

Quadro 3. Matriz Curricular das disciplinas obrigatórias

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA												
IFRO — CAMPUS COLORADO DO OESTE — RESOLUÇÃO 43/2010/CONSUP/IFRO												
Organizada Conforme Resolução CES/CNE 1/2006 — Hora-Aula igual a 50 minutos												
Períodos	Disciplinas	Códigos	Pré- Requisitos	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total (HA - Horas-Aulas)	CH Total (HR - Horas-Relógio)	CH ANP (HA)	CH Extensão (HA)	CH Extensão (HR)	
1.º	Informática Aplicada à Engenharia Agrônômica	NB11		3	20	40	60	50	12	6	5	
	Química Geral e Inorgânica	NB12		4	60	20	80	67	16	8	6,7	
	Metodologia da Pesquisa Científica	NB13		3	40	20	60	50	12	6	5	
	Cálculo I	NB14		3	40	20	60	50	12	6	5	
	Álgebra Linear e Geometria Analítica	NB15		3	60	-	60	50	6	6	5	
	Biologia Celular	NB16		3	40	20	60	50	12	6	5	
	Introdução à Engenharia Agrônômica	NP11		2	40	-	40	33	4	4	3,3	
	Comunicação e Linguagem	NP12		2	40	-	40	33	4	4	3,3	
	SUBTOTAL			23	340	120	460	383	78	46	38,3	
	2.º	Cálculo II	NB21	NB14	3	40	20	60	50	6	6	5
		Química Orgânica e Ambiental	NB22		4	60	20	80	67	16	8	6,7
		Física do Ambiente Agrícola I	NB23		3	60	-	60	50	6	6	5
		Anatomia e Morfologia Vegetal	NB24		3	40	20	60	50	6	6	5
		Zoologia e Parasitologia	NB25		3	40	20	60	50	6	6	5
		Genética	NB26		3	60	-	60	50	12	6	5
Microbiologia		NB27		3	40	20	60	50	4	6	5	
Ética Profissional e Cidadania		NP21		2	40	-	40	33	8	4	3,3	
SUBTOTAL				24	380	100	480	400	64	48	40	
3.º		Ecologia	NB31		2	40	-	40	33	8	4	3,3
		Bioquímica	NB32	NB22	3	40	20	60	50	12	6	5
		Química Analítica	NB33	NB12	3	20	40	60	50	12	6	5
		Botânica e Sistemática Vegetal	NB34		3	40	20	60	50	12	6	5
		Estatística	NB35		3	60	-	60	50	12	6	5
		Física do Ambiente Agrícola II	NB36	NB23	3	60	-	60	50	6	6	5
	Microbiologia do Solo	NP31	NB27	2	20	20	40	33	8	4	3,3	
	Agrometeorologia	NP32		3	40	20	60	50	6	6	5	
	Pedologia	NP33		3	40	20	60	50	12	6	5	
	SUBTOTAL			25	360	140	500	416	88	50	41,7	

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA											
IFRO — CAMPUS COLORADO DO OESTE — RESOLUÇÃO 43/2010/CONSUP/IFRO											
Organizada Conforme Resolução CES/CNE 1/2006 — Hora-Aula igual a 50 minutos											
Períodos	Disciplinas	Códigos	Pré-Requisitos	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total (HA - Horas-Aulas)	CH Total (HR - Horas-Relógio)	CH ANP (HA)	CH Extensão (HA)	CH Extensão (HR)
4.º	Física e Classificação dos Solos	NP41	NP33	3	40	20	60	50	6	6	5
	Administração e Economia Rural	NP42		3	60	-	60	50		6	5
	Experimentação Agrícola	NP43	NB35	3	40	20	60	50	6	6	5
	Fisiologia Vegetal	NP44	NB32	4	60	20	80	67	12	8	6,7
	Fitopatologia	NP45		3	40	20	60	50	6	6	5
	Entomologia	NP46		3	40	20	60	50	6	6	5
	Hidráulica	NP47	NB21	2	40	-	40	33	8	4	3,3
	Expressão Gráfica	NB41		2	40	-	40	33	8	4	3,3
	SUBTOTAL			23	360	100	460	383	52	46	38,3
	5.º	Química e Fertilidade dos Solos	NP51	NP33	4	60	20	80	67	16	10
Doenças das Plantas Cultivadas		NP52	NP45	3	40	20	60	50	6	6	5
Pragas das Plantas Cultivadas		NP53	NP46	3	40	20	60	50	12	6	5
Irrigação e Drenagem		NP54	NP47	4	50	30	80	67	16	8	6,7
Topografia		NP55		3	40	20	60	50		6	5
Máquinas e Motores		NP56		2	20	20	40	33		4	3,3
Anatomia e Fisiologia Animal		NP57		3	40	20	60	50	6	6	5
Gestão de Agronegócios		NP58		3	40	20	60	50		6	5
SUBTOTAL				25	330	170	500	417	56	52	43,3
6.º		Geoprocessamento	NP61		4	40	40	80	67	16	8
	Nutrição Mineral de Plantas	NP62		2	20	20	40	33	8	4	3,3
	Melhoramento de Plantas	NP63	NB26	3	40	20	60	50	12	6	5
	Produção e Tecnologia de Sementes e Mudanças	NP64		3	30	30	60	50	6	6	5
	Mecanização Agrícola	NP65	NP56	3	40	20	60	50		6	5
	Nutrição Animal	NP66		3	40	20	60	50	6	6	5
	Biologia e Manejo de Plantas Daninhas	NP67	NP44	3	40	20	60	50	6	6	5
	Agroecologia	NE61		3	40	20	60	50		6	5
	SUBTOTAL			24	290	190	480	400	54	48	40

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA											
IFRO — CAMPUS COLORADO DO OESTE — RESOLUÇÃO 43/2010/CONSUP/IFRO											
Organizada Conforme Resolução CES/CNE 1/2006 — Hora-Aula igual a 50 minutos											
Períodos	Disciplinas	Códigos	Pré-Requisitos	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total (HA) - Horas-Aulas	CH Total (HR) - Horas-Relógio	CH ANP (HA)	CH Extensão (HA)	CH Extensão (HR)
7.º	Adubos e Adubação	NP71	NP51	2	30	10	40	33	8	4	3,3
	Manejo e Conservação do Solo e da Água	NP72		4	50	30	80	67	8	8	6,7
	Construções e Instalações Rurais	NP73		3	40	20	60	50	12	6	5
	Produção de Feijão, Milho, Soja e Sorgo	NP74	NP44	3	40	20	60	50	6	6	5
	Olericultura	NP75	NP44	3	40	20	60	50		6	5
	Pastagens e Forragicultura	NP76	NP44	3	40	20	60	50	12	6	5
	Fruticultura Tropical e Regional	NE71	NP44	4	50	30	80	67		8	6,7
	Optativa	NE		3	40	20	60	50	6	6	5
	SUBTOTAL			25	330	170	500	417	52	50	41,7
	Silvicultura	NP81	NP44	3	40	20	60	50	6	10	8,3
8.º	Produção de Algodão, Arroz, Café e Mandioca	NP82	NP44	3	40	20	60	50		10	8,3
	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal	NP83		2	20	20	40	33		4	3,3
	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	NP84		2	20	20	40	33	8	4	3,3
	Sociologia e Extensão Rural	NP85		3	50	10	60	50		25	20,8
	Empreendedorismo no Agronegócio	NE81		3	50	10	60	50		10	8,3
	Bovinocultura e Bubalinocultura	NE82	NP66	4	50	30	80	67	10	10	8,3
	Optativa	NE		3	40	20	60	50	6	10	8,3
	SUBTOTAL			23	310	150	460	383	30	83	69,2
	Legislação Agrária e Ambiental	NP91		3	60	-	60	50	12	10	8,3
	9.º	Planejamento e Elaboração de Projetos Agropecuários	NP92		3	40	20	60	50		10
Biocologia Vegetal		NP93	NP44	3	40	20	60	50	12	6	5
TCC I		NP94		2	-	40	40	33	8	4	3,3
Integração Lavoura-Pecuária-Floresta		NE91		3	40	20	60	50	12	10	8,3
Produção de Plantas Bioenergéticas		NE92	NP44	3	40	20	60	50	6	10	8,3
Recuperação de Áreas Degradadas		NE93	NP72	3	30	30	60	50	12	10	8,3
Optativa		NE		3	40	20	60	50	6	6	5
SUBTOTAL				23	290	170	460	383	68	66	55
TCC II		NP101	NP94	2	-	40	40	33			
SUBTOTAL				2		40	40	33			

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA								
IFRO — CAMPUS COLORADO DO OESTE — RESOLUÇÃO 43/2010/CONSUP/IFRO								
Organizada Conforme Resolução CES/CNE 1/2006 — Hora-Aula igual a 50 minutos								
Períodos	Disciplinas	CH Teórica	CH Prática	CH Total (HA - Horas-Aulas)	CH Total (HR - Horas-Relógio)	CH ANP (HA)	CH Extensão (HA)	CH Extensão (HR)
Subtotais por Núcleo	Núcleo Básico (24,78%)	900	300	1200	1.000	196	120	100
	Núcleo Profissionaliz. (51,62%)	1.670	830	2500	2.083	288	283	235,8
	Núcleo Específico (13,20%)	420	220	640	533	58	86	71,7
Núcleo Comp.	Atividades Complementares		120	120	100			
	Estágio Supervisionado		384	384	320			
CARGA HORÁRIA TOTAL		2.990	1.854	4.844	4.037	542	489	407,5

As disciplinas optativas do curso de Engenharia Agronômica, que serão oferecidas a partir do 7.º semestre, podem ser visualizadas no Quadro 3.

Quadro 4. Matriz Curricular das disciplinas optativas

DISCIPLINAS OPTATIVAS DO CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA								
IFRO — CAMPUS COLORADO DO OESTE — RESOLUÇÃO 43/2010/CONSUP/IFRO								
Organizada Conforme Resolução CES/CNE 1/2006 — Hora-Aula igual a 50 minutos								
Períodos	Disciplinas	Códigos	Pré- Requisitos	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total (HA - Horas-Aulas)	CH Total (HR - Horas-Relógio)
7.º	Agricultura de Precisão	NE01		3	40	20	60	50
	Apicultura e Meliponicultura	NE02		3	40	20	60	50
	Extrativismo Vegetal	NE03		3	40	20	60	50
8.º	Secagem e Armazenamento de Sementes e Grãos	NE04		3	40	20	60	50
	Ovinocultura	NE05		3	40	20	60	50
	Avaliação de Impactos Ambientais	NE06		3	40	20	60	50
9.º	Tópicos Avançados em Máquinas Agrícolas	NE07		3	40	20	60	50
	Piscicultura	NE08		3	40	20	60	50
	Gestão de Resíduos Agropecuários	NE09		3	40	20	60	50
	Libras (em qualquer período do curso)	NB00		2	40	-	40	33