

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO</b> (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) <b>Câmpus São João da Boa Vista</b> <b>ESTRUTURA CURRICULAR DE</b> <i>BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO</i> Base Legal: Resolução CNE/CES nº 5, de 16 de novembro de 2016 e Parecer CNE/CES nº 136/2012							Carga Horária Mínima do Curso: 3215 horas
							Início do Curso: 1 sem. 2019
							Aulas de 50 min.
							19 semanas por semestre
SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	T/P/TP	nº profs.	Aulas por semana	Total Aulas	Total horas
1	Construção de Algoritmos e Programação	CALC1	T/P	2	6	114	95,0
	Geometria Analítica e Vetores	GEAC1	T	1	3	57	47,5
	Cálculo Diferencial e Integral I	CADC1	T	1	6	114	95,0
	Circuitos Digitais	CIDC1	T	1	3	57	47,5
	Comunicação e Expressão	COEC1	T	1	2	38	31,7
	Responsabilidade Social	RESC1	T	1	2	38	31,7
	Subtotal					22	418
2	Programação de Computadores	PRCC2	T/P	2	6	114	95,0
	Cálculo Diferencial e Integral II	CADC2	T	1	6	114	95,0
	Álgebra Linear	ALLC2	T	1	3	57	47,5
	Matemática Discreta	MADC2	T	1	3	57	47,5
	Arquitetura e Organização de Computadores	AORC2	T	1	3	57	47,5
	Ciências do Ambiente	CIAC2	T	1	3	57	47,5
	Subtotal					24	456
3	Linguagens de Programação Orientada a Objetos	LPOC3	T/P	2	6	114	95,0
	Banco de Dados	BADC3	T/P	2	4	76	63,3
	Projeto e Análise de Algoritmos	PANC3	T	1	4	76	63,3
	Inglês Para Fins Específicos I	IFIC3	T	1	3	57	47,5
	Física Teórica	FITC3	T	1	3	57	47,5
	Física Experimental	FIEC3	P	2	3	57	47,5
	Noções de Direito Digital	NDDC3	T	1	2	38	31,7
	Subtotal					25	475
4	Estruturas de Dados I	ESDC4	T	1	4	76	63,3
	Linguagens Formais e Autômatos	LFOC4	T	1	4	76	63,3
	Inglês Para Fins Específicos II	IFIC4	T	1	3	57	47,5
	Fundamentos de Gestão	FUGC4	T	1	2	38	31,7
	Laboratório de Banco de Dados	LBAC4	T/P	2	4	76	63,3
	Probabilidade e Estatística	PREC4	T	1	3	57	47,5
	Calculo Numérico	CANC4	T	1	3	57	47,5
	Subtotal					23	437
5	Engenharia de Software I	ENSC5	T	1	4	76	63,3
	Estruturas de Dados II	ESDC5	T	1	4	76	63,3
	Construção de Compiladores	CONC5	T	1	6	114	95,0
	Marcação e Layout para Web	MLAC5	T/P	1	3	57	47,5
	Inteligência Artificial	INAC5	T	1	4	76	63,3
	Economia	ECOC5	T	1	2	38	31,7
	Introdução à Sociologia Geral	ISOC5	T	1	2	38	31,7
	Subtotal					25	475
6	Computação Gráfica	COGC6	T	1	4	76	63,3
	Engenharia de Software II	ENSC6	T	1	4	76	63,3
	Desenvolvimento de Software para Web I	DSOC6	T/P	2	4	76	63,3
	Sistemas Operacionais	SIOC6	T	1	4	76	63,3
	Redes de Computadores	RECC6	T	1	4	76	63,3

## ANEXO 1

	Introdução aos Sistemas de Informação	ISIC6	T	1	2	38	31,7
	Subtotal				22	418	348,3
7	Sistemas Distribuídos	SIDC7	T	1	4	76	63,3
	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	DDIC7	T/P	2	4	76	63,3
	Desenvolvimento de Software para Web II	DSOC7	T/P	2	4	76	63,3
	Redes de Computadores II	RECC7	T	1	4	76	63,3
	Produção de Textos Científicos	PTEC7	T	1	4	76	63,3
	Projeto Integrador em Desenvolvimento de Software	PIDC7	P	1	4	76	63,3
	Subtotal				24	456	380,0
8	Sistemas Embarcados	SIEC8	T/P	2	4	76	63,3
	Prática em Desenvolvimento de Software	PDEC8	P	2	3	57	47,5
	Empreendedorismo	EMPC8	T	1	2	38	31,7
	Subtotal				9	171	142,5
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						3306	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2755,0
Semestre	Optativas	Cód.	T, P, T/P	nº profs.	aulas por semana	Total de aulas	Total horas
	Libras	LIBG0	T/P	2	2	38	31,7
<b>Carga horária máxima de optativas</b>							31,7
Total acumulado de aulas (incluindo eletivas)						<b>3344</b>	
Total acumulado de horas (incluindo eletivas)							2786,7
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES - Obrigatório</b>							160
<b>ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - Facultativo</b>							160
<b>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - Obrigatório</b>							300
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>							3215,0
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>							3406,7