

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO							Carga Horária Mínima de Integralização do Curso:	
 <p>(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)</p> <p>Câmpus Salto</p> <p>Estrutura Curricular do Bacharelado em CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO</p> <p>Base Legal: Resolução CNE/CES nº 5, de 16 de novembro de 2016</p> <p>Resolução de autorização do curso no IFSP: Resolução IFSP nº 84/2018 Resolução de reformulação do curso no IFSP: Resolução IFSP nº 72/2022</p>							3200,1	
							Início do Curso:	
							1º sem./2019	
							Duração da aula (min):	
							50	
							Semanas por semestre:	
							19	
Semestre	Componente Curricular	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Total horas
1	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA	SLTFUMA	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	SISTEMAS DIGITAIS	SLTSIDI	2	4	76	60,0	3,3	63,3
	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO 1	SLTALO1	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	SLTLAPC	2	2	38	30,0	1,7	31,7
	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	SLTCOEX	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	LÓGICA APLICADA	SLTLOAP	1	2	38	30,0	1,7	31,7
	CIDADANIA E DIREITOS HUMANOS	SLTCIDH	1	2	38	30,0	1,7	31,7
	ATIVIDADE EXTENSIONISTA 1	SLTATE1	1	2	38	0,0	31,7	31,7
Subtotal				24	456	330,0	50,0	380,0
2	CÁLCULO 1	SLTCAL1	1	6	114	85,0	10,0	95,0
	GEOMETRIA ANALÍTICA	SLTGEOM	1	4	76	56,6	6,7	63,3
	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO 2	SLTALO2	2	4	76	56,6	6,7	63,3
	MICROPROCESSADORES E MICROCONTROLADORES	SLTMIMI	2	4	76	56,6	6,7	63,3
	ENTRETENIMENTO DIGITAL	SLTENDI	1	2	38	28,4	3,3	31,7
	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E A SOCIEDADE	SLTTISO	1	2	38	28,4	3,3	31,7
	ADMINISTRAÇÃO	SLTADMN	1	2	38	28,4	3,3	31,7
	ATIVIDADE EXTENSIONISTA 2	SLTATE2	1	2	38	0,0	31,7	31,7
Subtotal				26	494	340,0	71,7	411,7
3	CÁLCULO 2	SLTCAL2	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	ÁLGEBRA LINEAR	SLTALLI	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	ESTRUTURAS DE DADOS	SLTESDA	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	LABORATÓRIO DE ESTRUTURAS DE DADOS	SLTLESD	1	2	38	30,0	1,7	31,7
	SISTEMAS OPERACIONAIS 1	SLTSIO1	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	ELETRICIDADE E MAGNETISMO	SLTELEM	1	2	38	30,0	1,7	31,7
	ECONOMIA	SLTECON	1	2	38	30,0	1,7	31,7
	ATIVIDADE EXTENSIONISTA 3	SLTATE3	1	2	38	0,0	31,7	31,7
Subtotal				24	456	330,0	50,0	380,0
4	TEORIA DOS GRAFOS	SLTTEGR	1	2	38	28,4	3,3	31,7
	COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS	SLTCOAL	1	4	76	56,6	6,7	63,3
	BANCOS DE DADOS 1	SLTBAD1	1	4	76	56,6	6,7	63,3
	MATEMÁTICA DISCRETA	SLTMADI	1	4	76	56,6	6,7	63,3
	SISTEMAS OPERACIONAIS 2	SLTSIO2	1	4	76	56,6	6,7	63,3
	PROJETO INTERDISCIPLINAR DE COMPUTAÇÃO	SLTPICO	1	2	38	28,4	3,3	31,7
	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	SLTAROC	1	4	76	56,6	6,7	63,3
	ATIVIDADE EXTENSIONISTA 4	SLTATE4	1	2	38	0,0	31,7	31,7
Subtotal				26	494	339,9	71,7	411,6
5	REDES DE COMPUTADORES	SLTRECO	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	BANCOS DE DADOS 2	SLTBAD2	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO 1	SLTLIP1	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	SLTAPSI	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	MÉTODOS NUMÉRICOS	SLTMETN	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	SLTPRES	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	CIRCUITOS ELETRÔNICOS	SLTCIEL	2	4	76	60,0	3,3	63,3
Subtotal				28	532	419,8	23,3	443,1
6	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	SLTMETC	1	2	38	28,4	3,3	31,7
	ENGENHARIA DE SOFTWARE 1	SLTESO1	1	4	76	56,6	6,7	63,3
	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO 2	SLTLIP2	1	4	76	56,6	6,7	63,3
	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	SLTSISD	1	4	76	56,6	6,7	63,3
	PESQUISA OPERACIONAL	SLTPEOP	1	4	76	56,6	6,7	63,3
	PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS	SLTPDIM	1	2	38	28,4	3,3	31,7
	PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS WEB	SLTPSIW	1	4	76	56,6	6,7	63,3

ANEXO 1

		Subtotal	24	456	339,9	40,0	379,9	
7	PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO	SLTPAPR	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	SLTTECO	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	ENGENHARIA DE SOFTWARE 2	SLTESO2	1	2	38	30,0	1,7	31,7
	SEGURANÇA DE SISTEMAS	SLTSESI	1	2	38	30,0	1,7	31,7
	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	SLTINAR	1	4	76	60,0	3,3	63,3
	INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	SLTIHCO	1	2	38	30,0	1,7	31,7
	SUPERVISÃO DE TRABALHO ACADÊMICO 1	SLTTAC1	2	2	38	30,0	1,7	31,7
		Subtotal	20	380	300,0	16,7	316,7	
8	COMPILADORES	SLTCOMP	1	4	76	56,6	6,7	63,3
	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	SLTCOGR	1	4	76	56,6	6,7	63,3
	LEGISLAÇÃO E ÉTICA PROFISSIONAL	SLTLETI	1	2	38	28,4	3,3	31,7
	GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	SLTGOTI	1	2	38	28,4	3,3	31,7
	EMPREENDEDORISMO	SLTEMPR	1	2	38	28,4	3,3	31,7
	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO	SLTTOCO	1	2	38	28,4	3,3	31,7
	SUPERVISÃO DE TRABALHO ACADÊMICO 2	SLTTAC2	2	2	38	28,4	3,3	31,7
		Subtotal	18	342	255,1	30,0	285,1	
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS					3610			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS					2654,7	353,4	3008,1	
Semestr e	Componente Curricular Optativo	Código	Nº prof.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Total horas
	LIBRAS	SLTLIBR	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	EMPREENDEDORISMO DIGITAL	SLTEMDI	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO 1	SLTTEC1	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO 2	SLTTEC2	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO 3	SLTTEC3	1	2	38	31,7	0,0	31,7
	TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO 4	SLTTEC4	1	2	38	31,7	0,0	31,7
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OPTATIVAS					228			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OPTATIVAS					190,2	0,0	190,2	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES - OBRIGATÓRIO								60
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OPTATIVO								-
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - OBRIGATÓRIO								132
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA								3200,1
CARGA HORÁRIA TOTAL EXTENSÃO (Mínimo de 10%)								11,04%
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA								3390,3