

Quadro 2. Matriz Curricular das disciplinas obrigatórias

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA								
IFRO — CAMPUS COLORADO DO OESTE — RESOLUÇÃO 52/2010/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 (Horas-Aulas)	CH Total (Horas-Relógio)
1.º	Informática Aplicada à Engenharia Agrônômica	NB11		3	20	40	60	50
	Química Geral e Inorgânica	NB12		4	60	20	80	67
	Metodologia da Pesquisa Científica	NB13		3	40	20	60	50
	Física do Ambiente Agrícola I	NB14		3	40	20	60	50
	Álgebra Linear e Geometria Analítica	NB15		3	60	-	60	50
	Biologia Celular	NB16		3	40	20	60	50
	Introdução à Engenharia Agrônômica	NP11		2	40	-	40	33
	Comunicação e Linguagem	NP12		2	40	-	40	33
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>23</b>	<b>340</b>	<b>120</b>	<b>460</b>	<b>383</b>
2.º	Física do Ambiente Agrícola II	NB21	NB14	3	40	20	60	50
	Química Orgânica e Ambiental	NB22		4	60	20	80	67
	Cálculo I	NB23		3	60	-	60	50
	Anatomia e Morfologia Vegetal	NB24		3	40	20	60	50
	Zoologia e Parasitologia	NB25		3	40	20	60	50
	Genética	NB26		3	60	-	60	50
	Microbiologia	NB27		3	40	20	60	50
	Ética Profissional e Cidadania	NP21		2	40	-	40	33
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>24</b>	<b>380</b>	<b>100</b>	<b>480</b>	<b>400</b>
3.º	Ecologia	NB31		2	40	-	40	33
	Bioquímica	NB32	NB22	3	40	20	60	50
	Química Analítica	NB33	NB12	3	20	40	60	50
	Botânica e Sistemática Vegetal	NB34		3	40	20	60	50
	Estatística	NB35		3	60	-	60	50
	Cálculo II	NB36	NB23	3	60	-	60	50
	Microbiologia do Solo	NP31	NB27	2	20	20	40	33
	Agrometeorologia	NP32		3	40	20	60	50
Pedologia	NP33		3	40	20	60	50	
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>25</b>	<b>360</b>	<b>140</b>	<b>500</b>	<b>416</b>
4.º	Física e Classificação dos Solos	NP41	NP33	3	40	20	60	50
	Administração e Economia Rural	NP42		3	60	-	60	50
	Experimentação Agrícola	NP43	NB35	3	40	20	60	50
	Fisiologia Vegetal	NP44	NB32	4	60	20	80	67
	Fitopatologia	NP45		3	40	20	60	50
	Entomologia	NP46		3	40	20	60	50
	Hidráulica	NP47	NB21	2	40	-	40	33
	Expressão Gráfica	NB41		2	40	-	40	33
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>23</b>	<b>360</b>	<b>100</b>	<b>460</b>	<b>383</b>
5.º	Química e Fertilidade dos Solos	NP51	NP33	4	60	20	80	67
	Doenças das Plantas Cultivadas	NP52	NP45	3	40	20	60	50
	Pragas das Plantas Cultivadas	NP53	NP46	3	40	20	60	50
	Irrigação e Drenagem	NP54	NP47	4	50	30	80	67
	Topografia	NP55		3	40	20	60	50
	Máquinas e Motores	NP56		2	20	20	40	33
	Anatomia e Fisiologia Animal	NP57		3	40	20	60	50
	Gestão de Agronegócios	NP58		3	40	20	60	50
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>25</b>	<b>330</b>	<b>170</b>	<b>500</b>	<b>417</b>

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	Códigos	Pré-Requisitos	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total (Horas-Aulas)	CH Total (Horas-Relógio)
6.º	Geoprocessamento	NP61		4	40	40	80	67
	Nutrição Mineral de Plantas	NP62		2	20	20	40	33
	Melhoramento de Plantas	NP63	NB26	3	40	20	60	50
	Produção e Tecnologia de Sementes e Mudanças	NP64		3	30	30	60	50
	Mecanização Agrícola	NP65	NP56	3	40	20	60	50
	Nutrição Animal	NP66		3	40	20	60	50
	Biologia e Manejo de Plantas Daninhas	NP67	NP44	3	40	20	60	50
	Agroecologia	NE61		3	40	20	60	50
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>24</b>	<b>290</b>	<b>190</b>	<b>480</b>
7.º	Adbos e Adubação	NP71	NP51	2	30	10	40	33
	Manejo e Conservação do Solo e da Água	NP72		4	50	30	80	67
	Construções e Instalações Rurais	NP73		3	40	20	60	50
	Produção de Feijão, Milho, Soja e Sorgo	NP74	NP44	3	40	20	60	50
	Olericultura	NP75	NP44	3	40	20	60	50
	Pastagens e Forragicultura	NP76	NP44	3	40	20	60	50
	Fruticultura Tropical e Regional	NE71	NP44	4	50	30	80	67
	Optativa	NE		3	40	20	60	50
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>25</b>	<b>330</b>	<b>170</b>	<b>500</b>
8.º	Silvicultura	NP81	NP44	3	40	20	60	50
	Produção de Algodão, Arroz, Café e Mandioca	NP82	NP44	3	40	20	60	50
	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal	NP83		2	20	20	40	33
	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	NP84		2	20	20	40	33
	Sociologia e Extensão Rural	NP85		3	50	10	60	50
	Empreendedorismo no Agronegócio	NE81		3	50	10	60	50
	Bovinocultura e Bubalinocultura	NE82	NP66	4	50	30	80	67
	Optativa	NE		3	40	20	60	50
<b>SUBTOTAL</b>				<b>23</b>	<b>310</b>	<b>150</b>	<b>460</b>	<b>383</b>
9.º	Legislação Agrária e Ambiental	NP91		3	60	-	60	50
	Planejamento e Elaboração de Projetos Agropecuários	NP92		3	40	20	60	50
	Biotechnology Vegetal	NP93	NP44	3	40	20	60	50
	TCC I	NP94		2	-	40	40	33
	Integração Lavoura-Pecuária-Floresta	NE91		3	40	20	60	50
	Produção de Plantas Bioenergéticas	NE92	NP44	3	40	20	60	50
	Recuperação de Áreas Degradadas	NE93	NP72	3	30	30	60	50
	Optativa	NE		3	40	20	60	50
<b>SUBTOTAL</b>				<b>23</b>	<b>290</b>	<b>170</b>	<b>460</b>	<b>383</b>
10.º	TCC II	NP101	NP94	2	-	40	40	33
<b>SUBTOTAL</b>				<b>2</b>		<b>40</b>	<b>40</b>	<b>33</b>

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	Códigos	Pré- Requisito s	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total (Horas- Aulas)	CH Total (Horas- Relógio)
Subtotais por Núcleo	Núcleo Básico (24,78%)				900	300	1.200	1.000
	Núcleo Profissionaliz. (51,62%)				1.670	830	2.500	2.083
	Núcleo Específico (13,20%)				420	220	640	533
Núcleo Comp.	Atividades Complementares					120	120	100
	Estágio Supervisionado					384	384	320
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>				<b>217</b>	<b>2.990</b>	<b>1.854</b>	<b>4.844</b>	<b>4.035</b>
NB: Núcleo Básico; NP: Núcleo Profissional Essencial; NE: Núcleo Profissional Específico Hora-aula: 50 minutos								

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

**Quadro 3. 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- Requisito s	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Horas- Aulas	CH Total (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