

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

CURRÍCULO PLENO

CURSO: ENGENHARIA AMBIENTAL – Bacharelado (540/I) (11243) – Integral – Cur. 2023 (Res. 51/22-CEPE)

Série	Se- mestre	Código	Cód. novo	Deptos.	Disciplinas	Aulas/Se- mana		C/H Total	Ex- ten- são
						Teó.	Prá.		
1ª	Anual	2984/I	1106870	DENAM/I	Biologia Celular e Molecular	2		68	
		2985/I	1106872	DEMAT/I	Desenho Técnico	2		68	
		2986/I	1106874	DENAM/I	Ecologia Geral e Aplicada	2		68	
		2987/I	1106876	DEMAT/I	Estatística	2		68	
		2988/I	1106878	DENAM/I	Introdução à Engenharia Ambiental	2		68	68
		2989/I	1106880	DEMAT/I	Matemática I	4		136	
		2990/I	1106882	DEGEO/I	Meteorologia e Climatologia	2		68	
		--	--	--	Optativa 1	2		68	
		2991/I	1106884	DEMAT/I	Programação Computacional	2		68	
		2992/I	1106886	DENAM/I	Química Geral	4		136	
		2993/I	1106888	DEF/I	Topografia	2		68	
Subtotal (aulas/semana)						26			
2ª	Anual	2994/I	1106890	DENAM/I	Fenômenos de Transporte	3		102	
		2995/I	1106892	DEMAT/I	Física Geral	3		102	
		2996/I	1106894	DENAM/I	Gestão de Áreas Protegidas e Biodiversidade	2		68	
		2997/I	1106896	DENAM/I	Hidrologia	2		68	
		2998/I	1106898	DEMAT/I	Matemática II	2		68	
		2999/I	1106900	DENAM/I	Microbiologia Ambiental	2		68	
		--	--	--	Optativa 2	2		68	
		3000/I	1106902	DENAM/I	Projetos em Pesquisa e Extensão em Engenharia Amb	2		68	34
		3001/I	1106904	DENAM/I	Química Analítica	3		102	
		3002/I	1106906	DENAM/I	Química Orgânica e Bioquímica	3		102	
		3003/I	1106908	DENAM/I	Toxicologia Ambiental e Ocupacional	2		68	
Subtotal (aulas/semana)						26			
3ª	Anual	3004/I	1106910	DENAM/I	Engenharia Econômica	2		68	
		3005/I	1106912	DENAM/I	Experimentação e Modelagem de Dados Ambientais	2		68	
		3006/I	1106914	DENAM/I	Extensão Universitária em Engenharia Ambiental I	2		68	68
		3007/I	1106916	DENAM/I	Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos	3		102	
		3008/I	1106918	DENAM/I	Hidráulica	2		68	
		--	--	--	Optativa 3	2		68	
		3009/I	1106920	DENAM/I	Poluição e Qualidade da Água	4		136	25
		3010/I	1106922	DENAM/I	Princípios e Projetos de Educação Ambiental	2		68	68
		3011/I	1106924	DENAM/I	Química Ambiental	2		68	
		3012/I	1106926	DENAM/I	Resistência dos Materiais	2		68	
		3013/I	1106928	DENAM/I	Saneamento	3		102	30
Subtotal (aulas/semana)						26			
4ª	Anual	3014/I	1106930	DENAM/I	Avaliação de Impactos Ambientais	2		68	
		3015/I	1106932	DENAM/I	Extensão Universitária em Engenharia Ambiental II	2		68	68
		3016/I	1106934	DENAM/I	Geologia e Geotecnia	2		68	
		3017/I	1106936	DENAM/I	Geoprocessamento Aplicado à Engenharia Ambiental	4		136	
		3018/I	1106938	DENAM/I	Gestão Ambiental em Empresas	2		68	
		--	--	--	Optativa 4	2		68	
		3019/I	1106940	DENAM/I	Poluição Atmosférica e Monitoramento Ambiental	3		102	
		3020/I	1106942	DENAM/I	Saúde Ambiental	2		68	
		3021/I	1106944	DENAM/I	Tratamento de Água para Abastecimento e Águas Re- siduárias	4		136	30
Subtotal (aulas/semana)						23			
		3022/I	1106946	DENAM/I	Drenagem Urbana	3		51	
		3023/I	1106948	DENAM/I	Energia e Fontes Renováveis	3		51	

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

CURRÍCULO PLENO

CURSO: ENGENHARIA AMBIENTAL – Bacharelado (540/I) (11243) – Integral – Cur. 2023 (Res. 51/22-CEPE)

Série	Se- mestre	Código	Cód. novo	Deptos.	Disciplinas	Aulas/Se- mana		C/H Total	Ex- ten- são
						Teó.	Prá.		
5ª	1º sem.	3024/I	1106950	DEADM/I	Introdução à Administração e Empreendedorismo	2		34	
		3025/I	1106952	DECIC/I	Introdução à Economia	2		34	
		--	--	--	Optativa 5	3		51	
		3026/I	1106954	DENAM/I	Planejamento Urbano e Regional	3		51	40
		3027/I	1106956	DENAM/I	Recuperação e Remediação de Áreas Degradadas	3		51	16
		3028/I	1106958	DENAM/I	Segurança do Trabalho	3		51	
		3029/I	1106960	DEHIS/I	Sociologia	2		34	
Subtotal (aulas/semana)						24			
					C/H Subtotal (horas-aula)			3842	447
					C/H Subtotal (horas)			3202	373
					OUTROS COMPONENTES CURRICULARES:				
					Atividades Acadêmicas Complementares (horas)			100	
					Estágio Supervisionado Obrigatório (horas)*			320	
					Trabalho de Conclusão de Curso (horas)			100	
					C/H Total (horas)				373
					C/H Total do Curso (horas)			3722	

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

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

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

DISCIPLINAS OPTATIVAS ANUAIS

CURSO: ENGENHARIA AMBIENTAL – Bacharelado (540/I) (11243) – Integral – Cur. 2023 (Res. 51/22-CEPE)

Códigos	Cód. novo	Deptos.	Disciplinas/Turmas	Aula/ Sem.	C/H Total
3030/I	1106962	DENAM/I	Bioindicadores Ambientais	2	68
3031/I	1106964	DENAM/I	Biossólidos e suas Aplicações	2	68
3032/I	1106966	DENAM/I	Dinâmica de Sistemas Costeiros e Oceânicos	2	68
3033/I	1106968	DENAM/I	Geoprocessamento para Análise de Riscos e Desastres Ambientais	2	68
3034/I	1106970	DENAM/I	Limnologia	2	68
3035/I	1106972	DELET/I	Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	2	68
3036/I	1106974	DEMAT/I	Pesquisa Operacional Aplicada à Engenharia Ambiental	2	68
3037/I	1106976	DENAM/I	Poluição Sonora e Controle de Ruídos	2	68
3038/I	1106978	DENAM/I	Saneamento Descentralizado	2	68
3039/I	1106980	DENAM/I	Tópicos em Engenharia Ambiental I	2	68
3040/I	1106982	DENAM/I	Tópicos em Engenharia Ambiental II	2	68
3041/I	1106984	DENAM/I	Tópicos em Engenharia Ambiental III	2	68
3042/I	1106986	DENAM/I	Tópicos em Gestão Ambiental I	2	68
3043/I	1106988	DENAM/I	Tópicos em Gestão Ambiental II	2	68
3044/I	1106990	DENAM/I	Tópicos em Gestão Ambiental III	2	68
3045/I	1106992	DENAM/I	Tratamento de Lodos de Estações de Tratamento de Água e Esgotos	2	68
3046/I	1106994	DENAM/I	Tratamento e Valorização de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais	2	68

DISCIPLINAS OPTATIVAS SEMESTRAIS

Códigos	Cód. novo	Deptos.	Disciplinas/Turmas	Aula/ Sem.	C/H Total
3047/I	1106996	DENAM/I	Atuação Profissional em Engenharia Ambiental	3	51
3048/I	1106998	DENAM/I	Impactos Ambientais de Grandes Obras de Engenharia	3	51
3049/I	1107000	DENAM/I	Tratamento Avançado e Reúso de Águas Residuárias	3	51

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

CURRÍCULO PLENO

CURSO: ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I) (11243) - Integral - Cur. S-2011

CÓD.	CÓD. NOVO	DEPTOS.	DISCIPLINAS	SÉRIE/SEMESTRE										C/H
				1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		
				1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º	
1075/I	1103032	DEMAT/I	Cálculo I	4										68
1076/I	1103034	DEMAT/I	Desenho Técnico	4										68
1077/I	1103036	DEMAT/I	Física I	4										68
1078/I	1103038	DENAM/I	Introdução à Engenharia Ambiental	4										68
0282/I	1101067	DEMAT/I	Programação Computacional	3										51
1079/I	1103040	DENAM/I	Química Geral	4										68
0284/I	1101071	DENAM/I	Química Geral Experimental	2										34
1080/I	1103047	DEHIS/I	Sociologia		3									51
1081/I	1103049	DEMAT/I	Álgebra Linear e Geometria Analítica		5									85
1082/I	1103051	DEMAT/I	Cálculo II		4									68
1083/I	1103053	DEMAT/I	Física II		4									68
1084/I	1103055	DENAM/I	Química Analítica		4									68
0293/I	1101107	DENAM/I	Química Analítica Experimental		2									34
0296/I	1101113	DEF/I	Topografia		3									51
1211/I	1103333	DENAM/I	Química Orgânica			4								68
1212/I	1103335	DENAM/I	Biologia Celular e Molecular			3								51
1213/I	1103337	DEMAT/I	Cálculo III			4								68
1214/I	1103339	DENAM/I	Ética Profissional			2								34
1215/I	1103341	DEMAT/I	Física III			4								68
0301/I	1101143	DEF/I	Fotogrametria e Fotointerpretação			3								51
1216/I	1103343	DEF/I	Meteorologia e Climatologia				4							68
1217/I	1103345	DENAM/I	Bioquímica				4							68
1218/I	1103347	DEMAT/I	Estatística I				3							51
1219/I	1103349	DENAM/I	Toxicologia Ambiental				3							51
1220/I	1103352	DEMAT/I	Cálculo Numérico				4							68
1221/I	1103354	DENAM/I	Fenômenos de Transporte				4							68
1222/I	1103356	DEGEO/I	Geologia					3						51
1223/I	1103358	DENAM/I	Microbiologia Ambiental					4						68
1224/I	1103360	DENAM/I	Hidrologia					4						68
1225/I	1103362	DEMAT/I	Estatística II					3						51
0887/I	1102574	DENAM/I	Saneamento					3						51
1226/I	1103364	DENAM/I	Resistência dos Materiais					4						68
1227/I	1103366	DENAM/I	Gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos						3					51
1228/I	1103368	DENAM/I	Metodologia Científica						3					51
0311/I	1101182	DECIC/I	Introdução à Economia						3					51
1229/I	1103370	DENAM/I	Química Ambiental						4					68
1230/I	1103373	DENAM/I	Hidráulica						4					68
0318/I	1101193	DEF/I	Pedologia						3					51
0319/I	1101195	DENAM/I	Poluição Ambiental							3				51
0320/I	1101215	DENAM/I	Qualidade da Água							4				68
1452/I	1103825	DENAM/I	Tratamento Biológico das Águas Residuárias							4				68
0885/I	1102570	DEMAT/I	Pesquisa Operacional							3				51
0893/I	1102594	DENAM/I	Planejamento e Gestão dos Recursos Hídricos							3				51
0900/I	1102615	DENAM/I	Tratamento de Resíduos Sólidos							3				51
0331/I	1101253	DENAM/I	Gestão da Poluição nos Processos Industriais								3			51
0892/I	1102592	DENAM/I	Legislação Ambiental								4			68
0896/I	1102600	DENAM/I	Monitoramento Ambiental								3			51
0328/I	1101228	DENAM/I	Planejamento Urbano e Regional								4			68
0344/I	1101294	DEF/I	Recuperação de Áreas Degradadas								2			34
0337/I	1101263	DEFONO/I	Saúde Pública								3			51

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

CURRÍCULO PLENO

CURSO: ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I) (11243) - Integral - Cur. S-2011

CÓD.	CÓD. NOVO	DEPTOS.	DISCIPLINAS	SÉRIE/SEMESTRE										C/H
				1ª		2ª		3ª		4ª		5ª		
				1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º	
0329/I	1101230	DENAM/I	Tratamento de Água								3			51
0338/I	1101265	DENAM/I	Auditoria Ambiental									3		51
0898/I	1102604	DENAM/I	Avaliação de Impactos Ambientais									3		51
0894/I	1102596	DECIC/I	Economia Ambiental									3		51
1231/I	1103375	DENAM/I	Estágio Supervisionado Obrigatório									3		51
0332/I	1101255	DEF/I	Gestão dos Recursos Naturais Renováveis									4		68
1232/I	1103377	DEADM/I	Introdução à Administração									3		51
0895/I	1102598	DENAM/I	Modelagem de Sistemas Ambientais									3		51
0897/I	1102602	DEF/I	Sistema de Informações Geográficas									3		51
SUBTOTAL (horas-aula)				25	25	20	22	21	20	20	22	25		3400
Disciplinas Optativas (horas-aula)														459
SUBTOTAL (horas)														3215
Estágio Supervisionado Obrigatório (horas)													320	320
Trabalho de Conclusão de Curso (horas)														100
Atividades Complementares (horas)														100
TOTAL (horas)														3735

Início: 2011

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 AMBIENTAL (540/I) (11243) - Integral - Cur. S-2011

CÓD. D.	CÓD. NOVO	DEPTOS.	DISCIPLINAS	C/H
1696/I	1104325	DENAM/I	Algas e Plantas Superiores Utilizadas no Biomonitoramento Ambiental	51
1697/I	1104327	DENAM/I	Análise Multivariada Aplicada à Engenharia Ambiental	51
0346/I	1101298	DEF/I	Biodiversidade de Ecossistemas	51
1001/I	1102865	DENAM/I	Biossólidos e Fertilidade do Solo	51
1698/I	1104328	DENAM/I	Biotecnologia Ambiental	51
1699/I	1104330	DENAM/I	Catálise Ambiental	51
0902/I	1102618	DENAM/I	Certificação Ambiental	51
0903/I	1102620	DEFONO/I	Controle de Ruído	34
0348/I	1101302	DEF/I	Criação e Desenvolvimento de Empresas	51
1002/I	1102867	DENAM/I	Drenagem Urbana e Controle de Enchentes	51
0350/I	1101323	DEF/I	Ecogeografia	51
0904/I	1102622	DENAM/I	Ecologia e Ciclo do Carbono	51
0349/I	1101304	DEF/I	Ecologia Urbana	68
1003/I	1102869	DENAM/I	Elaboração de Projetos do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo	51
0905/I	1102624	DEF/I	Elaboração e Avaliação de Projetos Ambientais	51
1700/I	1104333	DENAM/I	Engenharia Econômica	51
0353/I	1101329	DEPED/I	Filosofia e História da Ciência	51
1701/I	1104335	DENAM/I	Fundamentos de Química Analítica Instrumental	51
1702/I	1104337	DENAM/I	Geoprocessamento Aplicado à Engenharia Ambiental	51
0354/I	1101331	DENAM/I	Gerenciamento Ambiental nas Empresas	51
0355/I	1101333	DEF/I	Gestão da Fauna	51
0356/I	1101335	DEF/I	Gestão de Unidades de Conservação	51
1499/I	1103915	DELET/I	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	51
1703/I	1104339	DENAM/I	Microbiologia do Solo	51
1004/I	1102871	DENAM/I	Modelos de Gerenciamento de Recursos Hídricos	51
1704/I	1104341	DENAM/I	Morfologia e Anatomia Vegetal	51
1005/I	1102873	DENAM/I	Mudanças Climáticas e Acordos Internacionais	51
1705/I	1104343	DENAM/I	Operações Unitárias para Limpeza de Gases	51
1006/I	1102875	DENAM/I	Oxidação e Desinfecção de Águas e Efluentes	51
1706/I	1104345	DENAM/I	Partículas Orgânicas Persistentes	51
1707/I	1104347	DENAM/I	Processos Oxidativos Avançados para Tratamento de Águas e Efluentes	34
1007/I	1102877	DENAM/I	Projeto de Estações de Tratamento de Água	51
1008/I	1102879	DENAM/I	Projeto de Estações de Tratamento de Esgoto	51
0358/I	1101339	DEPSI/I	Psicologia Ambiental	34
1009/I	1102881	DENAM/I	Qualidade Ambiental do Solo	51
1010/I	1102888	DENAM/I	Qualidade do Ar Interno - Projetos Avançados	51
1011/I	1102890	DENAM/I	Saneamento Rural e de Pequenas Comunidades	51
0359/I	1101341	DEF/I	Sensoriamento Remoto	51
0361/I	1101363	DEF/I	Técnicas de Educação Ambiental	51
1708/I	1104349	DENAM/I	Tecnologia do Biodiesel	51
1235/I	1103383	DENAM/I	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental	51
1234/I	1103381	DENAM/I	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental	34
1233/I	1103379	DENAM/I	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental	17
1709/I	1104351	DENAM/I	Tópicos Especiais em Gestão Ambiental I	51
1710/I	1104354	DENAM/I	Tópicos Especiais em Gestão Ambiental II	51
1711/I	1104356	DENAM/I	Tópicos Especiais em Gestão Ambiental III	51
1712/I	1104358	DENAM/I	Tópicos Especiais em Saneamento Ambiental I	51
1713/I	1104360	DENAM/I	Tópicos Especiais em Saneamento Ambiental II	51
1714/I	1104362	DENAM/I	Tópicos Especiais em Saneamento Ambiental III	51
1715/I	1104364	DENAM/I	Tópicos Especiais em Sensoriamento Remoto	51
1716/I	1104366	DENAM/I	Tópicos Especiais em Sistema de Informações Geográficas	51
1012/I	1102892	DENAM/I	Tratamento Avançado e Reúso de Águas Residuárias	51

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

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CURSO: ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I) (11243) - Integral - Cur. S-2011

CÓD. D.	CÓD. NOVO	DEPTOS.	DISCIPLINAS	C/H
1013/I	1102894	DENAM/I	Tratamento de Lodos de Estações de Tratamento de Água e de Esgotos	51
1717/I	1104368	DENAM/I	Utilização de Insetos como Bioindicadores Ambientais	51
1014/I	1102896	DENAM/I	Ventilação Industrial	51

Início: 2011

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 AMBIENTAL – Bacharelado (540/I) (11243) – Integral – Cur. 2023 (Prot. 8875/22)

Série	Se- mestre	Depto.	Disciplinas/Turmas	Curríc. Pleno	C/H Operacional		
					Aula/Sem.		C/H To- tal
					Teó.	Prá.	
1ª	Anual	DENAM/I	Biologia Celular e Molecular (turma A)	2/68	2		68
		DENAM/I	Biologia Celular e Molecular (turma B)		2		68
		DEMAT/I	Desenho Técnico (turma A)	2/68	2		68
		DEMAT/I	Desenho Técnico (turma B)		2		68
		DENAM/I	Ecologia Geral e Aplicada	2/68	2		68
		DEMAT/I	Estatística	2/68	2		68
		DENAM/I	Introdução à Engenharia Ambiental	2/68	2		68
		DEMAT/I	Matemática I	4/136	4		136
		DEGEO/I	Meteorologia e Climatologia	2/68	2		68
		--	Optativa 1	2/68	2		68
		DEMAT/I	Programação Computacional	2/68	2		68
		DENAM/I	Química Geral (turma A)	4/136	4		136
		DENAM/I	Química Geral (turma B)		4		136
		DEF/I	Topografia (turma A)	2/68	2		68
		DEF/I	Topografia (turma B)		2		68
2ª	Anual	DENAM/I	Fenômenos de Transporte	3/102	3		102
		DEMAT/I	Física Geral	3/102	3		102
		DENAM/I	Gestão de Áreas Protegidas e Biodiversidade (turma A)	2/68	2		68
		DENAM/I	Gestão de Áreas Protegidas e Biodiversidade (turma B)		2		68
		DENAM/I	Hidrologia (turma A)	2/68	2		68
		DENAM/I	Hidrologia (turma B)		2		68
		DEMAT/I	Matemática II	2/68	2		68
		DENAM/I	Microbiologia Ambiental (turma A)	2/68	2		68
		DENAM/I	Microbiologia Ambiental (turma B)		2		68
		--	Optativa 2	2/68	2		68
		DENAM/I	Projetos em Pesquisa e Extensão em Engenharia Ambiental	2/68	2		68
		DENAM/I	Química Analítica (turma A)	3/102	3		102
		DENAM/I	Química Analítica (turma B)		3		102
		DENAM/I	Química Orgânica e Bioquímica (turma A)	3/102	3		102
		DENAM/I	Química Orgânica e Bioquímica (turma B)		3		102
		DENAM/I	Toxicologia Ambiental e Ocupacional (turma A)	2/68	2		68
		DENAM/I	Toxicologia Ambiental e Ocupacional (turma B)		2		68
3ª	Anual	DENAM/I	Engenharia Econômica	2/68	2		68
		DENAM/I	Experimentação e Modelagem de Dados Ambientais (turma A)	2/68	2		68
		DENAM/I	Experimentação e Modelagem de Dados Ambientais (turma B)		2		68
		DENAM/I	Extensão Universitária em Engenharia Ambiental I	2/68	2		68
		DENAM/I	Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos (turma A)	3/102	3		102
		DENAM/I	Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos (turma B)		3		102
		DENAM/I	Hidráulica (turma A)	2/68	2		68
		DENAM/I	Hidráulica (turma B)		2		68
		--	Optativa 3	2/68	2		68
		DENAM/I	Poluição e Qualidade da Água (turma A)	4/136	4		136
		DENAM/I	Poluição e Qualidade da Água (turma B)		4		136
		DENAM/I	Princípios e Projetos de Educação Ambiental	2/68	2		68
		DENAM/I	Química Ambiental	2/68	2		68
		DENAM/I	Resistência dos Materiais	2/68	2		68
		DENAM/I	Saneamento	3/102	3		102
		DENAM/I	Avaliação de Impactos Ambientais	2/68	2		68
		DENAM/I	Extensão Universitária em Engenharia Ambiental II	2/68	2		68

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

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA AMBIENTAL – Bacharelado (540/I) (11243) – Integral – Cur. 2023 (Prot. 8875/22)

Série	Se- mestre	Depto.	Disciplinas/Turmas	Curríc. Pleno	C/H Operacional		
					Aula/Sem.		C/H To- tal
					Teó.	Prá.	
4ª	Anual	DENAM/I	Geologia e Geotecnia	2/68	2		68
		DENAM/I	Geoprocessamento Aplicado à Engenharia Ambiental (turma A)	4/136	4		136
		DENAM/I	Geoprocessamento Aplicado à Engenharia Ambiental (turma B)		4		136
		DENAM/I	Gestão Ambiental em Empresas	2/68	2		68
		--	Optativa 4	2/68	2		68
		DENAM/I	Poluição Atmosférica e Monitoramento Ambiental	3/102	3		102
		DENAM/I	Saúde Ambiental	2/68	2		68
		DENAM/I	Tratamento de Água para Abastecimento e Águas Residuárias (turma A)	4/136	4		136
		DENAM/I	Tratamento de Água para Abastecimento e Águas Residuárias (turma B)		4		136
5ª	1º sem.	DENAM/I	Drenagem Urbana	3/51	3		51
		DENAM/I	Energia e Fontes Renováveis	3/51	3		51
		DEADM/I	Introdução à Administração e Empreendedorismo	2/34	2		34
		DECIC/I	Introdução à Economia	2/34	2		34
		--	Optativa 5	3/51	3		51
		DENAM/I	Planejamento Urbano e Regional	3/51	3		51
		DENAM/I	Recuperação e Remediação de Áreas Degradadas	3/51	3		51
		DENAM/I	Segurança do Trabalho	3/51	3		51
		DEHIS/I	Sociologia	2/34	2		34
			Currículo Pleno (horas-aula)	3842			
			Matriz Operacional (horas-aula)				5304

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

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I) (11243) – Integral – Cur. S-2011 A partir de 2014:

DEPTO.	DISCIPLINAS/TURMAS	ANO/SÉRIE									C/H CUR.	C/H OP.		
		1º		2º		3º		4º		5º		T.	P.	Total
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª				
DEMAT/I	Cálculo I	4									4/68	68	0	68
DEMAT/I	Desenho Técnico	4									4/68	68	0	68
DEMAT/I	Física I (Turma A)	4									4/68	68		68
DEMAT/I	Física I (Turma B)	4										68		68
DENAM/I	Introdução à Engenharia Ambiental	4									4/68	68	0	68
DEMAT/I	Programação Computacional (Turma A)	3									3/51	0	51	51
DEMAT/I	Programação Computacional (Turma B)	3										0	51	51
DENAM/I	Química Geral	4									4/68	68	0	68
DENAM/I	Química Geral Experimental (Turma A)	2									2/34	0	34	34
DENAM/I	Química Geral Experimental (Turma B)	2										0	34	34
DEHIS/I	Sociologia		3								3/51	51	0	51
DEMAT/I	Álgebra Linear e Geometria Analítica		5								5/85	85	0	85
DEMAT/I	Cálculo II		4								4/68	68	0	68
DEMAT/I	Física II (Turma A)		4								4/68	68		68
DEMAT/I	Física II (Turma B)		4									68		68
DENAM/I	Química Analítica		4								4/68	68	0	68
DENAM/I	Química Analítica Experimental (Turma A)		2								2/34	0	34	34
DENAM/I	Química Analítica Experimental (Turma B)		2									0	34	34
DEF/I	Topografia (Turma A)		3								3/51	51		51
DEF/I	Topografia (Turma B)		3									51		51
DENAM/I	Química Orgânica (Turma A)			4							4/68	68		68
DENAM/I	Química Orgânica (Turma B)			4								68		68
DENAM/I	Biologia Celular e Molecular (Turma A)			3							3/51	51		51
DENAM/I	Biologia Celular e Molecular (Turma B)			3								51		51
DEMAT/I	Cálculo III			4							4/68	68	0	68
DENAM/I	Ética Profissional			2							2/34	34	0	34
DEMAT/I	Física III (Turma A)			4							4/68	68		68
DEMAT/I	Física III (Turma B)			4								68		68
DEF/I	Fotogrametria e Fotointerpretação			3							3/51	51	0	51
DEF/I	Meteorologia e Climatologia				4						4/68	68	0	68
DENAM/I	Bioquímica (Turma A)				4						4/68	68		68
DENAM/I	Bioquímica (Turma B)				4							68		68
DEMAT/I	Estatística I				3						3/51	51	0	51
DENAM/I	Toxicologia Ambiental (Turma A)				3						3/51	51		51
DENAM/I	Toxicologia Ambiental (Turma B)				3							51		51
DEMAT/I	Cálculo Numérico				4						4/68	68	0	68
DENAM/I	Fenômenos de Transporte (Turma A)				4						4/68	68		68
DENAM/I	Fenômenos de Transporte (Turma B)				4							68		68
DEGEO/I	Geologia (Turma A)					3					3/51	51		51
DEGEO/I	Geologia (Turma B)					3						51		51
DENAM/I	Microbiologia Ambiental (Turma A)					4					4/68	68		68
DENAM/I	Microbiologia Ambiental (Turma B)					4						68		68
DENAM/I	Hidrologia (Turma A)					4					4/68	68		68
DENAM/I	Hidrologia (Turma B)					4						68		68
DEMAT/I	Estatística II					3					3/51	51	0	51
DENAM/I	Saneamento (Turma A)					3					3/51	51		51
DENAM/I	Saneamento (Turma B)					3						51		51
DENAM/I	Resistência dos Materiais					4					4/68	68	0	68
DENAM/I	Gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos (Turma A)						3				3/51	51		51
DENAM/I	Gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos (Turma B)						3					51		51

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I) (11243) – Integral – Cur. S-2011 A partir de 2014:

DEPTO.	DISCIPLINAS/TURMAS	ANO/SÉRIE									C/H CUR.	C/H OP.		
		1º		2º		3º		4º		5º		T.	P.	Total
		1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª				
DENAM/I	Metodologia Científica						3				3/51	51	0	51
DECIC/I	Introdução à Economia						3				3/51	51	0	51
DENAM/I	Química Ambiental						4				4/68	68	0	68
DENAM/I	Hidráulica (Turma A)						4				4/68	68		68
DENAM/I	Hidráulica (Turma B)						4					68		68
DEF/I	Pedologia (Turma A)						3				3/51	51		51
DEF/I	Pedologia (Turma B)						3					51		51
DENAM/I	Poluição Ambiental							3			3/51	51	0	51
DENAM/I	Qualidade da Água (Turma A)							4			4/68	68		68
DENAM/I	Qualidade da Água (Turma B)							4				68		68
DENAM/I	Tratamento Biológico das Águas Residuárias (Turma A)							4			4/68	68		68
DENAM/I	Tratamento Biológico das Águas Residuárias (Turma B)							4				68		68
DEMAT/I	Pesquisa Operacional (Turma A)							3			3/51	0	51	51
DEMAT/I	Pesquisa Operacional (Turma B)							3				0	51	51
DENAM/I	Planejamento e Gestão dos Recursos Hídricos							3			3/51	51	0	51
DENAM/I	Tratamento de Resíduos Sólidos (Turma A)							3			3/51	51		51
DENAM/I	Tratamento de Resíduos Sólidos (Turma B)							3				51		51
DENAM/I	Legislação Ambiental								4		4/68	68	0	68
DENAM/I	Planejamento Urbano e Regional								4		4/68	68	0	68
DEFONO/I	Saúde Pública								3		3/51	51	0	51
DENAM/I	Tratamento de Água (Turma A)								3		3/51	51		51
DENAM/I	Tratamento de Água (Turma B)								3			51		51
DENAM/I	Gestão da Poluição nos Processos Industriais								3		3/51	51	0	51
DEF/I	Recuperação de Áreas Degradadas								2		2/34	34	0	34
DENAM/I	Monitoramento Ambiental								3		3/51	51	0	51
DENAM/I	Estágio Supervisionado Obrigatório									3	3/51	51	0	51
DENAM/I	Avaliação de Impactos Ambientais									3	3/51	51	0	51
DEADM/I	Introdução à Administração									3	3/51	51	0	51
DEF/I	Sistema de Informações Geográficas (Turma A)									3	3/51	0	51	51
DEF/I	Sistema de Informações Geográficas (Turma B)									3		0	51	51
DENAM/I	Modelagem de Sistemas Ambientais (Turma A)									3	3/51	51		51
DENAM/I	Modelagem de Sistemas Ambientais (Turma B)									3		51		51
DENAM/I	Auditoria Ambiental									3	3/51	51	0	51
DECIC/I	Economia Ambiental									3	3/51	51	0	51
DEF/I	Gestão dos Recursos Naturais Renováveis									4	4/68	68	0	68
	SUBTOTAL - Currículo Pleno										3400			
	Disciplinas Optativas (mínimo exigido)										459			
	SUBTOTAL - Operacional										3859			4879
	Disciplinas Optativas													816
	TOTAL OPERACIONAL													5695