



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

**Matriz Curricular do curso de Agronomia para os ingressantes a partir de 2023**

1º SEMESTRE								
	Código no SIGAA	Componentes Curriculares	†	Carga Horária (CH) Presencial				CH Total
				CH Teórica	CH Prática	Curricularização da Extensão (CE)	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
		<b>TOTAL</b>		<b>315</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>390</b>

† 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
		<b>TOTAL</b>			<b>330</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>390</b>



**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
		<b>TOTAL</b>			<b>345</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>390</b>

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	AGC0430	45				45
		<b>TOTAL</b>			<b>315</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>405</b>



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

5° 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	AGC0445	Geoprocessamento	NPE	AGC0423	15	30			45
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
		<b>TOTAL</b>			<b>315</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>375</b>

6° 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	AGC0435	Hidráulica Agrícola	NPE	AGC0422	45	15			60
7	AGC0446	Manejo e Utilização de Pastagens	NPE	AGC0426 AGC0429	45		15		45
8	AGC0447	Suínocultura	NESP	AGC0429	45		15		45
9	AGC04	Disciplina Optativa			30				30
		<b>TOTAL</b>			<b>360</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>420</b>



**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
		<b>TOTAL</b>			<b>240</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>405</b>

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	AGC0466	Construções Rurais	NPE	AGC0430	45				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 Agrônomico 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
		<b>TOTAL</b>			<b>360</b>	<b>15</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>375</b>



**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	AGC0457	Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo	NPE	AGC0426	45		15		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
9	AGC04	Disciplina Optativa			30				30
	AGC0471	Trabalho de Curso (atividade)		AGC0448		30		30	30
		<b>TOTAL</b>			<b>315</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>360</b>

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
<b>Carga horária Total do Curso</b>	<b>3.950</b>