

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO</b> (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) <b>Câmpus Caraguatatuba</b> <b>ESTRUTURA CURRICULAR DE BACHARELADO EM</b> <i>Engenharia Civil</i> Base Legal: Resolução CNE/CES nº 11, de 11 de março de 2002 Resolução de autorização do curso no IFSP: 48/2016, de 05 de julho de 2016 Pareceres de Atualização do curso no IFSP: Nº 38/2017, nº 100/2017, nº 38/2018, e nº 30/2020							<b>Carga Horária Mínima do Curso: 4096,67h</b>  <b>Início do Curso: 1º sem. 2017</b>  <b>Aulas de 50 min.</b>  <b>19 semanas por semestre</b>	
SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	T/P/TP	nº profs.	aulas por semana	Total Aulas	Total horas	
1	Cálculo Diferencial e Integral I	CDIE1	5/0	1	5	95	79,17	
	Comunicação e Expressão	CEXE1	2/0	1	2	38	31,67	
	Física Experimental I	FEEXE1	0/2	2	2	38	31,67	
	Física Geral I	FGEE1	4/0	1	4	76	63,33	
	Fundamentos de Matemática para Engenharia	FUME1	4/0	1	4	76	63,33	
	Geometria Analítica e Vetores	GAVE1	4/0	1	4	76	63,33	
	Introdução à Ciência da Computação	ICCE1	1/1	2	2	38	31,67	
	Introdução à Engenharia Civil	IECE1	2/0	1	2	38	31,67	
	Química Geral e Experimental	QGEE1	2/2	2	4	76	63,33	
		<b>Subtotal</b>				29	551	459,17
2	Álgebra Linear e Equações Diferenciais	ALGE2	4/0	1	4	76	63,33	
	Cálculo Diferencial e Integral II	CDIE2	4/0	1	4	76	63,33	
	Ciências do Ambiente	AMBE2	2/0	1	2	38	31,67	
	Desenho Técnico para Engenharia	DTEE2	0/4	2	4	76	63,33	
	Estatística	ESTE2	3/0	1	3	57	47,50	
	Física Experimental II	FEEXE2	0/2	2	2	38	31,67	
	Física Geral II	FGEE2	4/0	1	4	76	63,33	
	Metodologia do Trabalho Científico	MTCE2	2/0	1	2	38	31,67	
	<b>Subtotal</b>				25	475	395,83	
3	Administração Geral	ADGE3	3/0	1	3	57	47,50	
	Cálculo Diferencial e Integral III	CDIE3	4/0	1	4	76	63,33	
	Cálculo Numérico	NUME3	3/0	1	3	57	47,50	
	Desenho assistido por computador	DACE3	0/4	2	4	76	63,33	
	Física Experimental III	FEEXE3	0/2	2	2	38	31,67	
	Física Geral III	FGEE3	4/0	1	4	76	63,33	
	Isostática	ISOE3	4/0	1	4	76	63,33	
	Materiais de Construção I	MATE3	1/1	2	2	38	31,67	
		<b>Subtotal</b>				26	494	411,67
4	Ciências Sociais aplicada à Engenharia Civil	CSAE4	2/0	1	2	38	31,67	
	Eletrotécnica e Energia	ELEE4	1/1	1	2	38	31,67	
	Geologia	GEOE4	2/0	1	2	38	31,67	
	Hidrologia	HDGE4	3/0	1	3	57	47,50	
	Materiais de Construção II	MATE4	2/1	2	3	57	47,50	
	Mecânica dos Fluidos	MCFE4	2/1	1	3	57	47,50	
	Qualidade e Certificação	QUAE4	2/0	1	2	38	31,67	
	Resistência dos Materiais I	REME4	4/0	1	4	76	63,33	
	Topografia	TPOE4	2/2	2	4	76	63,33	
		<b>Subtotal</b>				25	475	395,83
5	Geodésia	GDSE5	1/1	1	2	38	31,67	
	Hidráulica I	HDIE5	2/1	1	3	57	47,50	
	Mecânica dos Solos	MCSE5	2/2	2	4	76	63,33	
	Planejamento Urbano	PLUE5	2/1	1	3	57	47,50	
	Resistência dos Materiais II	REME5	4/0	1	4	76	63,33	
	Segurança do Trabalho	SEGE5	2/0	1	2	38	31,67	
	Sistemas Prediais I	SPRE5	1/1	1	2	38	31,67	
	Técnicas Construtivas	TCCE5	3/0	1	3	57	47,50	
		<b>Subtotal</b>				23	437	364,17
6	Arquitetura	ARQE6	3/1	1	4	76	63,33	
	Geoprocessamento	GPSE6	1/1	1	2	38	31,67	
	Hidráulica II	HDIE6	5/1	1	6	114	95,00	
	Obras de Terra	OBTE6	3/0	1	3	57	47,50	
	Sistemas Prediais II	SPRE6	2/1	1	3	57	47,50	
	Sustentabilidade na Engenharia Civil	SECE6	2/0	1	2	38	31,67	
	Teoria das Estruturas I	TESE6	4/0	1	4	76	63,33	
	<b>Subtotal</b>				24	456	380,00	
7	Economia	ECOE7	3/0	1	3	57	47,50	
	Gerenciamento da Construção I	GECE7	2/1	1	3	57	47,50	
	Obras Hidráulicas	OHDE7	2/0	1	2	38	31,67	
	Patologia das Construções	PATE7	4/0	1	4	76	63,33	
	Projeto Geométrico Viário	PGVE7	3/1	1	4	76	63,33	
	Saneamento Básico I	SANE7	4/1	1	5	95	79,17	
	Teoria das Estruturas II	TESE7	4/0	1	4	76	63,33	
	<b>Subtotal</b>				25	475	395,83	
8	Construção de Estradas	CESE8	2/1	1	3	57	47,50	
	Engenharia de Tráfego e Transporte Urbano	ETTE8	3/0	1	3	57	47,50	
	Estruturas de Concreto Armado I	ECAE8	4/0	1	4	76	63,33	
	Estruturas de Madeira	EMDE8	2/0	1	2	38	31,67	
	Fundações	FDCE8	4/0	1	4	76	63,33	
	Gerenciamento da Construção II	GECE8	2/1	1	3	57	47,50	
	Saneamento Básico II	SANE8	4/1	1	5	95	79,17	
	<b>Subtotal</b>				24	456	380,00	
9	Aerportos, Portos, e Canais	APCE9	3/0	1	3	57	47,50	
	Estruturas de Concreto Armado II	ECAE9	4/0	1	4	76	63,33	
	Estruturas Metálicas	METE9	4/0	1	4	76	63,33	
	Projeto Auxiliado por Computador - BIM	PACE9	1/4	2	5	95	79,17	
	Projetos de Engenharia I	PRE E9	1/2	1	3	57	47,50	
	<b>Subtotal</b>				19	361	300,83	
	Alvenaria Estrutural	ALVE9	2/0	1	2	38	31,67	
	Concreto Protendido	CPTE0	3/0	1	3	57	47,50	
	Legislação e Contratos	LGCE0	2/0	1	2	38	31,67	
	Pontes	PNTE0	3/0	1	3	57	47,50	
	Projetos de Engenharia II	PREE0	1/3	1	4	76	63,33	
	Transporte Ferroviário	FERE0	2/0	1	2	38	31,67	
	<b>Subtotal</b>				16	304	253,33	
<b>TOTAL ACUMULADO DE AULAS</b>							<b>4484</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO DE HORAS</b>							<b>3736,67</b>	
<b>Carga horária mínima de eletivas</b>							<b>0</b>	
<b>Carga horária máxima de eletivas</b>							<b>0</b>	
Semestre	Optativas	Cód.	T. P. T/P	nº profs.	aulas por semana	Total de aulas	Total horas	
	Libras	LIBE0	1/1	1	2	38	31,67	
	Análise Matricial de Estruturas	AMEE0	1/2	1	3	57	47,50	
	Conforto Acústico	COAE0	3/0	1	3	57	47,50	
	Conforto Térmico	COTE0	3/0	1	3	57	47,50	
	Elementos Finitos	EFIE0	1/2	1	3	57	47,50	
	Filosofia	FILE0	2/0	1	2	38	31,67	
	História da Ciência e da Tecnologia	HCTE0	2/0	1	2	38	31,67	
	Inglês Instrumental	IGIE0	2/1	1	3	57	47,50	
	Métodos de Estruturação de Problemas	MEPE0	3/0	1	3	57	47,50	
	Sistemas de Despejos e Disposição de Resíduos Urbanos	SRUE0	3/0	1	3	57	47,50	
	Sistemas Estruturais	SESE0	3/0	1	3	57	47,50	
<b>Carga horária máxima de optativas</b>							<b>475,00</b>	
<b>Total acumulado de horas (incluindo optativas)</b>							<b>4211,67</b>	
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>							<b>100</b>	
<b>ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO</b>							<b>160</b>	
<b>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO</b>							<b>100</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>							<b>4096,67</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>							<b>4571,67</b>	