



## 1.1.4.20.01 Lista Pré-Requisitos por Curso

| Código   | Nome da Disciplina                      | Tipo Pré Requisito            |   |
|--|---|-------------------------------|---|
| <b>Curso:</b> 4005   | Engenharia Agrícola                     | <b>Ano do Currículo:</b> 2023 |   |
| <b>Seriado:</b> Não  | <b>Número Pendências:</b> Não Informado |                               |   |
| <b>Descrição da Estrutura: BIOLOGIA</b>  |   |                               |   |
| CSEA4129   | BOTÂNICA AGRÍCOLA                       | Disciplina                    | CSEA4128 BIOLOGIA VEGETAL                         |
| <b>Descrição da Estrutura: FÍSICA</b>  |   |                               |   |
| CSCEN4103  | FÍSICA I                                | Disciplina                    | CSCEN4098 CÁLCULO I                               |
| CSCEN4105  | FÍSICA II                               | Disciplina                    | CSCEN4103 FÍSICA I                                |
| <b>Descrição da Estrutura: INFORMÁTICA</b>   |   |                               |   |
| CSCEN4097  | DESENHO DIGITAL                         | Disciplina                    | CSCEN4094 DESENHO TÉCNICO I                       |
| <b>Descrição da Estrutura: MATEMÁTICA</b>  |   |                               |   |
| CSCEN4096  | ÁLGEBRA LINEAR                          | Disciplina                    | CSCEN4093 GEOMETRIA ANALÍTICA                     |
| CSCEN4098  | CÁLCULO I                               | Disciplina                    | CSEA4130 FUNDAMENTOS DE CÁLCULO                   |
| CSCEN4099  | CÁLCULO II                              | Disciplina                    | CSCEN4098 CÁLCULO I                               |
| CSCEN4100  | MÉTODOS NUMÉRICOS E COMPUTACIONAIS      | Disciplina                    | CSCEN4096 ÁLGEBRA LINEAR                          |
| CSCEN4104  | CÁLCULO III                             | Disciplina                    | CSCEN4099 CÁLCULO II                              |
| CSCEN4107  | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I                 | Disciplina                    | CSCEN4096 ÁLGEBRA LINEAR                          |
|  |   | Disciplina                    | CSCEN4099 CÁLCULO II                              |
| <b>Descrição da Estrutura: AUTOMOÇÃO E CONTROLE DE SISTEMAS AGRÍCOLAS</b>                |   |                               |   |
| CSEA4133   | AUTOMAÇÃO E CONTROLE                    | Disciplina                    | CSCEN4110 ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO                |
|  |   | Disciplina                    | CSEA4135 INSTRUMENTAÇÃO PARA SISTEMAS AGRÍCOLAS   |
| CSEA4134   | DISPOSITIVOS E CIRCUITOS ELETRÔNICOS    | Disciplina                    | CSEA4139 ELETRICIDADE BÁSICA                      |
| CSEA4135   | INSTRUMENTAÇÃO PARA SISTEMAS AGRÍCOLAS  | Disciplina                    | CSEA4134 DISPOSITIVOS E CIRCUITOS ELETRÔNICOS     |
| <b>Descrição da Estrutura: CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO</b>                            |   |                               |   |
| CSCEN4111  | TOPOGRAFIA E ELEMENTOS DE GEODÉSIA      | Disciplina                    | CSCEN4097 DESENHO DIGITAL                         |
| CSCEN4113  | GEOPROCESSAMENTO                        | Disciplina                    | CSCEN4111 TOPOGRAFIA E ELEMENTOS DE GEODÉSIA      |
| CSEA4136   | SENSORIAMENTO REMOTO                    | Disciplina                    | CSCEN4113 GEOPROCESSAMENTO                        |
| <b>Descrição da Estrutura: ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO</b>                                  |   |                               |   |
| CSCEN4115  | ENGENHARIA ECONÔMICA                    | Disciplina                    | CSCEN4116 ORGANIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS |
| <b>Descrição da Estrutura: ELETRICIDADE, ENERGIA E ENERGIZAÇÃO EM SISTEMAS AGRÍCOLAS</b> |   |                               |   |
| CSCEN4114  | ELETROTÉCNICA GERAL                     | Disciplina                    | CSEA4139 ELETRICIDADE BÁSICA                      |



## 1.1.4.20.01 Lista Pré-Requisitos por Curso

| Código  | Nome da Disciplina                    | Tipo Pré Requisito |   |
|---|---------------------------------------|--------------------|---|
| CSEA4139  | ELETRICIDADE BÁSICA                   | Disciplina         | CSCEN4104 CÁLCULO III   |
|   |                                       | Disciplina         | CSCEN4105 FÍSICA II   |
| CSEA4140  | ENERGIAS RENOVÁVEIS                   | Disciplina         | CSEA4167 FUNDAMENTOS TERMODINÂMICOS APLICADOS À ENGENHARIA AGRÍCOLA |
| CSEA4141  | ENERGIZAÇÃO RURAL                     | Disciplina         | CSCEN4114 ELETROTÉCNICA GERAL                                       |
| <b>Descrição da Estrutura: ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES RURAIS E AGROINDUSTRIAIS</b>     |                                       |                    |   |
| CSEA4142  | MATERIAIS E TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO    | Disciplina         | CSCEN4112 MECÂNICA DOS SÓLIDOS I                                    |
| CSEA4143  | PROJETOS DE CONSTRUÇÕES RURAIS        | Disciplina         | CSCEN4097 DESENHO DIGITAL   |
|   |                                       | Disciplina         | CSEA4142 MATERIAIS E TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO                         |
| <b>Descrição da Estrutura: FENÔMENOS DE TRANSPORTE</b>                              |                                       |                    |   |
| CSEA4145  | MECÂNICA DOS FLUIDOS                  | Disciplina         | CSCEN4105 FÍSICA II   |
|   |                                       | Disciplina         | CSCEN4107 EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I                                   |
| <b>Descrição da Estrutura: HIDRÁULICA</b>   |                                       |                    |   |
| CSEA4146  | HIDRÁULICA APLICADA                   | Disciplina         | CSEA4145 MECÂNICA DOS FLUIDOS                                       |
| <b>Descrição da Estrutura: HIDROLOGIA</b>   |                                       |                    |   |
| CSEA4147  | HIDROLOGIA E DRENAGEM                 | Disciplina         | CSCEN4111 TOPOGRAFIA E ELEMENTOS DE GEODÉSIA                        |
|   |                                       | Disciplina         | CSEA4148 AGROMETEOROLOGIA   |
| <b>Descrição da Estrutura: METEOROLOGIA E BIOCLIMATOLOGIA</b>                       |                                       |                    |   |
| CSEA4149  | BIOCLIMATOLOGIA ANIMAL E AMBIÊNCIA    | Disciplina         | CSEA4143 PROJETOS DE CONSTRUÇÕES RURAIS                             |
|   |                                       | Disciplina         | CSEA4148 AGROMETEOROLOGIA   |
| <b>Descrição da Estrutura: MOTORES, MÁQUINAS, MECANIZAÇÃO E TRANSPORTE AGRÍCOLA</b> |                                       |                    |   |
| CSEA4150  | DESENVOLVIMENTO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS | Disciplina         | CSEA4152 MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS                           |
| CSEA4151  | ELEMENTOS DE MÁQUINAS                 | Disciplina         | CSCEN4118 MECÂNICA GERAL I - ESTÁTICA                               |
| CSEA4152  | MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS      | Disciplina         | CSEA4153 TRATORES AGRÍCOLAS   |
| CSEA4153  | TRATORES AGRÍCOLAS                    | Disciplina         | CSEA4151 ELEMENTOS DE MÁQUINAS                                      |
|   |                                       | Disciplina         | CSEA4163 FÍSICA DO SOLO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA                |
|   |                                       | Disciplina         | CSEA4167 FUNDAMENTOS TERMODINÂMICOS APLICADOS À ENGENHARIA AGRÍCOLA |
| <b>Descrição da Estrutura: MECÂNICA</b>   |                                       |                    |   |
| CSCEN4118   | MECÂNICA GERAL I - ESTÁTICA           | Disciplina         | CSCEN4096 ÁLGEBRA LINEAR  |
|   |                                       | Disciplina         | CSCEN4099 CÁLCULO II  |
| CSCEN4119   | MECÂNICA GERAL II - DINÂMICA          | Disciplina         | CSCEN4104 CÁLCULO III   |
|   |                                       | Disciplina         | CSCEN4118 MECÂNICA GERAL I - ESTÁTICA                               |
| <b>Descrição da Estrutura: OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS AGRÍCOLAS</b>                     |                                       |                    |   |



## 1.1.4.20.01 Lista Pré-Requisitos por Curso

| Código   | Nome da Disciplina   | Tipo Pré Requisito |   |
|--|--|--------------------|---|
| CSEA4155   | SISTEMAS AGRÍCOLAS MECANIZADOS                                     | Disciplina         | CSEA4152 MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS                                   |
| <b>Descrição da Estrutura: PROCESSAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS</b>                     |  |                    |   |
| CSEA4156   | ENGENHARIA DE PROCESSAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS                  | Disciplina         | CSEA4151 ELEMENTOS DE MÁQUINAS  |
|  |  | Disciplina         | CSEA4157 PRÉ-PROCESSAMENTO, SECA GEM E ARMAZENAMENTOS DE PRODUTOS AGRÍCOLAS |
| CSEA4157   | PRÉ-PROCESSAMENTO, SECA GEM E ARMAZENAMENTOS DE PRODUTOS AGRÍCOLAS | Disciplina         | CSEA4158 TECNOLOGIAS DE PÓS-COLHEITA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS                  |
| CSEA4158   | TECNOLOGIAS DE PÓS-COLHEITA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS                  | Disciplina         | CSEA4148 AGROMETEOROLOGIA   |
| <b>Descrição da Estrutura: SANEAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL</b>                           |  |                    |   |
| CSEA4160   | TRATAMENTO DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS                                   | Disciplina         | CSEA4159 FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA PARA ENGENHARIA                            |
| <b>Descrição da Estrutura: SISTEMA DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIO</b>                        |  |                    |   |
| CSEA4161   | SISTEMAS DE PRODUÇÃO A GROPECUÁRIA                                 | Disciplina         | CSEA4129 BOTÂNICA AGRÍCOLA  |
| <b>Descrição da Estrutura: SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM</b>                        |  |                    |   |
| CSEA4162   | IRRIGAÇÃO  | Disciplina         | CSEA4146 HIDRÁULICA APLICADA  |
|  |  | Disciplina         | CSEA4147 HIDROLOGIA E DRENAGEM  |
| <b>Descrição da Estrutura: SOLOS</b>   |  |                    |   |
| CSCEN4117  | MECÂNICA DOS SOLOS   | Disciplina         | CSEA4163 FÍSICA DO SOLO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA                        |
| CSEA4163   | FÍSICA DO SOLO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA                        | Disciplina         | CSEA4164 FUNDAMENTOS DE CIÊNCIA DO SOLO                                     |
| CSEA4165   | OBRAS EM TERRA   | Disciplina         | CSCEN4117 MECÂNICA DOS SOLOS  |
| <b>Descrição da Estrutura: TÉCNICAS E ANÁLISES EXPERIMENTAIS</b>                       |  |                    |   |
| CSEA4166   | TÉCNICAS E ANÁLISES EXPERIMENTAIS                                  | Disciplina         | CSCEN4109 ESTATÍSTICA APLICADA À ENGENHARIA                                 |
| <b>Descrição da Estrutura: TECNOLOGIA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS</b>                  |  |                    |   |
| CSCEN4112  | MECÂNICA DOS SÓLIDOS I   | Disciplina         | CSCEN4118 MECÂNICA GERAL I - ESTÁTICA                                       |
| CSEA4167   | FUNDAMENTOS TERMODINÂMICOS APLICADOS À ENGENHARIA AGRÍCOLA         | Disciplina         | CSCEN4105 FÍSICA II   |
| <b>Descrição da Estrutura: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO E ESTÁGIO SUPERVISIONADO</b> |  |                    |   |
| CSEA4168   | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA I            | Disciplina         | CSCEN4114 ELETROTÉCNICA GERAL   |
|  |  | Disciplina         | CSEA4131 METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA                               |
|  |  | Disciplina         | CSEA4143 PROJETOS DE CONSTRUÇÕES RURAIS                                     |
|  |  | Disciplina         | CSEA4148 AGROMETEOROLOGIA   |
|  |  | Disciplina         | CSEA4152 MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS                                   |
|  |  | Disciplina         | CSEA4157 PRÉ-PROCESSAMENTO, SECA GEM E ARMAZENAMENTOS DE PRODUTOS AGRÍCOLAS |
|  |  | Disciplina         | CSEA4166 TÉCNICAS E ANÁLISES EXPERIMENTAIS                                  |
| CSEA4169   | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA II           | Disciplina         | CSEA4168 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA I            |



1.1.4.20.01 Lista Pré-Requisitos por Curso

| Código   | Nome da Disciplina     | Tipo Pré Requisito  |
|----------|------------------------|---|
| CSEA4170 | ESTÁGIO SUPERVISIONADO | Disciplina CSEA4168 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA I |