



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**  
 (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)  
**Câmpus Presidente Epitácio**  
**ESTRUTURA CURRICULAR DE BACHARELADO EM**  
**CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**  
 Base Legal: Resolução CNE/CES nº 5/2016

Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 123/2017

**Carga Horária Mínima do Curso: 3251**

**Início do Curso: 1 sem. 2018**

**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	Administração	ADMC1	T	1	2	38	31,7
	Algoritmos e Programação I	AP1C1	T/P	2	4	76	63,3
	Eletrônica Digital I	EL1C1	T/P	2	4	76	63,3
	Fundamentos de Matemática	FMTC1	T	1	4	76	63,3
	Inglês Instrumental	INGC1	T	1	4	76	63,3
	Introdução à Ciência da Computação	ICCC1	T	1	2	38	31,7
	Laboratório de Computação	LACC1	P	2	2	38	31,7
	Lógica	LOGC1	T	1	2	38	31,7
Subtotal					24	456	380,0
2	Algoritmos e Programação II	AP2C2	T/P	2	6	114	95
	Arquitetura e Organização de Computadores	AOCC2	T/P	2	4	76	63,3
	Cálculo I	CL1C2	T	1	4	76	63,3
	Comunicação e Expressão	COEC2	T	1	2	38	31,7
	Eletrônica Digital II	EL2C2	T/P	2	4	76	63,3
	Fundamentos de Sistemas	FDSC2	T	1	2	38	31,7
	Matemática Discreta	MADC2	T/P	1	2	38	31,7
	Metodologia de Pesquisa	MTPC2	T/P	1	2	38	31,7
Subtotal					26	494	411,7
3	Banco de Dados I	BD1C3	T/P	2	4	76	63,3
	Cálculo II	CL2C3	T	1	4	76	63,3
	Engenharia de Software	ENGC3	T	1	4	76	63,3
	Estruturas de Dados I	ED1C3	T/P	2	4	76	63,3
	Gestão de Processos de Negócio	GPNC3	T	1	2	38	31,7
	Linguagem de Montagem	LMOC3	T/P	2	2	38	31,7
	Programação Orientada a Objetos	POOC3	T/P	2	4	76	63,3
	Sistemas Operacionais	SOPC3	T/P	2	4	76	63,3
Subtotal					28	532	443,2
4	Análise e Projeto de Sistemas	APSC4	T/P	2	4	76	63,3
	Banco de Dados II	BD2C4	T/P	2	4	76	63,3
	Estruturas de Dados II	ED2C4	T/P	2	4	76	63,3
	Ferramentas de Programação I	FP1C4	P	2	4	76	63,3
	Finanças e Custos	FNCC4	T	1	2	38	31,7
	Geometria Analítica	GEAC4	T	1	4	76	63,3
	Linguagens de Programação	LPRC4	T/P	2	4	76	63,3
	Redes de Computadores I	RC1C4	T/P	2	4	76	63,3
Subtotal					30	570	474,8
5	Álgebra Linear	ALIC5	T	1	4	76	63,3
	Cálculo Numérico	CANC5	T/P	1	2	38	31,7
	Empreendedorismo	EMPC5	T	1	4	76	63,3
	Ferramentas de Programação II	FP2C5	P	2	4	76	63,3
	Gestão de Projetos	GPRC5	T/P	1	4	76	63,3
	Redes de Computadores II	RC2C5	T/P	2	4	76	63,3
	Teoria da Computação	TCOC5	T	1	4	76	63,3
	Tópicos em Banco de Dados	TBDC5	T/P	1	2	38	31,7
Subtotal					28	532	443,2
6	Compiladores	CPLC6	T/P	1	4	76	63,3
	Computação Embarcada	CEMC6	T/P	1	2	38	31,7
	Computação Gráfica	CGRC6	T/P	1	4	76	63,3
	Ferramentas de Programação III	FP3C6	P	2	4	76	63,3
	Gestão da Tecnologia da Informação	GTIC6	T	1	4	76	63,3
	Interação Humano-Computador	IHCC6	T/P	1	2	38	31,7
	Probabilidade e Estatística	PREC6	T	1	4	76	63,3
	Sistemas Distribuídos	SIDC6	T/P	1	4	76	63,3
Subtotal					28	532	443,2

7	Inteligência Artificial	IARC7	T/P	1	4	76	63,3
	Projeto Integrado I	PI1C7	P	2	2	38	31,7
	Qualidade de Software	QSFC7	T/P	1	4	76	63,3
	Segurança e Auditoria de Sistemas	SEGC7	T/P	1	4	76	63,3
	Teoria dos Grafos	TGRC7	T	1	4	76	63,3
Subtotal					18	342	284,9
8	Computação e Sociedade	CESS8	T	1	2	38	31,7
	Projeto Integrado II	PI2C8	P	2	2	38	31,7
	Subtotal					4	76
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						3534,0	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2944,4
Semestre	Eletivas (mínimo de 126,6 Horas)	Código	T, P, T/P	nº profs	aulas por semana	Total de aulas	Total horas
-	Ciência de Dados - Eletiva	CIDCO	T/P	1	4	76	63,3
	Implantação de Servidores - Eletiva	IDSCO	P	1	4	76	63,3
	Visão Computacional - Eletiva	VCOCO	T/P	1	4	76	63,3
	Redes Neurais Artificiais - Eletiva	RESCO	T/P	1	4	76	63,3
	Tópicos em Engenharia de Software - Eletiva	TESCO	T/P	1	4	76	63,3
	Tópicos Especiais - Eletiva	TEPCO	T/P	1	4	76	63,3
	Tópicos em Programação - Eletiva	TPRCO	P	1	4	76	63,3
	Tópicos em Programação Web - Eletiva	TPWCO	P	1	4	76	63,3
	Tópicos em Sistemas Operacionais - Eletiva	TSOCO	T/P	1	4	76	63,3
<b>Carga horária mínima de eletivas</b>						126,6	
<b>Carga horária máxima de eletivas</b>						570,0	
Semestre	Optativas	Código	T, P, T/P	nº profs	aulas por semana	Total de aulas	Total horas
-	Libras	LBSCO	T	1	2	38	31,7
<b>Carga horária máxima de optativas</b>						31,7	
Total acumulado de aulas (incluindo eletivas)						3686,0	
Total acumulado de horas (incluindo eletivas)							3071,0
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES (obrigatório)</b>							<b>80</b>
<b>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (obrigatório)</b>							<b>100</b>
<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO (facultativo)</b>							<b>240</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>							<b>3251,0</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>							<b>3966,1</b>