


INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO							Carga Horária Mínima de Integralização do Curso:	
 INSTITUTO FEDERAL São Paulo		(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)					3205,8	
		Câmpus São João da Boa Vista					Início do Curso:	
		Estrutura Curricular do Bacharelado em CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO					1º sem de 2019	
		ase Legal: Resolução CNE/CES nº 5, de 16 de novembro de 2016					Duração da aula (min):	
Resolução de autorização do curso no IFSP: Resolução IFSP n. 87/2018					Semanas por semestre:		19	
Resolução de reformulação do curso no IFSP: Resolução IFSP n. 70/2022								
Semestre	Componente Curricular	Sigla	Nº prof.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Total horas
1	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	SBVAPRC	1	6	114	85,5	0,0	85,5
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	SBVCDI1	1	6	114	85,5	0,0	85,5
	CIRCUITOS DIGITAIS	SBVCIDG	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	SBVCOEX	1	2	38	28,5	0,0	28,5
	GEOMETRIA ANALÍTICA E VETORES	SBVGEAV	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	SBVINSI	1	2	38	28,5	0,0	28,5
	RESPONSABILIDADE SOCIAL E SUSTENTABILIDADE	SBVRESG	1	2	38	28,5	0,0	28,5
	PROJETO DE EXTENSÃO 1	SBVEXT1	1	2	38	0,0	28,5	28,5
Subtotal				27	513	356,3	28,5	384,8
2	ÁLGEBRA LINEAR	SBVALIN	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	SBVAORC	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	SBVCDI2	1	5	95	71,3	0,0	71,3
	INGLÊS PARA FINS ESPECÍFICOS	SBVINGL	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	MATEMÁTICA DISCRETA	SBVMADI	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	SBVPROO	1	6	114	85,5	0,0	85,5
	PROJETO DE EXTENSÃO 2	SBVEXT2	1	2	38	0,0	28,5	28,5
Subtotal				28	532	370,6	28,5	399,1
3	BANCO DE DADOS	SBVBADD	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	SBVCTSO	1	2	38	28,5	0,0	28,5
	INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	SBVINHC	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	NOÇÕES DE DIREITO DIGITAL	SBVNDDG	1	2	38	28,5	0,0	28,5
	PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	SBVPALP	1	6	114	85,5	0,0	85,5
	PROJETO E ANÁLISE DE ALGORITMOS	SBVPRAA	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	SISTEMAS OPERACIONAIS	SBVSOPE	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	PROJETO DE EXTENSÃO 3	SBVEXT3	1	2	38	0,0	28,5	28,5
Subtotal				28	532	370,5	28,5	399,0

ANEXO 1

4	CÁLCULO NUMÉRICO	SBVCANU	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	ESTRUTURAS DE DADOS	SBVESDD	1	6	114	85,5	0,0	85,5
	LABORATÓRIO DE BANCO DE DADOS	SBVLABD	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	SBVLIFA	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	SBVPREE	1	3	57	42,8	0,0	42,8
	PROJETO E ANÁLISE DE SOFTWARE	SBVPRAS	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	PROJETO DE EXTENSÃO 4	SBVEXT4	1	2	38	0,0	28,5	28,5
Subtotal			26	494	342,1	28,5	370,6	
5	CONSTRUÇÃO DE COMPILADORES	SBVCONC	1	6	114	85,5	0,0	85,5
	ENGENHARIA DE SOFTWARE	SBVENGS	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	SBVINAR	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	MARCAÇÃO E LAYOUT PARA WEB	SBVMWEB	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	ORGANIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO	SBVORIN	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	VISÃO COMPUTACIONAL	SBVVISC	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	PROJETO DE EXTENSÃO 5	SBVEXT5	1	2	38	0,0	28,5	28,5
Subtotal			28	532	370,5	28,5	399,0	
6	CIÊNCIA DE DADOS	SBVCIDD	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	SBVCOMG	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA WEB	SBVIDSW	1	6	114	85,5	0,0	85,5
	PRODUÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS	SBVPRTC	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	QUALIDADE E TESTE DE SOFTWARE	SBVQETS	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	REDES DE COMPUTADORES	SBVREDC	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	PROJETO DE EXTENSÃO 6	SBVEXT6	1	2	38	0,0	28,5	28,5
Subtotal			28	532	370,5	28,5	399,0	
7	ADMINISTRAÇÃO E SEGURANÇA DE REDES DE COMPUTADORES	SBVASRC	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	DESENVOLVIMENTO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	SBVDPDM	1	6	114	85,5	0,0	85,5
	EMPREENDEDORISMO	SBVEMPR	1	3	57	20,0	22,8	42,8
	PROJETO INTEGRADOR EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE 1	SBVPSW1	1	4	76	0,0	57,0	57,0
	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	SBVSIDI	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	TECNOLOGIAS PARA DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA WEB	SBVTDSW	1	6	114	85,5	0,0	85,5
Subtotal			27	513	305,0	79,8	384,8	
	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	SBVCIAM	1	4	76	26,6	30,4	57,0
	GOVERNANÇA DE TI	SBVGOTI	1	2	38	28,5	0,0	28,5

ANEXO 1

8	PROJETO INTEGRADOR EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	SBVPSW2	1	4	76	0,0	57,0	57,0
	SISTEMAS EMBARCADOS	SBVSIEM	1	4	76	57,0	0,0	57,0
	Subtotal			14	266	112,1	87,4	199,5
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS					3914			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS						2597,6	338,2	2935,8
Semestre	Componente Curricular Optativo	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Total horas
	LIBRAS	SBVLIBR	1	2	38	28,5	0,0	28,5
5	ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO	SBVAGES	1	2	38	28,5	0,0	28,5
10	ECONOMIA	SBVECON	1	2	38	28,5	0,0	28,5
6	GESTÃO DE QUALIDADE	SBVGQUA	1	3	57	42,8	0,0	42,8
8	GESTÃO DE PROJETOS	SBVGPRO	1	2	38	28,5	0,0	28,5
6	MARKETING DIGITAL	SBVMDGI	1	2	38	28,5	0,0	28,5
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OPTATIVAS					247			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OPTATIVAS						185,3	0,0	185,3
COMPONETE CURRICULAR ELETIVO - CARGA HORÁRIA TOTAL OBRIGATÓRIA								0,0
ATIVIDADE COMPLEMENTAR - OBRIGATÓRIO								120
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OPTATIVO								-
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - OBRIGATÓRIO								150
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA								3205,8
CARGA HORÁRIA TOTAL EXTENSÃO (Mínimo de 10%)								10,5%
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA								3391,1