



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

RESOLUÇÃO N.º 123/2017, DE 31 DE OUTUBRO DE 2017

Aprova a implantação do Curso Superior de Bacharelado em Ciência da Computação do Câmpus Presidente Epitácio

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares e, considerando a decisão do Conselho Superior na reunião do dia 31 de outubro de 2017,

RESOLVE:

Art. 1.º Aprovar a implantação do Curso Superior de Bacharelado em Ciência da Computação do Câmpus Presidente Epitácio, conforme matriz curricular anexa.

Art. 2.º O curso tem carga horária mínima obrigatória de 3251,6 horas, no turno Integral, e 40 vagas totais anuais.

Art. 3.º Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.


EDUARDO ANTONIO MODENA
REITOR

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892, de 29/12/2008) Câmpus Presidente Epitácio ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO Base Legal: Lei 9394/96 e Resolução CNE/CES nº 5/2016 Resolução de autorização do curso no IFSP: 123, de 31 de outubro de 2017						Carga Horária Mínima do Curso: 3.251,7 horas	
						Início do Curso: 1º sem./2018	
	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	Nº Prof.	aulas/ sem.	Total Aulas	Total Horas
1º Sem.	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
2º Sem.	Algoritmos e Programação II	AP2C2	T/P	2	6	114	95,0
	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				28	494	411,7
3º Sem.	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	443,3
4º Sem.	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	475
5º Sem.	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	443,3
6º Sem.	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

DM

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

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

Câmpus Presidente Epitácio**ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE
BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

Base Legal: Lei 9394/96 e Resolução CNE/CES nº 5/2016

Resolução de autorização do curso no IFSP: 123, de 31 de outubro de 2017

Carga Horária Mínima
do Curso: 3.251,7
horasInício do Curso:
1º sem./2018

6º Sem.	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	443,3
7º Sem.	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	285,0	
8º Sem.	Computação e Sociedade	CESC8	T	1	2	38	31,7
	Projeto Integrado II	PI2C8	P	2	2	38	31,7
	Eletiva I	-	-	-	4	76	63,3
	Eletiva II	-	-	-	4	76	63,3
	Subtotal				12	228	190,0
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						3686	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							3.071,7
Atividades Complementares (obrigatório)							80
Trabalho de Conclusão de Curso (obrigatório)							100
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA							3251,7
Estágio Supervisionado (facultativo)							240,0
Língua Brasileira de Sinais (Oplativa)		LBSC0	T	1	2	38	31,7
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA							3523,3

OBS: Aulas com duração de 50 minutos - 19 semanas de aula por semestre.

Disciplinas Eletivas

Business Intelligence - Eletivas	BINC0	T/P	1	4	76	63,3
Implantação de Servidores - Eletiva	IDSC0	P	1	4	76	63,3
Processamento Digital de Imagens - Eletiva	PDIC0	T/P	1	4	76	63,3
Redes Neurais - Eletiva	RENC0	T/P	1	4	76	63,3
Tópicos em Engenharia de Software - Eletiva	TESC0	T/P	1	4	76	63,3
Tópicos Especiais - Eletiva	TEPC0	T/P	1	4	76	63,3
Tópicos em Programação - Eletiva	TPRC0	P	1	4	76	63,3
Tópicos em Programação Web - Eletiva	TPWC0	P	1	4	76	63,3
Tópicos em Sistemas Operacionais - Eletiva	TSOC0	T/P	1	4	76	63,3

dm