MATRIZ CURRICULAR DO BACHARELADO EM ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA - 2023

REDE SALESIANA BRASIL
FACULDADE DOM BOSCO

SEM	Seq	DISCIPLINAS	Pré-Req	CRÉDITOS		CARGA HORÁRIA			Ativ*	Curric**
						H/a	h	ST	Prátic	Extensão
1º	1	Biologia		2	24	34	30	390	13	
	2	Ciências do Ambiente		2		34	30			15
	3	Climatologia Aplicada		2		34	60		30	
	4	Comunicação e Expressão		2		34	30			
	5	Expressão Gráfica		4		68	60			
	6	Informática		2		34	30		30	
	7	Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária		2		34	30		4	
	8	Matemática Básica		4		68	60			
	9	Química Geral e Inorgânica		4		68	60		17	
2º	10	Álgebra Linear e Geometria Analítica	8	4	24	68	60	360		
	11	Algoritmos e Programação		4		68	60		60	
	12	Cálculo Diferencial e Integral I	8	4		68	60			
	13	Educação Ambiental		4		68	60		50	60
	14	Química Orgânica		4		68	60		17	
	15	Saúde Pública		4		68	60			30
3º	16	Cálculo Diferencial e Integral II	12	4	24	68	60	360	0	
	17	Ciência e Tecnologia dos Materiais	9	4		68	60		0	
	18	Física I	10	4		68	60		28	
	19	Microbiologia Sanitária		4		68	60		13	
	20	Probabilidade e Estatística		4		68	60		0	
	21	Topografia e Geodésia	5	4		68	60		30	
4º	22	Cálculo Diferencial e Integral III	16	4	24	68	60	330		
	23	Física II	10	4		68	60		20	
	24	Introdução ao Projeto	5	4		68	60		50	
	25	Legislação e Gestão Ambiental		4		68	60			
	26	Mecânica dos Sólidos	16+18	4		68	60		7	
	27	Termodinâmica Aplicada	9+18	4		68	30			
5º	28	Cálculo Numérico	22	4	26	68	60	420	20	
	29	Fenômenos de Transporte	16+23	4		68	60		7	
	30	Geotecnia	10+23	4		68	60		16	
	31	Projeto Integrador Salesiano I		6		136	120		60	120
	32	Química Analítica Quantitativa e Instrumental	9	4		68	60		17	
	33	Teoria das Estruturas	26	4		68	60		12	
6º	34	Ecologia	1	4	27	68	60	450		
	35	Estágio Supervisionado I	5° sem	3		102	90		90	
	36	Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto	21	4		68	60		60	
	37	Hidráulica	12+21+29	4		68	60		20	60
	38	Mecânica dos Solos	30	4		68	60		8	
	39	Projeto Multidisciplinar em Engenharia I		4		68	60		60	10
	40	Qualidade das Águas	32	4		68	60		17	

SEM	Seq	DISCIPLINAS	Pré-Req	CRÉDITOS		CARGA HORÁRIA			Ativ*	Curric**
						H/a	h	ST	Prátic	Extensão
7º	41	Ecossistemas Aquáticos e Terrestres	34	4	27	68	60	450	4	
	42	Eletricidade Aplicada	23+24	4		68	60		7	
	43	Estágio Supervisionado II	35	3		102	90		90	
	44	Hidrologia e Drenagem	37	4		68	60		4	
	45	Projeto Multidisciplinar em Engenharia II		4		68	60		60	60
	46	Tratamento de Águas de Abastecimento	37	4		68	60		20	
	47	Tratamento e Gestão de Resíduos Sólidos		4		68	60		7	
8º	48	Instalações Prediais Hidrossanitárias	37	4	26	68	60	420	26	
	49	Metodologia Científica e Tecnológica		2		34	30			
	50	Projeto de Aterros Sanitários	37	4		68	60		4	
	51	Projeto Integrador Salesiano II		6		136	120		60	120
	52	Reatores Químicos e Bioquímicos	16+27	4		68	60		4	
	53	Sociologia		2		34	30			
	54	Tratamento de Efluentes Líquidos	37	4		68	60		26	
9º	55	Engenharia Econômica		4	28	68	60	420	0	
	56	Impactos Ambientais	25	4		68	60		20	
	57	Modelagem de Novos Negócios		4		68	60		0	
	58	Operações Unitárias	29	4		68	60		4	
	59	Saúde e Segurança do Trabalho		4		68	60		10	
	60	Sistema de Redes Hidrossanitárias	44	4		68	60		26	
	61	TCC - I EAS - Trabalho de Conclusão de Curso	8° sem	4		68	60		50	
10º	62	Antropologia Cultural		2	24	34	30	360		
	63	Antropologia Religiosa		2		34	30			
	64	Controle da Poluição e Emissões Atmosféricas	24354	4		68	60		7	
	65	Filosofia Contemporânea		2		34	30			
	66	Filosofia Geral		2		34	30			
	67	Optativa		4		68	60			
	68	Recuperação de Áreas Degradadas	24574	4		68	60		20	
	69	TCC - II EAS - Trabalho de Conclusão de Curso	24552	4		68	60		50	
		TOTAL (em Horas)		**254**		4488	**3.960**		**1255**	**475**
		Atividades Complementares (em Horas)					**250**			
		CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO (em Horas)					**4.210**			

(*)Atividades Práticas
(**)Curricularização da Extensão

DISCIPLINAS OPTATIVAS	Créd	H/a
Ergonomia	4	68
Libras	4	68
Orçamento e Planejamento de Obras	4	68
Planejamento Urbano e Sustentabilidade	4	68
Produção Mais Limpa: P + L	4	68
Tecnologias Digitais para Engenharia	4	68
Tópicos Avançados em Engenharia	4	68