



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO
PERNAMBUCANO CAMPUS SERRA TALHADA

Grade Curricular

Curso: Bacharelado em Engenharia Civil

	N°	Componentes Curriculares	Crédito	C.H					Pré-requisitos
				(h/r)	(h/a)	Teórica	Prática	Extensão	
1° Semestre	1	Cálculo I	4	60	80	60			
	2	Expressão Gráfica	4	60	80	30	30		
	3	Geometria Analítica	3	45	60	45			
	4	Introdução à Engenharia	2	30	40	30			
	5	Química Experimental	2	30	40		30		
	6	Química Geral	4	60	80	80			
	7	Sociologia	2	30	40				
	Total			21	315	420	245	60	0
2° Semestre	8	Álgebra Linear	4	60	80	60			3
	9	Ciências do Ambiente	2	30	40	30			
	10	Cálculo II	4	60	80	60			1
	11	Desenho Técnico Auxiliado por Computador	6	90	120	45	45		2
	12	Física Geral I	4	60	80	60			1
	13	Metodologia Científica	2	30	40	30			
	14	Programação Básica	4	60	80	60			
Total			26	390	520	345	45	0	
3° Semestre	15	Cálculo III	4	60	80				10
	16	Física Geral II	4	60	80				12
	17	Geologia Básica	4	60	80				6
	18	Mecânica Geral	4	60	80				10 e 12
	19	Probabilidade e Estatística	4	60	80				8 e 10
	20	Topografia	4	60	80	30	30		11
Total			24	360	480	30	30	0	
4° Semestre	21	ACE - 1: Evento	6	90	120			90	4 e 7
	22	Cálculo IV	4	60	80	60			10
	23	Cálculo Numérico	4	60	80	60			14
	24	Física Experimental	2	30	40		30		16
	25	Física Geral III	4	60	80	60			16

	N°	Componentes Curriculares	Crédito	C.H					Pré-requisitos
				(h/r)	(h/a)	Teórica	Prática	Extensão	
	26	Higiene e Segurança do Trabalho	2	30	40	30			
	27	Materiais de Construção I	4	60	80	60			17
	28	Resistência dos Materiais I	4	60	80	60			18
	Total			30	450	600	330	30	90
5° Semestre	29	Arquitetura e Acessibilidade	4	60	80	40	20		
	30	Eletrotécnica	4	60	80	60			25
	31	Fenômenos de Transporte	4	60	80	60			16
	32	Materiais de Construção II	6	90	120	60	30		27
	33	Mecânica dos Solos I	4	60	80	45	15		17
	34	Resistência dos Materiais II	4	60	80	60			28
	Total			26	390	520	325	65	0
6° Semestre	35	ACE - 2: Programas, Projetos, Cursos e Oficinas ou Prestação de Serviços	6	90	120			90	21, 26, 29 e 32
	36	Administração e Empreendedorismo	2	30	40	30			
	37	Análise de Estruturas I	4	60	80	60			34
	38	Engenharia de Transportes	3	45	60	45			19
	39	Hidráulica	4	60	80	60			31
	40	Instalações Elétricas	4	60	80	60			11 e 30
	41	Mecânica dos Solos II	4	60	80	45	15		33
	Total			27	405	540	300	15	90
7° Semestre	42	ACE - 3: Programas, Projetos, Cursos e Oficinas ou Prestação de Serviços	6	90	120			90	35
	43	Análise de Estruturas II	4	60	80	60			37
	44	Concreto Armado I	4	60	80	60			32 e 37
	45	Estruturas em Aço e em Madeira	4	60	80	60			27 e 37
	46	Fundações e Empuxo de Terra	4	60	80	60			41
	47	Hidrologia Aplicada	4	60	80	60			19 e 39
	48	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	4	60	80	60			11 e 39
	Total			30	450	600	360	0	90
8°	49	ACE - 4: Programas, Projetos, Cursos e Oficinas ou	6	90	120			90	42 e 48

	N°	Componentes Curriculares	Crédito	C.H					Pré-requisitos
				(h/r)	(h/a)	Teórica	Prática	Extensão	
		Prestação de Serviços							
	50	Concreto Armado II	4	60	80	60			44
	51	Construções Sustentáveis	2	30	40	30			9
	52	Estradas Rodoviárias	4	60	80	60			20 e 38
	53	Instalações Especiais	3	45	60	45			11
	54	Eletiva I	4	60	80	60			*
	55	Tecnologia das Construções	4	60	80	60			32 e 44
	Total		27	405	540	315	0	90	
9° Semestre	56	Aspectos Jurídicos da Engenharia	2	30	40	30			55
	57	Eletiva II	4	60	80	60			*
	58	Eletiva III	4	60	80	60			*
	59	Planejamento e Controle da Construção Civil	4	60	80	60			55
	60	Sistema de Abastecimento de Água	4	60	80	60			20 e 47
	61	Sistema de Esgotamento Sanitário	4	60	80	60			20 e 47
	62	Projetos Integradores	2	30	40			30	55
	Total		24	360	480	330	0	0	
10° Semestre	63	Atividades Complementares		90	120		90		
	64	Estágio Curricular Obrigatório		180	240		180		**
	65	TCC	4	60	80				
		Total	4	330	440	0	260	0	
* A depender da disciplina ofertada									
**A depender dos critérios estabelecidos no PPC									

Coordenação do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil

Secretaria de Controle Acadêmico