

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

CURRÍCULO PLENO

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

Série	Se- mestre	Códigos	Deptos.	Disciplinas	Aulas/Se- mana		C/H Total	Ex- ten- são
					Teó.	Prá.		
1ª	Anual	2984/I	DENAM/I	Biologia Celular e Molecular	2		68	
		2985/I	DEMAT/I	Desenho Técnico	2		68	
		2986/I	DENAM/I	Ecologia Geral e Aplicada	2		68	
		2987/I	DEMAT/I	Estatística	2		68	
		2988/I	DENAM/I	Introdução à Engenharia Ambiental	2		68	68
		2989/I	DEMAT/I	Matemática I	4		136	
		2990/I	DEGEO/I	Meteorologia e Climatologia	2		68	
		--	--	Optativa 1	2		68	
		2991/I	DEMAT/I	Programação Computacional	2		68	
		2992/I	DENAM/I	Química Geral	4		136	
		2993/I	DEF/I	Topografia	2		68	
Subtotal (aulas/semana)					26			
2ª	Anual	2994/I	DENAM/I	Fenômenos de Transporte	3		102	
		2995/I	DEMAT/I	Física Geral	3		102	
		2996/I	DENAM/I	Gestão de Áreas Protegidas e Biodiversidade	2		68	
		2997/I	DENAM/I	Hidrologia	2		68	
		2998/I	DEMAT/I	Matemática II	2		68	
		2999/I	DENAM/I	Microbiologia Ambiental	2		68	
		--	--	Optativa 2	2		68	
		3000/I	DENAM/I	Projetos em Pesquisa e Extensão em Engenharia Ambiental	2		68	34
		3001/I	DENAM/I	Química Analítica	3		102	
		3002/I	DENAM/I	Química Orgânica e Bioquímica	3		102	
		3003/I	DENAM/I	Toxicologia Ambiental e Ocupacional	2		68	
Subtotal (aulas/semana)					26			
3ª	Anual	3004/I	DENAM/I	Engenharia Econômica	2		68	
		3005/I	DENAM/I	Experimentação e Modelagem de Dados Ambientais	2		68	
		3006/I	DENAM/I	Extensão Universitária em Engenharia Ambiental I	2		68	68
		3007/I	DENAM/I	Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos	3		102	
		3008/I	DENAM/I	Hidráulica	2		68	
		--	--	Optativa 3	2		68	
		3009/I	DENAM/I	Poluição e Qualidade da Água	4		136	25
		3010/I	DENAM/I	Princípios e Projetos de Educação Ambiental	2		68	68
		3011/I	DENAM/I	Química Ambiental	2		68	
		3012/I	DENAM/I	Resistência dos Materiais	2		68	
		3013/I	DENAM/I	Saneamento	3		102	30
Subtotal (aulas/semana)					26			
4ª	Anual	3014/I	DENAM/I	Avaliação de Impactos Ambientais	2		68	
		3015/I	DENAM/I	Extensão Universitária em Engenharia Ambiental II	2		68	68
		3016/I	DENAM/I	Geologia e Geotecnia	2		68	
		3017/I	DENAM/I	Geoprocessamento Aplicado à Engenharia Ambiental	4		136	
		3018/I	DENAM/I	Gestão Ambiental em Empresas	2		68	
		--	--	Optativa 4	2		68	
		3019/I	DENAM/I	Poluição Atmosférica e Monitoramento Ambiental	3		102	
		3020/I	DENAM/I	Saúde Ambiental	2		68	
		3021/I	DENAM/I	Tratamento de Água para Abastecimento e Águas Residuais	4		136	30
		Subtotal (aulas/semana)					23	
		3022/I	DENAM/I	Drenagem Urbana	3		51	
		3023/I	DENAM/I	Energia e Fontes Renováveis	3		51	

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

CURRÍCULO PLENO

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

Série	Se- mestre	Códigos	Deptos.	Disciplinas	Aulas/Se- mana		C/H Total	Ex- ten- são
					Teó.	Prá.		
5ª	1º sem.	3024/I	DEADM/I	Introdução à Administração e Empreendedorismo	2		34	
		3025/I	DECIC/I	Introdução à Economia	2		34	
		--	--	Optativa 5	3		51	
		3026/I	DENAM/I	Planejamento Urbano e Regional	3		51	40
		3027/I	DENAM/I	Recuperação e Remediação de Áreas Degradadas	3		51	16
		3028/I	DENAM/I	Segurança do Trabalho	3		51	
		3029/I	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

DISCIPLINAS OPTATIVAS ANUAIS

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

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

DISCIPLINAS OPTATIVAS SEMESTRAIS

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

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

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

CURRÍCULO PLENO

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

CÓD.	DEPTOS.	DISCIPLINAS	SÉRIE/SEMESTRE										C/H		
			1ª		2ª		3ª		4ª		5ª				
			1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º		Total	
1075/I	DEMAT/I	Cálculo I	4												68
1076/I	DEMAT/I	Desenho Técnico	4												68
1077/I	DEMAT/I	Física I	4												68
1078/I	DENAM/I	Introdução à Engenharia Ambiental	4												68
0282/I	DEMAT/I	Programação Computacional	3												51
1079/I	DENAM/I	Química Geral	4												68
0284/I	DENAM/I	Química Geral Experimental	2												34
1080/I	DEHIS/I	Sociologia		3											51
1081/I	DEMAT/I	Álgebra Linear e Geometria Analítica		5											85
1082/I	DEMAT/I	Cálculo II		4											68
1083/I	DEMAT/I	Física II		4											68
1084/I	DENAM/I	Química Analítica		4											68
0293/I	DENAM/I	Química Analítica Experimental		2											34
0296/I	DEF/I	Topografia		3											51
1211/I	DENAM/I	Química Orgânica			4										68
1212/I	DENAM/I	Biologia Celular e Molecular			3										51
1213/I	DEMAT/I	Cálculo III			4										68
1214/I	DENAM/I	Ética Profissional			2										34
1215/I	DEMAT/I	Física III			4										68
0301/I	DEF/I	Fotogrametria e Fotointerpretação			3										51
1216/I	DEF/I	Meteorologia e Climatologia				4									68
1217/I	DENAM/I	Bioquímica				4									68
1218/I	DEMAT/I	Estatística I				3									51
1219/I	DENAM/I	Toxicologia Ambiental				3									51
1220/I	DEMAT/I	Cálculo Numérico				4									68
1221/I	DENAM/I	Fenômenos de Transporte				4									68
1222/I	DEGEO/I	Geologia					3								51
1223/I	DENAM/I	Microbiologia Ambiental					4								68
1224/I	DENAM/I	Hidrologia					4								68
1225/I	DEMAT/I	Estatística II					3								51
0887/I	DENAM/I	Saneamento					3								51
1226/I	DENAM/I	Resistência dos Materiais					4								68
1227/I	DENAM/I	Gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos						3							51
1228/I	DENAM/I	Metodologia Científica						3							51
0311/I	DECIC/I	Introdução à Economia						3							51
1229/I	DENAM/I	Química Ambiental						4							68
1230/I	DENAM/I	Hidráulica						4							68
0318/I	DEF/I	Pedologia						3							51
0319/I	DENAM/I	Poluição Ambiental							3						51
0320/I	DENAM/I	Qualidade da Água							4						68
1452/I	DENAM/I	Tratamento Biológico das Águas Residuárias							4						68
0885/I	DEMAT/I	Pesquisa Operacional							3						51
0893/I	DENAM/I	Planejamento e Gestão dos Recursos Hídricos							3						51
0900/I	DENAM/I	Tratamento de Resíduos Sólidos							3						51
0331/I	DENAM/I	Gestão da Poluição nos Processos Industriais								3					51
0892/I	DENAM/I	Legislação Ambiental								4					68
0896/I	DENAM/I	Monitoramento Ambiental								3					51

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

CURRÍCULO PLENO

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

CÓD.	DEPTOS.	DISCIPLINAS	SÉRIE/SEMESTRE										C/H		
			1 ^a		2 ^a		3 ^a		4 ^a		5 ^a			Total	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º	1º	2º			
0328/I	DENAM/I	Planejamento Urbano e Regional										4			68
0344/I	DEF/I	Recuperação de Áreas Degradadas										2			34
0337/I	DEFONO/I	Saúde Pública										3			51
0329/I	DENAM/I	Tratamento de Água										3			51
0338/I	DENAM/I	Auditoria Ambiental											3		51
0898/I	DENAM/I	Avaliação de Impactos Ambientais											3		51
0894/I	DECIC/I	Economia Ambiental											3		51
1231/I	DENAM/I	Estágio Supervisionado Obrigatório											3		51
0332/I	DEF/I	Gestão dos Recursos Naturais Renováveis											4		68
1232/I	DEADM/I	Introdução à Administração											3		51
0895/I	DENAM/I	Modelagem de Sistemas Ambientais											3		51
0897/I	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
Unidade Universitária de Irati

DISCIPLINAS OPTATIVAS

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

CÓD. D.	DEPTOS.	DISCIPLINAS	C/H
1696/I	DENAM/I	Algas e Plantas Superiores Utilizadas no Biomonitoramento Ambiental	51
1697/I	DENAM/I	Análise Multivariada Aplicada à Engenharia Ambiental	51
0346/I	DEF/I	Biodiversidade de Ecossistemas	51
1001/I	DENAM/I	Biossólidos e Fertilidade do Solo	51
1698/I	DENAM/I	Biotecnologia Ambiental	51
1699/I	DENAM/I	Catálise Ambiental	51
0902/I	DENAM/I	Certificação Ambiental	51
0903/I	DEFONO/I	Controle de Ruído	34
0348/I	DEF/I	Criação e Desenvolvimento de Empresas	51
1002/I	DENAM/I	Drenagem Urbana e Controle de Enchentes	51
0350/I	DEF/I	Ecogeografia	51
0904/I	DENAM/I	Ecologia e Ciclo do Carbono	51
0349/I	DEF/I	Ecologia Urbana	68
1003/I	DENAM/I	Elaboração de Projetos do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo	51
0905/I	DEF/I	Elaboração e Avaliação de Projetos Ambientais	51
1700/I	DENAM/I	Engenharia Econômica	51
0353/I	DEPED/I	Filosofia e História da Ciência	51
1701/I	DENAM/I	Fundamentos de Química Analítica Instrumental	51
1702/I	DENAM/I	Geoprocessamento Aplicado à Engenharia Ambiental	51
0354/I	DENAM/I	Gerenciamento Ambiental nas Empresas	51
0355/I	DEF/I	Gestão da Fauna	51
0356/I	DEF/I	Gestão de Unidades de Conservação	51
1499/I	DELET/I	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	51
1703/I	DENAM/I	Microbiologia do Solo	51
1004/I	DENAM/I	Modelos de Gerenciamento de Recursos Hídricos	51
1704/I	DENAM/I	Morfologia e Anatomia Vegetal	51
1005/I	DENAM/I	Mudanças Climáticas e Acordos Internacionais	51
1705/I	DENAM/I	Operações Unitárias para Limpeza de Gases	51
1006/I	DENAM/I	Oxidação e Desinfecção de Águas e Efluentes	51
1706/I	DENAM/I	Partículas Orgânicas Persistentes	51
1707/I	DENAM/I	Processos Oxidativos Avançados para Tratamento de Águas e Efluentes	34
1007/I	DENAM/I	Projeto de Estações de Tratamento de Água	51
1008/I	DENAM/I	Projeto de Estações de Tratamento de Esgoto	51
0358/I	DEPSI/I	Psicologia Ambiental	34
1009/I	DENAM/I	Qualidade Ambiental do Solo	51
1010/I	DENAM/I	Qualidade do Ar Interno - Projetos Avançados	51
1011/I	DENAM/I	Saneamento Rural e de Pequenas Comunidades	51
0359/I	DEF/I	Sensoriamento Remoto	51
0361/I	DEF/I	Técnicas de Educação Ambiental	51
1708/I	DENAM/I	Tecnologia do Biodiesel	51
1235/I	DENAM/I	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental	51
1234/I	DENAM/I	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental	34
1233/I	DENAM/I	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental	17
1709/I	DENAM/I	Tópicos Especiais em Gestão Ambiental I	51
1710/I	DENAM/I	Tópicos Especiais em Gestão Ambiental II	51
1711/I	DENAM/I	Tópicos Especiais em Gestão Ambiental III	51
1712/I	DENAM/I	Tópicos Especiais em Saneamento Ambiental I	51
1713/I	DENAM/I	Tópicos Especiais em Saneamento Ambiental II	51
1714/I	DENAM/I	Tópicos Especiais em Saneamento Ambiental III	51

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

DISCIPLINAS OPTATIVAS

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

CÓD. D.	DEPTOS.	DISCIPLINAS	C/H
1715/I	DENAM/I	Tópicos Especiais em Sensoriamento Remoto	51
1716/I	DENAM/I	Tópicos Especiais em Sistema de Informações Geográficas	51
1012/I	DENAM/I	Tratamento Avançado e Reúso de Águas Residuárias	51
1013/I	DENAM/I	Tratamento de Lodos de Estações de Tratamento de Água e de Esgotos	51
1717/I	DENAM/I	Utilização de Insetos como Bioindicadores Ambientais	51
1014/I	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

MATRIZ OPERACIONAL

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

Série	Se- mestre	Depto.	Disciplinas/Turmas	Cur- ríc. Pleno	C/H Operacional		
					Aula/Se- mana		C/H Total
					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	

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

MATRIZ OPERACIONAL

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

Série	Se- mestre	Depto.	Disciplinas/Turmas	Cur- ríc. Pleno	C/H Operacional		
					Aula/Se- mana		C/H Total
					Teó.	Prá.	
4ª	Anual	DENAM/I	Extensão Universitária em Engenharia Ambiental II	2/68	2		68
		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
Unidade Universitária de Irati

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I – 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 Foteointerpretação			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

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

MATRIZ OPERACIONAL

CURSO: ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I – 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	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	
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	25	25	20	22	21	20	20	22	25	3400				
	Disciplinas Optativas (mínimo exigido)										459				
	SUBTOTAL - Operacional										3859				4879
	Disciplinas Optativas														816
	TOTAL OPERACIONAL	34	34	31	33	35	30	34	25	31					5695