

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE UM PERFIL DE FORMAÇÃO
Curso de Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária
Turmas ingressantes a partir de 2023

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	Economia	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	Monitoramento, Controle e Gestão da Qualidade do Ar 33,33h	Geoprocessamento	Drenagem Urbana	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 50h	Física II 66,67h	Física III 66,67h	Fenômenos de Transporte 66,67h	Geotecnia	Gestão de Recursos Hídricos 33,33h	Fundamentos de Estrutura Metálica 50h	Projeto de TCC 33,33h	Estágio Supervisionado 160h
Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária 33,33h	Física I 66,67h	Humanidades 33,33h	Fundamentos de Geologia 50h	Hidráulica 50h	Hidrologia	Recuperação de Áreas Degradadas	Gerenciamento de Resíduos Sólidos 66,67h	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente 33,33h	Optativa 66,67h
Química Geral e Analítica 66,67h	Lógica de Programação de Computadores 33,33h	Programação de Computadores 66,67h	Microbiologia 66,67h	Introdução à Ciência do Solo 66,67h	Legislação e Licenciamento Ambiental 33,33h	Sensoriamento Remoto e PDI 66,67h	Sistemas de Abastecimento e Tratamento de Água 66,67h	Segurança do Trabalho 66,67h	Trabalho de Conclusão de Curso 100h
Expressão Gráfica I 33,33h	Metodologia Científica e Gestão do Conhecimento 33,33h		Topografia 66,67h	Resistência dos Materiais 66,67h	Teoria das Estruturas 66,67h	Sistemas de Esgotamento Sanitário e Tratamento de Efluentes Domésticos e Industriais 66,67h	Sistemas de Gestão Ambiental 33,33h		Projeto de Extensão II 100,00h
	Química Orgânica 66,67h			Projeto de Extensão I 100,00h					Atividades Curriculares de Extensão 200h

Núcleo de Conteúdos Básicos	983,35 horas (1180,02 h/a)
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes	566,69 horas (680,02 h/a)
Núcleo de Conteúdos Específicos	1583,27 horas (1899,92h/a)
Disciplinas Extensionistas	200 horas (240h/a)
Atividades Curriculares de Extensão	200 horas
Unidades Curriculares	460 horas

3993 horas

MATRIZ CURRICULAR
Curso de Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária
Turmas ingressantes a partir de 2023

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS								
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	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	16,33	17,00	-	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	33,67	-	366,67		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	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	25,00	25,00	-	50,00	Expressão Gráfica I	
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	33,33	-	-	33,33		
2	GVBENGAS.013	Química Orgânica	66,67	-	-	66,67		
			341,67	41,67	-	383,34		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	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.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	
			216,68	83,33	-	300,01		-
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	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	-	66,67		
4	GVBENGAS.025	Topografia	50,00	16,67	-	66,67		
			283,34	100,0 1	-	383,35		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO	CORREQUISITO
5	GVBENGAS.026	Administração e Gestão Empresarial	33,33	-	-	33,33		
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		
5	GVBENGAS.065	Projeto de Extensão I	50h	-	50h	100,00		
			358,34	8,33	50h	416,67		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	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	Geotecnica	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	33,33	-	-	33,33		
6	GVBENGAS.038	Teoria das Estruturas	66,67	-	-	66,67	Física I; Resistência dos Materiais	
			300.02	66,66	-	366,68		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	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.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		
			358.35	8,33	-	366,68		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO	CORREQUISITO
8	GVBENGAS.046	Economia	33,33	-	-	33,33		
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.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		
			316,67	-	-	316,67		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	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.056	Projeto de TCC	33,33	-	-	33,33		
9	GVBENGAS.057	Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente	33,33	-	-	33,33		
9	GVBENGAS.058	Segurança do Trabalho	66,67	-	-	66,67		
			233,33	16,67	-	250	-	
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO	CORREQUISITO
10	GVBENGAS.059	Desenvolvimento de TCC	16,67	-	-	16,67	Projeto de TCC	
10		Optativa	66,67	-	-	66,67		
10	GVBENGAS.066	Projeto de Extensão II	50h	-	50h	100,00		

133,34	-	100h	183,34
--------	---	------	--------

COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS	
Descrição	CH
Atividades complementares	200
Atividade curricular de extensão	200
Estágio supervisionado	160
Trabalho de conclusão de curso	100
TOTAL	660

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA TOTAL	
Descrição	CH
Carga horária em disciplinas obrigatórias	3.333
Componentes curriculares	660
Carga horária total	3.993

DISCIPLINAS OPTATIVAS							
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Teórica	CH Prática	CH TOTAL	PRÉ- REQUISI	CORREQUISITO

						TO	
10	GVBENGAS.027	Cartografia	66,67	-	66,67		
10	GVBENGAS.063	Climatologia Aplicada	33,34	33,33	66,67	Climatologia	
10	GVBENGAS.016	Estatística Aplicada à Engenharia	50	16,67	66,67		
10	GVBENGAS.049	Geoquímica Ambiental	50	16,67	66,67		
10	GVBENGAS.062	Hidrogeologia	66,67	-	66,67		
10	GVBENGAS.060	Libras	66,67	-	66,67		
10	GVBENGAS.061	Manejo, Aproveitamento e Gestão de Recursos Minerais	66,67	-	66,67		
10	GVBENGAS.042	Planejamento Territorial	66,67	-	66,67		
10	GVBENGAS.064	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Sanitária I	66,67	-	66,67		