

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 (Res. 33/22-CEPE)

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	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 (Res. 33/22-CEPE)

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
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 (Res. 33/22-CEPE)

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:				
					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) (11208) – Integral – Cur. S-2023 (Res. 33/22-CEPE)

Série/Semestre*		Cód.	Cód. novo	Depto.	Disciplinas/Turmas	Aula/ Sem.	C/H Total	EAD
3ª	2º	2668/I	1106249	DEF/I	Adubos e Adubação	2	34	2
		2669/I	1106251	DEF/I	Ajustamento de Observações Geodésicas	3	51	
		2670/I	1106253	DEF/I	Análise de Dados Não-Paramétricos	2	34	2
		2671/I	1106255	DEF/I	Certificação Florestal	2	34	2
		2672/I	1106257	DEF/I	Ecologia da Paisagem	2	34	2
		2673/I	1106259	DEF/I	Ecologia Urbana	2	34	2
		2674/I	1106261	DEF/I	Ergonomia	3	51	
		2675/I	1106263	DEF/I	Física do Solo	2	34	
		2676/I	1106265	DEF/I	Fotogrametria e Fotointerpretação	3	51	
		2677/I	1106267	DEF/I	Levantamento de Solos	2	34	
		2678/I	1106269	DELET/I	Língua Brasileira de Sinais	2	34	
		2679/I	1106271	DEF/I	Matéria Orgânica do Solo	2	34	
		2680/I	1106273	DEF/I	Métodos de Posicionamento de Medidas	3	51	3
		2681/I	1106275	DEF/I	Métodos em Fertilidade do Solo	2	34	
		2682/I	1106277	DEF/I	Métodos em Nutrição Mineral de Plantas	2	34	
		2683/I	1106279	DEF/I	Projetos de Crédito de Carbono	2	34	2
		2684/I	1106281	DEF/I	Química do Solo	2	34	
		2685/I	1106283	DEF/I	Segurança do Trabalho	3	51	
4ª	1º	2686/I	1106285	DEF/I	Agricultura Geral	2	34	
		2687/I	1106287	DEF/I	Análise Multivariada	2	34	2
		2688/I	1106289	DEF/I	Biodeterioração e Preservação da Madeira	2	34	
		2689/I	1106291	DEF/I	Biologia do Solo	2	34	
		2690/I	1106293	DEF/I	Controle Biológico Aplicado	2	34	
		2691/I	1106295	DEF/I	Dendrocronologia	2	34	
		2692/I	1106297	DEF/I	Dinâmica de Florestas Nativas	2	34	
		2693/I	1106299	DEF/I	Geoestatística	2	34	
		2694/I	1106301	DEF/I	Materiais Inteligentes a Base de Celulose	2	34	
		2695/I	1106303	DEF/I	Planejamento de Inventários Florestais	2	34	
		2696/I	1106305	DEF/I	Polpa e Papel	3	51	
	2697/I	1106307	DEF/I	Produtos Florestais Não Madeireiros	2	34		
	2º	2698/I	1106309	DEF/I	Análise de Risco de Árvores	2	34	
		2699/I	1106311	DEF/I	Biotecnologia Florestal	2	34	
		2700/I	1106313	DEF/I	Conservação da Biodiversidade	2	34	2
		2701/I	1106315	DEF/I	Fruticultura	2	34	
		2702/I	1106317	DEF/I	Gestão de Impactos Ambientais	2	34	2
		2703/I	1106319	DEF/I	Plantas Medicinais	2	34	
2704/I		1106321	DEF/I	Produção Moveleira	2	34	2	
2705/I	1106323	DEF/I	Silvicultura de Precisão	2	34	2		
2706/I	1106325	DEF/I	Técnicas de Poda	2	34			
5ª	1º	2707/I	1106327	DEF/I	Ecologia do Fogo	2	34	2
		2708/I	1106329	DEF/I	Elaboração e Avaliação de Projetos	2	34	2
		2709/I	1106331	DEF/I	Licenciamento Ambiental	2	34	2
		2710/I	1106333	DEF/I	Planejamento da Colheita Florestal	2	34	
		2711/I	1106335	DEF/I	Silvicultura de Espécies Exóticas	2	34	
		2712/I	1106337	DEF/I	Silvicultura de Espécies Nativas	2	34	
		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 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
1269/I	1103455	DEF/I	Inventário Florestal								4			68

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO  
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais 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	
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
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 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	1103506	DEF/I	Atitudes Ambientais	51
1293/I	1103508	DEF/I	Bioética	51
1294/I	1103510	DEF/I	Biodeterioração e Preservação da Madeira	51
1295/I	1103512	DEF/I	Certificação Florestal e Ambiental	51
1296/I	1103514	DEF/I	Conservação e Manejo de Fauna	68
1297/I	1103516	DEF/I	Desenho Técnico Aplicado	51
1298/I	1103518	DEF/I	Dinâmica em Florestas Naturais	51
1299/I	1103520	DEF/I	Direito e Legislação Ambiental	68
1300/I	1103524	DEF/I	Ecologia do Fogo	51
1301/I	1103526	DEF/I	Ecologia Urbana	51
1302/I	1103528	DEF/I	Economia Ambiental	51
1303/I	1103530	DEF/I	Ecoturismo	51
1304/I	1103532	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
1338/I	1103603	DEF/I	Tópico Especial em Colheita e Transporte Florestal	34

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

DISCIPLINAS OPTATIVAS

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

CÓD.	CÓD. NOVO	DEPTO.	DISCIPLINAS	C/H
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
		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.	
3ª	2º	DEF/I	Dendrologia II (turma B)	4/34		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		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)		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
		DEF/I	Anatomia da Madeira (turma A)	3/51		3	51
		DEF/I	Anatomia da Madeira (turma B)			3	51
3ª	1º	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	34
		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
		DEF/I	Silvicultura Clonal (turma B)			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 Teó.	Prá.	C/H Total
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 de Irati

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL (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							4/68	34	0	34	
DEF/I	Topografia (turma A)			2								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						4/68	34	0	34	
DEF/I	Sementes e Viveiros Florestais (turma A)				2							0	34	34	
DEF/I	Sementes e Viveiros Florestais (turma B)				2							0	34	34	
DEF/I	Técnicas e Análises Experimentais (turma AB)				2							34	0	34	

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

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA FLORESTAL (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	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					4/68	34	0	34	
DEF/I	Entomologia Florestal (turma A)					2						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					4/68	34	0	34	
DEF/I	Propriedades da Madeira (turma A)					2						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 <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					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			4/68	34	0	34	
DEF/I	Inventário Florestal (turma A)							2				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	
DEF/I	Manejo Florestal								3		3/51	51	0	51	
DEF/I	Monografia I								2		2/34	34	0	34	
DEF/I	Patologia Florestal								3		3/51	51	0	51	
DEF/I	Recuperação de Áreas Degradadas								3		3/51	0	51	51	

### MATRIZ OPERACIONAL

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	Avaliação e Perícias Rurais										3	3/51	51	0	51
DEF/I	Defesa Fitossanitária										3	3/51	51	0	51
DEF/I	Estradas Florestais e Transporte										3	3/51	51	0	51
DEF/I	Gestão de Impactos Ambientais										3	3/51	51	0	51
DEF/I	Incêndios Florestais										2	2/34	34	0	34
DEF/I	Monografia II										2	2/34	34	0	34
DEF/I	Estágio Supervisionado										3	3/51	51	0	51
	SUBTOTAL (Currículo Pleno) h/a	21	23	21	23	25	25	25	25	19	3519				
	SUBTOTAL (Operacional) h/a	30	32	30	39	36	34	34	25	19		2312	2431	4743	
	SUBTOTAL OPTATIVAS (c/h mínima) h/a										510			510	
	TOTAL C/H (Currículo Pleno) h/a										4029				
	TOTAL C/H (Operacional) h/a													5253	