



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
COLEGIADO DE ENGENHARIA CIVIL

MATRIZ CURRICULAR

	Disciplina	Carga Horária										
		ST				SM	CR					
		T	P	Est.	Tot.	Tot.	T	P	Est.	Tot.		
Primeiro Semestre	1.1	Cálculo Diferencial e Integral I	90	0		90	6	6	0		6	
	1.2	Desenho Técnico	0	60		60	4	0	2		2	
	1.3	Física I	75	0		75	5	5	0		5	
	1.4	Física Experimental I	0	30		30	2	0	1		1	
	1.5	Geometria Analítica	75	0		75	5	5	0		5	
	1.6	Introdução à Engenharia Civil	45	0		45	3	3	0		3	
	1.7	Química Geral I	60	0		60	4	4	0		4	
	1.8	Responsabilidade Social e Ética	30	0		30	2	2	0		2	
	Total		375	90		465	31	25	3		28	
Segundo Semestre	2.1	Álgebra Linear I	90	0		90	6	6	0		6	
	2.2	Cálculo Diferencial e Integral II	90	0		90	6	6	0		6	
	2.3	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil	0	60		60	4	0	2		2	
	2.4	Física II	75	0		75	5	5	0		5	
	2.5	Física Experimental II	0	30		30	2	0	1		1	
	2.6	Programação I	30	30		60	4	2	1		3	
	2.7	Química Geral II	60	0		60	4	4	0		4	
	2.8	Química Geral Experimental	0	30		30	2	0	1		1	
	Total		345	150		495	33	23	5		28	
Terceiro Semestre	3.1	Cálculo Diferencial e Integral III	90	0		90	6	6	0		6	
	3.2	Ciências dos Materiais	60	0		60	4	4	0		4	
	3.3	Economia Aplicada à Engenharia	45	0		45	3	3	0		3	
	3.4	Física III	75	0		75	5	5	0		5	
	3.5	Programação II	30	30		60	4	2	1		3	
	3.6	Mecânica Vetorial Estática	60	0		60	4	4	0		4	
	3.7	Probabilidade e Estatística	60	0		60	4	4	0		4	
	Total		420	30		450	30	28	1		29	
Quarto Semestre	4.1	Arquitetura e Urbanismo	45	0		45	3	3	0		3	
	4.2	Cálculo Numérico	45	30		75	5	3	1		4	
	4.3	Eletrotécnica Geral	45	30		75	5	3	1		4	
	4.4	Equações Diferenciais Aplicadas I	75	0		75	5	5	0		5	
	4.5	Mecânica dos Fluidos	60	0		60	4	4	0		4	
	4.6	Resistência dos Materiais I	60	0		60	4	4	0		4	
	4.7	Topografia	30	30		60	4	2	1		3	
	4.8	Administração Geral	45	0		45	3	3	0		3	
	Total		405	90		495	33	27	3		30	

	Disciplina	Carga Horária									
		ST				SM	CR				
		T	P	Est.	Tot.	Tot.	T	P	Est.	Tot.	
Quinto Semestre	5.1	Análise Estrutural I	60	0		60	4	4	0		4
	5.2	Materiais de Construção I	60	0		60	4	4	0		4
	5.3	Mecânica dos Solos I	45	30		75	5	3	1		4
	5.4	Resistência dos Materiais II	45	30		75	5	3	1		4
	5.5	Hidráulica	45	30		75	5	3	1		4
	5.6	Instalações Prediais: Elétricas	60	0		60	4	4	0		4
	5.7	Equações Diferenciais Aplicadas II	75	0		75	5	5	0		5
	Total		390	90		480	32	26	3		29
Sexto Semestre	6.1	Análise Estrutural II	75	0		75	5	5	0		5
	6.2	Materiais de Construção II	45	30		75	5	3	1		4
	6.3	Mecânica do Solos II	45	30		75	5	3	1		4
	6.4	Tecnologia das Construções I	60	0		60	4	4	0		4
	6.5	Sistemas de Água, Esgoto e Drenagem	60	0		60	4	4	0		4
	6.6	Instalação Prediais: Hidro-sanitárias	60	0		60	4	4	0		4
	6.7	Filosofia da Ciência e da Tecnologia	30	0		30	2	2	0		2
	Total		375	60		435	29	25	2		27
Sétimo Semestre	7.1	Análise Estrutural III	45	30		75	5	3	1		4
	7.2	Estruturas de Concreto Armado I	75	0		75	5	5	0		5
	7.3	Sistemas de Transporte	60	0		60	4	4	0		4
	7.4	Análise Financeira e Orçamento das Construções	60	0		60	4	4	0		4
	7.5	Tecnologia das Construções II	60	0		60	4	4	0		4
	7.6	Saneamento e Tratamento de Esgotos	60	0		60	4	4	0		4
	7.7	Projeto Integrado I: Materiais	30	0		30	2	2	0		2
	7.8	Optativa I	45	0		45	3	3	0		3
	Total		435	30		465	31	29	1		30
Oitavo Semestre	8.1	Estruturas de Concreto Armado II	60	0		60	4	4	0		4
	8.2	Estruturas de Aço	60	0		60	4	4	0		4
	8.3	Estradas e Ferrovias	75	0		75	5	5	0		5
	8.4	Fundações	75	0		75	5	5	0		5
	8.5	Estruturas de Madeira	45	0		45	3	3	0		3
	8.6	Planejamento e Gerenciamento de Obras	60	0		60	4	4	0		4
	8.7	Projeto Integrado II: Águas e Meio Ambiente	30	0		30	2	2	0		2
	8.8	Optativa II	45	0		45	3	3	0		3
	Total		450	0		450	30	30	0		30

Disciplina		Carga Horária									
		ST				SM	CR				
		T	P	Est.	Tot.	Tot.	T	P	Est.	Tot.	
Nono Semestre	9.1	Estrutura de Concreto Armado III	60	0		60	4	4	0		4
	9.2	Obras de Terra	45	0		45	3	3	0		3
	9.3	Optativa III	45	0		45	3	3	0		3
	9.4	Projeto Integrado III: Gestão e Construção	30	0		30	2	2	0		2
	9.5	Trabalho de Conclusão de Curso I	45	0		45	3	3	0		3
	9.6	Estágio Obrigatório I	0	0	135	135	9	0	0	3	3
Total			225	0	135	360	24	15	0	2	18
Décimo Semestre	10.1	Pavimentação	45	0		45	3	3	0		3
	10.2	Pontes	60	0		60	4	4	0		4
	10.3	Optativa IV	45	0		45	3	3	0		3
	10.4	Projeto Integrado IV: Estruturas e Fundações	30	0		30	2	2	0		2
	10.5	Trabalho de Conclusão de Curso II	45	0		45	3	3	0		3
	10.6	Atividades Complementares	15	0		15	1	1	0		1
	10.7	Estágio Obrigatório II	0	0	135	135	9	0	0	3	3
Total			240	0	135	375	25	16	0	2	19
Carga Horária Total do Curso			3660	540	270	4470	298	244	18	4	268

Obs: * O valor apresentado refere-se a carga horária de Estágio.

ST = CARGA HORARIA SEMESTRAL

SM = CARGA HORÀRIA SEMANAL

Est. = Estágio

Síntese da Matriz Curricular do Curso de Engenharia Civil

Número de Disciplinas	T	P	Est.	Tot.
Carga Horária de Disciplinas Básicas	1410	210		1620
Carga Horária de Disciplinas Profissionalizantes	495	150		645
Carga Horária de Disciplinas Específicas	1755	180		1935
Estágio Obrigatório			270	270
Total Geral	3660	540	270	4470
Total de Créditos	244	18	6	268