

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

<b>MATRIZ CURRICULAR UNIFICADA DO CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA FLORESTAL - CH aula 50 minutos</b>										
<b>RESOLUÇÃO Nº... - CONSUP/IFRO/2017</b>										
<b>Períodos</b>	<b>Disciplinas</b>	<b>Código</b>	<b>Pré-requisitos</b>		<b>Créditos</b>	<b>CH Teórica</b>	<b>CH Prática</b>	<b>CH Extensão</b>	<b>Hora-relógio</b>	<b>Hora-aula</b>
1º	Introdução a Engenharia Florestal	ENF-01	-	-	2	20	16	4	33	40
	Ecologia Florestal	ENF-02	-	-	2	30	10	-	33	40
	Biologia Geral	NB-04	-	-	2	30	10	-	33	40
	Fundamentos de matemática elementar	NB-01	-	-	4	60	20	-	67	80
	Química Geral	NB-02	-	-	4	40	40	-	67	80
	Desenho Técnico	NB-03	-	-	2	20	20	-	33	40
	Comunicação e expressão	NB-05	-	-	2	30	10	-	33	40
	Metodologia Científica	NB-09	-	-	2	10	30	-	33	40
<b>SUBTOTAL 1</b>					<b>20</b>	<b>240</b>	<b>156</b>	<b>4</b>	<b>332</b>	<b>400</b>
<b>TOTAL 1º PERÍODO</b>					<b>20</b>	<b>240</b>	<b>156</b>	<b>4</b>	<b>332</b>	<b>400</b>
2º	Cálculo	NB-07	NB-01	-	4	60	20	-	67	80
	Morfologia e Taxonomia Vegetal	ENF-03	-	-	4	60	12	8	67	80
	Física Aplicada I	NB-08	NB-01	-	4	40	40	-	67	80
	Química Analítica	NB-10	NB-02	-	2	20	20	-	33	40
	Microbiologia	ENF-08	NB-04	-	2	20	20	-	33	40
	Zoologia	ENF-05	NB-04	-	2	30	10	-	33	40
	<b>SUBTOTAL 2</b>					<b>18</b>	<b>210</b>	<b>150</b>	<b>-</b>	<b>300</b>
Metodologia de projetos integradores e extensão	PIEX-01	-	-	2		-	40	33	40	
<b>TOTAL 2º PERÍODO</b>					<b>20</b>	<b>230</b>	<b>122</b>	<b>48</b>	<b>333</b>	<b>400</b>
3º	Probabilidade e Estatística	NB-14	-	-	4	60	20	-	67	80
	Bioquímica	ENF-15	NB-02	-	2	20	20	-	33	40
	Dendrologia	ENF-07	ENF-03	-	4	60	12	8	67	80

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

	<b>SUBTOTAL 6</b>				<b>20</b>	<b>260</b>	<b>114</b>	<b>26</b>	<b>333</b>	<b>400</b>
	<b>TOTAL 6º PERÍODO</b>				<b>20</b>	<b>260</b>	<b>114</b>	<b>26</b>	<b>333</b>	<b>400</b>
7º	Tecnologia de Sementes e Viveiros Florestais	ENF-29	-	-	4	40	32	8	67	80
	Indústria e Derivados da Madeira	ENF-30	ENF-25	-	4	60	12	8	67	80
	Geoprocessamento	ENF-31	ENF-23	ENF-48	4	40	32	8	67	80
	Inventário Florestal	ENF-32	ENF-10	-	4	60	12	8	67	80
	Política e Legislação Florestal	ENF-33	-	-	2	36	-	4	33	40
	Avaliação de Impactos Ambientais	ENF-41			2	20	16	4	33	40
	<b>SUBTOTAL 7</b>				<b>20</b>	<b>256</b>	<b>104</b>	<b>40</b>	<b>334</b>	<b>400</b>
<b>TOTAL 7º PERÍODO</b>				<b>20</b>	<b>256</b>	<b>104</b>	<b>40</b>	<b>334</b>	<b>400</b>	
8º	Manejo Florestal	ENF-35	ENF-32	-	4	60	12	8	67	80
	Economia Florestal	ENF-36	-	-	4	60	20	-	67	80
	Implantação de povoamentos florestais	ENF-37	ENF-29	-	4	60	12	8	67	80
	Manejo de Produtos Florestais não Madeireiros	ENF-38	-	-	4	40	32	8	67	80
	Ética Profissional, direitos humanos e relações étnico-raciais	NB-13	-	-	2	36	-	4	33	40
	Optativa 1	-	-	-	2	20	20	-	33	40
	<b>SUBTOTAL 8</b>				<b>20</b>	<b>276</b>	<b>96</b>	<b>28</b>	<b>334</b>	<b>400</b>
	Projeto integrador de extensão II	PIEX-03	-	-	4	-	-	80	67	80
<b>TOTAL 8º PERÍODO</b>				<b>24</b>	<b>276</b>	<b>96</b>	<b>108</b>	<b>401</b>	<b>480</b>	
9º	Manejo de Unidades de Conservação	ENF-40	-	-	2	20	16	4	33	40
	Arborização e Paisagismo	ENF-34	ENF-07	-	2	20	16	4	33	40
	Recuperação de áreas degradadas	ENF-42	ENF-12	-	2	20	16	4	33	40
	Mecanização e colheita florestal	ENF-43	-	-	4	60	20	-	67	80
	Hidrologia e Manejo de Bacia Hidrográfica	ENF-44	-	-	4	60	12	8	67	80
	Trabalho de Conclusão de Curso I	ENF-45	NB-09	-	2	40	-	-	33	40
	Optativa 2	-	-	-	2	20	20	-	33	40
	<b>SUBTOTAL 9</b>				<b>18</b>	<b>240</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>299</b>	<b>360</b>
<b>TOTAL 9º PERÍODO</b>				<b>18</b>	<b>240</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>299</b>	<b>360</b>	
10º	Estágio profissional	ENF-46	-	-	-	-	-	-	250	300
	Trabalho de Conclusão de Curso II	ENF-47	-	-	2	20	20	-	33	40

	<b>TOTAL 10º PERÍODO</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>283</b>	<b>340</b>
Atividades Complementares		-	-	-	-	167	200
	<b>TOTAL CURSO</b>	<b>192</b>	<b>2342</b>	<b>1136</b>	<b>362</b>	<b>3618</b>	<b>4340</b>

Quadro 15. Matriz curricular das disciplinas optativas do Curso de Engenharia Florestal do IFRO – *Campus Ji-Paraná*

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