

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

**INSTITUTO  
FEDERAL**  
São Paulo

(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)

**Câmpus Caraguatatuba**

Estrutura Curricular do Bacharelado em

**ENGENHARIA CIVIL**

 Base Legal: **Resolução CNE/CES nº 02, de 24 de abril de 2019**

 Resolução de autorização do curso no IFSP: 48/2016, de 05 de julho de 2016  
 Resolução de reformulação do curso no IFSP: nº238, de 07 de março de 2023

 Carga Horária  
Mínima de  
Integralização do  
Curso:

**3775,8**

Início do Curso:

**1º sem de 2017**

Duração da aula (min):

**50**

Semanas por semestre:

**19**

Semest re	Componente Curricular	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Total horas
1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	CARCDI1	1	6	114	95,0	0,0	95,0
	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	CARCEX1	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	FÍSICA GERAL 1	CARFGE1	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	GEOMETRIA ANALITICA E VETORES	CARGAV1	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL	CARIEC1	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	CARMTC1	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	QUÍMICA EXPERIMENTAL	CARQEX1	2	2	38	31,7	0,0	31,7
	QUÍMICA GERAL	CARQGE1	1	3	57	47,5	0,0	47,5
Subtotal				23	437	364,3	0,0	364,3
2	ÁLGEBRA LINEAR	CARALG2	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	CARCDI2	1	6	114	95,0	0,0	95,0
	DESENHO TÉCNICO PARA ENGENHARIA	CARDTE2	2	4	76	63,3	0,0	63,3
	FÍSICA EXPERIMENTAL 1	CARFEX2	2	2	38	31,7	0,0	31,7
	FÍSICA GERAL 2	CARFGE2	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO	CARICC2	2	2	38	31,7	0,0	31,7
	ISOSTÁTICA	CARISO2	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO 1	CARMAT2	1	2	38	31,7	0,0	31,7
Subtotal				25	475	395,9	0,0	395,9
3	ADMINISTRAÇÃO GERAL	CARADG3	1	3	57	32,5	15,0	47,5
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3	CARCDI3	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	CARDAC3	2	2	38	31,7	0,0	31,7
	FÍSICA EXPERIMENTAL 2	CARFEX3	2	2	38	31,7	0,0	31,7
	FÍSICA GERAL III	CARFGE3	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO 2	CARMAT3	2	3	57	47,5	0,0	47,5
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 1	CARREM3	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	SISTEMAS ESTRUTURAIIS	CARSES3	1	2	38	31,7	0,0	31,7
Subtotal				23	437	349,2	15,0	364,2
4	CÁLCULO NUMÉRICO	CARNUM4	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	ESTATÍSTICA	CAREST4	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	GEOLOGIA	CARGE04	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	INTRODUÇÃO AO BIM	CARIBI4	2	2	38	31,7	0,0	31,7
	MECÂNICA DOS FLUIDOS	CARMCF4	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 2	CARREM4	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	SUSTENTABILIDADE NA ENGENHARIA CIVIL	CARSEC4	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	TÉCNICAS CONSTRUTIVAS	CARTCC4	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	TOPOGRAFIA	CARTPO4	1	2	38	31,7	0,0	31,7

	TOPOGRAFIA EXPERIMENTAL	CARTPE4	2	2	38	31,7	0,0	31,7
	Subtotal		25		475	396,0	0,0	396,0
5	GEOPROCESSAMENTO	CARGPS5	1	3	57	39,5	8,0	47,5
	HIDRÁULICA	CARHID5	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	HIDROLOGIA	CARHDG5	1	3	57	39,5	8,0	47,5
	MECÂNICA DOS SOLOS	CARMCS5	2	4	76	63,3	0,0	63,3
	PLANEJAMENTO URBANO	CARPLU5	1	2	38	23,7	8,0	31,7
	SISTEMAS PREDIAIS 1	CARSPR5	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	TEORIA DAS ESTRUTURAS 1	CARTES5	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	PROJETO DE EXTENSÃO 1	CAREXT5	1	5	95	0,0	79,2	79,2
	Subtotal		27		513	324,3	103,2	427,5
6	ARQUITETURA	CARARQ6	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	ECONOMIA E SOCIEDADES SUSTENTÁVEIS	CARCSA6	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	HIDRÁULICA 2	CARHID6	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	PROJETO GEOMÉTRICO VIÁRIO	CARPGV6	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	SISTEMAS PREDIAIS 2	CARSPR6	1	3	57	32,5	15,0	47,5
	TEORIA DAS ESTRUTURAS 2	CARTES6	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	PROJETO DE EXTENSÃO 2	CAREXT6	1	5	95	0,0	79,2	79,2
		Subtotal		25		475	301,6	94,2
7	CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS	CARCES7	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	ENGENHARIA DE TRÁFEGO E TRANSPORTE	CARETT7	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 1	CARECA7	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	ESTRUTURAS DE MADEIRA	CAREMD7	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	OBRAS DE TERRA	CAROBT7	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	OBRAS HIDRÁULICAS	CAROH7	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	SANEAMENTO BÁSICO 1	CARSAN7	1	3	57	39,5	8,0	47,5
	SEGURANÇA DO TRABALHO	CARSEG7	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	PROJETO DE EXTENSÃO 3	CAREXT7	1	5	95	0,0	79,2	79,2
		Subtotal		26		494	324,6	87,2
8	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 2	CARECA8	1	3	57	39,5	8,0	47,5
	ESTRUTURAS METÁLICAS	CARMET8	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	FUNDAÇÕES	CARFDC8	1	4	76	63,3	0,0	63,3
	PAVIMENTOS	CARPAV8	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	QUALIDADE E CERTIFICAÇÃO	CARQUA8	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	SANEAMENTO BÁSICO 2	CARSAN8	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	PROJETO DE EXTENSÃO 4	CAREXT8	1	5	95	0,0	79,2	79,2
		Subtotal		22		418	261,2	87,2
9	AEROPORTOS	CARAER9	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	CONCRETO PROTENTIDO E PRÉ-MOLDADO	CARCPM9	1	3	57	47,5	0,0	47,5
	FERROVIAS	CARFER9	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	GERENCIAMENTO DA CONSTRUÇÃO 1	CARGE9	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	PONTES	CARPNT9	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	PROJETO AUXILIADO POR COMPUTADOR - B	CARPAC9	2	3	57	47,5	0,0	47,5
	PROJETOS DE ENGENHARIA	CARPRE9	1	4	76	63,3	0,0	63,3
		Subtotal		18		342	285,1	0,0
10	ALVENARIA ESTRUTURAL	CARALV0	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	GERENCIAMENTO DA CONSTRUÇÃO 2	CARGE0	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	LEGISLAÇÃO E CONTRATOS	CARLGC0	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	PORTOS MARÍTIMOS E FLUVIAIS	CARPMF0	1	2	38	31,7	0,0	31,7
		Subtotal		8		152	126,8	0,0

<b>TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS</b>					<b>4218</b>			
<b>TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS</b>					<b>3129,0</b>	<b>386,8</b>	<b>3515,8</b>	
<b>Semestre</b>	<b>Componente Curricular Optativo</b>	<b>Código</b>	<b>Nº profs.</b>	<b>Aulas por semana</b>	<b>Total de aulas</b>	<b>Carga horária de ensino</b>	<b>Carga horária de extensão</b>	<b>Total horas</b>
	LIBRAS	CARLIB	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	INGLÊS INSTRUMENTAL	CARING	1	2	38	31,7	0,0	31,7
<b>TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OPTATIVAS</b>					<b>76</b>			
<b>TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OPTATIVAS</b>					<b>63,4</b>	<b>0,0</b>	<b>63,4</b>	
<b>ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OBRIGATÓRIO</b>								<b>160</b>
<b>PROJETO FINAL DE CURSO - OBRIGATÓRIO</b>								<b>80</b>
<b>ATIVIDADE COMPLEMENTAR - OBRIGATÓRIO</b>								<b>20</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>								<b>3775,8</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL EXTENSÃO (Mínimo de 10%)</b>								<b>10,2%</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>								<b>3839,2</b>