

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada ao Curso

Instalação	quantidade	capacidade	observações
Salas de aula	5	70/80	Salas de aulas equipadas com som e multimídia
Laboratórios didáticos e Salas de Desenho	11	30/40	Vide informações no quadro abaixo (*)
Apoio	1	--	Setor de Audio-Visual(**)
	1	--	Coordenadoria do Curso

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	livre
É específica para o curso	não
Total de livros para o curso (no.)	6378
Periódicos para o curso	11
Videoteca/Multimídia para o curso	0
Teses disponíveis referente ao curso	2
Outros	174 – Biblioteca Virtual
Endereço do sítio da WEB que contém detalhes do acervo	http://fumep.phlnet.com.br

Corpo Docente

NOME	TITULACAO	DISCIPLINA
ALBERTO MARTINS JUNIOR	MESTRE	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II
ALEXANDRE MELLO FERREIRA	MESTRE	COMPILADORES
		ENTRETENIMENTO DIGITAL
		INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
		LABORATÓRIO DE ESTRUTURAS DE DADOS
		LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS
		PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO II
		PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS
ANDERSON RODRIGO ROSSI	MESTRE	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I
ANDRE DE LIMA	DOUTOR	PESQUISA OPERACIONAL
ANTONIO AUGUSTO TEIXEIRA PINTO DE MORAES	MESTRE	CIRCUITOS ELÉTRICOS
		MICROCONTROLADORES E MICROPROCESSADORES
ANTONIO CARLOS BASSO	MESTRE	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR II
CLEBERSON EUGENIO FORTE	DOUTOR	SISTEMAS MULTIMÍDIA
CLERIVALDO JOSE ROCCIA	MESTRE	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO I
		LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES
		PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO I
		PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS WEB
		SISTEMAS DE BANCO DE DADOS
		TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

CRISTINE DO CARMO SCHMIDT BUENO DE MORAES	MESTRE	INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO
EDSON VALDEMIR PIGORETTI	DOUTOR	LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO
EROTIDES MARIA PEREIRA	MESTRE	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO
JOSE LUIS ZEM	DOUTOR	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES
		SISTEMAS OPERACIONAIS I
		SISTEMAS OPERACIONAIS II
		TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO
JOSÉ MARTINS JUNIOR	DOUTOR	ARQUITETURA DE SOFTWARE
		COMPUTAÇÃO GRÁFICA
		PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS
		REDES DE COMPUTADORES
JUAREZ RENO AMARAL	MESTRE	SISTEMAS DIGITAIS
JULIO CESAR DE LEMOS	MESTRE	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO II
JULIO CESAR MARTINS DE OLIVEIRA	DOUTOR	ELETRICIDADE E MAGNETISMO
LUIS FERNANDO FERRAZ AMSTALDEN	DOUTOR	SOCIOLOGIA
		TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E A SOCIEDADE
LUIZ CAMOLESI JÚNIOR	DOUTOR	ADMINISTRAÇÃO
		COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS
		ENGENHARIA DE SOFTWARE I
		ENGENHARIA DE SOFTWARE II
		ESTRUTURAS DE DADOS
		ÉTICA PROFISSIONAL
		ORGANIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÃO
		TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II		
MARCO ANTONIO BERGAMASCHI	DOUTOR	CIRCUITOS ELETRÔNICOS
		LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS
MARIA ANGELA DE CILLOS CHALITA	MESTRE	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
MARIA CRISTINA ARANDA	DOUTOR	LÓGICA APLICADA
		METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO
		TEORIA DOS GRAFOS
MARIA DEL ROSARIO BIANCHI TRULLENQUE	DOUTOR	MÉTODOS NUMÉRICOS
MATEUS EUGENIO BOSCARO	MESTRE	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR I
ODAHYR CAVALLINI JUNIOR	ESPECIALISTA	CÁLCULO I
		CÁLCULO II
		MATEMÁTICA DISCRETA
		PROJETO INTERDISCIPLINAR DE COMPUTAÇÃO
		TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

SAMUEL TANAAMI	MESTRE	CÁLCULO III
WLADIMIR DA COSTA	MESTRE	LINGUAGEM DE MODELAGEM DE SOFTWARE

*Todos os docentes possuem os currículos cadastrados na Plataforma Lattes.

Docentes do Curso

TITULAÇÃO	Quantidade	%
Especialistas	1	3,8
Mestres	14	53,8
Doutores	11	42,4
TOTAL	26	100

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Técnicos de laboratórios – aulas práticas	5
Técnicos de laboratórios de informática	4
Técnicos de biblioteca	4
Técnicos administrativos – coordenação de curso	4
Técnicos administrativos – secretaria acadêmica	8

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos, desde o último Reconhecimento (últimos 2 anos)

Ano	Turno	Vagas	candidatos	Relação candidato/vaga
2015	noturno	60	74	1,23
2016	noturno	60	43	0,7

Demonstrativo de Alunos Matriculados no Curso (últimos 2 anos)

Ano/sem.	Turno	Ingressantes	Total de matrículas no início do semestre	Cancelados	Trancados	Transferidos	Formados (egressos)	Total de matrículas ativas no final do semestre
2015-1s	noturno	44	110	9	5	0	0	96
2015-2s	noturno	---	100	3	4	1	5	87
2016-1s	noturno	18	108	9	4	2	1	92
2016-2s	noturno	---	90	3	2	1	4	80

Matriz Curricular

Sem.	Código	Disciplinas	Total de horas semestral
1º semestre	48101	Cálculo I	60
	48102	Geometria Analítica e Álgebra Linear I	60
	48103	Algoritmos e Lógica de Programação I	60
	48104	Laboratório de Programação de Computadores	30

	48105	Comunicação e Expressão	30
	48106	Lógica Aplicada	60
	48107	Sociologia	30
	48108	Programação de Sistemas Web	30
	Total		360
Sem.	Código	Disciplinas	Total de horas semestral
2º semestre	48201	Cálculo II	90
	48202	Geometria Analítica e Álgebra Linear II	60
	48203	Algoritmos e Lógica de Programação II	60
	48204	Sistemas Digitais	60
	48206	Tecnologia de Informação e a Sociedade	30
	48207	Entretenimento Digital	30
	48208	Inovação e Empreendedorismo	30
		Total	
Sem.	Código	Disciplinas	Total de horas semestral
3º semestre	48301	Cálculo III	60
	48302	Eletricidade e Magnetismo	60
	48303	Laboratório de Eletricidade e Magnetismo	30
	48304	Estruturas de Dados	60
	48305	Laboratório de Estruturas de Dados	30
	48306	Sistemas Operacionais I	60
	48307	Matemática Discreta	60
		Total	
Sem.	Código	Disciplinas	Total de horas semestral
4º semestre	48401	Teoria dos Grafos	30
	48402	Circuitos Elétricos	30
	48404	Sistemas Operacionais II	60
	48405	Sistemas de Bancos de Dados	60
	48406	Projeto Interdisciplinar de Computação	30
	48407	Complexidade de Algoritmos	60
	48408	Arquitetura e Organização de Computadores	60
	48409	Microcontroladores e Microprocessadores	30
		Total	
Sem.	Código	Disciplinas	Total de horas semestral
5º semestre	48501	Probabilidade e Estatística	60
	48502	Organização e Recuperação de Informação	60
	48504	Circuitos Eletrônicos	30
	48505	Laboratório de Circuitos Eletrônicos	30
	48507	Métodos Numéricos	60
	48508	Programação Orientada a Objetos	60
	48509	Linguagem de Modelagem de Software	60
		Total	
Sem.	Código	Disciplinas	Total de horas semestral
se m es	48601	Metodologia do Trabalho Científico e	30

		Tecnológico	
	48603	Engenharia de Software I	60
	48604	Pesquisa Operacional	60
	48607	Programação de Dispositivos Móveis	30
	48608	Arquitetura de Software	60
	48609	Linguagens Formais e Autômatos	60
	48610	Sistemas Multimídia	60
	Total		360
Sem.	Código	Disciplinas	Total de horas semestral
7º semestre	48702	Redes de Computadores	60
	48703	Engenharia de Software II	60
	48706	Inteligência Artificial	60
	48707	Conceitos de Linguagem de Programação	60
	48708	Trabalho de Conclusão de Curso I	60
	48709	Sistemas Embarcados	60
	48710	Segurança de Sistemas	60
	Total		420
Sem.	Código	Disciplinas	Total de horas semestral
8º semestre	48802	Sistemas Distribuídos	60
	48803	Computação Gráfica	60
	48804	Tópicos em Computação	30
	48805	Ética Profissional	30
	48806	Governança de Tecnologia da Informação	30
	48807	Economia	30
	48808	Compiladores	60
	48809	Sistemas Robóticos	60
	48810	Trabalho de Conclusão de Curso II	60
	Total		420
	Carga Horária obrigatória de PIC (extra classe)		40
	Carga Horária obrigatória de TCC (extra classe)		160
	Carga Horária total do Curso		3200

Não foram estabelecidas normas pelo CNE com a denominação Bacharelado em Ciência da Computação, entretanto, a Resolução CNE/CES Nº 02/07, prevê um mínimo de 3.000 horas, para os cursos de Computação e Informática.

A carga horária do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação, atende à:

- ♦ Resolução CNE/CES Nº 03/2007, que dispõe sobre o conceito de hora-aula.

Da Comissão de Especialistas – fls. 175-185

A Comissão de Especialistas, designada para apreciar o pedido de renovação do reconhecimento do Curso, em seu Relatório circunstanciado, apontou boas condições de infraestrutura (salas de aula, biblioteca, laboratórios); quanto ao Projeto Pedagógico, a grade curricular atual do Curso visa atender às Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de graduação em Computação, estabelecidos no PARECER CNE/CES Nº 136/2012. Embora as DCN não exijam a realização de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) e Estágio Supervisionado, o PPC de Bacharelado em Ciência da Computação da EEP, requer

a realização de TCC, sob supervisão docente, como requisito para a integralização do currículo. Não há, também, qualquer problema identificado quanto ao corpo docente.

A demanda pelo Curso desde o seu último reconhecimento tem sido pequena. A justificativa apresentada é a grande quantidade de cursos relacionados à área de Informática em Piracicaba e região. Os alunos, por sua vez, creditam a evasão a dois motivos principais: (1) desconhecimento por parte de muitos dos ingressantes de qual seja o perfil do profissional a ser formado pelo Curso; e (2) falta de dedicação de muitos alunos que chegam sem hábitos de estudo.

Os docentes têm realizado ações específicas para o nivelamento dos alunos ingressantes, para atualizar os conteúdos das disciplinas técnicas de acordo com a evolução tecnológica da área de computação e para a divulgação do Curso junto à comunidade, visando ao aumento da procura pelo curso.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 142/2016, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação, da Escola de Engenharia de Piracicaba, pelo prazo de cinco anos.

2.2 A presente renovação do reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após homologação do presente Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 01 de dezembro de 2017.

a) Cons. Jacintho Del Vecchio Junior
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros Décio Lencioni Machado, Francisco de Assis Carvalho Arten, Hubert Alquéres, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Jacintho Del Vecchio Junior, Márcio Cardim, Maria Cristina Barbosa Storopoli, Martin Grossmann, Priscilla Maria Bonini Ribeiro, Roque Theóphilo Júnior e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 06 de dezembro de 2017.

a) Cons. Hubert Alquéres
Presidente

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 13 de dezembro de 2017.

Cons^a. Bernardete Angelina Gatti
Presidente

PARECER CEE Nº 562/17 – Publicado no DOE em 14/12/2017 - Seção I - Páginas 48/49

Res SEE de 18/12/17, public. em 19/12/17 - Seção I - Página 26

Portaria CEE GP nº 654/17, public. em 21/12/17 - Seção I - Página 49