MEDIÇÕES TÉRMICAS E FLUIDODINÂMICAS       | 4        | Eng. Mecânica                | CSEM4026 TRANSMISSÃO DE CALOR  |
| CSETL4087 PESQUISA OPERACIONAL I                   | 4        | Eng. Transportes e Logística | CSEM4021 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS B   |
| CSETL4104 PESQUISA OPERACIONAL II                  | 4        | Eng. Transportes e Logística | CSETL4087 PESQUISA OPERACIONAL I   |
| CSEM4068 PROCESSOS DE MANUFATURA ADITIVA           | 4        | Eng. Mecânica                | CSEM4039 USINAGEM  |
| TÓPICOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO               | 3        | Eng. Transportes e Logística | -  |
| CSEM4069 TRANSMISSÃO DE CALOR II                   | 4        | Eng. Mecânica                | CSEM4026 TRANSMISSÃO DE CALOR  |
| CSEM4070 VASOS DE PRESSÃO E TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS | 4        | Eng. Mecânica                | CSEM4038 TERMODINÂMICA II<br>CSEM4014 MECÂNICA DOS SÓLIDOS I                                       |