

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

CURRÍCULO PLENO

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL – Bacharelado (110/I (11208) – Integral – Cur. S-2023) (Prot. 6737/22)

Série	Se- mestre	Cód.	Cód. novo	Deptos.	Disciplinas	Aulas/ Se- mana	C/H Total	Ex- ten- são	EAD	
1ª	1º	2581/I	1106075	DEF/I	Anatomia Vegetal	2	34			
		2582/I	1106077	DEF/I	Biologia Geral e Celular	2	34			
		2583/I	1106079	DEMAT/I	Desenho Técnico e Projetos Gráficos	2	34			
		2584/I	1106081	DEF/I	Ecologia Geral	2	34			
		2585/I	1106083	DEF/I	Introdução à Ciência do Solo	2	34			
		2586/I	1106085	DEF/I	Introdução à Engenharia Florestal	1	17			
		2587/I	1106087	DEMAT/I	Introdução ao Cálculo	3	51			
		2588/I	1106089	DELET/I	Leitura e Produção de Textos	2	34			
		2589/I	1106091	DEMAT/I	Programação Aplicada à Engenharia Florestal	2	34			
		2590/I	1106093	DENAM/I	Química Geral e Inorgânica	3	51			
		2591/I	1106095	DEHIS/I	Sociologia Rural	2	34		34	
	Subtotal (aulas/semana)						23			
	2º		2592/I	1106097	DEMAT/I	Cálculo Diferencial e Integral I	4	68		
			2593/I	1106099	DEF/I	Entomologia Geral	3	51		
			2594/I	1106101	DEGEO/I	Meteorologia e Climatologia	2	34		
			2595/I	1106103	DEF/I	Metodologia Científica e Tecnológica	2	34		
			2596/I	1106105	DEF/I	Morfologia e Sistemática Vegetal	3	51		
			2597/I	1106107	DEF/I	Pedologia	3	51		
			2598/I	1106109	DENAM/I	Química Analítica	3	51		
2599/I			1106111	DENAM/I	Química Orgânica	3	51			
2600/I			1106113	DEF/I	Topografia e Elementos de Geodésia	4	68			
Subtotal (aulas/semana)						27				
2ª	1º	2601/I	1106115	DEF/I	Banco de Dados Florestais	2	34			
		2602/I	1106117	DENAM/I	Bioquímica Aplicada à Engenharia Florestal	3	51			
		2603/I	1106119	DEF/I	Cartografia	3	51			
		2604/I	1106121	DEF/I	Dendrologia I	2	34	4		
		2605/I	1106123	DEF/I	Entomologia Florestal	3	51	6		
		2606/I	1106125	DEMAT/I	Estatística Aplicada à Engenharia Florestal	3	51			
		2607/I	1106127	DEMAT/I	Física Aplicada I	3	51			
		2608/I	1106129	DEF/I	Genética Aplicada à Engenharia Florestal	3	51			
		2609/I	1106131	DENAM/I	Hidráulica	2	34	4		
		2610/I	1106133	DEF/I	Microbiologia Florestal	3	51			
	Subtotal (aulas/semana)						27			
	2º		2611/I	1106135	DEMAT/I	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	68		
			2612/I	1106137	DEF/I	Dendrologia II	2	34	4	
			2613/I	1106139	DEF/I	Dendrometria	4	68		
			2614/I	1106141	DEF/I	Experimentação Florestal	3	51		
			2615/I	1106143	DEF/I	Fertilidade do Solo	3	51	6	
			2616/I	1106145	DEMAT/I	Física Aplicada II	3	51		
			2617/I	1106147	DEF/I	Fisiologia Vegetal	4	68		
2618/I			1106149	DEF/I	Sementes Florestais	3	51	6		
Subtotal (aulas/semana)						26				
1º		2619/I	1106151	DEF/I	Anatomia da Madeira	3	51			
		2620/I	1106153	DEF/I	Ecologia Florestal	3	51	6		
		2621/I	1106155	DEF/I	Irrigação e Drenagem	2	34	4		
		2622/I	1106157	DEF/I	Mecanização Florestal	3	51	6		
		2623/I	1106159	DEF/I	Melhoramento Florestal	3	51	6		
		2624/I	1106161	DEF/I	Métodos Silviculturais	3	51	6		
		2625/I	1106163	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 (11208) – Integral – Cur. S-2023) (Prot. 6737/22)

Série	Se- mestre	Cód.	Cód. novo	Deptos.	Disciplinas	Aulas/ Se- mana	C/H Total	Ex- ten- são	EAD	
3ª		2626/I	1106165	DEF/I	Nutrição de Plantas	3	51	6		
		2627/I	1106167	DEF/I	Sensoriamento Remoto	3	51	6		
		2628/I	1106169	DEF/I	Viveiros Florestais	2	34	4		
		Subtotal (aulas/semana)					28			
	2º	2629/I	1106171	DEF/I	Ecofisiologia Florestal	2	34			
		2630/I	1106173	DEF/I	Economia Florestal	3	51			
		2631/I	1106175	DEF/I	Fitossociologia	2	34			
		2632/I	1106177	DEF/I	Inventário Florestal	3	51	6		
		2633/I	1106179	DEF/I	Manejo da Fauna	2	34	4		
		2634/I	1106181	DEF/I	Paisagismo, Parques e Jardins	2	34	4		
		2635/I	1106183	DEF/I	Patologia Florestal	3	51	6		
		2636/I	1106185	DEF/I	Propriedades da Madeira	3	51	6		
		2637/I	1106187	DEF/I	Química da Madeira	3	51	6		
		2638/I	1106189	DEF/I	Sistemas de Informação Geográfica	3	51	6		
	Subtotal (aulas/semana)					26				
	4ª	1º	2639/I	1106191	DEF/I	Avaliações e Perícias Rurais	3	51	6	
			2640/I	1106193	DEF/I	Estruturas de Madeira	3	51	6	
			2641/I	1106195	DEF/I	Extensão Florestal	2	34	30	
			2642/I	1106197	DEF/I	Manejo de Florestas Plantadas e Nativas	4	68	8	
2643/I			1106199	DEF/I	Manejo e Conservação de Solos	3	51	6		
2644/I			1106201	DEF/I	Painéis de Madeira	3	51	6		
2645/I			1106203	DEF/I	Silvicultura Clonal	3	51	6		
2646/I			1106205	DEF/I	Silvicultura Urbana	3	51	6		
2647/I			1106207	DEF/I	Sistemas Agroflorestais	2	34	4		
Subtotal (aulas/semana)					26					
2º		2648/I	1106209	DEF/I	Bioengenharia Florestal	2	34	4		
		2649/I	1106211	DEF/I	Colheita Florestal	3	51	6		
		2650/I	1106213	DEF/I	Empreendedorismo Florestal	2	34	4		
		2651/I	1106215	DEF/I	Gestão de Unidades de Conservação	2	34	4		
		2652/I	1106217	DEF/I	Gestão Florestal	2	34	4		
		2653/I	1106219	DENAM/I	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas	3	51	6		
		2654/I	1106221	DEF/I	Incêndios Florestais	2	34	4		
		2655/I	1106223	DEF/I	Práticas e Projetos Integrados I	2	34	30		
		2656/I	1106225	DEF/I	Recuperação de Áreas Degradadas	3	51	6		
		2657/I	1106227	DEF/I	Serraria e Secagem	3	51	6		
	Subtotal (aulas/semana)					24				
5ª	1º	2658/I	1106229	DEF/I	Biomassa e Bioenergia Florestal	3	51	6		
		2659/I	1106231	DEF/I	Construções Rurais	2	34		34	
		2660/I	1106233	DEF/I	Educação Florestal	2	34	30		
		2661/I	1106235	DEF/I	Estradas e Logística Florestal	4	68	8		
		2662/I	1106237	DEF/I	Ética Profissional	1	17		17	
		2663/I	1106239	DEF/I	Inovação Tecnológica Florestal	2	34	8		
		2664/I	1106241	DEF/I	Pesquisa Operacional	3	51	6		
		2665/I	1106243	DEF/I	Plantas Daninhas	2	34	4		
		2666/I	1106245	DEF/I	Política e Legislação Florestal	2	34			
		2667/I	1106247	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 (11208) – Integral – Cur. S-2023) (Prot. 6737/22)

Série	Se- mestre	Cód.	Cód. novo	Deptos.	Disciplinas	Aulas/ Se- mana	C/H Total	Ex- ten- são	EAD
					C/H Subtotal (horas)		3400	297	71
					OUTROS COMPONENTES CURRICULARES:				
		COMPLE- MENTAR	1109623		Atividades Acadêmicas Complementares (horas)		100		
		ATIV_EXT	1109618		Atividades de Extensão (horas)		100	100	
		ESTAGIO	1109630		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 (11208) – Integral – Cur. S-2023) (Prot. 6737/22)

Série/Semestre*		Cód.	Cód. novo	Depto.	Disciplinas/Turmas	Aula/Sem.	C/H Total	EAD
3ª	2º	2668/I	1106249	DEF/I	Aubos e Aubação	2	34	2
3ª	2º	2669/I	1106251	DEF/I	Ajustamento de Observações Geodésicas	3	51	
3ª	2º	2670/I	1106253	DEF/I	Análise de Dados Não-Paramétricos	2	34	2
3ª	2º	2671/I	1106255	DEF/I	Certificação Florestal	2	34	2
3ª	2º	2672/I	1106257	DEF/I	Ecologia da Paisagem	2	34	2
3ª	2º	2673/I	1106259	DEF/I	Ecologia Urbana	2	34	2
3ª	2º	2674/I	1106261	DEF/I	Ergonomia	3	51	
3ª	2º	2675/I	1106263	DEF/I	Física do Solo	2	34	
3ª	2º	2676/I	1106265	DEF/I	Fotogrametria e Fotointerpretação	3	51	
3ª	2º	2677/I	1106267	DEF/I	Levantamento de Solos	2	34	
3ª	2º	2678/I	1106269	DELET/I	Língua Brasileira de Sinais	2	34	
3ª	2º	2679/I	1106271	DEF/I	Matéria Orgânica do Solo	2	34	
3ª	2º	2680/I	1106273	DEF/I	Métodos de Posicionamento de Medidas	3	51	3
3ª	2º	2681/I	1106275	DEF/I	Métodos em Fertilidade do Solo	2	34	
3ª	2º	2682/I	1106277	DEF/I	Métodos em Nutrição Mineral de Plantas	2	34	
3ª	2º	2683/I	1106279	DEF/I	Projetos de Crédito de Carbono	2	34	2
3ª	2º	2684/I	1106281	DEF/I	Química do Solo	2	34	
3ª	2º	2685/I	1106283	DEF/I	Segurança do Trabalho	3	51	
4ª	1º	2686/I	1106285	DEF/I	Agricultura Geral	2	34	
4ª	1º	2687/I	1106287	DEF/I	Análise Multivariada	2	34	2
4ª	1º	2688/I	1106289	DEF/I	Biodeterioração e Preservação da Madeira	2	34	
4ª	1º	2689/I	1106291	DEF/I	Biologia do Solo	2	34	
4ª	1º	2690/I	1106293	DEF/I	Controle Biológico Aplicado	2	34	
4ª	1º	2691/I	1106295	DEF/I	Dendrocronologia	2	34	
4ª	1º	2692/I	1106297	DEF/I	Dinâmica de Florestas Nativas	2	34	
4ª	1º	2693/I	1106299	DEF/I	Geoestatística	2	34	
4ª	1º	2694/I	1106301	DEF/I	Materiais Inteligentes a Base de Celulose	2	34	
4ª	1º	2695/I	1106303	DEF/I	Planejamento de Inventários Florestais	2	34	
4ª	1º	2696/I	1106305	DEF/I	Polpa e Papel	3	51	
4ª	1º	2697/I	1106307	DEF/I	Produtos Florestais Não Madeiros	2	34	
4ª	2º	2698/I	1106309	DEF/I	Análise de Risco de Árvores	2	34	
4ª	2º	2699/I	1106311	DEF/I	Biotecnologia Florestal	2	34	
4ª	2º	2700/I	1106313	DEF/I	Conservação da Biodiversidade	2	34	2
4ª	2º	2701/I	1106315	DEF/I	Fruticultura	2	34	
4ª	2º	2702/I	1106317	DEF/I	Gestão de Impactos Ambientais	2	34	2
4ª	2º	2703/I	1106319	DEF/I	Plantas Medicinais	2	34	
4ª	2º	2704/I	1106321	DEF/I	Produção Moveleira	2	34	2
4ª	2º	2705/I	1106323	DEF/I	Silvicultura de Precisão	2	34	2
4ª	2º	2706/I	1106325	DEF/I	Técnicas de Poda	2	34	
5ª	1º	2707/I	1106327	DEF/I	Ecologia do Fogo	2	34	2
5ª	1º	2708/I	1106329	DEF/I	Elaboração e Avaliação de Projetos	2	34	2
5ª	1º	2709/I	1106331	DEF/I	Licenciamento Ambiental	2	34	2
5ª	1º	2710/I	1106333	DEF/I	Planejamento da Colheita Florestal	2	34	
5ª	1º	2711/I	1106335	DEF/I	Silvicultura de Espécies Exóticas	2	34	
5ª	1º	2712/I	1106337	DEF/I	Silvicultura de Espécies Nativas	2	34	
5ª	1º	2713/I	1106339	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 (11208) - Integral - Cur. S-2009)

CÓD.	CÓD. NOVO	DEPTO.	DISCIPLINA	SÉRIE/SEMESTRE										C/H		
				1ª		2ª		3ª		4ª		5ª				
				1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º		Total	
1085/I	1103057	DEF/I	Botânica Morfológica e Sistemática I	3												51
1086/I	1103059	DEMAT/I	Cálculo Diferencial e Integral	4												68
1087/I	1103061	DEF/I	Ciências Ambientais e Florestais	3												51
1088/I	1103063	DEMAT/I	Desenho Técnico	3												51
1089/I	1103065	DEMAT/I	Informática na Engenharia Florestal	3												51
1090/I	1103072	DEF/I	Introdução à Engenharia Florestal	2												34
1091/I	1103074	DENAM/I	Química Geral e Inorgânica	3												51
1092/I	1103076	DEMAT/I	Álgebra Linear e Geometria Analítica		4											68
1093/I	1103078	DEHIS/I	Antropologia Cultural		2											34
1094/I	1103080	DEF/I	Botânica Morfológica e Sistemática II	3												51
1095/I	1103082	DEMAT/I	Física I	3												51
1096/I	1103084	DEF/I	Metodologia Científica e Tecnológica	2												34
1097/I	1103086	DENAM/I	Química Analítica	3												51
1098/I	1103087	DENAM/I	Química Orgânica	3												51
1099/I	1103088	DEF/I	Zoologia Florestal	3												51
1236/I	1103385	DENAM/I	Bioquímica			2										34
1237/I	1103387	DEF/I	Dendrologia I			2										34
1238/I	1103389	DEMAT/I	Estatística na Engenharia Florestal			3										51
1239/I	1103391	DEMAT/I	Física II			3										51
1240/I	1103394	DEF/I	Introdução à Ciência do Solo			2										34
1241/I	1103396	DEF/I	Meteorologia e Climatologia			3										51
1242/I	1103398	DEF/I	Microbiologia Geral			2										34
1243/I	1103400	DEF/I	Topografia			4										68
1244/I	1103402	DEF/I	Anatomia da Madeira				3									51
1245/I	1103404	DEF/I	Cartografia				3									51
1246/I	1103406	DEF/I	Dendrologia II				2									34
1247/I	1103408	DEF/I	Ecofisiologia Florestal				3									51
1248/I	1103410	DEF/I	Pedologia				4									68
1249/I	1103412	DEF/I	Sementes e Viveiros Florestais				4									68
1250/I	1103415	DEF/I	Técnicas e Análises Experimentais				4									68
1251/I	1103417	DEF/I	Dendrometria					4								68
1252/I	1103419	DEF/I	Ecologia Florestal					3								51
1253/I	1103421	DEF/I	Entomologia Florestal					4								68
1254/I	1103423	DEF/I	Estruturas de Madeira					3								51
1255/I	1103425	DEF/I	Fotogrametria e Fotointerpretação					3								51
1256/I	1103427	DEF/I	Paisagismo, Parques e Jardins					4								68
1257/I	1103429	DEF/I	Propriedades da Madeira					4								68
1258/I	1103431	DEF/I	Agrossilvicultura						3							51
1266/I	1103449	DEF/I	Economia Florestal						4							68
1259/I	1103433	DEF/I	Gestão dos Recursos Naturais Renováveis						3							51
1260/I	1103437	DEADM/I	Gestão Empresarial e <i>Marketing</i>						3							51
1261/I	1103439	DEF/I	Métodos Silviculturais						3							51
1262/I	1103441	DEF/I	Modelagem no Manejo Florestal						3							51
1263/I	1103443	DEF/I	Química da Madeira						3							51
1264/I	1103445	DEF/I	Sensoriamento Remoto						3							51
1265/I	1103447	DEF/I	Construções Rurais							2						34
1267/I	1103451	DEF/I	Fertilidade e Nutrição de Plantas I							4						68
1268/I	1103453	DEF/I	Genética e Melhoramento Florestal							3						51
1286/I	1103492	DEF/I	Extensão Rural								3					51

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

CURRÍCULO PLENO

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL (110/I (11208) - Integral - Cur. S-2009)

CÓD.	CÓD. NOVO	DEPTO.	DISCIPLINA	SÉRIE/SEMESTRE										C/H	
				1ª		2ª		3ª		4ª		5ª			Total
				1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º		
1269/I	1103455	DEF/I	Inventário Florestal								4				68
1270/I	1103459	DEF/I	Mecanização Florestal								3				51
1282/I	1103484	DEF/I	Política e Legislação Florestal								3				51
1283/I	1103486	DEF/I	Recursos Energéticos Florestais								3				51
1271/I	1103461	DEF/I	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas									3			51
1272/I	1103463	DEF/I	Colheita Florestal								3				51
1280/I	1103480	DEF/I	Ética Profissional								2				34
1273/I	1103465	DEF/I	Industrialização de Produtos Florestais								3				51
1274/I	1103467	DEF/I	Manejo e Conservação de Solos								3				51
1275/I	1103469	DEF/I	Manejo Florestal								3				51
1501/I	1103920	DEF/I	Monografia I									2			34
1276/I	1103471	DEF/I	Patologia Florestal								3				51
1277/I	1103473	DEF/I	Recuperação de Áreas Degradadas								3				51
1284/I	1103488	DEF/I	Avaliação e Perícias Rurais										3		51
1279/I	1103477	DEF/I	Defesa Fitossanitária										3		51
1281/I	1103482	DEF/I	Estradas Florestais e Transporte										3		51
1278/I	1103475	DEF/I	Gestão de Impactos Ambientais										3		51
1287/I	1103494	DEF/I	Incêndios Florestais										2		34
1502/I	1103922	DEF//I	Monografia II										2		34
1285/I	1103490	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
COMPLEMENTAR	1109623		Atividades Complementares (Eventos, Pesquisa ou Extensão (horas)												200
ESTAGIO	1109630		Estágio Supervisionado Obrigatório (horas)											360	360
TCC	1109659		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 (11208) - Integral - Cur. S-2009)

CÓD.	CÓD. NOVO	DEPTO.	DISCIPLINAS	C/H
1289/I	1103498	DEF/I	Agricultura Geral	68
1290/I	1103502	DEF/I	Agrossilvicultura Regional	68
1291/I	1103504	DEF/I	Apicultura	51
1500/I	1103918	DEF/I	Arboricultura	51
1292/I	1103502	DEF/I	Atitudes Ambientais	51
1293/I	1103504	DEF/I	Bioética	51
1294/I	1103506	DEF/I	Biodeterioração e Preservação da Madeira	51
1295/I	1103508	DEF/I	Certificação Florestal e Ambiental	51
1296/I	1103510	DEF/I	Conservação e Manejo de Fauna	68
1297/I	1103512	DEF/I	Desenho Técnico Aplicado	51
1298/I	1103514	DEF/I	Dinâmica em Florestas Naturais	51
1299/I	1103516	DEF/I	Direito e Legislação Ambiental	68
1300/I	1103518	DEF/I	Ecologia do Fogo	51
1301/I	1103520	DEF/I	Ecologia Urbana	51
1302/I	1103524	DEF/I	Economia Ambiental	51
1303/I	1103526	DEF/I	Ecoturismo	51
1304/I	1103528	DEF/I	Elaboração de Projetos Florestais	51
1305/I	1103534	DEF/I	Empreendedorismo	51
1306/I	1103536	DEF/I	Ergonomia	51
1307/I	1103538	DEF/I	Fertilidade e Nutrição de Plantas II	68
1308/I	1103540	DEHIS/I	Filosofia e História da Ciência	51
1309/I	1103542	DEF/I	Fruticultura	51
1311/I	1103547	DEF/I	Gestão de Biodiversidade	51
1312/I	1103549	DEF/I	Gestão de Unidades de Conservação	68
1313/I	1103551	DEF/I	Levantamento de Solos	51
1498/I	1103913	DELET/I	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	68
1314/I	1103553	DEF/I	Manejo Integrado de Pragas	51
1315/I	1103555	DEF/I	Melhoramento Genético Aplicado	68
1316/I	1103557	DEF/I	Planejamento da Colheita Florestal	51
1317/I	1103559	DEF/I	Planejamento de Inventários Florestais	51
1318/I	1103561	DEF/I	Plantas Daninhas	51
1319/I	1103563	DEF/I	Plantas Medicinais	51
1320/I	1103566	DEF/I	Polpa e Papel	51
1321/I	1103568	DEF/I	Produtos Florestais Não-Madeireiros	51
1322/I	1103570	DEF/I	Programação Linear	51
1323/I	1103572	DENAM/I	Química Ambiental	51
1324/I	1103574	DEF/I	Recreação Florestal	51
1325/I	1103576	DEF/I	Redação Técnica	34
1326/I	1103578	DENAM/I	Saneamento Rural	51
1327/I	1103580	DEF/I	Segurança do Trabalho	51
1328/I	1103582	DEF/I	Serraria e Secagem	51
1329/I	1103584	DEF/I	Silvicultura Clonal	51
1330/I	1103587	DEF/I	Silvicultura Urbana	51
1331/I	1103589	DEF/I	Sistemas de Colheita da Madeira	51
1332/I	1103591	DEF/I	Sistemas de Informações Geográficas	51
1333/I	1103593	DEHIS/I	Sociologia Rural	51
1334/I	1103595	DEF/I	Técnicas de Educação Ambiental	51
1335/I	1103597	DEF/I	Tecnologia de Sementes Florestais	51
1336/I	1103599	DEF/I	Zootecnia Geral	51
1337/I	1103601	DEF/I	Tópico Especial em Colheita e Transporte Florestal	17

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

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL (110/I (11208) - Integral - Cur. S-2009)

CÓD.	CÓD. NOVO	DEPTO.	DISCIPLINAS	C/H
1338/I	1103603	DEF/I	Tópico Especial em Colheita e Transporte Florestal	34
1339/I	1103605	DEF/I	Tópico Especial em Colheita e Transporte Florestal	51
1340/I	1103607	DEF/I	Tópico Especial em Economia e Mercado do Setor Florestal	17
1341/I	1103609	DEF/I	Tópico Especial em Economia e Mercado do Setor Florestal	34
1342/I	1103611	DEF/I	Tópico Especial em Economia e Mercado do Setor Florestal	51
1343/I	1103613	DEF/I	Tópico Especial em Geotecnologia Ambiental	17
1344/I	1103615	DEF/I	Tópico Especial em Geotecnologia Ambiental	34
1345/I	1103617	DEF/I	Tópico Especial em Geotecnologia Ambiental	51
1346/I	1103619	DEF/I	Tópico Especial em Gestão Ambiental	17
1347/I	1103621	DEF/I	Tópico Especial em Gestão Ambiental	34
1348/I	1103623	DEF/I	Tópico Especial em Gestão Ambiental	51
1349/I	1103625	DEF/I	Tópico Especial em Manejo Florestal	17
1350/I	1103627	DEF/I	Tópico Especial em Manejo Florestal	34
1351/I	1103629	DEF/I	Tópico Especial em Manejo Florestal	51
1352/I	1103631	DEF/I	Tópico Especial em Tecnologia de Produtos Florestais	17
1353/I	1103633	DEF/I	Tópico Especial em Tecnologia de Produtos Florestais	34
1354/I	1103635	DEF/I	Tópico Especial em Tecnologia de Produtos Florestais	51
1355/I	1103637	DEF/I	Tópico Especial em Proteção Florestal	17
1356/I	1103639	DEF/I	Tópico Especial em Proteção Florestal	34
1357/I	1103640	DEF/I	Tópico Especial em Proteção Florestal	51
1358/I	1103641	DEF/I	Tópico Especial em Silvicultura	17
1359/I	1103642	DEF/I	Tópico Especial em Silvicultura	34
1360/I	1103643	DEF/I	Tópico Especial em Silvicultura	51
1361/I	1103644	DEF/I	Tópico Especial em Solos	17
1362/I	1103645	DEF/I	Tópico Especial em Solos	34
1363/I	1103647	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 (11208) – 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
	DEF/I	Microbiologia Florestal	3/51	3		51	
	2º	DEMAT/I	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4/68	4		68
		DEF/I	Dendrologia II (turma A)	2/34		2	34

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

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL – Bacharelado (110/I (11208) – 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 B)	2/34		2	34
		DEF/I	Dendrometria (turma AB)		2		34
		DEF/I	Dendrometria (turma A)	4/68		2	34
		DEF/I	Dendrometria (turma B)			2	34
		DEF/I	Experimentação Florestal (turma A)			3	51
		DEF/I	Experimentação Florestal (turma B)	3/51		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)		2		34
		DEF/I	Fisiologia Vegetal (turma A)	4/68		2	34
		DEF/I	Fisiologia Vegetal (turma B)			2	34
		DEF/I	Sementes Florestais (turma A)			3	51
		DEF/I	Sementes Florestais (turma B)	3/51		3	51
		3ª	1º	DEF/I	Anatomia da Madeira (turma A)	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
DEF/I	Modelagem no Manejo Florestal (turma B)			3/51		3	51
DEF/I	Nutrição de Plantas			3/51	3		51
DEF/I	Sensoriamento Remoto (turma A)					3	51
DEF/I	Sensoriamento Remoto (turma B)			3/51		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
	DEF/I		Inventário Florestal (turma B)	3/51		3	51
	DEF/I		Manejo da Fauna	2/34		2	34
	DEF/I		Paisagismo, Parques e Jardins (turma A)			2	34
	DEF/I		Paisagismo, Parques e Jardins (turma B)	2/34		2	34
	DEF/I		Patologia Florestal	3/51		3	51
	DEF/I		Propriedades da Madeira (turma A)			3	51
	DEF/I		Propriedades da Madeira (turma B)	3/51		3	51
	DEF/I		Química da Madeira	3/51		3	51
	DEF/I		Sistemas de Informação Geográfica (turma A)			3	51
	DEF/I		Sistemas de Informação Geográfica (turma B)	3/51		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	
	DEF/I	Silvicultura Clonal (turma B)	3/51		3	51	
	DEF/I	Silvicultura Urbana	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 (11208) – Integral – Cur. S-2023) (Prot. 6737/22)

Série	Semestre	Depto.	Disciplinas/Turmas	Curríc. Pleno	C/H Operacional		
					Aula/Semana		C/H Total
					Teó.	Prá.	
4ª	2º	DEF/I	Sistemas Agroflorestais	2/34		2	34
		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
5ª	1º	DEF/I	Biomassa e Bioenergia Florestal	3/51		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)				<b>5236</b>

## UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO

Setor de Ciências Agrárias e Ambientais

Unidade Universitária de Irati

## MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL (Cód: 110/I (11208) – 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
DEF/I	Pedologia (turma A)				4							4/68	0	68	68
DEF/I	Pedologia (turma B)				4								0	68	68
DEF/I	Sementes e Viveiros Florestais (turma AB)				2								34	0	34
DEF/I	Sementes e Viveiros Florestais (turma A)				2							4/68	0	34	34

## UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO

Setor de Ciências Agrárias e Ambientais

Unidade Universitária de Irati

## MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL (Cód: 110/I (11208) – 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	Sementes e Viveiros Florestais (turma B)				2								0	34	34
DEF/I	Técnicas e Análises Experimentais (turma AB)				2								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								0	34	34
DEF/I	Dendrometria (turma A)					4						4/68	0	68	68
DEF/I	Dendrometria (turma B)					4							0	68	68
DEF/I	Ecologia Florestal					3						3/51	51	0	51
DEF/I	Entomologia Florestal (turma AB)					2							34	0	34
DEF/I	Entomologia Florestal (turma A)					2						4/68	0	34	34
DEF/I	Entomologia Florestal (turma B)					2							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							0	51	51
DEF/I	Paisagismo, Parques e Jardins					4						4/68	68	0	68
DEF/I	Propriedades da Madeira (turma AB)					2							34	0	34
DEF/I	Propriedades da Madeira (turma A)					2						4/68	0	34	34
DEF/I	Propriedades da Madeira (turma B)					2							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 Marketing						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						0	51	51
DEF/I	Química da Madeira (turma A)						3					3/51	0	51	51
DEF/I	Química da Madeira (turma B)						3						0	51	51
DEF/I	Sensoriamento Remoto (turma A)						3					3/51	0	51	51
DEF/I	Sensoriamento Remoto (turma B)						3						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					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					34	0	34
DEF/I	Inventário Florestal (turma A)							2				4/68	0	34	34
DEF/I	Inventário Florestal (turma B)							2					0	34	34
DEF/I	Mecanização Florestal							3				3/51	51	0	51
DEF/I	Política e Legislação Florestal							3				3/51	51	0	51
DEF/I	Recursos Energéticos Florestais (turma A)							3				3/51	51	0	51
DEF/I	Recursos Energéticos Florestais (turma B)							3					51	0	51
DEF/I	Hidrol. e Manejo Bacias Hidrográficas								3			3/51	51	0	51
DEF/I	Colheita Florestal								3			3/51	51	0	51
DEF/I	Ética Profissional								2			2/34	34	0	34
DEF/I	Industrialização de Produtos Florestais								3			3/51	51	0	51
DEF/I	Manejo e Conservação de Solos								3			3/51	51	0	51

