



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS DE SOBRAL

Tabela 1. Matriz curricular do curso de Agronomia IFCE campus Sobral.

		1º SEMESTRE					
COD.	DISCIPLINA	CH*	T*	P*	EC*	PRÉ-REQUISITOS	
AGR 101	Introdução à agronomia	40	20	20	-	-	
AGR 102	Cálculo	80	60	20	-	-	
AGR 103	Física	80	40	40	-	-	
AGR 104	Química Geral e Analítica	80	40	40	-	-	
AGR 105	Biologia geral	80	60	20	-	-	
AGR 106	Higiene e segurança do trabalho	40	40	-	-	-	
CARGA HORÁRIA TOTAL		400	-	-	-	-	
		2º SEMESTRE					
COD.	DISCIPLINA	CH	T	P	EC	PRÉ-REQUISITOS	
AGR 207	Química orgânica	60	40	20	-	AGR 104	
AGR 208	Entomologia geral	80	40	40	-	AGR 105	
AGR 209	Estatística	40	20	20	-	-	
AGR 210	Metodologia do trabalho científico	40	40	-	-	-	
AGR 211	Sistemática e morfologia vegetal	40	20	20	-	AGR 105	
AGR 212	Meteorologia e climatologia agrícola	60	20	40	-	-	

AGR 213	Gênese, morfologia e física do solo	80	40	40	-	-
CARGA HORÁRIA TOTAL		400	-	-	-	-
3° SEMESTRE						
COD.	DISCIPLINA	CH	T	P	EC	PRÉ-REQUISITOS
AGR 314	Apicultura	80	40	30	10	AGR 208
AGR 315	Bioquímica	80	40	40	-	AGR 105; AGR 207
AGR 316	Genética	40	20	20	-	
AGR 317	Desenho e topografia	80	40	40	-	
AGR 318	Entomologia aplicada	80	40	30	10	AGR 208
AGR 319	Experimentação Agrícola	40	20	20	-	AGR 209
CARGA HORÁRIA TOTAL		400	-	-	-	-
4° SEMESTRE						
COD.	DISCIPLINA	CH	T	P	EC	PRÉ-REQUISITOS
AGR 420	Hidráulica agrícola	80	40	40	-	AGR 102;
AGR 421	Fisiologia vegetal	80	40	40	-	AGR 211
AGR 422	Microbiologia agrícola	80	60	20	-	AGR 105
AGR 423	Máquinas e mecanização agrícola	80	40	40	-	
AGR 424	Hidrologia	40	20	20	-	AGR 212
AGR 425-	Teoria econômica aplicada	40	30	10	-	-
CARGA HORÁRIA TOTAL		400	-	-	-	-
5° SEMESTRE						
COD.	DISCIPLINA	CH	T	P	EC	PRÉ-REQUISITOS
AGR 525	Sistemas de Irrigação	80	40	30	10	AGR 212; AGR 420

AGR 526	Química e Fertilidade do solo	80	40	30	10	-
AGR 527	Fitopatologia agrícola	80	40	30	10	-
AGR 528	Anatomia e Fisiologia Animal	80	40	40	-	-
AGR 529	Construções Rurais	40	20	20	-	AGR 106; AGR 213
-	ELETIVA I	40	-	-	-	-
CARGA HORÁRIA TOTAL		400	-	-	-	-
6° SEMESTRE						
COD.	DISCIPLINA	CH	T	P	EC	PRÉ-REQUISITOS
AGR 630	Gestão de Recursos Hídricos	40	20	20	-	AGR 424
AGR 631	Drenagem Agrícola	40	20	20	-	AGR 420
AGR 632	Nutrição Animal	80	60	10	10	AGR 528
AGR 633	Forragicultura	40	20	10	10	AGR 211
AGR 634	Horticultura e Olericultura	80	40	30	10	AGR 421
AGR 635	Higiene e Sanidade Animal	80	40	30	10	AGR 528
-	ELETIVA II	40	-	-	-	-
CARGA HORÁRIA TOTAL		400	-	-	-	-
7° SEMESTRE						
COD.	DISCIPLINA	CH	T	P	EC	PRÉ-REQUISITOS
AGR 736	Melhoramento genético vegetal	40	20	20	-	AGR 316
AGR 737	Levantamento e classificação de solos	40	20	20	-	AGR 213, AGR 317
AGR 738	Fruticultura	80	40	25	15	AGR 421
AGR 739	Ovinocultura e Caprinocultura	80	40	25	15	AGR 528
AGR 740	Gestão Rural e	80	40	40	-	AGR 425

	Empreendedorismo					
AGR 741	Projeto Social	40	20	20		-
-	ELETIVA III	40	-	-	-	-
CARGA HORÁRIA TOTAL		400	-	-	-	-
8º SEMESTRE						
COD.	DISCIPLINA	CH	T	P	EC	PRÉ-REQUISITOS
AGR 842	Manejo e conservação do solo	40	20	10	10	AGR 526
AGR 843	Tecnologia de Produtos Agropecuários	80	40	40	-	AGR 315
AGR 844	Tecnologia e produção de sementes	40	20	20	-	AGR 421
AGR 845	Bovinocultura	80	40	30	10	AGR 528
AGR 846	Suinocultura e Avicultura	80	40	30	10	AGR 528
	ELETIVA IV	80	-	-	-	-
CARGA HORÁRIA TOTAL		400	-	-	-	-
9º SEMESTRE						
COD.	DISCIPLINA	CH	T	P	EC	PRÉ-REQUISITOS
AGR 947	Grandes Culturas	80	40	30	10	AGR 421
AGR 948	Sociologia e Extensão Rural	40	20	10	10	AGR 101
AGR 949	Pós-colheita de frutas e hortaliças	60	40	20	-	AGR 421
AGR 950	Melhoramento Animal	80	40	40	-	AGR 316
AGR 951-	Trabalho de conclusão de curso - TCC	60	-	-	-	Completadas no mínimo 70% da carga horária total das disciplinas
-	ELETIVA VI	80	-	-		-

CARGA HORÁRIA TOTAL		400	-	-			-
10° SEMESTRE							
COD.	DISCIPLINA	CH	T	P			PRÉ-REQUISITOS
AGR 1050	Estágio obrigatório supervisionado	200	-	200			Completado no mínimo 70% da carga horária total de disciplinas.
CARGA HORÁRIA TOTAL		200	-	-	-		-
SOMA TOTAL		3.800					-
ELETIVAS							
COD.	DISCIPLINA	CH	T	P	EC		PRÉ-REQUISITOS
AGR E01	Legislação rural	40	20	20	-		-
AGR E02	Manejo e avaliação de sistemas de irrigação	80	40	40	-		AGR 525
AGR E03	Salinidade do solo e qualidade de água	80	40	40	-		-
AGR E04	Aubos e adubação	40	20	20	-		AGR 526
AGR E05	Manejo de bacias hidrográficas	40	20	20	-		AGR 424
AGR E06	Sistema de produção de monogástrico (aves e suínos)	60	40	20	-		AGR 528
AGR E07	Produção intensiva de ruminantes de corte	60	40	20	-		AGR 528
AGR E08	Apicultura e polinização	40	40	20	-		AGR 314
AGR E09	Informática aplicada a irrigação	40	20	20	-		AGR 525
AGR E10	Produção Orgânica de Frutas e	60	40	20	-		AGR 421

	Hortaliças					
AGR E11	Relação água-solo-planta-atmosfera	60	40	20	-	AGR 421
AGR E12	Fruticultura II	60	40	20	-	AGR 421
AGR E13	Olericultura II	60	40	20	-	AGR 421
AGR E14	Grandes Culturas II	60	40	20	-	AGR 421
AGR E15	Biotecnologia na Agricultura	60	40	20	-	AGR 736
AGR E16	Manejo integrado de pragas (MIP)	60	40	20	-	AGR 318
AGR E17	Quimigação	60	40	20	-	AGR 526
AGR E18	Tecnologias para a convivência no Semiárido	40	20	20	-	-
AGR E19	Irrigação por Aspersão	40	20	20	-	AGR 420
AGR E20	Irrigação Localizada	40	20	20	-	AGR 420
AGR E21	Manejo de Plantas Invasoras	40	20	20	-	-
AGR E22	Nutrição Vegetal	40	20	20	-	-
AGR E23	Equideocultura	40	20	20	-	-
AGR E24	Irrigação por superfície	40	20	20	-	AGR 420
AGR E25	Atividade de extensão I	80	-	-	80	
AGR E26	Atividade de extensão II	80	-	-	80	
AGR E27	Atividade de extensão III	80	-	-	80	
AGR E28	Sistemas de Informação Geográfica	80	40	40		

CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS ELETIVAS		2340			-	
OPTATIVAS						
AGR O01	Libras	40	30	10		
AGR O02	Educação física	80	40	40		
AGR O03	Inglês técnico	40	40			
AGR O04	Educação musical	80	40	40		
AGR O05	Gestão do desenvolvimento sustentável	40	20	20		
CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS OPTATIVAS		280				