

Quadro 13. Matriz curricular das disciplinas obrigatórias do Curso de Engenharia Florestal do IFRO – *Campus Ji-Paraná*.

MATRIZ CURRICULAR UNIFICADA DO CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA FLORESTAL - CH aula 50 minutos RESOLUÇÃO Nº 06/CEPEX/IFRO/2018												
Períodos	Disciplinas	Código	Pré-requisitos		Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão*	CH à Distância*	Hora-aula	Hora-relógio	
1º	Introdução à Engenharia Florestal	ENF-01	-	-	2	20	16	4	8	40	33	
	Ecologia Florestal	ENF-02	-	-	2	30	10	-	8	40	33	
	Biologia Geral	NB-04	-	-	2	30	10	-	8	40	33	
	Fundamentos de matemática elementar	NB-01	-	-	4	60	20	-	16	80	67	
	Química Geral	NB-02	-	-	4	40	40	-	16	80	67	
	Desenho Técnico	NB-03	-	-	2	20	20	-	8	40	33	
	Comunicação e expressão	NB-05	-	-	2	30	10	-	8	40	33	
	Metodologia Científica	NB-09	-	-	2	10	30	-	8	40	33	
	SUBTOTAL 1					20	240	156	4	80	400	332
TOTAL 1º PERÍODO					20	240	156	4	80	400	332	
2º	Cálculo	NB-07	NB-01	-	4	60	20	-	16	80	67	
	Morfologia e Taxonomia vegetal	ENF-03	-	-	4	60	12	8	16	80	67	
	Física Aplicada I	NB-08	NB-01	-	4	40	40	-	16	80	67	
	Química Analítica	NB-10	NB-02	-	2	20	20	-	8	40	33	
	Microbiologia	ENF-08	NB-04	-	2	20	20	-	8	40	33	
	Zoologia	ENF-05	NB-04	-	2	30	10	-	8	40	33	
	SUBTOTAL 2					18	210	150	-	72	360	300
	Metodologia de projetos integradores e extensão	PIEX-01	-	-	2		-	40	8	40	33	
TOTAL 2º PERÍODO					20	230	122	48	80	400	333	
3º	Probabilidade e Estatística	NB-14	-	-	4	60	20	-	16	80	67	
	Bioquímica	ENF-15	NB-02	-	2	20	20	-	8	40	33	
	Dendrologia	ENF-07	ENF-03	-	4	60	12	8	16	80	67	
	Sociologia Rural	ENF-26	-	-	2	20	20	-	8	40	33	
	Física Aplicada II	NB-11	NB-08	NB-07	4	40	40	-	16	80	67	
	Algoritmos e lógica de programação	NB-12	-	-	4	40	40	-	16	80	67	

	SUBTOTAL 3				20	240	152	8	80	400	334
	TOTAL 3º PERÍODO				20	240	152	8	80	400	334
4º	Meteorologia Aplicada a Sistemas Florestais	ENF-09	NB-11	-	4	40	40	-	16	80	67
	Experimentação Florestal	ENF-06	NB-14	-	4	40	40	-	16	80	67
	Dendrometria	ENF-10	NB-07	-	4	60	12	8	16	80	67
	Pedologia	ENF-12	-	-	4	60	12	8	16	80	67
	Genética	ENF-13	NB-14	-	4	40	40	-	16	80	67
	Incêndios florestais	ENF-14	-	-	2	30	6	4	8	40	33
	SUBTOTAL 4				22	270	150	20	88	440	368
	Projeto integrador de extensão I	PIEX-02	-	-	4			80	16	80	67
TOTAL 4º PERÍODO				26	270	150	100	104	520	435	
5º	Fertilidade e Manejo dos Solos	ENF-16	ENF-12	-	4	40	32	8	16	80	67
	Melhoramento Florestal	ENF-17	ENF-13	-	4	60	20	-	16	80	67
	Entomologia Florestal	ENF-18	NB-04	-	2	20	20	-	8	40	33
	Anatomia e Química da Madeira	ENF-19	-	-	4	60	20	-	16	80	67
	Fisiologia Vegetal	ENF-20	ENF-15	ENF-03	2	40	-	-	8	40	33
	Silvicultura Tropical	ENF-21	-	-	4	60	20	-	16	80	67
	Topografia	ENF-48	-	-	2	30	10	-	8	40	33
	SUBTOTAL 5				22	310	122	8	88	440	367
TOTAL 5º PERÍODO				22	310	122	8	88	440	367	
6º	Nutrição Florestal	ENF-22	ENF-16	-	4	60	12	8	16	80	67
	Sensoriamento Remoto e Geotecnologia	ENF-23	-	-	4	40	40	-	16	80	67
	Administração de Empreendimentos Florestais	ENF-24	-	-	2	40	-	-	8	40	33
	Tecnologia e Utilização da Madeira	ENF-25	ENF-19	-	4	60	12	8	16	80	67
	Extensão Rural	ENF-39	-	-	2	20	10	10	8	40	33
	Patologia Florestal	ENF-27	ENF-08	-	2	20	20	-	8	40	33
	Tópicos Especiais em Engenharia Florestal	ENF-28	-	-	2	20	20	-	8	40	33
	SUBTOTAL 6				20	260	114	26	80	400	333
TOTAL 6º PERÍODO				20	260	114	26	80	400	333	
7º	Tecnologia de Sementes e Viveiros Florestais	ENF-29	-	-	4	40	32	8	16	80	67
	Indústria e Derivados da Madeira	ENF-30	ENF-25	-	4	60	12	8	16	80	67

	Geoprocessamento	ENF-31	ENF-23	ENF-48	4	40	32	8	16	80	67
	Inventário Florestal	ENF-32	ENF-10	-	4	60	12	8	16	80	67
	Política e Legislação Florestal	ENF-33	-	-	2	36	-	4	8	40	33
	Avaliação de Impactos Ambientais	ENF-41			2	20	16	4	8	40	33
	SUBTOTAL 7				20	256	104	40	80	400	334
	TOTAL 7º PERÍODO				20	256	104	40	80	400	334
8º	Manejo Florestal	ENF-35	ENF-32	-	4	60	12	8	16	80	67
	Economia Florestal	ENF-36	-	-	4	60	20	-	16	80	67
	Implantação de povoamentos florestais	ENF-37	ENF-29	-	4	60	12	8	16	80	67
	Manejo de Produtos Florestais não Madeireiros	ENF-38	-	-	4	40	32	8	16	80	67
	Ética Profissional, direitos humanos e relações étnico-raciais	NB-13	-	-	2	36	-	4	8	40	33
	Optativa 1	-	-	-	2	20	20	-	8	40	33
	SUBTOTAL 8				20	276	96	28	80	400	334
	Projeto integrador de extensão II	PIEX-03	-	-	4	-	-	80	16	80	67
TOTAL 8º PERÍODO				24	276	96	108	96	480	401	
9º	Manejo de Unidades de Conservação	ENF-40	-	-	2	20	16	4	8	40	33
	Arborização e Paisagismo	ENF-34	ENF-07	-	2	20	16	4	8	40	33
	Recuperação de áreas degradadas	ENF-42	ENF-12	-	2	20	16	4	8	40	33
	Mecanização e colheita florestal	ENF-43	-	-	4	60	20	-	16	80	67
	Hidrologia e Manejo de Bacia Hidrográfica	ENF-44	-	-	4	60	12	8	16	80	67
	Trabalho de Conclusão de Curso I	ENF-45	NB-09	-	2	40	-	-	8	40	33
	Optativa 2	-	-	-	2	20	20	-	8	40	33
	SUBTOTAL 9				18	240	100	20	72	360	299
TOTAL 9º PERÍODO				18	240	100	20	72	360	299	
10º	Estágio profissional	ENF-46	-	-	-	-	-	-	-	300	250
	Trabalho de Conclusão de Curso II	ENF-47	-	-	2	20	20	-	-	40	33
	TOTAL 10º PERÍODO				2	20	20	-	-	340	283
Atividades Complementares					-	-	-	-	-	200	167
TOTAL CURSO					192	2342	1136	362	760	4340	3618

*CH perpassa teoria e prática

Quadro 14. Matriz curricular das disciplinas optativas do Curso de Engenharia Florestal do IFRO – *Campus Ji-Paraná*

Disciplinas	Código	Pré-requisitos		Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH à Distância *	Hora-relógio	Hora-aula
Inglês Técnico	OP-01	-	-	2	20	20	8	33	40
Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	OP-02	-	-	2	20	20	8	33	40
Sistemas Agroflorestais	OP-03	ENF-21	-	2	20	20	8	33	40
Projetos, Auditoria e Perícia Rurais e Florestais	OP-04	ENF-33	-	2	20	20	8	33	40
Manejo de fauna silvestre	OP-05	ENF-05	-	2	20	20	8	33	40
Piscicultura	OP-06	-	-	2	20	20	8	33	40
Fruticultura	OP-07	-	-	2	20	20	8	33	40
Defesa Fitossanitária e Receituário Agrônomo	OP-08	ENF-18	-	2	20	20	8	33	40

Figura 2 – Fluxograma de disciplinas obrigatórias do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal do IFRO – *Campus Ji-Paraná*.



