

Quadro 11. Matriz curricular do curso de Engenharia Agrônômica do IFRO Campus Cacoal.

Período	Disciplina	Códigos	Pré-Requisitos				Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total Hora- Aula	CH Total Hora - Relógio	CH ANP	CH-HR Extensão	CH-HA Extensão
1°	Química Geral	NB101					3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
1°	Cálculo I	NB102					3	60	0	60	50,00	0-12	0	0
1°	Biologia Celular	NB103					3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
1°	Zoologia Geral	NB104					3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
1°	Informática Básica	NB105					3	30	30	60	50,00	0-12	0	0
1°	Linguagem e Comunicação	NB106					2	40	0	40	33,33	0-8	0	0
1°	Metodologia de Projetos Int. e Extensão	NB107					2	30	10	40	33,33	0-8	0	0
1°	Introdução à Engenharia Agrônômica	NP101					2	20	20	40	33,33	0-8	0	0
1°	Metodologia Científica	NB108					3	40	20	60	50	0-12	0	0
			Subtotal 1				24	340	140	480	400	0	0	0

Período	Disciplina	Códigos	Pré-Requisitos				Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total Hora- Aula	CH Total Hora - Relógio	CH ANP	CH-HR Extensão	CH-HA Extensão
2°	Química Orgânica	NB201	NB101				3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
2°	Química Analítica	NB 202	NB104				4	40	40	80	66,67	0-16	0	0
2°	Cálculo II	NB203	NB102				3	60	0	60	50,00	0-12	0	0
2°	Física I	NB204					3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
2°	Anatomia e Morfologia Vegetal	NB205					3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
2°	Genética Básica	NB206	NB103				3	60	0	60	50,00	0-12	0	0
2°	Ecologia Geral	NB207					2	40	0	40	33,33	0-8	0	0
2°	Microbiologia Geral	NB208					3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
2°	Desenho Técnico	NP201					2	10	30	40	33,33	0-8	0	0
2°	Extensão Agropecuária I	EX201											20,83	25
			Subtotal 2				26	370	150	520	433	0	21	25

Período	Disciplina	Códigos	Pré-Requisitos			Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total Hora- Aula	CH Total Hora - Relógio	CH ANP	CH-HR Extensão	CH-HA Extensão
3°	Bioquímica	NB301	NB201			3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
3°	Física II	NB302	NB204			3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
3°	Estatística Básica	NB303	NB203			3	60	0	60	50,00	0-12	0	0
3°	Sistemática Vegetal	NB304	NB 205			3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
3°	Agroecologia	NE301	NP201			3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
3°	Topografia	NP301				4	40	40	80	66,67	0-16	7	8
3°	Pedologia	NP302				4	50	30	80	66,67	0-16	7	8
3°	Sociologia Rural	NP303				2	40	0	40	33,33	0-8	0	0
3°	Extensão Agropecuária II	EX301										20,83	25
			Subtotal 3			25	350	150	500	417	0	40	47

Período	Disciplina	Códigos	Pré-Requisitos			Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total Hora- Aula	CH Total Hora - Relógio	CH ANP	CH-HR Extensão	CH-HA Extensão
4°	Física do Solo	NP401				2	30	10	40	33,33	0-8	0	0
4°	Estatística Experimental	NP402	NB303			3	60	0	60	50,00	0-12	0	0
4°	Agrometeorologia	NP403				3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
4°	Anatomia e Fisiologia Animal	NP404				3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
4°	Fisiologia Vegetal	NP406	NB301			4	60	20	80	66,67	0-16	0	0
4°	Fitopatologia Geral	NP407	NB206			4	50	30	80	66,67	0-16	0	0
4°	Entomologia Geral	NP408	NB104			4	50	30	80	66,67	0-16	0	0
4°	Economia e Administração Rural	NP409				3	60	0	60	50,00	0-12	5	6
4°	Extensão Agropecuária III	EX401										20,83	25
			Subtotal 4			26	390	130	520	433	0	31	37

Período	Disciplina	Códigos	Pré-Requisitos			Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total Hora- Aula	CH Total Hora - Relógio	CH ANP	CH-HR Extensão	CH-HA Extensão
5°	Química e Fertilidade do Solo	NP501	NP302			4	50	30	80	66,67	0-16	8	10
5°	Sensoriamento Remoto	NP502	NP404			2	40	0	40	33,33	0-8	0	0
5°	Plantas Daninhas	NP503	NP406			3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
5°	Fitopatologia Aplicada	NP504	NP407			3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
5°	Entomologia Agrícola	NP505	NP408			3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
5°	Construções e Instalações Rurais	NP506	NP201			3	30	30	60	50,00	0-12	0	0
5°	Mecanização Agrícola I	NP507				2	30	10	40	33,33	0-8	3	4
5°	Zootecnia I	NP508	NP404			3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
5°	Extensão Agropecuária IV	EX501										20,83	25
			Subtotal 5			20	310	150	460	383	0	47	57

Período	Disciplina	Códigos	Pré-Requisitos			Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total Hora- Aula	CH Total Hora - Relógio	CH ANP	CH-HR Extensão	CH-HA Extensão
6°	Nutrição Mineral de Plantas	NP601	NP501	NP406		2	30	10	40	33,33	0-8	0	0
6°	Uso e Manejo de Fertilizantes e Corretivos	NP602	NP501			2	30	10	40	33,33	0-8	3	4
6°	Hidrologia e Hidráulica	NP603				3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
6°	Produção e Tecnologia de Sementes	NP604	NP406			3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
6°	Melhoramento Vegetal	NP605	NB206			3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
6°	Geoprocessamento	NP606	NP502			3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
6°	Zootecnia II	NP607	NP509			3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
6°	Mecanização Agrícola II	NP608	NP508			3	30	30	60	50,00	0-12	5	6
6°	Tecnologia de Produtos Agropecuários	NP609	NB206			4	40	40	80	66,67	0-16	7	8
6°	Extensão Agropecuária V	EX501										20,83	25
			Subtotal 6			22	330	190	520	433	0	41	49

Período	Disciplina	Códigos	Pré-Requisitos	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total Hora- Aula	CH Total Hora - Relógio	CH ANP	CH-HR Extensão	CH-HA Extensão	
7°	Manejo e Conservação do Solo e da Água	NP701	NP401		3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
7°	Manejo Integrado de Pragas, Doenças e Plantas Daninhas	NP702	NP504	NP505	3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
7°	Culturas Anuais I	NP703	NP406	NP501	3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
7°	Olericultura I	NP704	NP406	NP501	3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
7°	Cafeicultura I	NE705	NP406	NP501	3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
7°	Fruticultura I	NP706	NP406	NP501	4	40	40	80	66,67	0-16	5	6
7°	Irrigação e Drenagem	NP707	NP603		4	60	20	80	66,67	0-16	0	0
7°	Extensão Agropecuária VI	EX701									20,83	25
7°	Optativa I				3			60	50,00		0	0
			Subtotal 7		26	300	160	520	433	0	51	61

Período	Disciplina	Códigos	Pré-Requisitos	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total Hora- Aula	CH Total Hora - Relógio	CH ANP	CH-HR Extensão	CH-HA Extensão	
8°	Fruticultura II	NE801	NP406	NP501	3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
8°	Culturas Anuais II	NE802	NP406	NP501	3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
8°	Olericultura II	NE803	NP704		3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
8°	Cafeicultura II	NE804	NE705		3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
8°	Silvicultura	NP801	NP406	NP501	3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
8°	Extensão Rural	NP802	NP303		2	30	10	40	33,33	0-8	17	20
8°	Forragicultura e Pastagens	NP803	NP406	NP501	3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
8°	Extensão Agropecuária VII	EX801						-	-		67	80
8°	Optativa II				3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
			Subtotal 8		20	310	150	460	383	0	109	130

Período	Disciplina	Códigos	Pré-Requisitos	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total Hora- Aula	CH Total Hora - Relógio	CH ANP	CH-HR Extensão	CH-HA Extensão
9º	Empreendedorismo	NP901		2	30	10	40	33,33	0-8	0	0
9º	Trabalho de Conclusão de Curso I	NB901		2	20	20	40	33,33	0-8	0	0
9º	Recuperação de Áreas degradadas	NE901	NP701	3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
9º	Agricultura de Precisão	NP903	NB606	3	40	20	60	50,00	0-12	5	6
9º	Secagem e Armazenamento de Grãos e Sementes	NP904	NP406	3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
9º	Ética Profissional e Cidadania	NP905		2	40	0	40	33,33	0-8	0	0
9º	Legislação Agrária e Ambiental	NP907		3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
9º	Extensão Agropecuária VIII	EX901					-	-		67	80
9º	Optativa III			3	40	20	60	50,00	0-12	0	0
			Subtotal 9	21	290	130	420	350	0	77	92

Período	Disciplina	Códigos	Pré-Requisitos	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total Hora- Aula	CH Total Hora - Relógio	CH ANP	CH-HR Extensão	CH-HA Extensão
10º	Estágio supervisionado						576	480			
	Trabalho de Conclusão de Curso II						40	33			
			Subtotal 10				616	513,33			
CARGA HORÁRIA TOTAL DAS DISCIPLINAS				210	2990	1350	4400	3667	0	416	498

NÚCLEO COMPLEMENTAR	Estágio supervisionado						480	400			
	Trabalho de Conclusão de Curso						40	33,33			
	Atividades Complementares						144	120			
	Subtotal				215		664	553,33			

Quadro 12. Matriz curricular dos Componentes Curriculares Optativos do curso de Engenharia Agrônômica do IFRO, Campus Cacoal.

Período	Disciplinas	Código	Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Total Horas- Aulas	CH Total Horas- Relógio	CH ANP
7º	Biologia do Solo	OP701	3	40	20	60	50,00	0-12
	Propagação Vegetativa de Plantas	OP702	3	40	20	60	50,00	0-12
	Paisagismo, Floricultura e Plantas Ornamentais	OP703	3	40	20	60	50,00	0-12
	Bovinocultura de Corte	OP704	3	40	20	60	50,00	0-12
	Suinocultura	OP705	3	40	20	60	50,00	0-12
8º	Elaboração e Gestão de Projetos Agropecuários	OP801	3	20	40	60	50,00	0-12
	Apicultura e Meliponicultura	OP802	3	40	20	60	50,00	0-12
	Avaliação e Perícia de Imóveis Rurais	OP803	3	40	20	60	50,00	0-12
	Piscicultura	OP804	3	40	20	60	50,00	0-12
	Bovinocultura de Leite	OP805	3	40	20	60	50,00	0-12
	Avicultura	OP806	3	40	20	60	50,00	0-12
9º	Sistemas Integrados de Produção Agropecuária	OP 901	3	40	20	60	50,00	0-12
	Agronegócio	OP 902	3	60	0	60	50,00	0-12
	Tecnologia e Fisiologia Pós-Colheita	OP 903	3	40	20	60	50,00	0-12
	Libras	OP 904	3	40	20	60	50,00	0-12
	Biotecnologia Vegetal	OP 905	3	40	20	60	50,00	0-12
	Plantas Medicinais, Aromáticas, Condimentares e Não Convencionais	OP 906	3	40	20	60	50,00	0-12