



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC**

## 6.4 MATRIZ CURRICULAR

O curso de Agronomia do Instituto Federal Catarinense *Campus Videira*, atende às exigências das Diretrizes Curriculares Nacionais de Graduação, que determina uma carga horária mínima de 3600 horas para este curso.

As atividades curricularizáveis de extensão e de pesquisa estão especificadas na matriz curricular do curso, como parte da carga horária de disciplina(s).

### 6.4.1 Matriz curricular para os ingressantes a partir de 2023

| 1º semestre     |                             |               |           |               |            |                |            |
|-----------------|-----------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|----------------|------------|
| Código do SIGAA | Componentes Curriculares    | Pré-requisito | Núcleo    | CH Presencial |            |                | CH Total   |
|                 |                             |               |           | CH Teórica    | CH Prática | CH da Extensão |            |
| AGB0701         | Física                      | -             | Básico    | 45            | 15         | 0              | 6          |
| AGB0702         | Matemática                  | -             | Básico    | 60            | 0          | 0              | 6          |
| AGB0703         | Introdução à Agronomia      | -             | Essencial | 30            | 0          | 0              | 3          |
| AGB0704         | Química Geral e orgânica    | -             | Básico    | 45            | 15         | 0              | 6          |
| AGB0705         | Biologia                    | -             | Essencial | 45            | 0          | 0              | 5          |
| AGB0706         | Desenho Técnico             | -             | Essencial | 15            | 15         | 0              | 3          |
| AGB0707         | Ética e Legislação Aplicada | -             | Essencial | 30            | 0          | 0              | 3          |
| <b>Total</b>    |                             |               |           | <b>270</b>    | <b>45</b>  | <b>0</b>       | <b>32</b>  |
|                 |                             |               |           |               |            |                | <b>315</b> |

| 2º semestre     |                                |               |           |               |            |                |           |
|-----------------|--------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|----------------|-----------|
| Código do SIGAA | Componentes Curriculares       | Pré-requisito | Núcleo    | CH Presencial |            |                | CH Total  |
|                 |                                |               |           | CH Teórica    | CH Prática | CH da Extensão |           |
| AGB0708         | Cálculo diferencial e integral | -             | Básico    | 60            | 0          | 0              | 6         |
| AGB0709         | Química analítica              | -             | Básico    | 45            | 15         | 0              | 6         |
| AGB0710         | Anatomia e fisiologia Animal   | -             | Essencial | 30            | 15         | 0              | 5         |
| AGB0711         | Zoologia Agrícola              | -             | Essencial | 45            | 0          | 0              | 5         |
|                 |                                |               |           |               |            |                | <b>45</b> |



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC**

|         |                                |   |           |            |           |           |           |            |
|---------|--------------------------------|---|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| AGB0712 | Gênese e Classificação do solo | - | Essencial | 60         | 15        | 13        | 8         | 75         |
| AGB0713 | Morfologia Vegetal             | - | Essencial | 45         | 15        | 0         | 6         | 60         |
|         | <b>Total</b>                   |   |           | <b>285</b> | <b>60</b> | <b>13</b> | <b>36</b> | <b>345</b> |

| 3º semestre     |                                 |               |           |               |            |                |                |            |
|-----------------|---------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|----------------|----------------|------------|
| Código do SIGAA | Componentes Curriculares        | Pré-requisito | Núcleo    | CH Presencial |            |                |                | CH Total   |
|                 |                                 |               |           | CH Teórica    | CH Prática | CH da Extensão | CH da Pesquisa |            |
| AGB0714         | Botânica e Sistemática          | -             | Essencial | 30            | 0          | 10             | 3              | 30         |
| AGB0715         | Estatística                     | -             | Essencial | 60            | 0          | 0              | 6              | 60         |
| AGB0716         | Bioquímica                      | -             | Essencial | 45            | 15         | 0              | 6              | 60         |
| AGB0717         | Agroecologia                    | -             | Essencial | 30            | 0          | 5              | 3              | 30         |
| AGB0718         | Microbiologia Agrícola          | -             | Essencial | 45            | 15         | 0              | 6              | 60         |
| AGB0719         | Metodologia Científica          | -             | Essencial | 15            | 15         | 0              | 30             | 30         |
| AGB0720         | Fertilidade e adubação do solo  | -             | Essencial | 45            | 15         | 10             | 6              | 60         |
| AGB0721         | Agrometeorologia e climatologia | -             | Essencial | 30            | 15         | 0              | 5              | 45         |
|                 | <b>Total</b>                    |               |           | <b>300</b>    | <b>75</b>  | <b>25</b>      | <b>65</b>      | <b>375</b> |

| 4º semestre     |                              |               |           |               |            |                |                |            |
|-----------------|------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|----------------|----------------|------------|
| Código do SIGAA | Componentes Curriculares     | Pré-requisito | Núcleo    | CH Presencial |            |                |                | CH Total   |
|                 |                              |               |           | CH Teórica    | CH Prática | CH da Extensão | CH da Pesquisa |            |
| AGB0722         | Fisiologia vegetal           | -             | Essencial | 75            | 0          | 13             | 8              | 75         |
| AGB0723         | Topografia                   | -             | Essencial | 45            | 15         | 0              | 6              | 60         |
| AGB0724         | Genética                     | -             | Essencial | 45            | 0          | 8              | 5              | 45         |
| AGB0725         | Entomologia Geral            | -             | Essencial | 45            | 15         | 10             | 6              | 60         |
| AGB0726         | Experimentação Agrícola      | -             | Essencial | 30            | 15         | 0              | 45             | 45         |
| AGB0727         | Manejo e conservação do solo | -             | Essencial | 45            | 15         | 10             | 6              | 60         |
|                 | <b>Total</b>                 |               |           | <b>285</b>    | <b>60</b>  | <b>41</b>      | <b>76</b>      | <b>345</b> |



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC**

| 5º semestre     |                                      |               |           |               |            |                |                |            |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------|----------------|----------------|------------|
| Código do SIGAA | Componentes Curriculares             | Pré-requisito | Núcleo    | CH Presencial |            |                |                | CH Total   |
|                 |                                      |               |           | CH Teórica    | CH Prática | CH da Extensão | CH da Pesquisa |            |
| AGB0728         | Topografia II                        | -             | Essencial | 30            | 15         | 8              | 5              | 45         |
| AGB0729         | Hidrologia Agrícola                  | -             | Essencial | 45            | 0          | 8              | 5              | 45         |
| AGB0730         | Entomologia Agrícola                 | -             | Essencial | 45            | 15         | 10             | 6              | 60         |
| AGB0731         | Fitopatologia Geral                  | -             | Essencial | 60            | 0          | 10             | 6              | 60         |
| AGB0732         | Nutrição Animal                      | -             | Essencial | 45            | 15         | 10             | 6              | 60         |
| AGB0733         | Gestão de organização no Agronegócio | -             | Essencial | 45            | 15         | 10             | 6              | 60         |
|                 | <b>Total</b>                         |               |           | <b>270</b>    | <b>60</b>  | <b>56</b>      | <b>34</b>      | <b>330</b> |

| 6º semestre     |                                  |               |                         |               |            |                |                |            |
|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|------------|----------------|----------------|------------|
| Código do SIGAA | Componentes Curriculares         | Pré-requisito | Núcleo                  | CH Presencial |            |                |                | CH Total   |
|                 |                                  |               |                         | CH Teórica    | CH Prática | CH da Extensão | CH da Pesquisa |            |
| AGB0734         | Hidráulica Agrícola              | -             | Essencial               | 45            | 15         | 0              | 6              | 60         |
| AGB0735         | Fitopatologia Agrícola           | -             | Essencial               | 60            | 0          | 10             | 6              | 60         |
| AGB0736         | Manejo e utilização de pastagens | -             | Essencial               | 30            | 15         | 8              | 5              | 45         |
| AGB0737         | Geoprocessamento                 | -             | Essencial               | 30            | 15         | 8              | 5              | 45         |
| AGB0738         | Plantas de lavoura I             | -             | Essencial               | 45            | 0          | 8              | 5              | 45         |
| AGB0739         | Suinocultura                     | -             | Profissional Específico | 30            | 15         | 8              | 5              | 45         |
| AGB0740         | Sociologia Rural                 | -             | Essencial               | 30            | 0          | 5              | 3              | 30         |
|                 | <b>Total</b>                     |               |                         | <b>270</b>    | <b>60</b>  | <b>47</b>      | <b>35</b>      | <b>330</b> |

| 7º semestre     |                                 |               |                         |               |            |                |                |          |
|-----------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|------------|----------------|----------------|----------|
| Código do SIGAA | Componentes Curriculares        | Pré-requisito | Núcleo                  | CH Presencial |            |                |                | CH Total |
|                 |                                 |               |                         | CH Teórica    | CH Prática | CH da Extensão | CH da Pesquisa |          |
| AGB0741         | Fruticultura de clima temperado | -             | Profissional específica | 60            | 0          | 10             | 6              | 60       |
| AGB0742         | Irrigação e drenagem            | -             | Essencial               | 45            | 15         | 10             | 6              | 60       |
| AGB0743         | Avicultura                      | -             | Essencial               | 30            | 15         | 8              | 5              | 45       |



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC**

|         |                             |   |           |            |           |           |           |            |
|---------|-----------------------------|---|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| AGB0744 | Economia e mercado agrícola | - | Essencial | 30         | 15        | 8         | 5         | 45         |
| AGB0745 | Cooperativismo              | - | Essencial | 30         | 0         | 5         | 3         | 30         |
| AGB0746 | Olericultura                | - | Essencial | 45         | 30        | 13        | 8         | 75         |
| AGB0747 | Plantas de lavoura II       | - | Essencial | 30         | 15        | 8         | 5         | 45         |
|         | <b>Total</b>                |   |           | <b>270</b> | <b>90</b> | <b>62</b> | <b>38</b> | <b>360</b> |

| <b>8º semestre</b> |  |               |                         |               |            |                |                |            |
|--------------------|--|---------------|-------------------------|---------------|------------|----------------|----------------|------------|
| Código do SIGAA    | Componentes Curriculares                       | Pré-requisito | Núcleo                  | CH Presencial |            |                |                | CH Total   |
|                    |  |               |                         | CH Teórica    | CH Prática | CH da Extensão | CH da Pesquisa |            |
| AGB0748            | Fruticultura tropical e subtropical            | -             | Profissional específica | 60            | 0          | 10             | 6              | 60         |
| AGB0749            | Bovinocultura de leite                         | -             | Profissional específica | 30            | 15         | 8              | 5              | 45         |
| AGB0750            | Tecnologia de produtos de origem vegetal       | -             | Profissional específica | 30            | 15         | 8              | 5              | 45         |
| AGB0751            | Tecnologia e produção de sementes              | -             | Profissional específica | 45            | 0          | 8              | 5              | 45         |
| AGB0752            | Empreendedorismo                               | -             | Profissional específica | 30            | 30         | 10             | 6              | 60         |
| AGB0753            | Mecanização Agrícola                           | -             | Essencial               | 45            | 15         | 10             | 6              | 60         |
| AGB0757            | Floricultura, Plantas ornamentais e paisagismo | -             | Essencial               | 30            | 15         | 8              | 5              | 45         |
|                    | <b>Total</b>                                   |               |                         | <b>270</b>    | <b>90</b>  | <b>62</b>      | <b>38</b>      | <b>360</b> |

| <b>9º semestre</b> |   |               |                         |               |            |                |                |          |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---------------|------------|----------------|----------------|----------|
| Código do SIGAA    | Componentes Curriculares                | Pré-requisito | Núcleo                  | CH Presencial |            |                |                | CH Total |
|                    |   |               |                         | CH Teórica    | CH Prática | CH da Extensão | CH da Pesquisa |          |
| AGB0755            | Bovinocultura de corte                  | -             | Profissional específica | 30            | 15         | 8              | 5              | 45       |
| AGB0756            | Tecnologia de produtos de origem animal | -             | Profissional específica | 30            | 15         | 8              | 5              | 45       |
| AGB0754            | Construções e instalações rurais        | -             | Profissional específica | 30            | 15         | 8              | 5              | 45       |
| AGB0758            | Silvicultura                            | -             | Essencial               | 30            | 15         | 8              | 5              | 45       |
| AGB0759            | Fisiologia e manejo Pós – Colheita      | -             | Essencial               | 45            | 0          | 8              | 5              | 45       |



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – IFC**

|         |                            |   |           |            |           |           |           |            |
|---------|----------------------------|---|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| AGB0760 | Extensão Rural             | - | Essencial | 30         | 0         | 30        | 3         | 30         |
| AGB0761 | Manejo de plantas daninhas | - | Essencial | 60         | 0         | 10        | 6         | 60         |
| AGB0762 | Melhoramento vegetal       | - | Essencial | 60         | 0         | 10        | 6         | 60         |
|         | <b>Total</b>               |   |           | <b>315</b> | <b>60</b> | <b>90</b> | <b>40</b> | <b>375</b> |

| <b>10º semestre</b> |                                |               |                             |          |
|---------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|----------|
| Código no SIGAA     | Componentes Curriculares       | Pré-requisito | CH de orientação individual | CH Total |
| AGB0763             | Trabalho de Conclusão de Curso | -             | 30                          | 30       |

| <b>10º semestre</b> |                                   |               |                             |          |
|---------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|----------|
| Código no SIGAA     | Componentes Curriculares          | Pré-requisito | CH de orientação individual | CH Total |
| AGB0764             | Estágio Curricular Supervisionado | *             | 30                          | 360      |

\* Cursar 75% da carga horária obrigatória. Caberá à Coordenação do curso a verificação do percentual de disciplinas e carga horária cursada para a realização do estágio.

| Síntese da Estrutura Curricular do Curso de Agronomia                    | CH          |
|--|-------------|
| Carga horária teórica  | 2535        |
| Carga horária prática  | 600         |
| Atividades Curriculares Complementares                                   | 80          |
| Carga horária mínima de optativas  | 90          |
| Estágio Curricular Supervisionado  | 360         |
| Trabalho de Conclusão de Curso   | 30          |
| Curricularização da Extensão (como parte da carga horária de disciplina) | 396         |
| Curricularização da Pesquisa (como parte da carga horária de disciplina) | 394         |
| <b>Carga horária Total do Curso</b>                                      | <b>3695</b> |



#### **6.4.2 Matriz curricular dos componentes curriculares optativos**

Ao longo do curso, o acadêmico deverá escolher e cursar, no mínimo, 90 horas de disciplinas optativas. Será de responsabilidade da Coordenação do Curso, juntamente com o Núcleo Docente Estruturante do Curso, decidir sobre a periodicidade de oferta, número de vagas, além da inclusão de novas disciplinas, conforme necessidade.

| <b>Código do SIGAA</b> | <b>Componente Curricular</b>                    | <b>Pré-requisito</b> | <b>CH Teórica</b> | <b>CH Prática</b> | <b>CH EaD</b> | <b>CH Total</b> |
|------------------------|---|----------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| AGB0765                | Marketing no agronegócio                        | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0766                | Geoestatística                                  | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0767                | Bem-estar animal                                | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0768                | Biotecnologia vegetal                           | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0769                | Plantas de lavoura III                          | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0770                | Apicultura                                      | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0772                | Libras  | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0773                | Leitura e produção de textos acadêmicos         | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0774                | Inglês instrumental                             | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0775                | Segurança e saúde do trabalho rural I           | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0776                | Segurança e saúde do trabalho rural II          | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0777                | Gestão ambiental                                | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0779                | Tópicos especiais em pequenos ruminantes        | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0780                | Tópicos especiais em agronomia: adubação foliar | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0781                | Automação de processos do agronegócio           | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0782                | Fundamentos de eletricidade no agronegócio      | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0783                | Tópicos especiais em produção vegetal           | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0784                | Toxicologia e receituário agronômico            | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0785                | Direitos trabalhistas - noções básicas          | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |
| AGB0786                | Tecnologia de produção industrial de ração      | -                    | 30                | -                 | -             | 30              |