

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais de Irati

CURRÍCULO PLENO

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL – Bacharelado (110/I – Integral – Cur. S-2023) (Prot. 6737/22)

Série	Se- mestre	Cód.	Deptos.	Disciplinas	Aulas/ Se- mana	C/H Total	Ex- ten- são	EAD	
1ª	1º	2581/I	DEF/I	Anatomia Vegetal	2	34			
		2582/I	DEF/I	Biologia Geral e Celular	2	34			
		2583/I	DEMAT/I	Desenho Técnico e Projetos Gráficos	2	34			
		2584/I	DEF/I	Ecologia Geral	2	34			
		2585/I	DEF/I	Introdução à Ciência do Solo	2	34			
		2586/I	DEF/I	Introdução à Engenharia Florestal	1	17			
		2587/I	DEMAT/I	Introdução ao Cálculo	3	51			
		2588/I	DELET/I	Leitura e Produção de Textos	2	34			
		2589/I	DEMAT/I	Programação Aplicada à Engenharia Florestal	2	34			
		2590/I	DENAM/I	Química Geral e Inorgânica	3	51			
	2591/I	DEHIS/I	Sociologia Rural	2	34		34		
	Subtotal (aulas/semana)					23			
	2º	2592/I	DEMAT/I	Cálculo Diferencial e Integral I	4	68			
		2593/I	DEF/I	Entomologia Geral	3	51			
		2594/I	DEGEO/I	Meteorologia e Climatologia	2	34			
		2595/I	DEF/I	Metodologia Científica e Tecnológica	2	34			
		2596/I	DEF/I	Morfologia e Sistemática Vegetal	3	51			
		2597/I	DEF/I	Pedologia	3	51			
		2598/I	DENAM/I	Química Analítica	3	51			
		2599/I	DENAM/I	Química Orgânica	3	51			
2600/I	DEF/I	Topografia e Elementos de Geodésia	4	68					
Subtotal (aulas/semana)					27				
2ª	1º	2601/I	DEF/I	Banco de Dados Florestais	2	34			
		2602/I	DENAM/I	Bioquímica Aplicada à Engenharia Florestal	3	51			
		2603/I	DEF/I	Cartografia	3	51			
		2604/I	DEF/I	Dendrologia I	2	34	4		
		2605/I	DEF/I	Entomologia Florestal	3	51	6		
		2606/I	DEMAT/I	Estatística Aplicada à Engenharia Florestal	3	51			
		2607/I	DEMAT/I	Física Aplicada I	3	51			
		2608/I	DEF/I	Genética Aplicada à Engenharia Florestal	3	51			
		2609/I	DENAM/I	Hidráulica	2	34	4		
		2610/I	DEF/I	Microbiologia Florestal	3	51			
	Subtotal (aulas/semana)					27			
	2º	2611/I	DEMAT/I	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	68			
		2612/I	DEF/I	Dendrologia II	2	34	4		
		2613/I	DEF/I	Dendrometria	4	68			
		2614/I	DEF/I	Experimentação Florestal	3	51			
		2615/I	DEF/I	Fertilidade do Solo	3	51	6		
		2616/I	DEMAT/I	Física Aplicada II	3	51			
		2617/I	DEF/I	Fisiologia Vegetal	4	68			
2618/I		DEF/I	Sementes Florestais	3	51	6			
Subtotal (aulas/semana)					26				
1º	2619/I	DEF/I	Anatomia da Madeira	3	51				
	2620/I	DEF/I	Ecologia Florestal	3	51	6			
	2621/I	DEF/I	Irrigação e Drenagem	2	34	4			
	2622/I	DEF/I	Mecanização Florestal	3	51	6			
	2623/I	DEF/I	Melhoramento Florestal	3	51	6			
	2624/I	DEF/I	Métodos Silviculturais	3	51	6			
	2625/I	DEF/I	Modelagem no Manejo Florestal	3	51				

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais de Irati

CURRÍCULO PLENO

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL – Bacharelado (110/I – Integral – Cur. S-2023) (Prot. 6737/22)

Série	Se- mestre	Cód.	Deptos.	Disciplinas	Aulas/ Se- mana	C/H Total	Ex- ten- são	EAD	
3ª		2626/I	DEF/I	Nutrição de Plantas	3	51	6		
		2627/I	DEF/I	Sensoriamento Remoto	3	51	6		
		2628/I	DEF/I	Viveiros Florestais	2	34	4		
	Subtotal (aulas/semana)					28			
	2º	2629/I	DEF/I	Ecofisiologia Florestal	2	34			
		2630/I	DEF/I	Economia Florestal	3	51			
		2631/I	DEF/I	Fitossociologia	2	34			
		2632/I	DEF/I	Inventário Florestal	3	51	6		
		2633/I	DEF/I	Manejo da Fauna	2	34	4		
		2634/I	DEF/I	Paisagismo, Parques e Jardins	2	34	4		
		2635/I	DEF/I	Patologia Florestal	3	51	6		
		2636/I	DEF/I	Propriedades da Madeira	3	51	6		
		2637/I	DEF/I	Química da Madeira	3	51	6		
2638/I	DEF/I	Sistemas de Informação Geográfica	3	51	6				
Subtotal (aulas/semana)					26				
4ª	1º	2639/I	DEF/I	Avaliações e Perícias Rurais	3	51	6		
		2640/I	DEF/I	Estruturas de Madeira	3	51	6		
		2641/I	DEF/I	Extensão Florestal	2	34	30		
		2642/I	DEF/I	Manejo de Florestas Plantadas e Nativas	4	68	8		
		2643/I	DEF/I	Manejo e Conservação de Solos	3	51	6		
		2644/I	DEF/I	Painéis de Madeira	3	51	6		
		2645/I	DEF/I	Silvicultura Clonal	3	51	6		
		2646/I	DEF/I	Silvicultura Urbana	3	51	6		
	2647/I	DEF/I	Sistemas Agroflorestais	2	34	4			
	Subtotal (aulas/semana)					26			
	2º	2648/I	DEF/I	Bioengenharia Florestal	2	34	4		
		2649/I	DEF/I	Colheita Florestal	3	51	6		
		2650/I	DEF/I	Empreendedorismo Florestal	2	34	4		
		2651/I	DEF/I	Gestão de Unidades de Conservação	2	34	4		
		2652/I	DEF/I	Gestão Florestal	2	34	4		
		2653/I	DENAM/I	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas	3	51	6		
		2654/I	DEF/I	Incêndios Florestais	2	34	4		
		2655/I	DEF/I	Práticas e Projetos Integrados I	2	34	30		
		2656/I	DEF/I	Recuperação de Áreas Degradadas	3	51	6		
2657/I		DEF/I	Serraria e Secagem	3	51	6			
Subtotal (aulas/semana)					24				
5ª	1º	2658/I	DEF/I	Biomassa e Bioenergia Florestal	3	51	6		
		2659/I	DEF/I	Construções Rurais	2	34		34	
		2660/I	DEF/I	Educação Florestal	2	34	30		
		2661/I	DEF/I	Estradas e Logística Florestal	4	68	8		
		2662/I	DEF/I	Ética Profissional	1	17		17	
		2663/I	DEF/I	Inovação Tecnológica Florestal	2	34	8		
		2664/I	DEF/I	Pesquisa Operacional	3	51	6		
		2665/I	DEF/I	Plantas Daninhas	2	34	4		
		2666/I	DEF/I	Política e Legislação Florestal	2	34			
		2667/I	DEF/I	Práticas e Projetos Integrados II	2	34	30		
Subtotal (aulas/semana)					23				
C/H Subtotal (horas-aula)						3910	356	85	
Disciplinas Optativas (horas-aula)					10	170			

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais de Irati

CURRÍCULO PLENO

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL – Bacharelado (110/I – Integral – Cur. S-2023) (Prot. 6737/22)

Série	Se- mestre	Cód.	Deptos.	Disciplinas	Aulas/ Se- mana	C/H Total	Ex- ten- são	EAD
				C/H Subtotal (horas)		3400	297	71
				OUTROS COMPONENTES CURRICULARES:				
				Atividades Acadêmicas Complementares (horas)		100		
				Atividades de Extensão (horas)		100	100	
				Estágio Supervisionado Obrigatório (horas)*		360		
				C/H Total (horas)			397	71
				C/H Total do Curso (horas)		3960		

(*) O Estágio Supervisionado, ocorre no segundo semestre, da quinta série do curso.

Início: 2023 Integralização: mínima – 5 anos / máxima – 7 anos. Regime: Seriado anual com disciplinas semestrais.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais de Irati

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL – Bacharelado (110/I – Integral – Cur. S-2023) (Prot. 6737/22)

Série/Semestre*		Cód.	Depto.	Disciplinas/Turmas	Aula/Sem.	C/H Total	EAD
3ª	2º	2668/I	DEF/I	A adubos e adubação	2	34	2
3ª	2º	2669/I	DEF/I	Ajustamento de Observações Geodésicas	3	51	
3ª	2º	2670/I	DEF/I	Análise de Dados Não-Paramétricos	2	34	2
3ª	2º	2671/I	DEF/I	Certificação Florestal	2	34	2
3ª	2º	2672/I	DEF/I	Ecologia da Paisagem	2	34	2
3ª	2º	2673/I	DEF/I	Ecologia Urbana	2	34	2
3ª	2º	2674/I	DEF/I	Ergonomia	3	51	
3ª	2º	2675/I	DEF/I	Física do Solo	2	34	
3ª	2º	2676/I	DEF/I	Fotogrametria e Fotointerpretação	3	51	
3ª	2º	2677/I	DEF/I	Levantamento de Solos	2	34	
3ª	2º	2678/I	DELET/I	Língua Brasileira de Sinais	2	34	
3ª	2º	2679/I	DEF/I	Matéria Orgânica do Solo	2	34	
3ª	2º	2680/I	DEF/I	Métodos de Posicionamento de Medidas	3	51	3
3ª	2º	2681/I	DEF/I	Métodos em Fertilidade do Solo	2	34	
3ª	2º	2682/I	DEF/I	Métodos em Nutrição Mineral de Plantas	2	34	
3ª	2º	2683/I	DEF/I	Projetos de Crédito de Carbono	2	34	2
3ª	2º	2684/I	DEF/I	Química do Solo	2	34	
3ª	2º	2685/I	DEF/I	Segurança do Trabalho	3	51	
4ª	1º	2686/I	DEF/I	Agricultura Geral	2	34	
4ª	1º	2687/I	DEF/I	Análise Multivariada	2	34	2
4ª	1º	2688/I	DEF/I	Biodeterioração e Preservação da Madeira	2	34	
4ª	1º	2689/I	DEF/I	Biologia do Solo	2	34	
4ª	1º	2690/I	DEF/I	Controle Biológico Aplicado	2	34	
4ª	1º	2691/I	DEF/I	Dendrocronologia	2	34	
4ª	1º	2692/I	DEF/I	Dinâmica de Florestas Nativas	2	34	
4ª	1º	2693/I	DEF/I	Geoestatística	2	34	
4ª	1º	2694/I	DEF/I	Materiais Inteligentes a Base de Celulose	2	34	
4ª	1º	2695/I	DEF/I	Planejamento de Inventários Florestais	2	34	
4ª	1º	2696/I	DEF/I	Polpa e Papel	3	51	
4ª	1º	2697/I	DEF/I	Produtos Florestais Não Madeiros	2	34	
4ª	2º	2698/I	DEF/I	Análise de Risco de Árvores	2	34	
4ª	2º	2699/I	DEF/I	Biotecnologia Florestal	2	34	
4ª	2º	2700/I	DEF/I	Conservação da Biodiversidade	2	34	2
4ª	2º	2701/I	DEF/I	Fruticultura	2	34	
4ª	2º	2702/I	DEF/I	Gestão de Impactos Ambientais	2	34	2
4ª	2º	2703/I	DEF/I	Plantas Medicinais	2	34	
4ª	2º	2704/I	DEF/I	Produção Moveleira	2	34	2
4ª	2º	2705/I	DEF/I	Silvicultura de Precisão	2	34	2
4ª	2º	2706/I	DEF/I	Técnicas de Poda	2	34	
5ª	1º	2707/I	DEF/I	Ecologia do Fogo	2	34	2
5ª	1º	2708/I	DEF/I	Elaboração e Avaliação de Projetos	2	34	2
5ª	1º	2709/I	DEF/I	Licenciamento Ambiental	2	34	2
5ª	1º	2710/I	DEF/I	Planejamento da Colheita Florestal	2	34	
5ª	1º	2711/I	DEF/I	Silvicultura de Espécies Exóticas	2	34	
5ª	1º	2712/I	DEF/I	Silvicultura de Espécies Nativas	2	34	
5ª	1º	2713/I	DEF/I	Sistemas de Colheita da Madeira	2	34	

Obs.: (*) A série/semestre constante das duas primeiras colunas indica o período a partir do qual a referida disciplina pode ser ofertada.

Início: 2023 Integralização: mínima – 5 anos / máxima – 7 anos. Regime: Seriado anual com disciplinas semestrais

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais
Unidade Universitária de Irati

CURRÍCULO PLENO

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL (110/I - Integral - Cur. S-2009)

CÓD.	DEPTO.	DISCIPLINA	SÉRIE/SEMESTRE										C/H		
			1ª		2ª		3ª		4ª		5ª				
			1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º		Total	
1085/I	DEF/I	Botânica Morfológica e Sistemática I	3												51
1086/I	DEMAT/I	Cálculo Diferencial e Integral	4												68
1087/I	DEF/I	Ciências Ambientais e Florestais	3												51
1088/I	DEMAT/I	Desenho Técnico	3												51
1089/I	DEMAT/I	Informática na Engenharia Florestal	3												51
1090/I	DEF/I	Introdução à Engenharia Florestal	2												34
1091/I	DENAM/I	Química Geral e Inorgânica	3												51
1092/I	DEMAT/I	Álgebra Linear e Geometria Analítica		4											68
1093/I	DEHIS/I	Antropologia Cultural		2											34
1094/I	DEF/I	Botânica Morfológica e Sistemática II	3												51
1095/I	DEMAT/I	Física I	3												51
1096/I	DEF/I	Metodologia Científica e Tecnológica	2												34
1097/I	DENAM/I	Química Analítica	3												51
1098/I	DENAM/I	Química Orgânica	3												51
1099/I	DEF/I	Zoologia Florestal	3												51
1236/I	DENAM/I	Bioquímica			2										34
1237/I	DEF/I	Dendrologia I			2										34
1238/I	DEMAT/I	Estatística na Engenharia Florestal			3										51
1239/I	DEMAT/I	Física II			3										51
1240/I	DEF/I	Introdução à Ciência do Solo			2										34
1241/I	DEF/I	Meteorologia e Climatologia			3										51
1242/I	DEF/I	Microbiologia Geral			2										34
1243/I	DEF/I	Topografia			4										68
1244/I	DEF/I	Anatomia da Madeira				3									51
1245/I	DEF/I	Cartografia				3									51
1246/I	DEF/I	Dendrologia II				2									34
1247/I	DEF/I	Ecofisiologia Florestal				3									51
1248/I	DEF/I	Pedologia				4									68
1249/I	DEF/I	Sementes e Viveiros Florestais				4									68
1250/I	DEF/I	Técnicas e Análises Experimentais				4									68
1251/I	DEF/I	Dendrometria					4								68
1252/I	DEF/I	Ecologia Florestal					3								51
1253/I	DEF/I	Entomologia Florestal					4								68
1254/I	DEF/I	Estruturas de Madeira					3								51
1255/I	DEF/I	Fotogrametria e Fotointerpretação					3								51
1256/I	DEF/I	Paisagismo, Parques e Jardins					4								68
1257/I	DEF/I	Propriedades da Madeira					4								68
1258/I	DEF/I	Agrossilvicultura						3							51
1266/I	DEF/I	Economia Florestal						4							68
1259/I	DEF/I	Gestão dos Recursos Naturais Renováveis						3							51
1260/I	DEADM/I	Gestão Empresarial e <i>Marketing</i>						3							51
1261/I	DEF/I	Métodos Silviculturais						3							51
1262/I	DEF/I	Modelagem no Manejo Florestal						3							51
1263/I	DEF/I	Química da Madeira						3							51
1264/I	DEF/I	Sensoriamento Remoto						3							51
1265/I	DEF/I	Construções Rurais							2						34
1267/I	DEF/I	Fertilidade e Nutrição de Plantas I							4						68

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais
Unidade Universitária de Irati

CURRÍCULO PLENO

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL (110/I - Integral - Cur. S-2009)

CÓD.	DEPTO.	DISCIPLINA	SÉRIE/SEMESTRE										C/H	
			1ª		2ª		3ª		4ª		5ª			
			1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º		Total
1268/I	DEF/I	Genética e Melhoramento Florestal							3					51
1286/I	DEF/I	Extensão Rural							3					51
1269/I	DEF/I	Inventário Florestal							4					68
1270/I	DEF/I	Mecanização Florestal							3					51
1282/I	DEF/I	Política e Legislação Florestal							3					51
1283/I	DEF/I	Recursos Energéticos Florestais							3					51
1271/I	DEF/I	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas								3				51
1272/I	DEF/I	Colheita Florestal								3				51
1280/I	DEF/I	Ética Profissional								2				34
1273/I	DEF/I	Industrialização de Produtos Florestais								3				51
1274/I	DEF/I	Manejo e Conservação de Solos								3				51
1275/I	DEF/I	Manejo Florestal								3				51
1501/I	DEF/I	Monografia I								2				34
1276/I	DEF/I	Patologia Florestal								3				51
1277/I	DEF/I	Recuperação de Áreas Degradadas								3				51
1284/I	DEF/I	Avaliação e Perícias Rurais									3			51
1279/I	DEF/I	Defesa Fitossanitária									3			51
1281/I	DEF/I	Estradas Florestais e Transporte									3			51
1278/I	DEF/I	Gestão de Impactos Ambientais									3			51
1287/I	DEF/I	Incêndios Florestais									2			34
1502/I	DEF/I	Monografia II									2			34
1285/I	DEF/I	Estágio Supervisionado									3			51
		SUBTOTAL (horas-aula)	21	23	21	23	25	25	25	25	19			3519
		Optativas (horas-aula)												510
		Subtotal (horas-aula)												4029
		Subtotal (horas)												3357
		Atividades Complementares (Eventos, Pesquisa ou Extensão (horas)												200
		Estágio Supervisionado Obrigatório (horas)										360		360
		Trabalho de conclusão de Curso (horas)									100			100
		TOTAL (horas)												4017

Início: 2009

Integralização: mínima - 5 anos / máxima - 8 anos

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO

Setor de Ciências Agrárias e Ambientais

Unidade Universitária de Irati

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL (110/I - Integral - Cur. S-2009)

CÓD.	DEPTO.	DISCIPLINAS	C/H
1289/I	DEF/I	Agricultura Geral	68
1290/I	DEF/I	Agrossilvicultura Regional	68
1291/I	DEF/I	Apicultura	51
1500/I	DEF/I	Arboricultura	51
1292/I	DEF/I	Atitudes Ambientais	51
1293/I	DEF/I	Bioética	51
1294/I	DEF/I	Biodeterioração e Preservação da Madeira	51
1295/I	DEF/I	Certificação Florestal e Ambiental	51
1296/I	DEF/I	Conservação e Manejo de Fauna	68
1297/I	DEF/I	Desenho Técnico Aplicado	51
1298/I	DEF/I	Dinâmica em Florestas Naturais	51
1299/I	DEF/I	Direito e Legislação Ambiental	68
1300/I	DEF/I	Ecologia do Fogo	51
1301/I	DEF/I	Ecologia Urbana	51
1302/I	DEF/I	Economia Ambiental	51
1303/I	DEF/I	Ecoturismo	51
1304/I	DEF/I	Elaboração de Projetos Florestais	51
1305/I	DEF/I	Empreendedorismo	51
1306/I	DEF/I	Ergonomia	51
1307/I	DEF/I	Fertilidade e Nutrição de Plantas II	68
1308/I	DEHIS/I	Filosofia e História da Ciência	51
1309/I	DEF/I	Fruticultura	51
1311/I	DEF/I	Gestão de Biodiversidade	51
1312/I	DEF/I	Gestão de Unidades de Conservação	68
1313/I	DEF/I	Levantamento de Solos	51
1498/I	DELET/I	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	68
1314/I	DEF/I	Manejo Integrado de Pragas	51
1315/I	DEF/I	Melhoramento Genético Aplicado	68
1316/I	DEF/I	Planejamento da Colheita Florestal	51
1317/I	DEF/I	Planejamento de Inventários Florestais	51
1318/I	DEF/I	Plantas Daninhas	51
1319/I	DEF/I	Plantas Medicinais	51
1320/I	DEF/I	Polpa e Papel	51
1321/I	DEF/I	Produtos Florestais Não-Madeireiros	51
1322/I	DEF/I	Programação Linear	51
1323/I	DENAM/I	Química Ambiental	51
1324/I	DEF/I	Recreação Florestal	51
1325/I	DEF/I	Redação Técnica	34
1326/I	DENAM/I	Saneamento Rural	51
1327/I	DEF/I	Segurança do Trabalho	51
1328/I	DEF/I	Serraria e Secagem	51
1329/I	DEF/I	Silvicultura Clonal	51
1330/I	DEF/I	Silvicultura Urbana	51
1331/I	DEF/I	Sistemas de Colheita da Madeira	51
1332/I	DEF/I	Sistemas de Informações Geográficas	51
1333/I	DEHIS/I	Sociologia Rural	51
1334/I	DEF/I	Técnicas de Educação Ambiental	51
1335/I	DEF/I	Tecnologia de Sementes Florestais	51
1336/I	DEF/I	Zootecnia Geral	51

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais
Unidade Universitária de Irati

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL (110/I - Integral - Cur. S-2009)

CÓD.	DEPTO.	DISCIPLINAS	C/H
1337/I	DEF/I	Tópico Especial em Colheita e Transporte Florestal	17
1338/I	DEF/I	Tópico Especial em Colheita e Transporte Florestal	34
1339/I	DEF/I	Tópico Especial em Colheita e Transporte Florestal	51
1340/I	DEF/I	Tópico Especial em Economia e Mercado do Setor Florestal	17
1341/I	DEF/I	Tópico Especial em Economia e Mercado do Setor Florestal	34
1342/I	DEF/I	Tópico Especial em Economia e Mercado do Setor Florestal	51
1343/I	DEF/I	Tópico Especial em Geotecnologia Ambiental	17
1344/I	DEF/I	Tópico Especial em Geotecnologia Ambiental	34
1345/I	DEF/I	Tópico Especial em Geotecnologia Ambiental	51
1346/I	DEF/I	Tópico Especial em Gestão Ambiental	17
1347/I	DEF/I	Tópico Especial em Gestão Ambiental	34
1348/I	DEF/I	Tópico Especial em Gestão Ambiental	51
1349/I	DEF/I	Tópico Especial em Manejo Florestal	17
1350/I	DEF/I	Tópico Especial em Manejo Florestal	34
1351/I	DEF/I	Tópico Especial em Manejo Florestal	51
1352/I	DEF/I	Tópico Especial em Tecnologia de Produtos Florestais	17
1353/I	DEF/I	Tópico Especial em Tecnologia de Produtos Florestais	34
1354/I	DEF/I	Tópico Especial em Tecnologia de Produtos Florestais	51
1355/I	DEF/I	Tópico Especial em Proteção Florestal	17
1356/I	DEF/I	Tópico Especial em Proteção Florestal	34
1357/I	DEF/I	Tópico Especial em Proteção Florestal	51
1358/I	DEF/I	Tópico Especial em Silvicultura	17
1359/I	DEF/I	Tópico Especial em Silvicultura	34
1360/I	DEF/I	Tópico Especial em Silvicultura	51
1361/I	DEF/I	Tópico Especial em Solos	17
1362/I	DEF/I	Tópico Especial em Solos	34
1363/I	DEF/I	Tópico Especial em Solos	51

Início: 2009

Integralização: mínima - 5 anos / máxima - 8 anos

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais de Irati

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL – Bacharelado (110/I – Integral – Cur. S-2023) (Prot. 6737/22)

Série	Semestre	Depto.	Disciplinas/Turmas	Curríc. Pleno	C/H Operacional		
					Aula/Semana		C/H Total
					Teó.	Prá.	
1ª	1º	DEF/I	Anatomia Vegetal (turma A)	2/34		2	34
		DEF/I	Anatomia Vegetal (turma B)			2	34
		DEF/I	Biologia Geral e Celular (turma A)	2/34		2	34
		DEF/I	Biologia Geral e Celular (turma B)			2	34
		DEMAT/I	Desenho Técnico e Projetos Gráficos (turma A)	2/34		2	34
		DEMAT/I	Desenho Técnico e Projetos Gráficos (turma B)			2	34
		DEF/I	Ecologia Geral	2/34	2		34
		DEF/I	Introdução à Ciência do Solo	2/34	2		34
		DEF/I	Introdução à Engenharia Florestal	1/17	1		17
		DEMAT/I	Introdução ao Cálculo	3/51	3		51
		DELET/I	Leitura e Produção de Textos	2/34	2		34
		DEMAT/I	Programação Aplicada à Engenharia Florestal (turma A)	2/34		2	34
		DEMAT/I	Programação Aplicada à Engenharia Florestal (turma B)			2	34
		DENAM/I	Química Geral e Inorgânica (turma A)	3/51		3	51
	DENAM/I	Química Geral e Inorgânica (turma B)			3	51	
	DEHIS/I	Sociologia Rural	2/34	2		34	
	2º	DEMAT/I	Cálculo Diferencial e Integral I	4/68	4		68
		DEF/I	Entomologia Geral (turma A)	3/51		3	51
		DEF/I	Entomologia Geral (turma B)			3	51
		DEGEO/I	Meteorologia e Climatologia	2/34	2		34
		DEF/I	Metodologia Científica e Tecnológica	2/34	2		34
		DEF/I	Morfologia e Sistemática Vegetal (turma A)	3/51		3	51
		DEF/I	Morfologia e Sistemática Vegetal (turma B)			3	51
		DEF/I	Pedologia	3/51	2	1	51
		DENAM/I	Química Analítica (turma A)	3/51		3	51
		DENAM/I	Química Analítica (turma B)			3	51
		DENAM/I	Química Orgânica (turma A)	3/51		3	51
		DENAM/I	Química Orgânica (turma B)			3	51
DEF/I		Topografia e Elementos de Geodésia (turma AB)	4/68	2		34	
DEF/I		Topografia e Elementos de Geodésia (turma A)			2	34	
DEF/I	Topografia e Elementos de Geodésia (turma B)			2	34		
2ª	1º	DEF/I	Banco de Dados Florestais (turma AB)	2/34	1		17
		DEF/I	Banco de Dados Florestais (turma A)			1	17
		DEF/I	Banco de Dados Florestais (turma B)			1	17
		DENAM/I	Bioquímica Aplicada à Engenharia Florestal	3/51	2	1	51
		DEF/I	Cartografia (turma AB)	3/51	1		17
		DEF/I	Cartografia (turma A)			2	34
		DEF/I	Cartografia (turma B)			2	34
		DEF/I	Dendrologia I (turma A)	2/34		2	34
		DEF/I	Dendrologia I (turma B)			2	34
		DEF/I	Entomologia Florestal (turma A)	3/51		3	51
		DEF/I	Entomologia Florestal (turma B)			3	51
		DEMAT/I	Estatística Aplicada à Engenharia Florestal	3/51	3		51
		DEMAT/I	Física Aplicada I	3/51	3		51
		DEF/I	Genética Aplicada à Engenharia Florestal	3/51	3		51
	DENAM/I	Hidráulica	2/34	2		34	
	2º	DEF/I	Microbiologia Florestal	3/51	3		51
		DEMAT/I	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4/68	4		68

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais de Irati

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL – Bacharelado (110/I – Integral – Cur. S-2023) (Prot. 6737/22)

Série	Semestre	Depto.	Disciplinas/Turmas	Curríc. Pleno	C/H Operacional		
					Aula/Semana		C/H Total
					Teó.	Prá.	
	2º	DEF/I	Dendrologia II (turma A)	2/34		2	34
		DEF/I	Dendrologia II (turma B)			2	34
		DEF/I	Dendrometria (turma AB)	4/68	2		34
		DEF/I	Dendrometria (turma A)			2	34
		DEF/I	Dendrometria (turma B)			2	34
		DEF/I	Experimentação Florestal (turma A)	3/51		3	51
		DEF/I	Experimentação Florestal (turma B)			3	51
		DEF/I	Fertilidade do Solo	3/51	2	1	51
		DEMAT/I	Física Aplicada II	3/51	3		51
		DEF/I	Fisiologia Vegetal (turma AB)	4/68	2		34
		DEF/I	Fisiologia Vegetal (turma A)			2	34
		DEF/I	Fisiologia Vegetal (turma B)			2	34
		DEF/I	Sementes Florestais (turma A)	3/51		3	51
		DEF/I	Sementes Florestais (turma B)			3	51
3ª	1º	DEF/I	Anatomia da Madeira (turma A)	3/51		3	51
		DEF/I	Anatomia da Madeira (turma B)			3	51
		DEF/I	Ecologia Florestal	3/51	2	1	51
		DEF/I	Irrigação e Drenagem	2/34	1	1	34
		DEF/I	Mecanização Florestal	3/51	2	1	51
		DEF/I	Melhoramento Florestal	3/51	2	1	51
		DEF/I	Métodos Silviculturais	3/51	2	1	51
		DEF/I	Modelagem no Manejo Florestal (turma A)	3/51		3	51
		DEF/I	Modelagem no Manejo Florestal (turma B)			3	51
		DEF/I	Nutrição de Plantas	3/51	3		51
		DEF/I	Sensoriamento Remoto (turma A)	3/51		3	51
		DEF/I	Sensoriamento Remoto (turma B)			3	51
		DEF/I	Viveiros Florestais	2/34	1	1	34
		2º	DEF/I	Ecofisiologia Florestal	2/34		2
	DEF/I		Economia Florestal	3/51		3	51
	DEF/I		Fitossociologia	2/34		2	34
	DEF/I		Inventário Florestal (turma A)	3/51		3	51
	DEF/I		Inventário Florestal (turma B)			3	51
	DEF/I		Manejo da Fauna	2/34		2	34
	DEF/I		Paisagismo, Parques e Jardins (turma A)	2/34		2	34
	DEF/I		Paisagismo, Parques e Jardins (turma B)			2	34
	DEF/I		Patologia Florestal	3/51		3	51
	DEF/I		Propriedades da Madeira (turma A)	3/51		3	51
	DEF/I		Propriedades da Madeira (turma B)			3	51
	DEF/I		Química da Madeira	3/51		3	51
	DEF/I		Sistemas de Informação Geográfica (turma A)	3/51		3	51
	DEF/I		Sistemas de Informação Geográfica (turma B)			3	51
	1º	DEF/I	Avaliações e Perícias Rurais	3/51		3	51
DEF/I		Estruturas de Madeira	3/51		3	51	
DEF/I		Extensão Florestal	2/34		2	34	
DEF/I		Manejo de Florestas Plantadas e Nativas	4/68		4	68	
DEF/I		Manejo e Conservação de Solos	3/51		3	51	
DEF/I		Painéis de Madeira	3/51		3	51	
DEF/I		Silvicultura Clonal (turma A)	3/51		3	51	

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais de Irati

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL – Bacharelado (110/I – Integral – Cur. S-2023) (Prot. 6737/22)

Série	Semestre	Depto.	Disciplinas/Turmas	Curríc. Pleno	C/H Operacional		
					Aula/Semana		C/H Total
					Teó.	Prá.	
4 ^a		DEF/I	Silvicultura Clonal (turma B)	3/51		3	51
		DEF/I	Silvicultura Urbana	3/51		3	51
		DEF/I	Sistemas Agroflorestais	2/34		2	34
	2 ^o	DEF/I	Bioengenharia Florestal	2/34		2	34
		DEF/I	Colheita Florestal	3/51		3	51
		DEF/I	Empreendedorismo Florestal	2/34		2	34
		DEF/I	Gestão de Unidades de Conservação	2/34		2	34
		DEF/I	Gestão Florestal	2/34		2	34
		DENAM/I	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas	3/51		3	51
		DEF/I	Incêndios Florestais	2/34		2	34
		DEF/I	Práticas e Projetos Integrados I	2/34		2	34
		DEF/I	Recuperação de Áreas Degradadas	3/51		3	51
		DEF/I	Serraria e Secagem	3/51		3	51
		5 ^a	1 ^o	DEF/I	Biomassa e Bioenergia Florestal	3/51	
DEF/I	Construções Rurais			2/34		2	34
DEF/I	Educação Florestal			2/34		2	34
DEF/I	Estradas e Logística Florestal			4/68		4	68
DEF/I	Ética Profissional			1/17		1	17
DEF/I	Inovação Tecnológica Florestal			2/34		2	34
DEF/I	Pesquisa Operacional			3/51		3	51
DEF/I	Plantas Daninhas			2/34		2	34
DEF/I	Política e Legislação Florestal			2/34		2	34
DEF/I	Práticas e Projetos Integrados II			2/34		2	34
--	--	--	Optativas		17		170
			Currículo Pleno (horas-aula)	4080			
			Matriz Operacional (horas-aula)				5236

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO

Setor de Ciências Agrárias e Ambientais

Unidade Universitária de Irati

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL (Cód: 110/I – Integral - Cur. S-2009) A partir de 2014

DEPTO.	DISCIPLINA/TURMA	SÉRIE/SEMESTRE										C/H CUR.	C/H OPERAC.		
		1ª		2ª		3ª		4ª		5ª			Teó.	Prá.	Total
		1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º					
DEF/I	Botânica Morfológica e Sistemática I (turma A)	3										3/51	0	51	51
DEF/I	Botânica Morfológica e Sistemática I (turma B)	3											0	51	51
DEMAT/I	Cálculo Diferencial e Integral	4										4/68	68	0	68
DEF/I	Ciências Ambientais e Florestais	3										3/51	51	0	51
DEMAT/I	Desenho Técnico (turma A)	3										3/51	0	51	51
DEMAT/I	Desenho Técnico (turma B)	3											0	51	51
DEMAT/I	Informática na Engenharia Florestal (turma A)	3										3/51	0	51	51
DEMAT/I	Informática na Engenharia Florestal (turma B)	3											0	51	51
DEF/I	Introdução à Engenharia Florestal	2										2/34	34	0	34
DENAM/I	Química Geral e Inorgânica	3										3/51	51	0	51
DEMAT/I	Álgebra Linear e Geometria Analítica		4									4/68	68	0	68
DEHIS/I	Antropologia Cultural		2									2/34	34	0	34
DEF/I	Botânica Morfológica e Sistemática II (turma A)	3										3/51	0	51	51
DEF/I	Botânica Morfológica e Sistemática II (turma B)	3											0	51	51
DEMAT/I	Física I		3									3/51	51	0	51
DEF/I	Metodologia Científica e Tecnológica		2									2/34	34	0	34
DENAM/I	Química Analítica (turma A)		3									3/51	0	51	51
DENAM/I	Química Analítica (turma B)		3										0	51	51
DENAM/I	Química Orgânica		3									3/51	51	0	51
DEF/I	Zoologia Florestal (turma A)		3									3/51	0	51	51
DEF/I	Zoologia Florestal (turma B)		3										0	51	51
DENAM/I	Bioquímica			2								2/34	34	0	34
DEF/I	Dendrologia I (turma A)			2								2/34	0	34	34
DEF/I	Dendrologia I (turma B)			2									0	34	34
DEMAT/I	Estatística na Engenharia Florestal			3								3/51	51	0	51
DEMAT/I	Física II			3								3/51	51	0	51
DEF/I	Introdução à Ciência do Solo (turma A)			2								2/34	0	34	34
DEF/I	Introdução à Ciência do Solo (turma B)			2									0	34	34
DEF/I	Meteorologia e Climatologia (turma A)			3								3/51	0	51	51
DEF/I	Meteorologia e Climatologia (turma B)			3									0	51	51
DEF/I	Microbiologia Geral			2								2/34	0	34	34
DEF/I	Topografia (turma AB)			2									34	0	34
DEF/I	Topografia (turma A)			2								4/68	0	34	34
DEF/I	Topografia (turma B)			2									0	34	34
DEF/I	Anatomia da Madeira (turma A)				3							3/51	0	51	51
DEF/I	Anatomia da Madeira (turma B)				3								0	51	51
DEF/I	Cartografia (turma A)				3							3/51	0	51	51
DEF/I	Cartografia (turma B)				3								0	51	51
DEF/I	Dendrologia II (turma A)				2							2/34	0	34	34
DEF/I	Dendrologia II (turma B)				2								0	34	34
DEF/I	Ecofisiologia Florestal				3							3/51	51	0	51

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO

Setor de Ciências Agrárias e Ambientais

Unidade Universitária de Irati

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL (Cód: 110/I – Integral - Cur. S-2009) A partir de 2014

DEPTO.	DISCIPLINA/TURMA	SÉRIE/SEMESTRE										C/H CUR.	C/H OPERAC.		
		1ª		2ª		3ª		4ª		5ª	Teó.		Prá.	Total	
		1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º					
DEF/I	Pedologia (turma A)				4							4/68	0	68	68
DEF/I	Pedologia (turma B)				4							4/68	0	68	68
DEF/I	Sementes e Viveiros Florestais (turma AB)				2							4/68	34	0	34
DEF/I	Sementes e Viveiros Florestais (turma A)				2							4/68	0	34	34
DEF/I	Sementes e Viveiros Florestais (turma B)				2							4/68	0	34	34
DEF/I	Técnicas e Análises Experimentais (turma AB)				2							4/68	34	0	34
DEF/I	Técnicas e Análises Experimentais (turma A)				2							4/68	0	34	34
DEF/I	Técnicas e Análises Experimentais (turma B)				2							4/68	0	34	34
DEF/I	Dendrometria (turma A)					4						4/68	0	68	68
DEF/I	Dendrometria (turma B)					4						4/68	0	68	68
DEF/I	Ecologia Florestal					3						3/51	51	0	51
DEF/I	Entomologia Florestal (turma AB)					2						4/68	34	0	34
DEF/I	Entomologia Florestal (turma A)					2						4/68	0	34	34
DEF/I	Entomologia Florestal (turma B)					2						4/68	0	34	34
DEF/I	Estruturas de Madeira					3						3/51	51	0	51
DEF/I	Fotogrametria e Fotointerpretação (turma A)					3						3/51	0	51	51
DEF/I	Fotogrametria e Fotointerpretação (turma B)					3						3/51	0	51	51
DEF/I	Paisagismo, Parques e Jardins					4						4/68	68	0	68
DEF/I	Propriedades da Madeira (turma AB)					2						4/68	34	0	34
DEF/I	Propriedades da Madeira (turma A)					2						4/68	0	34	34
DEF/I	Propriedades da Madeira (turma B)					2						4/68	0	34	34
DEF/I	Agrossilvicultura						3					3/51	51	0	51
DEF/I	Economia Florestal						4					4/68	68	0	68
DEF/I	Gestão dos Recursos Naturais Renováveis						3					3/51	51	0	51
DEADM/I	Gestão Empresarial e <i>Marketing</i>						3					3/51	51	0	51
DEF/I	Métodos Silviculturais						3					3/51	51	0	51
DEF/I	Modelagem no Manejo Florestal (turma A)						3					3/51	0	51	51
DEF/I	Modelagem no Manejo Florestal (turma B)						3					3/51	0	51	51
DEF/I	Química da Madeira (turma A)						3					3/51	0	51	51
DEF/I	Química da Madeira (turma B)						3					3/51	0	51	51
DEF/I	Sensoriamento Remoto (turma A)						3					3/51	0	51	51
DEF/I	Sensoriamento Remoto (turma B)						3					3/51	0	51	51
DEF/I	Construções Rurais							2				2/34	34	0	34
DEF/I	Fertilidade e Nutrição de Plantas I (turma A)							4				4/68	0	68	68
DEF/I	Fertilidade e Nutrição de Plantas I (turma B)							4				4/68	0	68	68
DEF/I	Genética e Melhoramento Florestal							3				3/51	51	0	51
DEF/I	Extensão Rural							3				3/51	51	0	51
DEF/I	Inventário Florestal (turma AB)							2				4/68	34	0	34
DEF/I	Inventário Florestal (turma A)							2				4/68	0	34	34
DEF/I	Inventário Florestal (turma B)							2				4/68	0	34	34
DEF/I	Mecanização Florestal							3				3/51	51	0	51

