

Quadro – Estrutura curricular por semestre, curso de Engenharia Ambiental e Sanitária
(desenho 319)

1ª SÉRIE									
1º. BLOCO					2º. BLOCO				
DISCIPLINA		CHS	CHT (h/a)		DISCIPLINA		CHS	CHT (h/a)	
			T	P				T	P
DMEI0735	Introdução ao Cálculo para Engenharia	3	60	-	DMEI0401	Cálculo Diferencial e Integral I	3	60	-
DLLT0208	Português Instrumental	2	40	-	DEAM0613	Ecologia Aplicada à Engenharia	3	60	-
DCNA0303	Química Geral	3	60	-	DIND1037	Expressão Gráfica I	3	40	20
DMEI1022	Álgebra Linear e Geometria Analítica	3	60	-	DCNA0304	Química Experimental	3	-	60
DMEI0737	Métodos Computacionais para Engenharia	3	40	20	DEAM0715	Biologia e Microbiologia ambiental	3	40	20
DEAM0710	Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária	3	40	20	DEAM0627	Saúde e Meio Ambiente	3	60	-
DEAM0711	Sociologia e Meio Ambiente	2	40	-	DEAM0622	Cartografia e Topografia	4	40	40
Sub-Total		19	340	40			22	300	140
			380				440		
2ª SÉRIE									
3º. BLOCO					4º. BLOCO				
DISCIPLINA		CHS	CHT (h/a)		DISCIPLINA		CHS	CHT (h/a)	
			T	P				T	P
DMEI0402	Cálculo Diferencial e Integral II	3	60	-	DMEI1041	Cálculo Diferencial e Integral III	3	60	-
DCNA0212	Física Geral e Experimental I	3	40	20					
DIND1229	Expressão Gráfica II	4	40	40	DENG0805	Fenômenos do Transporte	4	80	-
DENG0771	Ciências e Tecnologia Dos Materiais	3	60	-	DCNA0218	Física Geral e Experimental II	3	40	20
DEAM0717	Trabalhos Técnicos e Científicos em Engenharia Ambiental e Sanitária	2	40	-	DEAM0624	Geologia	3	60	-
DEAM0626	Ecossistemas Aquáticos	3	60	-	DEAM0718	Qualidade da Água	4	60	20
DENG0201	Mecânica Aplicada	3	60	-	DMEI0744	Estatística Geral	3	60	-
Sub-Total		21	360	60	Sub-Total		20	360	40
			420				400		
3ª SÉRIE									
5º. BLOCO					6º. BLOCO				
DISCIPLINA		CHS	CHT (h/a)		DISCIPLINA		CHS	CHT (h/a)	
			T	P				T	P
DCNA0218	Física Geral e Experimental III	3	40	20	DEAM0401	Hidrologia	3	60	-
DMEI0432	Cálculo Numérico	3	60	-	DEAM0639	Controle da Poluição Atmosférica	4	60	20
DEAM0719	Hidráulica I	4	80	-	DENG0808	Elementos de Projeto Estrutural	3	60	-
DEAM0636	Qualidade de Solo	4	40	40	DEAM0724	Sistemas de Abastecimento de Água	4	80	-
DENG0203	Resistência dos Materiais	3	60	-	DEAM0641	Hidráulica II	3	60	-

DEAM0637	Gestão de Resíduos Sólidos	3	60	-	DEAM0643	Ecologia de Ecossistemas Amazônicos	3	40	20
DEAM0722	Climatologia e Meteorologia	3	40	20			3	60	-
	Optativa I*	2	40	-	DEAM0644	Fontes e Controle de Poluição Mineral	3	60	-
Sub-Total		25	420	80	Sub-Total		23	420	40
			500					460	

4. SÉRIE

7º. BLOCO					8º. BLOCO				
DISCIPLINA	CHS	CHT (h/a)		DISCIPLINA	CHS	CHT (h/a)			
		T	P			T	P		
DEAM0640	Sistemas de Informações Ambientais	3	40	20	DEAM0658	Drenagem Urbana	2	40	-
DCSA0310	Fundamentos da Economia	3	60	-	DEAM0730	Instalações Prediais Hidro-Sanitárias e de Combate a Incêndio	4	80	-
DEAM0646	Avaliação de Impactos Ambientais	3	40	20	DEAM0617	Avaliação de Impactos Ambientais II	3	40	20
DEAM0647	Gestão Ambiental e Legislação Aplicada	4	80	-	DEAM0618	Sistemas Integrados de Gestão I	3	40	20
DEAM0728	Tratamento de Águas Residuárias e Industriais	4	60	20	DEAM0619	Gestão E Manejo de Áreas de Conservação	3	60	-
DEAM0651	Tratamento de Água	3	60	-	DCSA0309	Administração para Engenharia	3	60	-
DEAM0729	Sistema de Esgotamento Sanitário	2	40	-		Optativa II*	2	40	-
DENG0772	Sistemas Elétricos	3	60	-		Optativa III*	2	40	-
Sub-Total		25	440	60	Sub-Total		22	400	40
			500					440	

5. SÉRIE

9º. BLOCO					10º. BLOCO				
DISCIPLINA	CHS	CHT (h/a)		DISCIPLINA	CHS	CHT (h/a)			
		T	P			T	P		
DEAM0650	Energia e Meio Ambiente	3	60	-	DEAM0654	Auditoria, Certificação e Perícia Ambiental	3	60	-
DEAM0629	Análise de Riscos Ambientais	3	60	-					
DEAM0737	Projeto de TCC I	2	40	-	DEAM0633	Sistemas Integrados de Gestão II	3	40	20
DEAM0631	Planejamento Ambiental Territorial e Urbano	3	60	-	DENG0335	Higiene e Segurança no Trabalho	3	60	-
DEAM0404	Manejo de Bacias Hidrográficas	3	60	-	DEAM0738	TCC	2	40	-
DEAM0735	Recuperação de Áreas Degradadas	3	40	20	DEAM0405	Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	3	60	-
	Optativa IV*	2	40	-					
Sub-Total		19	360	20	Sub-Total		14	260	20
			380					280	

ESTÁGIO CURRICULAR**	CHS	CHT (h/a)		SOMATÓRIAS		
		T	P			
Estágio Supervisionado - ES (hora aula)	-	-	192			
ATIVIDADE COMPLEMENTAR (h/a)				CH Teórica	Hora aula	3.660
Atividade Complementar - AC (hora aula)	-	-	160			

ATIVIDADES DE EXTENSÃO (AE) (h/a)***							
DEAM	Projeto Integrador Socioambiental I	-	-	80			
DEAM	Projeto Integrador Socioambiental II	-	-	80		Hora relógio	3050
Total (AE)		hora aula		160	CH Prática	Hora aula	540
Total (AE)		hora relógio		133		Hora relógio	450
Total (ES+AC)		hora aula		352	CHT (T+P)	Hora aula	4.200
Total (ES+AC)		hora relógio		293	CHT (T+P)	Hora relógio	3.500
TOTAL GERAL				(ES+AC+CHT)		Hora aula	4.552
						Hora relógio	3.793

*As disciplinas optativas constantes no presente PPC variam de 40 a 80 horas/aula, podendo ou não ter parte de sua carga horária com prática. Visto que é necessário que o discente cumpra no mínimo 160 horas/aula. Portanto, para efeitos de cálculo considerou-se no quadro acima disciplinas de 40h/a e apenas carga horária teórica.

** O estágio supervisionado pode ser realizado a partir do ingresso do aluno no 5º bloco, e, caso o discente deseje efetuar o crédito deste componente curricular para constar na integralização da graduação, deve protocolar para a coordenação do curso o pedido de contabilização da carga horária como estágio obrigatório.

*** As atividades de extensão devem contabilizar no mínimo 10% (455 hora aula ou 379 hora relógio) da carga horária curricular estudantil, podendo ser distribuídas em programas, projetos, cursos e oficinas, eventos e prestação de serviços, atividades estas que podem ocorrer tanto em disciplinas quanto em projetos de extensão ou programas da PROEX.

Disciplinas Optativas

Quadro 06 – Disciplinas Optativas (hora aula)

CÓDIGO	DISCIPLINA	CHS	CHT	
			T	P
DEAM0660	Áreas Contaminadas	2	40	-
DEAM0740	Biotecnologia Ambiental	2	40	-
DEAM0741	Complemento em Análise Ambiental	2	20	20
DEAM0667	Conforto Ambiental	3	60	-
DEAM0742	Contaminação Ambiental por toxinas	2	40	-
DEAM0743	Criação e desenvolvimento de empresas	2	40	-
DFCS0370	Direitos Humanos e Relações Étnico-Raciais	3	60	-
DEAM0744	Ecotoxicologia	2	40	-
DEAM0661	Educação Ambiental	2	20	20
DCSA0311	Economia dos Recursos Naturais e do meio ambiente	3	60	-
DCNA1066	Eletromagnetismo Aplicado à Engenharia	2	20	20
DCSA0295	Empreendedorismo	3	60	-
DEAM0745	Engenharia de custos	2	40	-
DMEI0745	Estatística Aplicada em Engenharia Ambiental	3	60	-
DCSA0312	Estudos de Vulnerabilidade Sociais e Econômicos	2	40	-
DEAM0746	Geoestatística para Engenharia Ambiental	3	40	20
DEAM0747	Geração e tratamento de lixo de aterro de resíduos	2	40	-
DEAM0662	Gestão de Projetos Ambientais	2	40	-
DCSA 0230	Gestão de Projetos	4	60	20
DEAM0748	Hidrogeologia e Aproveitamento de águas Subterrâneas	3	40	20
DEAM0749	Hidrossedimentologia Geral	2	40	-
DEAM0750	Impacto ambiental da mineração	2	40	-
DLLT0864	Libras – Língua Brasileira de Sinais	2	40	-
DEAM0659	Licenciamento e Estudos Ambientais	2	20	20
DCSA0294	Logística Reversa	2	40	-

DEAM0751	Métodos para quantificar a diversidade biológica	2	40	-
DEAM0664	Monitoramento Ambiental	2	40	-
DEAM0621	Operações Unitárias	3	60	-
DEAM0668	Poluição Sonora e Visual	2	40	-
DEAM0752	Processamento de imagens e geoprocessamento	3	20	40
DEAM0753	Regularização Ambiental de Imóveis Rurais	2	40	-
DEAM0754	Química Verde	2	40	-
DEAM0703	Sistemática Vegetal	2	20	20
DEAM0755	Tecnologia do Hidrogênio	2	40	-
DCNA1067	Tópicos de Física Moderna Aplicada	2	40	-
DEAM0756	Tópicos Especiais em Energia de Biomassa	2	20	20
DEAM0714	Tópicos Especiais em Energia Solar	2	20	20
DEAM0757	Transporte e Mobilidade	2	40	-
DEAM0669	Variabilidade e Mudanças Hidroclimáticas	2	40	-