

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE UM PERFIL DE FORMAÇÃO

Fluxograma do Curso

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	10º PERÍODO
Álgebra Linear 66,67h	Cálculo II 66,67h	Cálculo III 66,67h	Cálculo Numérico 66,67h	Administração e Gestão Empresarial 33,33h	Física e Conservação do Solo e da Água 66,67h	Climatologia 66,67h	Economia 50h	Avaliação de Impactos Ambientais 50h	Atividades Complementares de Graduação 200h
Cálculo I 100h	Estatística e Probabilidade 66,67h	Ecologia 66,67h	Ciência dos Materiais 66,67h	Cartografia 66,67h	Geoprocessamento 66,67h	Drenagem Urbana 66,67h	Fundamentos de Concreto Armado 66,67h	Fundações e Estruturas de Contenção 66,67h	Desenvolvimento de TCC 16,67h
Escritas e Práticas Leitoras 66,67h	Expressão Gráfica II 66,67h	Estatística Aplicada à Engenharia 66,67h	Física III 66,67h	Fenômenos de Transporte 66,67h	Geotecnia 66,67h	Gestão de Recursos Hídricos 33,33h	Fundamentos de Estrutura Metálica 50h	Projeto de Aterro Sanitário e Industrial 66,67h	Estágio Supervisionado 160h
Expressão Gráfica I 33,33h	Física I 66,67h	Física II 66,67h	Fundamentos de Geologia 50h	Hidráulica 50h	Hidrologia 66,67h	Planejamento Territorial 33,33h	Geoquímica Ambiental 66,67h	Projeto de TCC 66,67h	Optativa 33,33h
Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária 33,33h	Lógica de Programação de Computadores 33,33h	Humanidades 33,33h	Microbiologia 66,67h	Introdução à Ciência do Solo 66,67h	Legislação e Licenciamento Ambiental 66,67h	Recuperação de Áreas Degradadas 66,67h	Gerenciamento de Resíduos Sólidos 66,67h	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente 50h	Trabalho de Conclusão de Curso 100h
Química Geral e Analítica 66,67h	Metodologia Científica e Gestão do Conhecimento 50h	Programação de Computadores 66,67h	Topografia 66,67h	Monitoramento, Controle e Gestão da Qualidade do Ar 33,33h	Teoria das Estruturas 66,67h	Sensoriamento Remoto e PDI 66,67h	Sistemas de Abastecimento e Tratamento de Água 66,67h	Segurança do Trabalho 66,67h	
	Química Orgânica 66,67h			Resistência dos Materiais 66,67h		Sistemas de Esgotamento Sanitário e Tratamento de Efluentes Domésticos e Industriais 66,67h	Sistemas de Gestão Ambiental 33,33h		

Núcleo de Conteúdos Básicos	1.100 horas (1.320h/a)
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes	566,67 horas (680h/a)
Núcleo de Conteúdos Específicos	1.866,67 horas (2.240h/a)
Conteúdos Curriculares	460 horas

Total: 3.993,33h

MATRIZ CURRICULAR

Curso de Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS							
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO	CORREQUISITO
1	GVBENGAS.001	Álgebra Linear	66,67	-	66,67		
1	GVBENGAS.002	Cálculo I	100,00	-	100,00		
1	GVBENGAS.003	Escritas e Práticas Leitoras	66,67	-	66,67		
1	GVBENGAS.004	Expressão Gráfica I	16,67	16,66	33,33		
1	GVBENGAS.005	Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária	33,33	-	33,33		
1	GVBENGAS.006	Química Geral e Analítica	50,00	16,67	66,67		
			333,34	33,33	366,67		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO	CORREQUISITO
2	GVBENGAS.007	Cálculo II	66,67	-	66,67	Cálculo I	
2	GVBENGAS.008	Estatística e Probabilidade	66,67	-	66,67		
2	GVBENGAS.009	Expressão Gráfica II	33,34	33,33	66,67		
2	GVBENGAS.010	Física I	50,00	16,67	66,67		Cálculo I

2	GVBENGAS.011	Lógica de Programação de Computadores	33,33	-	33,33		
2	GVBENGAS.012	Metodologia Científica e Gestão do Conhecimento	50,00	-	50,00		
2	GVBENGAS.013	Química Orgânica	66,67	-	66,67		
			366,67	50,00	416,67		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO	CORREQUISITO
3	GVBENGAS.014	Cálculo III	66,67	-	66,67	Álgebra Linear	
3	GVBENGAS.015	Ecologia	33,34	33,33	66,67		
3	GVBENGAS.016	Estatística Aplicada à Engenharia	50,00	16,67	66,67	Estatística e Probabilidade	
3	GVBENGAS.017	Física II	50,00	16,67	66,67	Física I; Cálculo I	
3	GVBENGAS.018	Humanidades	33,33	-	33,33		
3	GVBENGAS.019	Programação de Computadores	33,34	33,33	66,67	Lógica de Programação de Computadores	
			266,67	100,00	366,67		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO	CORREQUISITO
4	GVBENGAS.020	Cálculo Numérico	50,00	16,67	66,67	Cálculo III	
4	GVBENGAS.021	Ciência dos Materiais	50,00	16,67	66,67		

4	GVBENGAS.022	Física III	50,00	16,67	66,67	Física II	
4	GVBENGAS.023	Fundamentos de Geologia	50,00	-	50,00		
4	GVBENGAS.024	Microbiologia	33,34	33,33	66,7		
4	GVBENGAS.025	Topografia	50,00	16,67	66,67		
			283,33	100,00	383,33		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO	CORREQUISITO
5	GVBENGAS.026	Administração e Gestão Empresarial	33,33	-	33,33		
5	GVBENGAS.027	Cartografia	66,67	-	66,67		
5	GVBENGAS.028	Fenômenos de Transporte	66,67	-	66,67	Física II; Cálculo III	
5	GVBENGAS.030	Hidráulica	50,00	-	50,00		
5	GVBENGAS.031	Introdução à Ciência do Solo	58,34	8,33	66,67	Fundamentos de Geologia	
5	GVBENGAS.029	Monitoramento, Controle e Gestão da Qualidade do Ar	33,33	-	33,33		
5	GVBENGAS.037	Resistência dos Materiais	66,67	-	66,67		
			375,00	8,33	383,33		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO	CORREQUISITO
6	GVBENGAS.032	Física e Conservação do Solo e da Água	50,00	16,67	66,67	Introdução à Ciência do Solo	

6	GVBENGAS.033	Geoprocessamento	33,34	33,33	66,67	Cartografia	
6	GVBENGAS.034	Geotecnia	58,34	8,33	66,67	Introdução à Ciência do Solo	
6	GVBENGAS.035	Hidrologia	58,34	8,33	66,67		
6	GVBENGAS.036	Legislação e Licenciamento Ambiental	66,67	-	66,67		
6	GVBENGAS.038	Teoria das Estruturas	66,67	-	66,67	Física I; Resistência dos Materiais	
			333,33	66,67	400,00		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO	CORREQUISITO
7	GVBENGAS.039	Climatologia	66,67	-	66,67		
7	GVBENGAS.040	Drenagem Urbana	66,67	-	66,67	Hidráulica	
7	GVBENGAS.041	Gestão de Recursos Hídricos	33,33	-	33,33	Hidrologia	
7	GVBENGAS.042	Planejamento Territorial	33,33	-	33,33		Geoprocessamento
7	GVBENGAS.043	Recuperação de Áreas Degradadas	58,34	8,33	66,67		
7	GVBENGAS.044	Sensoriamento Remoto e PDI	66,67	-	66,67		
7	GVBENGAS.045	Sistemas de Esgotamento Sanitário e Tratamento de Efluentes Domésticos e Industriais	66,67	-	66,67		
			391,67	8,33	400,00		

PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO	CORREQUISITO
8	GVBENGAS.046	Economia	50,00	-	50,00		
8	GVBENGAS.047	Fundamentos de Concreto Armado	66,67	-	66,67	Teoria das Estruturas	
8	GVBENGAS.048	Fundamentos de Estrutura Metálica	50,00	-	50,00	Teoria das Estruturas	
8	GVBENGAS.049	Geoquímica Ambiental	50,00	16,67	66,67	Fundamentos de Geologia; Química Orgânica	
8	GVBENGAS.050	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	66,67	-	66,67		
8	GVBENGAS.051	Sistemas de Abastecimento e Tratamento de Água	66,67	-	66,67		
8	GVBENGAS.052	Sistemas de Gestão Ambiental	33,33	-	33,33		
			383,33	16,67	400,00		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO	CORREQUISITO
9	GVBENGAS.053	Avaliação de Impactos Ambientais	33,33	16,67	50,00		
9	GVBENGAS.054	Fundações e Estruturas de Contenção	66,67	-	66,67		

9	GVBENGAS.055	Projeto de Aterro Sanitário e Industrial	66,67	-	66,67	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	
9	GVBENGAS.056	Projeto de TCC	66,67	-	66,67		
9	GVBENGAS.057	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente	50,00	-	50,00		
9	GVBENGAS.058	Segurança do Trabalho	66,67	-	66,67		
			350	16,67	366,67		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO	CORREQUISITO
10	GVBENGAS.059	Desenvolvimento de TCC	16,67	-	16,67	Projeto de TCC	
10		Optativa	33,33	-	33,33		
			50,00	-	50,00		

COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS	
Descrição	CH
Atividades complementares	200
Estágio supervisionado	160
Trabalho de conclusão de curso	100
TOTAL	460

DISTRIBUIÇÃO DA CH TOTAL CURSO	
Carga horária em disciplinas obrigatórias	3.500
Carga horária em disciplinas optativas	33,33
Componentes curriculares obrigatórios	460
Carga horária total do curso	3.993,33

DISCIPLINAS OPTATIVAS							
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO	CORREQUISITO
10	GVBENGAS.063	Climatologia Aplicada	16,67	16,66	33,33	Climatologia	
10	GVBENGAS.062	Hidrogeologia	33,33	-	33,33		
10	GVBENGAS.060	Libras	33,33	-	33,33		
10	GVBENGAS.061	Manejo, Aproveitamento e Gestão de Recursos Minerais	33,33	-	33,33		
10	GVBENGAS.064	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Sanitária I	33,33	-	33,33		