

## Matriz curricular - Agronomia / Bacharelado / Agronomia / Agronomia - 2024

### Carga horária

**Duração:** 10 Semestre(s)

**Duração Máxima:** 15 Semestre(s)

**Obrigatórias:**

3990h

**EaD:**

77h

**Optativas:**

240h

**Atividades Formativas:**

270h

**Componentes flexíveis:**

0h

**Ações curriculares de extensão:**

450h

**Total:**

4500h

### Disciplinas Obrigatórias

#### 1º Período

**Obrigatórias:**

480h

**EaD:**

0h

**Optativas:**

0h

**Atividades Formativas:**

0h

| CÓDIGO | NOME                                       | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|--------|--------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| AF062E | INTRODUÇÃO À AGRONOMIA                     | 20 | 0  | 10 | 0  | 0  | 0  | 0   | 15  | 30    | 0   | 0   |
| AL080E | EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA                     | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 30  | 30    | 0   | 0   |
| BA044  | ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS            | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| CE009  | INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA                   | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| CEG012 | EXPRESSÃO GRÁFICA                          | 45 | 15 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| CF107  | FÍSICA PARA AGRONOMIA I                    | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| CI182  | FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| CM300  | INTRODUÇÃO AO CÁLCULO                      | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| CQ206  | QUÍMICA GERAL                              | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| CQ207  | QUÍMICA ORGÂNICA                           | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |

#### 2º Período

**Obrigatórias:**

465h

**EaD:**

0h

**Optativas:**

0h

**Atividades Formativas:**

0h

| CÓDIGO                       | NOME                              | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| BB078                        | MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL     | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| BF082                        | FISIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> BA044 |                                   |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| BQ058                        | BIOQUÍMICA VEGETAL                | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| BZ070                        | ZOOLOGIA APLICADA À AGRONOMIA     | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| CF108                        | FÍSICA PARA AGRONOMIA II          | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> CF107 |                                   |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| CM301                        | CÁLCULO EM UMA VARIÁVEL REAL      | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |

| CÓDIGO                       | NOME                          | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|------------------------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| <b>Pré-requisitos:</b> CM300 |                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| CQ208                        | QUÍMICA ANALÍTICA FUNDAMENTAL | 30 | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 90    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> CQ206 |                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| GA085                        | TOPOGRAFIA D                  | 45 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 75    | 0   | 0   |

### 3º Período

Obrigatórias:                      EaD:                      Optativas:                      Atividades Formativas:

| 465h                                               |                                                  | 10h |    |    | 0h |    |    | 0h  |     |       |     |     |  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|--|
| CÓDIGO                                             | NOME                                             | PD  | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |  |
| AE091E                                             | EXTENSÃO RURAL                                   | 27  | 0  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0   | 3   | 30    | 0   | 0   |  |
| AL055                                              | AGROMETEOROLOGIA                                 | 60  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: CF108                              |                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |  |
| AS128                                              | RECURSOS FLORESTAIS NA PROPRIEDADE AGRÍCOLA I    | 30  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 10  | 0   |  |
| AZ073                                              | ZOOTECNIA GERAL                                  | 45  | 15 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: BF082                              |                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |  |
| BB079                                              | SISTEMÁTICA VEGETAL PARA AGRONOMIA               | 15  | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: BB078                              |                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |  |
| BG062                                              | GENÉTICA VEGETAL                                 | 60  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: (BQ058 E CE009) OU (CE003 E BQ058) |                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |  |
| BZ071                                              | ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA                             | 15  | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: BZ070                              |                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |  |
| GA086                                              | INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA | 30  | 15 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: GA085                              |                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |  |
| GC145                                              | GEOLOGIA PARA AGRONOMIA                          | 30  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |  |

### 4º Período

Obrigatórias:                      EaD:                      Optativas:                      Atividades Formativas:

| 435h                                                |                                                 | 0h |    |    |    |    | 0h |     |     |       |     |     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| CÓDIGO                                              | NOME                                            | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
| AE073                                               | LEGISLAÇÃO RURAL, PERÍCIA E AVALIAÇÃO           | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| Pré-requisitos: AE091E                              |                                                 |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL011                                               | GEOPROCESSAMENTO NA AVALIAÇÃO DO MEIO FÍSICO    | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| Pré-requisitos: GA086                               |                                                 |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL013                                               | FUNDAMENTOS DE HIDROLOGIA, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM | 15 | 15 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| Pré-requisitos: (CF108 E CMB222) OU (CM301 E CF108) |                                                 |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL077E                                              | PEDOLOGIA                                       | 44 | 0  | 16 | 0  | 0  | 0  | 0   | 8   | 60    | 0   | 0   |
| Pré-requisitos: GC145                               |                                                 |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AS110E                                              | RECURSOS FLORESTAIS NA PROPRIEDADE AGRÍCOLA II  | 44 | 0  | 16 | 0  | 0  | 0  | 0   | 4   | 60    | 0   | 0   |
| Pré-requisitos: AS128                               |                                                 |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AZ074                                               | NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO ANIMAL                   | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| Pré-requisitos: AZ073                               |                                                 |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |

| CÓDIGO                                 | NOME                         | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|----------------------------------------|------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| BB080                                  | FISIOLOGIA VEGETAL           | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (BB079 E BQ058) |                              |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| BP063E                                 | PRAGAS DE PLANTAS CULTIVADAS | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 4   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> BZ071           |                              |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |

## 5º Período

Obrigatórias:                      EaD:                      Optativas:                      Atividades Formativas:

| CÓDIGO                                  | NOME                                     | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| AE074                                   | ECONOMIA RURAL                           | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AE091E           |                                          |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF064E                                  | EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA                  | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> CE009            |                                          |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF065E                                  | MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS               | 48 | 4  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0   | 8   | 60    | 12  | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> BP063E           |                                          |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF103                                   | HORTICULTURA I                           | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> BB080            |                                          |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL014                                   | QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO            | 48 | 4  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (AL077E E CQ208) |                                          |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL041                                   | FÍSICA DO SOLO                           | 24 | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (CF108 E AL077E) |                                          |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL070                                   | MOTORES, MÁQUINAS E MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA | 44 | 4  | 12 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> CF108            |                                          |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL071E                                  | MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA                   | 40 | 20 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 12  | 0   |

## 6º Período

Obrigatórias:                      EaD:                      Optativas:                      Atividades Formativas:

| CÓDIGO                                  | NOME                                     | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| AF066                                   | AGRICULTURA GERAL                        | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (AL077E E AL070) |                                          |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF068E                                  | PROFISSIONALIDADE DO ENGENHEIRO AGRÔNOMO | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 10  | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF062E           |                                          |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF093D                                  | FUNDAMENTOS EM FITOPATOLOGIA             | 15 | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 10  | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AL071E           |                                          |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF104                                   | HORTICULTURA II                          | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF103            |                                          |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL069E                                  | HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO AGRÍCOLA          | 48 | 4  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0   | 8   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AL013            |                                          |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL078E                                  | NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS              | 38 | 8  | 14 | 0  | 0  | 0  | 0   | 8   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AL014            |                                          |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| HC655E                                  | SOCIOLOGIA RURAL                         | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 3   | 30    | 0   | 0   |

## 7º Período

| Obrigatórias:                    |                                     | EaD: |    | Optativas: |    |    |    |     | Atividades Formativas: |       |     |     |  |
|----------------------------------|-------------------------------------|------|----|------------|----|----|----|-----|------------------------|-------|-----|-----|--|
| 375h                             |                                     | 9h   |    | 0h         |    |    |    |     | 0h                     |       |     |     |  |
| CÓDIGO                           | NOME                                | PD   | LB | CP         | OR | ES | PE | EFP | EXT                    | Total | EaD | PCC |  |
| AE092E                           | PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO RURAL  | 45   | 0  | 0          | 0  | 0  | 0  | 0   | 9                      | 45    | 9   | 0   |  |
| Pré-requisitos: AE074            |                                     |      |    |            |    |    |    |     |                        |       |     |     |  |
| AF069E                           | MELHORAMENTO DE PLANTAS             | 52   | 0  | 8          | 0  | 0  | 0  | 0   | 6                      | 60    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: BG062            |                                     |      |    |            |    |    |    |     |                        |       |     |     |  |
| AF070                            | DEFESA SANITÁRIA VEGETAL E URBANA   | 30   | 0  | 30         | 0  | 0  | 0  | 0   | 0                      | 60    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: BP063E           |                                     |      |    |            |    |    |    |     |                        |       |     |     |  |
| AF071                            | MANEJO DE LAVOURA A                 | 30   | 0  | 0          | 0  | 0  | 0  | 0   | 0                      | 30    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: AF066            |                                     |      |    |            |    |    |    |     |                        |       |     |     |  |
| AF072                            | MANEJO DE LAVOURA B                 | 30   | 0  | 0          | 0  | 0  | 0  | 0   | 0                      | 30    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: AF066            |                                     |      |    |            |    |    |    |     |                        |       |     |     |  |
| AF073                            | BIOTECNOLOGIA VEGETAL               | 20   | 10 | 0          | 0  | 0  | 0  | 0   | 0                      | 30    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: (BB080 E BQ058)  |                                     |      |    |            |    |    |    |     |                        |       |     |     |  |
| AL045                            | CONSTRUÇÕES RURAIS E AMBIÊNCIA      | 60   | 0  | 0          | 0  | 0  | 0  | 0   | 0                      | 60    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: (CEG012 E CF108) |                                     |      |    |            |    |    |    |     |                        |       |     |     |  |
| AL073E                           | MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA | 30   | 8  | 22         | 0  | 0  | 0  | 0   | 6                      | 60    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: (AL011 E AL041)  |                                     |      |    |            |    |    |    |     |                        |       |     |     |  |

## 8º Período

| Obrigatórias:                   |                                      | EaD: |    | Optativas: |    |    |    |     | Atividades Formativas: |       |     |     |  |
|---------------------------------|--------------------------------------|------|----|------------|----|----|----|-----|------------------------|-------|-----|-----|--|
| 300h                            |                                      | 12h  |    | 0h         |    |    |    |     | 0h                     |       |     |     |  |
| CÓDIGO                          | NOME                                 | PD   | LB | CP         | OR | ES | PE | EFP | EXT                    | Total | EaD | PCC |  |
| AF074                           | MANEJO DE LAVOURA C                  | 30   | 0  | 0          | 0  | 0  | 0  | 0   | 0                      | 30    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: AF066           |                                      |      |    |            |    |    |    |     |                        |       |     |     |  |
| AF075D                          | PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES    | 15   | 45 | 0          | 0  | 0  | 0  | 0   | 0                      | 60    | 12  | 0   |  |
| Pré-requisitos: AF069E          |                                      |      |    |            |    |    |    |     |                        |       |     |     |  |
| AF076E                          | CONTROLE DE DOENÇAS DE PLANTAS       | 30   | 10 | 20         | 0  | 0  | 0  | 0   | 4                      | 60    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: AF070           |                                      |      |    |            |    |    |    |     |                        |       |     |     |  |
| AF077E                          | CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS         | 30   | 0  | 30         | 0  | 0  | 0  | 0   | 4                      | 60    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: (BB080 E AF070) |                                      |      |    |            |    |    |    |     |                        |       |     |     |  |
| AL048                           | TECNOLOGIA DE PRODUTOS AGRÍCOLAS     | 22   | 8  | 0          | 0  | 0  | 0  | 0   | 0                      | 30    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: BQ058           |                                      |      |    |            |    |    |    |     |                        |       |     |     |  |
| AL074E                          | MANEJO ECOLÓGICO DE AGROECOSSISTEMAS | 30   | 8  | 22         | 0  | 0  | 0  | 0   | 12                     | 60    | 0   | 0   |  |
| Pré-requisitos: AL073E          |                                      |      |    |            |    |    |    |     |                        |       |     |     |  |

## 9º Período

| Obrigatórias: | EaD: | Optativas: | Atividades Formativas: |
|---------------|------|------------|------------------------|
| 315h          | 12h  | 0h         | 0h                     |

| CÓDIGO                                 | NOME                                              | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| AE076                                  | POLÍTICA E DESENVOLVIMENTO RURAL                  | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AE074           |                                                   |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE077                                  | COMERCIALIZAÇÃO E SISTEMAS AGROINDUSTRIAIS        | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AE074           |                                                   |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF078D                                 | ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS               | 50 | 0  | 10 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 12  | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF075D          |                                                   |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF079                                  | FORRAGICULTURA                                    | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (AF066 E AZ074) |                                                   |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL049                                  | ENERGIA NA AGRICULTURA                            | 15 | 15 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> CF108           |                                                   |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL051                                  | CONSERVAÇÃO E QUALIDADE DOS ALIMENTOS             | 22 | 8  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AL048           |                                                   |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL072E                                 | MANEJO INTEGRADO DE PEQUENAS BACIAS HIDROGRÁFICAS | 44 | 4  | 12 | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AL073E          |                                                   |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |

## 10º Período

Obrigatórias:

EaD:

Optativas:

Atividades Formativas:

360h

0h

240h

270h

| CÓDIGO   | NOME                                         | PD | LB | CP | OR | ES  | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|----------|----------------------------------------------|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| AGRO002  | ESTÁGIO SUPERVISIONADO                       | 0  | 0  | 0  | 0  | 240 | 0  | 0   | 0   | 240   | 0   | 0   |
| AGRO004  | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I             | 0  | 0  | 0  | 45 | 0   | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| AGRO004E | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (EXTENSÃO) I  | 0  | 0  | 0  | 45 | 0   | 0  | 0   | 45  | 45    | 0   | 0   |
| AGRO005  | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II            | 0  | 0  | 0  | 75 | 0   | 0  | 0   | 0   | 75    | 0   | 0   |
| AGRO005E | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (EXTENSÃO) II | 0  | 0  | 0  | 75 | 0   | 0  | 0   | 75  | 75    | 0   | 0   |

## Grupos de disciplinas

| DISCIPLINAS         | PERÍODO | CARGA HORÁRIA |
|---------------------|---------|---------------|
| AGRO004 OU AGRO004E | 10      | 45            |
| AGRO005 OU AGRO005E | 10      | 75            |

## Disciplinas Optativas

| CÓDIGO                       | NOME                                | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|------------------------------|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| AE078                        | MARKETING DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| AE079                        | AGRONEGÓCIOS                        | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AE074 |                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE080                        | PROJETOS AGRÍCOLAS                  | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AE074 |                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE081                        | EXTENSÃO RURAL APLICADA             | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AE072 |                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE082                        | ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO     | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AE073 |                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE083                        | PROGRAMAÇÃO LINEAR                  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |

| CÓDIGO                                  | NOME                                                                  | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| <b>Pré-requisitos: AE074</b>            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE084                                   | INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE CADEIAS PRODUTIVAS AGROPECUÁRIAS E FLORESTAIS | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: AE074</b>            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE085                                   | BASIC CONCEPTS OF RURAL SCIENCE                                       | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| AE089                                   | CRÉDITO E GESTÃO DE RISCO RURAL                                       | 33 | 9  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| AE093E                                  | PROJETOS AGRÍCOLAS                                                    | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 22  | 45    | 9   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: AE074</b>            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE094E                                  | EXTENSÃO RURAL APLICADA                                               | 6  | 0  | 54 | 0  | 0  | 0  | 0   | 54  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: AE091E</b>           |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE095E                                  | ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO RURAL                                 | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 15  | 45    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: AE073</b>            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE096E                                  | INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE CADEIAS PRODUTIVAS AGROPECUÁRIAS E FLORESTAIS | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 15  | 45    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: AE074</b>            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE112                                   | EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO APLICADOS ÀS CIÊNCIAS AGRÁRIAS            | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| AF048                                   | INTRODUÇÃO À PESQUISA EM FITOTECNIA                                   | 30 | 90 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 120   | 0   | 0   |
| AF050                                   | INTRODUÇÃO A PESQUISA EM FITOPATOLOGIA                                | 30 | 90 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 120   | 0   | 0   |
| AF055                                   | MANEJO DE PASTAGENS                                                   | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: AF079</b>            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF061                                   | NEMATOLOGIA AGRÍCOLA                                                  | 15 | 15 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| AF080                                   | PLANTAS POTENCIAIS                                                    | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: AF066</b>            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF081                                   | MECANISMOS FISIOLÓGICOS DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA                          | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: BB080</b>            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF082                                   | GESTÃO AMBIENTAL APLICADA                                             | 45 | 0  | 15 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: (AL046 E AE073)</b>  |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF082E                                  | GESTÃO AMBIENTAL                                                      | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 30  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: (AL073E E AE073)</b> |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF083                                   | PAGAMENTOS POR SERVIÇOS AMBIENTAIS                                    | 20 | 0  | 10 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: AL046</b>            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF083E                                  | PAGAMENTOS POR SERVIÇOS AMBIENTAIS                                    | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 10  | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: AF068E</b>           |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF084                                   | MANEJO DE PASTAGENS                                                   | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: AF079</b>            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF085                                   | PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES                        | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: AF104</b>            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF085E                                  | PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES                        | 44 | 4  | 12 | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: AF104</b>            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF086                                   | MANEJO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA                                           | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos: AF066</b>            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |

| CÓDIGO                                          | NOME                                                                | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| AF087                                           | FRUTICULTURA TEMPERADA                                              | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF103                    |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF087E                                          | FRUTICULTURA TEMPERADA                                              | 32 | 0  | 28 | 0  | 0  | 0  | 0   | 8   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF103                    |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF088                                           | FRUTICULTURA SUBTROPICAL E TROPICAL                                 | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF103                    |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF089                                           | FLORICULTURA                                                        | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF104                    |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF089E                                          | FLORICULTURA                                                        | 40 | 0  | 20 | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF104                    |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF090                                           | OLERICULTURA                                                        | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF104                    |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF090E                                          | OLERICULTURA                                                        | 8  | 0  | 52 | 0  | 0  | 0  | 0   | 8   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF104                    |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF091D                                          | PAISAGISMO                                                          | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 12  | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (GA085 E CEG012 E AF103) |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF092D                                          | PÓS-COLHEITA APLICADA À HORTICULTURA                                | 30 | 15 | 15 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 12  | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF103                    |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF094                                           | INTERAÇÕES ENTRE FISILOGIA VEGETAL E NUTRIÇÃO MINERAL NA FITOTECNIA | 45 | 15 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (BB080 E AL042)          |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF095                                           | INTRODUÇÃO À PESQUISA EM FITOTECNIA                                 | 30 | 0  | 90 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 120   | 0   | 0   |
| AF096                                           | PRODUÇÃO INTEGRADA DE SISTEMAS AGROPECUÁRIOS - PISA                 | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| AF097                                           | MANEJO DE PLANTAS POTENCIAIS                                        | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| AF098                                           | AGROECOLOGIA                                                        | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| AF098E                                          | AGROECOLOGIA                                                        | 52 | 0  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 12  | 0   |
| AF099                                           | ADVANCED TOPICS IN BIOTECHNOLOGY AND PLANT BREEDING                 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> BG062                    |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF101D                                          | METODOLOGIA CIENTÍFICA EM FITOSSANIDADE                             | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 60  | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF093D                   |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF102                                           | AGROECOLOGIA 2                                                      | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF098                    |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF102E                                          | AGROECOLOGIA APLICADA                                               | 52 | 0  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 12  | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF098E                   |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF105                                           | FRUTICULTURA TROPICAL                                               | 40 | 0  | 20 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF103                    |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF106                                           | FRUTICULTURA SUBTROPICAL                                            | 40 | 0  | 20 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF103                    |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF107E                                          | TURISMO RURAL                                                       | 20 | 0  | 40 | 0  | 0  | 0  | 0   | 30  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF062E                   |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF108                                           | RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS                                         | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> BG062                    |                                                                     |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |

| CÓDIGO                                  | NOME                                                          | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| AF109E                                  | PRODUÇÃO COMERCIAL DE COGUMELOS COMESTÍVEIS                   | 40 | 0  | 20 | 0  | 0  | 0  | 0   | 16  | 60    | 12  | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF103            |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF110                                   | CULTIVO DE FRUTÍFERAS NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA E AMAZÔNIA    | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF103            |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL010                                   | MINHOCULTURA                                                  | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| AL035                                   | ESTRUTURAS PARA CULTIVO EM AMBIENTES PROTEGIDOS               | 15 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| AL052                                   | ADUBOS E ADUBAÇÕES E A RECICLAGEM DE NUTRIENTES               | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AL078E           |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL053                                   | INTRODUÇÃO À PESQUISA EM SOLOS                                | 15 | 30 | 15 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| AL054                                   | INTRODUÇÃO À PESQUISA EM ENGENHARIA AGRÍCOLA E BIOSISTEMAS    | 15 | 30 | 15 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (CF108 E CM300)  |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL057                                   | FAUNA EDÁFICA                                                 | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> BZ070            |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL058                                   | POLUIÇÃO DO SOLO                                              | 48 | 0  | 12 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| AL059                                   | MUDANÇAS CLIMÁTICAS E IMPACTOS NA AGROPECUÁRIA                | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AL055            |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL060                                   | ASPECTS OF THE PARANÁ AGRICULTURE                             | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| AL061                                   | AGRICULTURA DE PRECISÃO                                       | 22 | 0  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (AL044 E AL011)  |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL062                                   | GERENCIAMENTO AMBIENTAL AVANÇADO                              | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF066 OU AL074E  |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL063                                   | APLICAÇÕES DE FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO EM SOLOS        | 12 | 14 | 4  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (AL011 E AL077E) |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL065                                   | INTRODUÇÃO AO GERENCIAMENTO AMBIENTAL AGRÍCOLA                | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| AL067                                   | INTRODUÇÃO À PESQUISA EM SOLOS C                              | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 60  | 0   |
| AL068                                   | PEDOMETRIA APLICADA À AVALIAÇÃO DE TERRAS                     | 40 | 0  | 20 | 0  | 0  | 0  | 0   | 30  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (AL011 E AL077E) |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL075E                                  | FAUNA EDÁFICA E                                               | 30 | 24 | 6  | 0  | 0  | 0  | 0   | 6   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (BZ070 E AL071E) |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL076E                                  | MINHOCULTURA                                                  | 38 | 22 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 8   | 60    | 0   | 0   |
| AL153                                   | INTRODUÇÃO À PESQUISA EM ENGENHARIA AGRÍCOLA E DE BIOSISTEMAS | 15 | 30 | 15 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (CF108 E CM300)  |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL154                                   | INTRODUÇÃO À PESQUISA EM SOLOS                                | 15 | 30 | 15 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| AZ075                                   | APICULTURA                                                    | 45 | 0  | 15 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| AZ076                                   | OVINOCULTURA                                                  | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AZ074            |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AZ077                                   | CAPRINOCULTURA                                                | 15 | 0  | 45 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AZ074            |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AZ078                                   | EQUIDEOCULTURA                                                | 45 | 0  | 15 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AZ074            |                                                               |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |

| CÓDIGO                                 | NOME                                                             | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| AZ079                                  | SUINOCULTURA                                                     | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AZ074           |                                                                  |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AZ080                                  | POLINIZAÇÃO E FLORA APÍCOLA                                      | 30 | 15 | 15 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AZ075           |                                                                  |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AZ081                                  | BOVINOCULTURA DE CORTE                                           | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AZ074           |                                                                  |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AZ129                                  | MELIPONICULTURA                                                  | 20 | 10 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| BB057                                  | PROPAGACAO VEGETAL                                               | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| BB085                                  | FERRAMENTAS MORFOFISIOLÓGICAS DA PROPAGAÇÃO VEGETAL              | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (BB080 E BB078) |                                                                  |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| BB087                                  | ECOLOGIA VEGETAL                                                 | 30 | 15 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AL074E          |                                                                  |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| BB095                                  | ECOLOGIA BÁSICA E APLICADA                                       | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| BB097                                  | ORIGEM E DOMESTICAÇÃO DE PLANTAS CULTIVADAS                      | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| BP061                                  | BIOLOGIA DE INSETOS                                              | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> BP064           |                                                                  |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| BP062                                  | INSETOS COMESTÍVEIS                                              | 45 | 15 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> BP064           |                                                                  |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| BP064                                  | INTRODUÇÃO À PESQUISA EM ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA                    | 30 | 15 | 60 | 15 | 0  | 0  | 0   | 0   | 120   | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> BP063 OU BP063E |                                                                  |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| BQ158                                  | BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL                                          | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> BQ058           |                                                                  |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| BZ052                                  | CONTROLE BIOLÓGICO                                               | 15 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| BZ074                                  | INTERAÇÕES INSETO-PLANTA APLICADAS                               | 20 | 10 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| CEG013                                 | TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÕES DIGITAIS                              | 0  | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| DZO110                                 | TILAPICULTURA                                                    | 30 | 0  | 15 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 45    | 0   | 0   |
| ET082                                  | COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS              | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| GA180                                  | NOÇÕES DE FOTOGRAFIETRIA COM DRONE PARA ENGENHARIA E ÁREAS AFINS | 14 | 12 | 4  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |
| HSS093                                 | SOCIOLOGIA AMBIENTAL                                             | 45 | 0  | 15 | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 60    | 0   | 0   |
| LIB037                                 | COMUNICAÇÃO EM LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS                | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 30    | 0   | 0   |

## Ações curriculares de extensão

### ACE I

| CÓDIGO | NOME                   | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|--------|------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| AL080E | EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 30  | 30    | 0   | 0   |

### ACE II

| CÓDIGO                       | NOME                                           | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|------------------------------|------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| AGRO004E                     | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (EXTENSÃO) I    | 0  | 0  | 0  | 45 | 0  | 0  | 0   | 45  | 45    | 0   | 0   |
| AGRO005E                     | TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (EXTENSÃO) II   | 0  | 0  | 0  | 75 | 0  | 0  | 0   | 75  | 75    | 0   | 0   |
| AS110E                       | RECURSOS FLORESTAIS NA PROPRIEDADE AGRÍCOLA II | 44 | 0  | 16 | 0  | 0  | 0  | 0   | 4   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AS128 |                                                |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |

| CÓDIGO                                  | NOME                                                                  | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| AE091E                                  | EXTENSÃO RURAL                                                        | 27 | 0  | 3  | 0  | 0  | 0  | 0   | 3   | 30    | 0   | 0   |
| AE092E                                  | PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO RURAL                                    | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 9   | 45    | 9   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AE074            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE093E                                  | PROJETOS AGRÍCOLAS                                                    | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 22  | 45    | 9   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AE074            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE094E                                  | EXTENSÃO RURAL APLICADA                                               | 6  | 0  | 54 | 0  | 0  | 0  | 0   | 54  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AE091E           |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE095E                                  | ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO RURAL                                 | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 15  | 45    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AE073            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AE096E                                  | INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE CADEIAS PRODUTIVAS AGROPECUÁRIAS E FLORESTAIS | 45 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 15  | 45    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AE074            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL068                                   | PEDOMETRIA APLICADA À AVALIAÇÃO DE TERRAS                             | 40 | 0  | 20 | 0  | 0  | 0  | 0   | 30  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (AL011 E AL077E) |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL069E                                  | HIDRÁULICA E IRRIGAÇÃO AGRÍCOLA                                       | 48 | 4  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0   | 8   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AL013            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL072E                                  | MANEJO INTEGRADO DE PEQUENAS BACIAS HIDROGRÁFICAS                     | 44 | 4  | 12 | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AL073E           |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL073E                                  | MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA                                   | 30 | 8  | 22 | 0  | 0  | 0  | 0   | 6   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (AL011 E AL041)  |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL074E                                  | MANEJO ECOLÓGICO DE AGROECOSSISTEMAS                                  | 30 | 8  | 22 | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AL073E           |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL075E                                  | FAUNA EDÁFICA E                                                       | 30 | 24 | 6  | 0  | 0  | 0  | 0   | 6   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (BZ070 E AL071E) |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL076E                                  | MINHOCULTURA                                                          | 38 | 22 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 8   | 60    | 0   | 0   |
| AL077E                                  | PEDOLOGIA                                                             | 44 | 0  | 16 | 0  | 0  | 0  | 0   | 8   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> GC145            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL078E                                  | NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS                                           | 38 | 8  | 14 | 0  | 0  | 0  | 0   | 8   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AL014            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AL071E                                  | MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA                                                | 40 | 20 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 12  | 0   |
| BP063E                                  | PRAGAS DE PLANTAS CULTIVADAS                                          | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 4   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> BZ071            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| HC655E                                  | SOCIOLOGIA RURAL                                                      | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 3   | 30    | 0   | 0   |
| AF107E                                  | TURISMO RURAL                                                         | 20 | 0  | 40 | 0  | 0  | 0  | 0   | 30  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF062E           |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF064E                                  | EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA                                               | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> CE009            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF076E                                  | CONTROLE DE DOENÇAS DE PLANTAS                                        | 30 | 10 | 20 | 0  | 0  | 0  | 0   | 4   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF070            |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF077E                                  | CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS                                          | 30 | 0  | 30 | 0  | 0  | 0  | 0   | 4   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (BB080 E AF070)  |                                                                       |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |

| CÓDIGO                                  | NOME                                           | PD | LB | CP | OR | ES | PE | EFP | EXT | Total | EaD | PCC |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|
| AF085E                                  | PLANTAS MEDICINAIS, AROMÁTICAS E CONDIMENTARES | 44 | 4  | 12 | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF104            |                                                |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF087E                                  | FRUTICULTURA TEMPERADA                         | 32 | 0  | 28 | 0  | 0  | 0  | 0   | 8   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF103            |                                                |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF089E                                  | FLORICULTURA                                   | 40 | 0  | 20 | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF104            |                                                |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF090E                                  | OLERICULTURA                                   | 8  | 0  | 52 | 0  | 0  | 0  | 0   | 8   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF104            |                                                |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF069E                                  | MELHORAMENTO DE PLANTAS                        | 52 | 0  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0   | 6   | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> BG062            |                                                |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF062E                                  | INTRODUÇÃO À AGRONOMIA                         | 20 | 0  | 10 | 0  | 0  | 0  | 0   | 15  | 30    | 0   | 0   |
| AF068E                                  | PROFISSIONALIDADE DO ENGENHEIRO AGRÔNOMO       | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 10  | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF062E           |                                                |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF082E                                  | GESTÃO AMBIENTAL                               | 60 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 30  | 60    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> (AL073E E AE073) |                                                |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF065E                                  | MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS                     | 48 | 4  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0   | 8   | 60    | 12  | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> BP063E           |                                                |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF098E                                  | AGROECOLOGIA                                   | 52 | 0  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 12  | 0   |
| AF102E                                  | AGROECOLOGIA APLICADA                          | 52 | 0  | 8  | 0  | 0  | 0  | 0   | 12  | 60    | 12  | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF098E           |                                                |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF083E                                  | PAGAMENTOS POR SERVIÇOS AMBIENTAIS             | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 10  | 30    | 0   | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF068E           |                                                |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |
| AF109E                                  | PRODUÇÃO COMERCIAL DE COGUMELOS COMESTÍVEIS    | 40 | 0  | 20 | 0  | 0  | 0  | 0   | 16  | 60    | 12  | 0   |
| <b>Pré-requisitos:</b> AF103            |                                                |    |    |    |    |    |    |     |     |       |     |     |