



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

RESOLUÇÃO N.º 124/2017, DE 31 DE OUTUBRO DE 2017

Aprova a Implantação do Curso Superior de Bacharelado em Engenharia de Computação do Câmpus Piracicaba

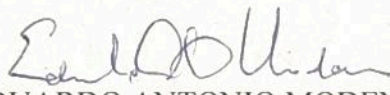
O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares e, considerando a decisão do Conselho Superior na reunião do dia 31 de outubro de 2017,

RESOLVE:

Art. 1.º Aprovar a Implantação do Curso Superior de Bacharelado em Engenharia de Computação do Câmpus Piracicaba, conforme matriz curricular anexa.

Art. 2.º O curso tem carga horária mínima obrigatória de 3510 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 CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

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

CAMPUS PIRACICABA

(Criação: Portaria Ministerial No 104, de 29/01/2010)

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE**BACHARELADO EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO**

Base Legal: Lei 9394/96, Resolução CNE/CP nº 5, de 16/11/2016 e Decreto nº 5154 de 23/07/2004

Resolução de autorização do curso no IFSP, nº 124 de 31 de outubro de 2017

Carga Horária
Mínima do
Curso:

3510

Início do Curso:
1º sem./2018

	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	Nº Profs.	Aulas/ semana	Total Aulas	Total Horas
1º Sem.	Introdução ao Cálculo	INCC1	T	1	4	76	63,3
	Geometria Analítica	GEAC1	T	1	4	76	63,3
	Química	QUIC1	T/P	2	4	76	63,3
	Comunicação e Linguagem	CLIC1	T	1	2	38	31,7
	Introdução à Física	INFC1	T/P	2	4	76	63,3
	Algoritmos e Lógica de Programação 1	ALPC1	T/P	2	4	76	63,3
	Introdução à Engenharia da Computação	IECC1	T/P	2	4	76	63,3
	Subtotal					26	494
2º Sem.	Cálculo Diferencial	CADC2	T	1	4	76	63,3
	Álgebra Linear	ALLC2	T	1	4	76	63,3
	Eletricidade e Eletromagnetismo	ELMC2	T/P	2	4	76	63,3
	Desenho Assistido por Computador	DEAC2	P	2	4	76	63,3
	Mecânica Geral	MEGC2	T	1	4	76	63,3
	Algoritmos e Lógica de Programação 2	ALPC2	P	2	4	76	63,3
	Subtotal					24	456
3º Sem.	Cálculo Diferencial Integral	CADC3	T	1	4	76	63,3
	Fundamentos de Eletrônica Analógica	FEAC3	T/P	2	6	114	95,0
	Sistemas Digitais	SIDC3	T/P	2	6	114	95,0
	Estrutura de Dados	ESTC3	P	2	4	76	63,3
	Engenharia e Meio Ambiente	EMAC3	T	1	2	38	31,7
	Materiais para Engenharia	MATC3	T	1	2	38	31,7
	Subtotal					24	456
4º Sem.	Sistemas Operacionais	SOPC4	T	1	4	76	63,3
	Linguagem de Programação 1	LPRC4	P	2	4	76	63,3
	Banco de Dados 1	BADC4	T/P	2	4	76	63,3
	Engenharia e Segurança do Trabalho	TRAC4	T	1	2	38	31,7
	Estatística	ESTC4	T	1	4	76	63,3
	Engenharia de Software	ENGC4	T	1	4	76	63,3
	Métodos Numéricos	MNUC4	T	1	2	38	31,7
	Subtotal					24	456
5º Sem.	Banco de Dados 2	BADC5	P	2	4	76	63,3
	Matemática Discreta	MDIC5	T	1	4	76	63,3
	Arquitetura de Computadores	ARQC5	T/P	2	4	76	63,3
	Desenvolvimento de Software Orientado a Objetos	DOOC5	T/P	2	4	76	63,3
	Ética e Tecnologia	ETTC5	T	1	2	38	31,7
	Linguagens Formais e Autômatos	LFAC5	T	1	4	76	63,3
	Linguagem de Programação 2	LPRC5	P	2	4	76	63,3
	Subtotal					26	494
6º Sem.	Redes de Computadores 1	RCOC6	T	1	4	76	63,3
	Análise de Sinais	ADSC6	T/P	1	2	38	31,7
	Compiladores	COMC6	T/P	2	4	76	63,3
	Automação de Sistemas	AUTC6	T/P	2	4	76	63,3
	Microcontroladores	MICC6	T/P	2	6	114	95,0
	Desenvolvimento para Plataforma Móvel	DPMC6	P	2	4	76	63,3
	Subtotal					24	456
7º Sem.	Redes de Computadores 2	RCOC7	T/P	2	4	76	63,3
	Sistema de Comunicação	SCOC7	T/P	2	4	76	63,3
	Desenvolvimento Web 1	DWEC7	P	2	4	76	63,3
	Administração e Economia para Engenheiros	ADEC7	T	1	2	38	31,7
	Inteligência Artificial	IARC7	T	1	4	76	63,3
	Análise de Algoritmos	AALC7	T	1	2	38	31,7
	Sistemas Distribuídos	SIDC7	T	1	4	76	63,3
	Subtotal					24	456

FCM

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

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

CAMPUS PIRACICABA

(Criação: Portaria Ministerial No 104, de 29/01/2010)

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE**BACHARELADO EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO**

Base Legal: Lei 9394/96, Resolução CNE/CP nº 5, de 16/11/2016 e Decreto nº 5154 de 23/07/2004

Resolução de autorização do curso no IFSP, nº 124 de 31 de outubro de 2017.

Carga Horária
Mínima do
Curso:

3510

Início do Curso:
1º sem./2018

	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	Nº Profs.	Aulas/ semana	Total Aulas	Total Horas
8º Sem.	Metodologia de Pesquisa	METC8	T	1	4	76	63,3
	Projeto Integrado em Engenharia de Computação 1	PICC8	P	1	4	76	63,3
	Processamento Digital de Imagens	PDIC8	T/P	2	4	76	63,3
	Gestão e Projeto de Sistemas	GPSC8	T	1	4	76	63,3
	Desenvolvimento Web 2	DWEC8	P	1	4	76	63,3
	Gestão de Carreiras e Empreendedorismo	GECC8	T	1	4	76	63,3
	Subtotal				24	456	380,0
9º Sem.	Projeto Integrado em Engenharia de Computação 2	PICC9	P	1	4	76	63,3
	Subtotal				4	76	63,3
10º Sem.	Projeto Integrado em Engenharia de Computação 3	PICC0	P	1	4	76	63,3
	Subtotal				4	76	63,3
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						3876	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							3230,0
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (OBRIGATÓRIO)							160,0
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) (OBRIGATÓRIO)							80,0
Atividades Complementares (OBRIGATÓRIA)							40,0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA							3510
LIBRAS - Disciplina (Facultativa)		LIBAX	T/P	1	2	38	31,7
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA							3542

obs: Aulas com duração de 50 minutos - 20 semanas por semestre

EM