



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

6.4 Matriz Curricular

6.4.1 Matriz curricular para os ingressantes a partir de 2023

| 1º SEMESTRE | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|----|-------------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|------------|
| Código no SIGAA | Componentes Curriculares | † | Carga Horária (CH) Presencial | | | | CH Total | |
| | | | CH Teórica | CH Prática | CH Curricularização da Extensão (CE) | CH Curricularização da Pesquisa (CP) | | |
| 1 AGC0401 | Biologia | NB | 45 | | | | | 45 |
| 2 AGC0402 | Desenho Técnico | NB | | 45 | | | | 45 |
| 3 AGC0403 | Física | NB | 60 | | | | | 60 |
| 4 AGC0404 | Introdução a Agronomia | NB | 30 | | | 15 | | 30 |
| 5 AGC0405 | Matemática | NB | 60 | | | | | 60 |
| 6 AGC0406 | Morfologia Vegetal | NB | 30 | 30 | | | | 60 |
| 7 AGC0407 | Química Geral e Orgânica | NB | 60 | | | | | 60 |
| 8 AGC0408 | Sociologia Rural | NB | 30 | | | | | 30 |
| | TOTAL | | 315 | 75 | 0 | 15 | | 390 |

† NB – Núcleo básico, NPE – Núcleo profissional essencial, NESP - Núcleo profissional específico.

| 2º SEMESTRE | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----|---------------|---------------|------------|-----------|-----------|----------|------------|
| Código no SIGAA | Componentes Curriculares | † | Pré-requisito | CH Presencial | | | | CH Total | |
| | | | | CH Teórica | CH Prática | CH CE | CH CP | | |
| 1 AGC0409 | Agrometeorologia e Climatologia | NPE | AGC0405 | 45 | | | | | 45 |
| 2 AGC0410 | Anatomia e Fisiologia Animal | NPE | AGC0401 | 30 | 15 | | | | 45 |
| 3 AGC0411 | Botânica Sistemática | NB | AGC0406 | 15 | 15 | | | | 30 |
| 4 AGC0412 | Cálculo Diferencial e Integral | NB | AGC0405 | 60 | | | | | 60 |
| 5 AGC0413 | Gênese e Classificação dos Solos | NPE | AGC0407 | 75 | | 15 | | | 75 |
| 6 AGC0414 | Metodologia Científica | NB | | 30 | | | 30 | | 30 |
| 7 AGC0415 | Química Analítica | NB | AGC0407 | 30 | 30 | | | | 60 |
| 8 AGC0416 | Zoologia Agrícola | NB | AGC0401 | 45 | | | | | 45 |
| | TOTAL | | | 330 | 60 | 15 | 30 | | 390 |



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

| 3º SEMESTRE | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|--------------------------|-----|---------------|---------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | Código no SIGAA | Componentes Curriculares | † | Pré-requisito | CH Presencial | | | | CH Total |
| | | | | | CH Teórica | CH Prática | CH CE | CH CP | |
| 1 | AGC0417 | Bioquímica | NB | AGC0407 | 60 | | | | 60 |
| 2 | AGC0418 | Entomologia Geral | NPE | AGC0416 | 45 | 15 | 15 | | 60 |
| 3 | AGC0419 | Estatística | NB | AGC0405 | 60 | | | 30 | 60 |
| 4 | AGC0420 | Física do Solo | NPE | AGC0413 | 30 | 15 | | | 45 |
| 5 | AGC0421 | Genética | NPE | AGC0401 | 45 | | | | 45 |
| 6 | AGC0422 | Hidrologia Agrícola | NPE | AGC0409 | 45 | 15 | | | 60 |
| 7 | AGC0423 | Topografia I | NPE | AGC0402 | 60 | | | | 60 |
| | | TOTAL | | | 345 | 45 | 15 | 30 | 390 |

| 4º SEMESTRE | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|--------------------------|-----|---------------|---------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | Código no SIGAA | Componentes Curriculares | † | Pré-requisito | CH Presencial | | | | CH Total |
| | | | | | CH Teórica | CH Prática | CH CE | CH CP | |
| 1 | AGC0424 | Entomologia Agrícola | NPE | AGC0418 | 45 | 15 | 15 | | 60 |
| 2 | AGC0425 | Experimentação Agrícola | NPE | AGC0419 | 45 | | | 15 | 45 |
| 3 | AGC0426 | Fisiologia Vegetal | NPE | AGC0417 | 60 | 15 | | 15 | 75 |
| 4 | AGC0427 | Mecanização Agrícola | NPE | AGC0420 | 60 | | | | 60 |
| 5 | AGC0428 | Microbiologia Agrícola | NB | AGC0401 | 30 | 30 | | 15 | 60 |
| 6 | AGC0429 | Nutrição Animal | NPE | AGC0410 | 30 | 30 | | | 60 |
| 7 | AGC0430 | Topografia II | NPE | AGC0423 | 45 | | | | 45 |
| | | TOTAL | | | 315 | 90 | 15 | 45 | 405 |



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

5º SEMESTRE

| | Código no SIGAA | Componentes Curriculares | † | Pré-requisito | CH Presencial | | | | CH Total |
|---|-----------------|-----------------------------|------|--------------------|---------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | | | | | CH Teórica | CH Prática | CH CE | CH CP | |
| 1 | AGC0431 | Agroecologia | NESP | AGC0409 | 30 | | 15 | | 30 |
| 2 | AGC0432 | Biologia do solo | NPE | AGC0428 | 30 | | | | 30 |
| 3 | AGC0433 | Economia e Mercado Agrícola | NPE | AGC0412 | 45 | | | | 45 |
| 4 | AGC0434 | Fitopatologia Geral | NPE | AGC0428 | 45 | 15 | | | 60 |
| 5 | AGC0435 | Hidráulica Agrícola | NPE | AGC0422 | 45 | 15 | | | 60 |
| 6 | AGC0436 | Melhoramento Animal | NPE | AGC0421 AGC0425 | 45 | | | 15 | 45 |
| 7 | AGC0437 | Melhoramento Vegetal | NPE | AGC0421 AGC0425 | 45 | | | 15 | 45 |
| 8 | AGC0438 | Nutrição Vegetal | NPE | AGC0426 | 30 | 15 | | | 45 |
| 9 | AGC04 | Disciplina Optativa | | | 30 | | | | 30 |
| | | TOTAL | | | 345 | 45 | 15 | 30 | 390 |

6º SEMESTRE

| | Código no SIGAA | Componentes Curriculares | † | Pré-requisito | CH Presencial | | | | CH Total |
|---|-----------------|----------------------------------|------|--------------------|---------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | | | | | CH Teórica | CH Prática | CH CE | CH CP | |
| 1 | AGC0440 | Administração Rural | NB | AGC0433 | 45 | | 15 | | 45 |
| 2 | AGC0441 | Avicultura | NESP | AGC0429 | 45 | | 15 | | 45 |
| 3 | AGC0442 | Biotecnologia Vegetal | NESP | AGC0421 AGC0437 | 15 | 15 | | 15 | 30 |
| 4 | AGC0443 | Fertilidade do Solo | NPE | AGC0413 | 45 | 15 | | | 60 |
| 5 | AGC0444 | Fitopatologia Agrícola | NPE | AGC0434 | 45 | 15 | 15 | 15 | 60 |
| 6 | AGC0445 | Geoprocessamento | NPE | AGC0430 | 15 | 30 | | | 45 |
| 7 | AGC0446 | Manejo e Utilização de Pastagens | NPE | AGC0426 AGC0429 | 45 | | 15 | | 45 |
| 8 | AGC0447 | Suinocultura | NESP | AGC0429 | 45 | | 15 | | 45 |
| 9 | AGC04 | Disciplina Optativa | | | 30 | | | | 30 |
| | | TOTAL | | | 330 | 75 | 75 | 30 | 405 |



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

| 7º SEMESTRE | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|------------------------------------------|------|--------------------|---------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | Código no SIGAA | Componentes Curriculares | † | Pré-requisito | CH Presencial | | | | CH Total |
| | | | | | CH Teórica | CH Prática | CH CE | CH CP | |
| 1 | AGC0448 | Elaboração de Projetos | NESP | AGC0414 AGC0425 | 30 | | | 30 | 30 |
| 2 | AGC0449 | Fruticultura Tropical e Subtropical | NPE | AGC0426 | 45 | 15 | | 15 | 60 |
| 3 | AGC0450 | Irrigação e Drenagem | NPE | AGC0435 | 30 | 30 | | | 60 |
| 4 | AGC0451 | Manejo de Plantas Daninhas | NPE | AGC0426 | 60 | | | | 60 |
| 5 | AGC0452 | Manejo e Conservação do Solo | NPE | AGC0420 | 30 | 30 | 15 | | 60 |
| 6 | AGC0453 | Tecnologia de Produtos de Origem Animal | NESP | AGC0428 | 15 | 30 | | | 45 |
| 7 | AGC0454 | Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal | NESP | AGC0428 | 15 | 30 | | | 45 |
| 8 | AGC0455 | Tecnologia e Produção de Sementes | NPE | AGC0426 | 15 | 30 | 15 | 15 | 45 |
| | | TOTAL | | | 240 | 165 | 30 | 60 | 405 |

| 8º SEMESTRE | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|------------------------------------------------|------|---------------|---------------|------------|------------|-----------|------------|
| | Código no SIGAA | Componentes Curriculares | † | Pré-requisito | CH Presencial | | | | CH Total |
| | | | | | CH Teórica | CH Prática | CH CE | CH CP | |
| 1 | AGC0456 | Extensão Rural | NPE | AGC0440 | 45 | | 45 | | 45 |
| 2 | AGC0457 | Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo | NPE | AGC0426 | 45 | | 15 | | 45 |
| 3 | AGC0458 | Fruticultura de Clima Temperado | NPE | AGC0426 | 60 | | 15 | | 60 |
| 4 | AGC0459 | Olericultura | NPE | AGC0426 | 60 | | 15 | | 60 |
| 5 | AGC0460 | Perícia Agrícola e Ambiental | NPE | AGC0413 | 30 | | 15 | | 30 |
| 6 | AGC0461 | Planejamento Agrônômico Integrado I | NESP | AGC0452 | 45 | | 45 | 45 | 45 |
| 7 | AGC0462 | Plantas de Lavoura II | NPE | AGC0455 | 30 | 15 | 15 | 15 | 45 |
| 8 | AGC0463 | Silvicultura | NPE | AGC0455 | 45 | | | | 45 |
| | | TOTAL | | | 360 | 15 | 165 | 60 | 375 |



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

| 9º SEMESTRE | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|--------------------------------------|------|--------------------|---------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | Código no SIGAA | Componentes Curriculares | † | Pré-requisito | CH Presencial | | | | CH Total |
| | | | | | CH Teórica | CH Prática | CH CE | CH CP | |
| 1 | AGC0464 | Bovinocultura de Corte | NESP | AGC0429 | 45 | | | | 45 |
| 2 | AGC0465 | Bovinocultura de Leite | NESP | AGC0429 | 45 | | 15 | | 45 |
| 3 | AGC0466 | Construções Rurais | NPE | AGC0430 | 45 | | | | 45 |
| 4 | AGC0467 | Defesa Sanitária Vegetal | NESP | AGC0424 AGC0444 | 30 | | | | 30 |
| 5 | AGC0468 | Fisiologia e Manejo Pós-Colheita | NPE | AGC0426 | 45 | | | | 45 |
| 6 | AGC0469 | Planejamento Agrônômico Integrado II | NESP | AGC0461 | 45 | | 45 | 45 | 45 |
| 8 | AGC0470 | Plantas de lavoura I | NPE | AGC0455 | 30 | 15 | | 15 | 45 |
| | AGC0471 | Trabalho de Curso (atividade) | | AGC0448 | | 30 | | 30 | 30 |
| 9 | AGC04 | Disciplina Optativa | | | 30 | | | | 30 |
| | | TOTAL | | | 315 | 45 | 60 | 90 | 360 |

| 10º SEMESTRE | | | | |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------|---------------|----------|
| | Código no SIGAA | Componentes Curriculares | Pré-requisito | CH Total |
| 1 | AGC0472 | Estágio Curricular Supervisionado (atividade) | | 360 |

| Síntese da Estrutura Curricular do Curso de Agronomia | CH |
|--------------------------------------------------------------|--------------|
| Carga horária teórica | 2.895 |
| Carga horária prática | 615 |
| Atividades Curriculares Complementares | 80 |
| Carga horária mínima de optativas | 90 |
| Estágio Curricular Supervisionado | 360 |
| Trabalho de Conclusão de Curso | 30 |
| Curricularização da Extensão | 390 |
| Curricularização da Pesquisa | 390 |
| Carga horária Total do Curso | 3.960 |