PROCESSO CEE	045/2015
INTERESSADOS	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC Franca
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
RELATOR	Cons. José Rui Camargo
PARECER CEE	Nº 354/2015 CES "D" Aprovado em 08/07/2015 Comunicado ao Pleno em 15/07/2015

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminha pelo Ofício n° 180/2015 – GDS, protocolado em 05/03/2015, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, oferecido pela FATEC Franca, nos termos da Deliberação CEE n° 99/2010 (fls. 02).

Para elaboração de Relatório circunstanciado sobre o Curso, foram designados os Profs. Drs. Edilson Carlos Caritá e Luis Carlos Petry, conforme Portaria CEE/GP nº 135/15 (fls. 17).

1.2 APRECIAÇÃO

Nos termos da norma em epígrafe, o pedido de Reconhecimento e Renovação do Reconhecimento de Cursos de IES, jurisdicionadas ao CEE, deve ser acompanhado de Relatório Síntese, conforme anexo na Deliberação CEE Nº 99/2010.

Atos legais referentes ao Curso

- **Autorização:** Parecer CEE nº 417/2010 e Portaria CEE/GP nº 254/2010.
- **Reconhecimento**: Parecer CEE nº 521/2012 e Portaria CEE/GP nº 628/12, publicada no DOE de 20/12/12, pelo prazo de 3 anos.

Responsável pelo Curso: Jaqueline Brigladori Pugliesi, possui o título de Doutor em Ciências da Computação e Matemática Computacional pela Universidade de São Paulo e ocupa o cargo de Coordenador de Curso/Professor.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento	segunda a sexta-feira: **manhã -** 7h40min às 13h; **noite -** 19h às 22h30min e sábados de manhã - 7h40min às 13h
Duração da hora/aula	50 minutos
Carga horária total do Curso	2.800 horas
Número de vagas oferecidas	**manhã:** 40 vagas por semestre e n**oite** 40 vagas por semestre
Tempo para integralização	**mínimo:** 6 semestres e **máximo:** 10 semestres
Forma de Acesso	Classificação em Processo Seletivo – Vestibular realizado em uma única fase, com provas das disciplinas do núcleo comum do ensino médio ou equivalente, em forma de testes objetivos e uma redação.

Caracterização da infraestrutura física da Instituição reservada ao Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aula	6	40	-
Laboratórios	5	40	Informática
	1	40	Design
	1	40	Hardware
Apoio	1	2	Sala de TI
Outros	1		Biblioteca
	1		Secretaria Acadêmica
	1		Sala de Professores
	1		Sala de Coordenadoria
	1		Almoxarifado
	1		Sala de Diretoria
	8		Banheiros
	1		Cozinha
	1		Secretaria Administrativa
	1		Sala de Multimeios
	1		Sala INOVA
	1		Sala de Reunião

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o Curso	Não
Total de livros para o Curso	Títulos: 864 Volumes: 4058
Periódicos	7 Títulos
Videoteca/Multimídia	274 (CD + DVD)
Teses / Trabalho de Graduação	15 Exemplares Com Cd
Outros	5 Apostilas

Corpo Docente
Relação Nominal

Docente	Titulação Acadêmica	HA	Disciplina
Ana Claudia Nery Salomão	Mestre	4	Gestão de Equipes
		8	Administração Geral
Antonio Clementino Neto	Especialista	24	Arquitetura e Organização de Computadores
			Linguagem de Programação
			Programação Orientada a Objetos
			Eletiva II (Armazenamento e Gerenciamento de Informações)
Antonio Fernando Traina	Doutor	16	Sistemas Operacionais I
			Sistemas Operacionais II
Carlos Alberto Lucas	Mestre	18	Engenharia de Software I
			Engenharia de Software III
			Sociedade e Tecnologia
Carlos Eduardo de França Roland	Mestre	16	Laboratório de Hardware
			Sistemas de Informação
			Metodologia de Pesquisa Científico-Tecnológico
Claudio Eduardo Paiva	Especialista	16	Banco de Dados
			Escolha I (Laboratório de Banco de Dados)

Daniel Facciolo Pires	Doutor	20	Algoritmo e Lógica de Programação
			Linguagem de Programação
			Programação Orientada a Objetos
			Escolha II (Tópicos Especiais)
Érica Aparecida Araújo	Mestre	8	Gestão de Projetos
Fausto Gonçalves Cintra	Mestre	20	Eletiva I (Linguagem de Programação II)
			Estrutura de Dados
			Segurança da Informação
Fernando Martins	Especialista	20	Algoritmo e Lógica de Programação
			Engenharia de Software II
			Laboratório de Engenharia de Software
Flávia Herker Lopes Bernabé	Mestre	20	Inglês I
			Inglês II
			Inglês III
			Inglês IV
			Inglês V
			Inglês VI
Francisco de Assis Breda	Mestre	4	Empreendedorismo
Jaqueline Brigladori Pugliesi	Doutor	8	Escolha III (Inteligência Artificial)
Jorge Luis Takahashi Hattori	Mestre	20	Programação em Microinformática
			Interação Humano Computador
			Gestão e Governança de Tecnologia da Informação
Marcelo de Morais Montanar	Especialista	10	Sociedade e Tecnologia
			Redes de Computadores
Liene Cunha Viana Bittar	Doutor	8	Comunicação e Expressão
Marcia Helena Venancio Faleiros	Mestre	4	Inglês I
			Inglês II
Maria Luisa Cervi Uzun	Mestre	8	Estatística Aplicada
Maria Rafaela Junqueira Bruno Rodrigues	Doutor	4	Ética e Responsabilidade Profissional
Mario Tomoyoshi Tsuchiya	Mestre	12	Matemática Discreta
			Cálculo
Sergio Ishikawa	Mestre	2	Economia e Finanças
Silvia Regina Viel	Doutor	12	Matemática Discreta
			Programação Linear e Aplicações
Téssia Berber Teixeira Maranha	Mestre	6	Contabilidade
			Economia e Finanças

Todos os docentes possuem os currículos cadastrados na Plataforma Lattes.

Classificação segundo a Deliberação CEE nº 50/2005 para os Cursos Superiores de Tecnologia ou Deliberação CEE nº 55/2006 para as disciplinas básicas

Titulação	Quantidade	%
Especialista	04	17,39
Mestre	13	56,52
Doutor	06	26,09
Total	**23**	**100,0**

A carreira docente está regulamentada na Lei Complementar nº 1.044, de 13/05/2008, alterada pela Lei Complementar nº 1240, de 22 de abril de 2014 e Lei Complementar nº 1252, de 03 de julho de 2014,

que Instituiu o Plano de Carreiras, de Empregos Públicos e Sistema Retribuitório dos Servidores do Centro Estadual de Educação Tecnológica "Paula Souza" – CEETEPS.

Corpo técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Diretor	1
Coordenador do Curso	1
Diretoria de Serviço Acadêmico	1
Diretoria de Serviço Administrativo	1
Auxiliar administrativo	5
Bibliotecária	1
Auxiliar de Biblioteca (estagiária)	1
Auxiliar Docente	1
Multimídia (apoio)	1
Estagiário	3
Assistente administrativo	1
Agente Técnico Administrativo	1

Demanda do Curso no último processo seletivo, desde o Reconhecimento

Semestre	Vagas		Candidatos		Relação candidato/vaga	
	Manhã	Noite	Manhã	Noite	Manhã	Noite
1/2012	40	40	58	257	1,45	6,43
2/2012	40	40	52	155	1,30	3,87
1/2013	40	40	61	181	1,53	4,53
2/2013	40	40	53	143	1,33	3,58
1/2014	40	40	57	172	1,43	4,30
2/2014	40	40	45	163	1,13	4,08

Demonstrativo de alunos matriculados e formados no Curso desde o último Reconhecimento

Semestre	Matriculados						Egressos	
	Ingressantes		Demais séries		Total			
	Manhã	Noite	Manhã	Noite	Manhã	Noite	Manhã	Noite
1/2012	40	40	79	-	119	40	-	-
2/2012	40	40	92	41	312	81	-	-
1/2013	40	40	110	57	150	97	5	-
2/2013	40	40	112	87	152	127	6	-
1/2014	40	40	125	108	165	148	4	-
2/2014	40	40	141	165	181	221	-	-

Matriz Curricular do Curso – período diurno e noturno

PERÍODO	RELAÇÃO DE ATIVIDADES			CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL Tipo de atividade curricular			
	Sigla	Denominação	Aulas Semanais	Teoria	Prática	Autônomas	Total
1º SEMESTRE	ILM-001	Programação em Microinformática	4	20	60		80
	IAL-002	Algoritmos e Lógica de Programação	4	40	40		80
	IHW-100	Laboratório de Hardware	2	10	30		40
	IAC-001	Arquitetura e Organização de Computadores	4	40	40		80
	AAG-001	Administração Geral	4	60	20		80
	MMD-001	Matemática Discreta	4	60	20		80
	LIN-100	Inglês I	2	20	20		40
			24			**Total do semestre**	**480**
2º SEMESTRE	IES-100	Engenharia de Software I	4	40	40		80
	ILP-010	Linguagem de Programação	4	40	40		80
	ISI-002	Sistemas de Informação	4	60	20		80
	CCG-001	Contabilidade	2	20	20		40
	MCA-002	Cálculo	4	40	40		80
	LPO-001	Comunicação e Expressão	4	40	40		80
	LIN-200	Inglês II	2	20	20		40
			24			**Total do semestre**	**480**
3º SEMESTRE	IES-200	Engenharia de Software II	4	40	40		80
	IHC-001	Interação Humano Computador	2	20	20		40
	IED-001	Estruturas de Dados	4	40	40		80
	ISO-100	Sistemas Operacionais I	4	60	20		80
	CEF-100	Economia e Finanças	2	20	20		40
	MET-100	Estatística aplicada	4	40	40		80
	HST-002	Sociedade e Tecnologia	2	20	20		40
	LIN-300	Inglês III	2	20	20		40
			24			**Total do semestre**	**480**
4º SEMESTRE	IES-300	Engenharia de Software III	4	40	40		80
	ILP-007	Programação Orientada a Objetos	4	40	40		80
	IBD-002	Banco de dados	4	40	40		80
	ISO-200	Sistemas Operacionais II	4	20	60		80
	----------	**Eletiva I**	4	40	40		80
	TTG-001	Metodologia da Pesquisa Científico-tecnológica	2	20	20		40
	LIN-400	Inglês IV	2	20	20		40
			24			**Total do semestre**	**480**
5º SEMESTRE	IES-301	Laboratório de Engenharia de Software	4	20	60		80
	ISG-003	Segurança da Informação	2	20	20		40
	IRC-008	Redes de computadores	4	40	40		80
	----------	ESCOLHA I: IBD-100 - Laboratório de Banco de Dados ou	4	40	40		80
	----------	**Eletiva II**	4	40	40		80
	MPL-001	Programação Linear e Aplicações	4	40	40		80
	LIN-500	Inglês V	2	20	20		40
			24			**Total do semestre**	**480**
6º SEMESTRE	AGO-005	Gestão de Projetos	4	40	40		80
	ITI-003	Gestão e Governança de Tecnologia da	4	40	40		80
	----------	ESCOLHA II: ITE-002 - Tópicos Especiais em Informática ou	4	40	40		80
	----------	ESCOLHA III: IIA-002 - Inteligência Artificial ou	4	40	40		80
	AGR-101	Gestão de Equipes	2	20	20		40
	CEE-002	Empreendedorismo	2	20	20		40

	HSE-001	Ética e Responsabilidade Profissional	2	20	20		40
	LIN-600	Inglês VI	2	20	20		40
			24			**Total do semestre**	**480**
TES-001 - Estágio supervisionado – 240h; TTG I-003 Trabalho de graduação I 80h; TTG II-103 Trabalho de graduação II 80h							

A composição curricular do Curso acha-se regulamentada na Resolução CNE/CP nº 03/2002, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a organização e o funcionamento dos cursos superiores de tecnologia.

A carga horária estabelecida para o Curso atende a Portaria MEC nº 10, de 28 de julho de 2006, que aprova, em extrato, o Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia (CNCST).

O Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, pelo CNCST, pertence ao Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação e propõe uma carga horária mínima de 2000 horas. A carga horária de 2880 horas-aula corresponde a um total de 2400 horas de atividades, mais 240 horas de Estágio Supervisionado e 160 horas de Trabalho de Graduação, perfazendo um total de 2800 horas, contemplando assim o disposto na legislação.

DA COMISSÃO DE ESPECIALISTAS

A Comissão de Especialistas apresentou a seguinte Conclusão sobre o pedido de Renovação de Reconhecimento do Curso (fls. 36):

A comissão de especialistas recomenda a adequação e atualização do acervo bibliográfico, bem como do espaço físico da biblioteca.

Por fim, a comissão de especialistas apresenta parecer favorável a renovação de reconhecimento do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Fatec Franca.

2. CONCLUSÃO

Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 99/2010, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, oferecido pela FATEC Franca, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de cinco anos.

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

São Paulo, 07 de julho de 2015.

a) Cons. José Rui Camargo
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros: Bernardete Angelina Gatti, Francisco José Carbonari (ad hoc), João Cardoso Palma Filho, José Rui Camargo, Márcio Cardim, Mário Vedovello Filho e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, em 08 de julho de 2015.

a) Consª Rose Neubauer
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 15 de julho de 2015.

Cons. Francisco José Carbonari
Presidente

PARECER CEE Nº 354/15 – Publicado no DOE em 16/07/2015 - Seção I - Página 39
Res SEE de 23/7/15, public. em 24/7/15 - Seção I - Página 31
Portaria CEE GP n° 317/15, public. em 25/7/15 - Seção I - Página 28