

Matriz					
<b>2886 - Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária (2013/1)</b>					
Curso					
<b>CEAMB - Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária</b>					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Superior	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2013/1	3942

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	DPAA-1.086	Língua Portuguesa	COM	N	EA	54	0	54			DPAA-1.207g1 + 11674.4g2 + 10241.0Sg3 + 10987.0Sg4 + DPAA-1.085g5 + DPAA-1.523g6 + DPAA-1.452g7
1	DPAA-2.086	Cálculo Diferencial e Integral I	COM	N	EA	81	0	81			11027.0Sg11 + 11147.0Sg15 + 11147.0Sg17 + 10258.0Sg2 + 10927.0Sg20 + 10313.0.60Sg3 + 11147.0Sg3 + COORD.MAT..003g4 + DPAA-2.081g5 + 10313.0.90Sg9
1	10321.4	Geometria Analítica	COM	N	EA	54	0	54			DPAA-4.505g2 + DPAA-2.087g5 + COORD.MAT..005g6
1	DPAA-4.053	Sociologia do Trabalho, Tecnologia e Cultura	COM	N	EA	27	0	27			20130.0Sg1
1	DPAA-2.047	Ecologia Aplicada	COM	N	EA	54	0	54			11247.0Sg1
1	DPAA-2.168	Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária	COM	N	EA	27	0	27			
1	DPAA-2.169	Gestão de Unidades de Conservação	COM	N	EA	27	0	27			
1	DPAA-2.177	Química Geral	COM	N	EA	81	0	81			DPAA-2.11g1 + DPAA-2.12g1 + DPAA-2.116g2 + DPAA-2.12g2
2	DPAA-2.186	Botânica	COM	N	EA	54	0	54			
2	DPAA-2.189	Microbiologia Ambiental Geral e Experimental	COM	N	EA	81	0	81		DPAA-2.177	
2	DPAA-2.190	Algoritmos e Técnicas de Programação	COM	N	EA	54	0	54			
2	DPAA-2.049	Química Ambiental	COM	N	EA	81	0	81		DPAA-2.177	11249.0Sg1
2	10329.0S	Cálculo Diferencial e Integral II	COM	N	EA	81	0	81		DPAA-2.086	DPAA-2.093g1 + 10471.0.90Sg15 + DPAA-2.196g3 + 11028.0Sg5
2	10376.0S	Álgebra Linear	COM	N	EA	54	0	54		10321.4	10929.0Sg2 + DPAA-2.090g4
2	DPAA-2.274	Física: Mecânica	COM	N	EA	54	0	54			10596.0Sg1 + DPAA-2.088g2 + DPAA-4.172g3 + 14105.0.81g4 + DPAA-2.172g5 + 10089.0Sg6 + DPAA-2.187g7 + DPAA-2.221g8
2	DPAA-2.275	Laboratório de Mecânica	COM	N	EA	27	0	27			DPAA-2.172g1 + DPAA-2.091g2 + 10596.0Sg3 + 14105.0.81g4 + DPAA-4.172g5 + 10089.0Sg6 + DPAA-2.187g7

Matriz  
**2886 - Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária (2013/1)**

Curso  
**CEAMB - Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária**

Nível <b>Superior</b>	Periodicidade <b>Anual</b>	Regime <b>Não Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2013/1</b>	C.H. Disciplinas <b>3942</b>
--------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
3	DPAA-2.276	Física: Fluidos, Ondas e Calor	COM	N	EA	54	0	54			DPAA-4.328g1 + DPAA-2.089g2 + DPAA-4.182g3
3	DPAA-2.277	Laboratório de Fluidos, Ondas e Calor	COM	N	EA	27	0	27			DPAA-2.092g1 + DPAA-4.182g2 + DPAA-4.328g3
3	DPAA-2.094	Cálculo Diferencial e Integral III	COM	N	EA	54	0	54		10329.05	DPAA-2.213g1
3	11456.0.54	Desenho Técnico I	COM	N	EA	54	0	54			
3	DPAA-3.048	Hidrologia	COM	N	EA	54	0	54			10573.0Sg2 + DPAA-3.191g3
3	DPAA-2.339	Estatística e Probabilidade	COM	N	EA	54	0	54			DPAA-2.001g1 + 10371.0.45Sg14 + COORD.MAT..006g15 + 10371.0.60Sg5
3	DPAA-4.330	Conforto, Higiene e Segurança do Trabalho	COM	N	EA	54	0	54			
3	DPAA-4.331	Introdução à Geologia	COM	N	EA	27	0	27			
3	DPAA-2.064	Saúde Pública e Vigilância Sanitária	COM	N	EA	54	0	54			11287.0Sg1
3	DPAA-4.104	Metodologia Científica	COM	N	EA	54	0	54			10930.0Sg1 + DPAA-1.126g2
4	DPAA-3.32	Desenho Técnico II	COM	N	EA	54	0	54		11456.0.54	DPAA-3.226g1
4	DPAA-2.215	Mecânica dos Solos I	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.274 + DPAA-4.331	
4	DPAA-2.216	Materiais de Construção I	COM	N	EA	81	0	81			
4	DPAA-2.217	Hidrogeologia	COM	N	EA	27	0	27		DPAA-4.331	
4	DPAA-2.218	Introdução à Administração e à Economia	COM	N	EA	27	0	27			
4	DPAA-2.219	Isostática	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.274	
4	DPAA-2.220	Topografia I	COM	N	EA	54	0	54		11456.0.54	
4	DPAA-2.101	Equações Diferenciais Ordinárias	COM	N	EA	54	0	54			DPAA-2.117g1

Matriz  
**2886 - Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária (2013/1)**

Curso  
**CEAMB - Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária**

Nível <b>Superior</b>	Periodicidade <b>Anual</b>	Regime <b>Não Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2013/1</b>	C.H. Disciplinas <b>3942</b>
--------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
4	DPAA-2.278	Física: Eletromagnetismo	COM	N	EA	54	0	54			DPAA-2.089g1 + DPAA-4.176g2 + DPAA-2.211g3 + DPAA-3.36g4
4	DPAA-2.279	Laboratório de Eletromagnetismo	COM	N	EA	27	0	27			DPAA-2.092g1 + DPAA-4.176g2 + DPAA-2.212g3 + DPAA-3.36g4
5	DPAA-2.223	Fenômenos de Transporte	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.276	DPAA-3.107g1 + 10703.0.54Sg2
5	DPAA-2.224	Topografia II	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.220	
5	DPAA-2.225	Materiais de Construção II	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.216	DPAA-3.87g1
5	DPAA-2.226	Economia Ambiental	COM	N	EA	27	0	27		DPAA-2.218	
5	DPAA-2.227	Gerenciamento de Projetos	COM	N	EA	27	0	27		DPAA-2.218	
5	DPAA-2.228	Mecânica dos Sólidos	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.274	DPAA-3.86g1 + 11834.0Sg2
5	DPAA-2.229	Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos	COM	N	EA	54	0	54			
5	DPAA-2.230	Avaliação de Impactos Ambientais	COM	N	EA	54	0	54			
5	DPAA-3.56	Teoria das Estruturas I	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.274	DPAA-3.189g1
5	DPAA-3.58	Mecânica dos Solos II	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.215	
6	DPAA-3.70	Projeto e Estruturas de Fundações	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.224 + DPAA-2.225 + DPAA-2.274 + DPAA-3.32 + DPAA-3.58	
6	DPAA-2.231	Hidráulica	COM	N	EA	81	0	81		DPAA-2.223	DPAA-3.149g1 + DPAA-3.153g1
6	DPAA-2.232	Cartografia e Geoprocessamento	COM	N	EA	81	0	81		DPAA-2.224	
6	DPAA-2.233	Gestão do Recurso Solo	COM	N	EA	27	0	27		DPAA-2.049	
6	DPAA-2.234	Obras Geotécnicas	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.224 + DPAA-2.225 + DPAA-3.32 + DPAA-3.58	
6	DPAA-2.235	Gestão do Recurso Ar	COM	N	EA	27	0	27		DPAA-2.049	



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS GOIÂNIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**  
**Matrizes Curriculares**

Matriz  
**2886 - Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária (2013/1)**

Curso  
**CEAMB - Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária**

Nível <b>Superior</b>	Periodicidade <b>Anual</b>	Regime <b>Não Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2013/1</b>	C.H. Disciplinas <b>3942</b>
--------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
6	DPAA-2.236	Teoria das Estruturas II	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-3.56	DPAA-3.61g1
6	DPAA-2.237	Gestão de Recursos Hídricos	COM	N	EA	27	0	27			
6	DPAA-2.238	Toxicologia Ambiental	COM	N	EA	27	0	27		DPAA-2.047 + DPAA-2.049 + DPAA-2.189	
6	DPAA-2.239	Legislação Ambiental	COM	N	EA	27	0	27			
6	DPAA-4.048	Empreendedorismo	COM	N	EA	27	0	27			DE-AREA04.004g1
7	DPAA-3.229	Planejamento Ambiental	COM	N	EA	54	0	54			
7	DPAA-2.240	Projeto e Estruturas de Concreto I	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.236 + DPAA-3.70	
7	DPAA-2.241	Geotecnia Ambiental	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.234	
7	DPAA-2.243	Projeto e Instalações Hidrossanitárias	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.231 + DPAA-3.32	
7	DPAA-2.244	Projeto e Instalações Elétricas	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.278 + DPAA-3.32	
7	DPAA-2.066	Tratamento de Águas de Abastecimento	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.049 + DPAA-2.064 + DPAA-2.189	11288.0Sg1
7	DPAA-2.067	Tratamento de Efluentes Domésticos	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.049 + DPAA-2.189	11289.0Sg1
7	DPAA-2.068	Tratamento de Efluentes Industriais	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.049 + DPAA-2.189	11290.0Sg1
8	DPAA-2.046	Climatologia	COM	S	EA	54	0	54			10644.0Sg1
8	DPAA-2.056	Modelagem Ambiental	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.190 + DPAA-2.339	11269.0Sg1
8	DPAA-2.061	Fundamentos e Práticas de Educação Ambiental	COM	S	EA	54	0	54			11271.0Sg1
8	DPAA-2.245	Projeto e Estruturas de Concreto II	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.240	
8	DPAA-2.246	Sistemas de Abastecimento de Água	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.066	



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS GOIÂNIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**  
**Matrizes Curriculares**

Matriz  
**2886 - Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária (2013/1)**

Curso  
**CEAMB - Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária**

Nível <b>Superior</b>	Periodicidade <b>Anual</b>	Regime <b>Não Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2013/1</b>	C.H. Disciplinas <b>3942</b>
--------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
8	DPAA-2.247	Sistemas de Esgotos	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.067	
8	DPAA-2.248	Recuperação de Áreas Degradadas	COM	N	EA	27	0	27		DPAA-2.233	
8	DPAA-2.249	Sistemas de Gestão Ambiental	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.239	
8	DPAA-2.250	Licenciamento e Estudos Ambientais	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.233 + DPAA-2.235 + DPAA-2.237 + DPAA-2.239	
8	DPAA-3.175	Libras	COM	S	EA	54	0	54			
8	DPAA-2.242	Riscos e Passivos Ambientais	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.049	
8	DPAA-3.230	Processamento Digital de Imagens I	COM	S	EA	54	0	54			
8	DPAA-3.231	Processamento Digital de Imagens II	COM	S	EA	54	0	54			
8	DPAA-3.232	Tratamento Avançado de Águas de Abastecimento	COM	S	EA	54	0	54			
8	DPAA-3.233	Tratamento Avançado de Efluentes	COM	S	EA	54	0	54			
8	DPAA-3.234	Tópicos Avançados em Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos	COM	S	EA	54	0	54			
8	DPAA-3.237	Mineração e Meio Ambiente	COM	S	EA	54	0	54			
8	DPAA-3.238	Produção Mais Limpa	COM	S	EA	54	0	54			
8	DPAA-3.240	Energias Renováveis	COM	S	EA	54	0	54			
8	DPAA-3.241	Planos Municipais de Saneamento Básico	COM	S	EA	54	0	54			
8	DPAA-3.242	Drenagem Urbana	COM	S	EA	54	0	54			
9	DPAA-3.243	Sustentabilidade no Meio Rural	COM	S	EA	27	0	27			
9	DPAA-3.244	Modelagem Digital de Superfícies	COM	S	EA	27	0	27			



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS GOIÂNIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**  
**Matrizes Curriculares**

Matriz  
**2886 - Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária (2013/1)**

Curso  
**CEAMB - Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária**

Nível <b>Superior</b>	Periodicidade <b>Anual</b>	Regime <b>Não Seriado</b>	Situação <b>Matriz em Vigor</b>	Per. Letivo Inicial <b>2013/1</b>	C.H. Disciplinas <b>3942</b>
--------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
9	DPAA-3.239	Construções Sustentáveis	COM	S	EA	27	0	27			DPAA-3.209g1
9	DPAA-3.235	Tópicos Avançados em Perícia Ambiental	COM	S	EA	27	0	27			
9	DPAA-3.236	Tópicos Avançados em Gerenciamento de Áreas Contaminadas	COM	S	EA	27	0	27			
9	DPAA-2.320	Relações Étnico-raciais	COM	S	EA	27	0	27			
9	DPAA-2.252	Auditoria e Perícia Ambiental	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.249	
9	DPAA-2.253	Controle e Monitoramento Ambiental	COM	N	EA	27	0	27		DPAA-2.233 + DPAA-2.235 + DPAA-2.237 + DPAA-2.239	
9	DPAA-4.035	Trabalho de Conclusão de Curso I	COM	N	EA	27	0	27		DPAA-2.056 + DPAA-2.242 + DPAA-2.245 + DPAA-2.246 + DPAA-2.247 + DPAA-2.248 + DPAA-2.249 + DPAA-2.250	
9	DPAA-3.005	Tecnologia das Construções	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-2.225 + DPAA-2.245	11274.05g1 + DPAA-3.148g2
10	DPAA-3.76	Gerenciamento e Planejamentos de Obras	COM	N	EA	54	0	54		DPAA-3.005	DPAA-3.157g1
10	DPAA-4.036	Trabalho de Conclusão de Curso II	COM	N	EA	27	0	27		DPAA-4.035	
10	DPAA-3.228	Atividades Integradoras em Engenharia Ambiental e Sanitária	ESP	N	EA	27	0	27		DPAA-2.056 + DPAA-2.242 + DPAA-2.245 + DPAA-2.246 + DPAA-2.247 + DPAA-2.248 + DPAA-2.249 + DPAA-2.250	

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Obrig.	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
876	EA	Engenharia Ambiental e Sanitária	Sim	0	160	81	0	120	0	0