



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

RESOLUÇÃO N.º 49/2016, DE 05 DE JULHO DE 2016

*Aprova implantação do Curso
de Engenharia da Computação
do Câmpus Birigui*

O PRESIDENTE DO EM EXERCÍCIO 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 05 de julho de 2016.

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar implantação do Curso de Engenharia da Computação do Câmpus Birigui, conforme matriz curricular anexa.

Art. 2.º - Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

SILMARIO BATISTA DOS SANTOS

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

(Criação: Lei n 11.892 de 29/12/2008)

Campus: Birigui

Portaria de Criação do Campus: 116/MEC/2010

Estrutura Curricular de Engenharia de Computação

Base Legal: Lei 9394/96, Resolução CNE/CP n 11, de 18/12/2002

Aprovado pela Resolução nº 49/2016, de 05 de julho de 2016

Curso Superior em Engenharia de Computação

Carga horária
Mínima do Curso:

4.025

	Componente Curricular	Código	Teoria Prática	Nº Profs.	Aulas Semana	Total Aulas	Total Hora
1 º S e m	LÓGICA	LOGE1	T	1	2	38	31,7
	GEOMETRIA ANALÍTICA	GEAE1	T	1	4	76	63,3
	QUÍMICA	IECC1	T/P	1	4	76	63,3
	SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	SSTE1	T	1	2	38	31,7
	TECNOLOGIA E SOCIEDADE	TESE1	T	1	2	38	31,7
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	CDIE1	T	1	6	114	95,0
	DESENHO TÉCNICO	DETE1	T	1	2	38	31,7
	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	ALPE1	T/P	2	4	76	63,3
2 º S e m	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO	FADE1	T	1	2	38	31,7
	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	CDIE2	T	1	6	114	95,0
	FÍSICA I	FISE2	T/P	2	6	114	95,0
	ÁLGEBRA LINEAR	ALGE2	T	1	4	76	63,3
	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	DACE2	P	2	2	38	31,7
	SISTEMAS DIGITAIS I	SIDE2	T/P	2	4	76	63,3
	ESTRUTURA DE DADOS	EDAE2	T/P	2	4	76	63,3
	GESTÃO DA QUALIDADE	GEQE2	T	1	2	38	31,7
3 º S e m	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	CDIE3	T	1	6	114	95,0
	FÍSICA II	FISE3	T/P	2	6	114	95,0
	LÍNGUA PORTUGUESA	LPOE3	T	1	2	38	31,7
	SISTEMAS DIGITAIS II	SIDE3	T/P	2	4	76	63,3
	TECNICAS DE PROGRAMAÇÃO	TPRE3	T/P	2	4	76	63,3
	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	LFAE3	T	1	2	38	31,7
	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	REME3	T	1	2	38	31,7
	4 º S e m	ELETRICIDADE	ELEE4	T/P	2	4	76
INGLÊS		INGE4	T	1	2	38	31,7
FENÔMENOS DE TRANSPORTE		FTRE4	T	1	2	38	31,7
ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADOR		AOCE4	T	1	2	38	31,7
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS		POOE4	T/P	2	4	76	63,3
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA		PREE4	T	1	4	76	63,3
CÁLCULO NUMÉRICO		CNUe4	T/P	2	4	76	63,3
ENGENHARIA DE SOFTWARE		ESOE4	T	1	2	38	31,7
5 º S e m	ANÁLISE DE SISTEMAS LINEARES	ASLE4	T	1	4	76	63,3
	CIRCUITOS ELÉTRICOS	CELE5	T/P	2	4	76	63,3
	CONTROLE DE PROCESSO	COPE5	T	1	4	76	63,3
	SISTEMAS OPERACIONAIS I	SOPE5	T	1	4	76	63,3
	BANCO DE DADOS I	BDAE5	T/P	2	4	76	63,3
	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	APSE5	T/P	2	4	76	63,3
	LINGUAGEM DE MÁQUINA	LMAE5	P	2	2	38	31,7
	GERÊNCIA DE PROJETOS	GPRE5	T	1	2	38	31,7
6 º S e m	ANÁLISE E COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS	ACAE5	T	1	2	38	31,7
	MICROCONTROLADORES	MICE6	P	2	4	76	63,3
	REDES DE COMPUTADORES I	RECE6	T	1	4	76	63,3
	MÁQUINAS ELÉTRICAS	MAEE6	T	1	2	38	31,7
	BANCO DE DADOS II	BDAE6	T/P	2	2	38	31,7
	ELETRÔNICA ANALÓGICA	ELAE6	T/P	2	4	76	63,3
	SISTEMAS OPERACIONAIS II	SOPE6	T/P	2	4	76	63,3
	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A EVENTOS	POEE6	P	2	4	76	63,3
7 º S e m	ELETRÔNICA INDUSTRIAL	ELEIE7	P	2	4	76	63,3
	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	PDSE7	T	1	4	76	63,3
	SISTEMAS EMBARCADOS	SIEE7	P	2	2	38	31,7
	PROGRAMAÇÃO PARA WEB	PRWE7	P	2	4	76	63,3
	REDES DE COMPUTADORES II	RECE7	T/P	2	4	76	63,3
	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA	MPCE7	T	1	2	38	31,7
	SENSORES E CONDICIONAMENTO DE SINAIS	SCSE7	T/P	2	4	76	63,3
	PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS	PDME8	P	2	4	76	63,3

8 o S e m	PROJETO INTEGRADOR I	PPRE8	P	2	4	76	63,3
	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	SIDE8	T	1	2	38	31,7
	ACIONAMENTOS ELÉTRICOS	ACCE8	T/P	2	4	76	63,3
	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	IARE8	T	1	2	38	31,7
	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	PDIE8	T/P	2	4	76	63,3
	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	SEIE8	T	1	2	38	31,7
	9 o S e m	REDES INDUSTRIAIS E SISTEMAS SUPERVISÓRIOS	RISE9	T/P	2	4	76
PROJETO INTEGRADOR II		EPRE9	P	2	2	38	31,7
CIÊNCIAS DO AMBIENTE		CIAE9	T	1	2	38	31,7
ROBÓTICA		ROBE9	T/P	2	4	76	63,3
ECONOMIA		ECOE9	T	1	2	38	31,7
CARGA HORÁRIA EM DISCIPLINAS ELETIVAS*					4	76	63,3
PROGRAMAÇÃO PARALELA E DISTRIBUÍDA		PPDE9	P	2	2	38	31,7
10 o e m	EMPREENDEDORISMO	EMPE0	T	1	2	38	31,7
	DIREITO E LEGISLAÇÃO	DLEE0	T	1	2	38	31,7
	CARGA HORÁRIA EM DISCIPLINAS ELETIVAS*				4	76	63,3
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						4.446	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS						3.705	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC (OBRIGATÓRIO)						160	
ESTÁGIO SUPERVISIONADO - ES (OBRIGATÓRIO)						160	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA						4.025	
DISCIPLINA LIBRAS (OPTATIVA)						31,7	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES - AC						80	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA						4.136,7	