



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	CH da Pesquisa	
AGB0701	Física	-	Básico	45	15	0	6	60
AGB0702	Matemática	-	Básico	60	0	0	6	60
AGB0703	Introdução à Agronomia	-	Essencial	30	0	0	3	30
AGB0704	Química Geral e orgânica	-	Básico	45	15	0	6	60
AGB0705	Biologia	-	Essencial	45	0	0	5	45
AGB0706	Desenho Técnico	-	Essencial	15	15	0	3	30
AGB0707	Ética e Legislação Aplicada	-	Essencial	30	0	0	3	30
	Total			270	45	0	32	315

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



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
	Total			285	60	13	36	345

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
	Total			300	75	25	65	375

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
	Total			285	60	41	76	345



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
	Total			270	60	56	34	330

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
	Total			270	60	47	35	330

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
Total				270	90	62	38	360

8º semestre								
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
Total				270	90	62	38	360

9º semestre								
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
	Total			315	60	90	40	375

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

10º semestre				
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
Carga horária Total do Curso	3695



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

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.

Código do SIGAA	Componente Curricular	Pré-requisito	CH Teórica	CH Prática	CH EaD	CH Total
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 agrônomo	-	30	-	-	30
AGB0785	Direitos trabalhistas - noções básicas	-	30	-	-	30
AGB0786	Tecnologia de produção industrial de ração	-	30	-	-	30