



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903
FONE: 2075-4500

PROCESSO CEE	100/2014 – Reautuado em 03/10/16
INTERESSADOS	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC Mogi Mirim
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
RELATOR	Cons. Jacintho Del Vecchio Junior
PARECER CEE	Nº 210/2017 CES “D” - Aprovado em 03/5/2017 Comunicado ao Pleno em 10/5/2017

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminha, pelo Ofício nº 612/16 – GDS, protocolado em 26/9/2016, pedido de renovação do reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, oferecido pela FATEC Mogi Mirim, nos termos da Deliberação CEE nº 142/16 – fls. 53.

Os Especialistas designados, Doutores Guilherme Palermo Coelho e José Fernando Rodrigues Júnior, emitiram Relatório circunstanciado, anexado de fls. 58 a 70.

1.2 APRECIÇÃO

Nos termos da norma em epígrafe, no Relatório síntese e no Relatório da Comissão de Especialistas, os autos estão instruídos nos seguintes termos.

Atos legais referentes ao Curso

♦ Renovação do Reconhecimento: Parecer CEE nº 227/14, Portaria CEE/GP nº 279/14, publicada no DOE de 26/7/14, por 03 anos.

Responsável pelo Curso: Luiz Henrique Biazotto, Mestre Profissional em Gestão de Redes de Telecomunicações pela PUC/ Campinas.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento	Matutino: 07h30 às 12h50. Noturno: 19h às 22h30 - aos sábados das 07h30 às 12h50.
Duração da hora/aula	50 minutos
Carga horária total do Curso	2800 horas
Número de vagas oferecidas	Matutino: 40 vagas, por semestre Vespertino: 40 vagas, por semestre Noturno: 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	5	40 alunos cada	
Laboratórios	5	40 alunos cada	Dois alunos por computador
Apoio	1	150	Auditório

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o curso	Não
Total de livros para o curso	Títulos: 831 Volumes: 3.071
Periódicos	534
Videoteca/Multimídia	145
Teses	14
Outros	102

Corpo Docente

Com o desligamento de alguns professores e contratação de outros, a Instituição apresentou à Comissão de Especialistas relação dos docentes atualizada, descrita no quadro abaixo:

Docente	Titulação Acadêmica	Categoria	Contrato de Trabalho	HA	Disciplina
Ana Célia Ribeiro Bizigato Portes	Especialista	III - A	Concurso	4	Banco de Dados
				4	Engenharia de Software I
				4	Engenharia de Software II
				8	Eletiva – Testes de Software
				4	Eletiva – Laboratório de Banco de Dados
Ana Karina Giusti Mantovani	Especialista	I-A	Concurso	4	Inglês I
Adriano Ricardo Ruggero	Especialista	I-A	Proc. Seletivo	2	Sistema da Informação
André Luiz Romeiro dos Santos	Especialista	I - A	Emergencial	4	Escolha - Laboratório de Redes
Carlos Roberto de Jesus	Especialista	II - B	Concurso	4	Sistemas de Informação
				4	Segurança da Informação
				8	Gestão e Governança de Tecnologia da Informação
Cristina M. F. P. M. de Oliveira	Mestre	II - D	Concurso	4	Ética e Responsabilidade profissional
Elaine Cristina Valim Trova	Mestre	I-A	Proc. Seletivo	4	Gestão de Equipes
José Fideli	Mestre	II - D	Concurso	8	Estatística Aplicada
Lucas Rodrigues Lopes	Mestre	I - A	Concurso	2	Inglês III
				2	Inglês IV
				2	Inglês V
				2	Inglês VI
Luciana Abdo	Mestre	I-A	Proc. Seletivo	4	Laboratório de Redes
Luiz Felipe Ferreira	Mestre	I - C	Concurso	8	Administração Geral
Luiz Henrique Biazotto	Mestre	I – B	Concurso	4	Laboratório de Hardware
Marcio Rodrigues Sabino	Mestre	I - B	Concurso	4	Cálculo
				4	Matemática Discreta
Marcos Roberto de Moraes	Mestre	II - C	Concurso	8	Programação Orientada a Objetos
				8	Linguagem de Programação
				8	Programação em Microinformática
Marcos Roberto Nava	Especialista	II - B	Concurso	8	Estrutura de Dados
				8	Algoritmos e Lógica de Programação

				8	Eletiva – Programação para Dispositivos Móveis
Marli Delfino Campos	Mestre	II - B	Concurso	8	Gerência de Projetos
Nilton César Sacco	Especialista	I - A	Concurso	4	Engenharia de Software I
Paulo César de Macedo	Mestre	II - B	Concurso	8	Engenharia de Software III
				8	Laboratório de Engenharia de Software
				8	Eletiva – Linguagem de Programação IV
Rafael Martins Gomes	Mestre	I - B	Concurso	4	Programação Linear a Aplicações
Rita de Cássia Catini	Especialista	I - B	Concurso	4	Sociedade e Tecnologia
				8	Redes de Computadores
				2	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica
				2	Interação Humano Computador
Sandra Aparecida Silva	Doutor	II - B	Concurso	4	Escolha – Laboratório de Redes
Sandro Roberto Armelin	Especialista	I - C II - B	Concurso	8	Comunicação e Expressão
				4	Sistemas Operacionais I
				4	Sistemas Operacionais II
				4	Banco de Dados
Thales de Társis Cezare	Mestre	I – C	Concurso	2	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica
				8	Arquitetura e Organização de Computadores
				4	Engenharia de Software II
				2	Interação Humano Computador
				4	Sistemas de Informação
				4	Sistemas Operacionais I
Vagner Luiz da Silva	Mestre	I – C	Concurso	4	Sistemas Operacionais II
				4	Matemática Discreta
				4	Cálculo
Yasuko Matsuda Cunha	Especialista	II – B	Concurso	4	Programação Linear e Aplicações
				2	Empreendedorismo
				2	Contabilidade
Zenaide Moschim Gianini	Mestre	I - B	Concurso	2	Economia e Finanças
				2	Inglês I
				2	Inglês II
				2	Inglês III
				2	Inglês IV
				2	Inglês V
				2	Inglês VI

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

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 Retributório dos Servidores do Centro Estadual de Educação Tecnológica "Paula Souza"

Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE nº 145/2016

Titulação	Quantidade	Percentual
Especialista	10	38
Mestre	15	58
Doutor	01	4
Total	26	100%

O corpo docente apresentado obedece à Deliberação CEE nº 145/2016, que fixa normas para a admissão de docentes para o exercício da docência em cursos de estabelecimentos de ensino superior, vinculados ao sistema estadual de ensino de São Paulo, e os percentuais de docentes para os processos de credenciamento, recredenciamento, autorização de funcionamento, reconhecimento e renovação de reconhecimento.

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Diretor	01
Coordenador do curso	01
Diretoria de Serviço Acadêmico	01
Diretoria de Serviço Administrativo	01
Auxiliar administrativo	03
Bibliotecária	01
Auxiliar de Biblioteca	01
Auxiliar docente	02
Estagiário	01

Demanda do Curso no último processo seletivo, desde o último Reconhecimento

Semestre	Vagas		Candidatos		Relação candidato/vaga	
	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno
2º/2014	40	40	58	143	1,45	3,58
1º/2015	40	40	73	219	1,83	5,48
2º/2015	40	40	62	168	1,55	4,20
1º/2016	40	40	91	247	2,28	6,18
2º/2016	40	40	72	182	1,80	5,55

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

Semestre	Matriculados						Egressos	
	Ingressantes		Demais séries		Total			
	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno
2º/2014	40	40	140	210	180	250	3	6
1º/2015	40	40	142	226	182	266	8	16
2º/2015	40	40	145	227	185	267	6	21
1º/2016	40	40	145	218	185	258	7	12

Matriz Curricular – Diurno e Noturno

PERÍODO	RELAÇÃO DE ATIVIDADES			CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL			
	Sigla	Denominação	Aulas Semanais	Tipo de atividade curricular			
				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-00.1	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
	IED-001	Estruturas de Dados	4	40	40		80
	IHC-001	Interação Humano Computador	2	20	20		40
	ISO-100	Sistemas Operacionais I	4	60	20		80
	IBD-002	Banco de dados	4	40	40		80
	IRC-008	Redes de computadores	4	40	40		80
	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
	-----	Eletiva I	4	40	40		80
	ISO-200	Sistemas Operacionais II	4	20	60		80
	CEF-100	Economia e Finanças	2	20	20		40
	MET-100	Estatística aplicada	4	40	40		80
	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
	-----	Eletiva II	4	40	40		80
	-----	ESCOLHA I: IBD-100 - Laboratório de Banco de Dados ou ISD-001 - Sistemas distribuídos	4	40	40		80
	MPL-001	Programação Linear e Aplicações	4	40	40		80
	TTG-001	Metodologia da Pesquisa Científico- tecnológica	2	20	20		40
	HST-002	Sociedade e Tecnologia	2	20	20		40
	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 Informação	4	40	40		80
	-----	ESCOLHA II: ITE-002 - Tópicos Especiais em Informática ou IRC-100 - Laboratório de Redes	4	40	40		80
	-----	ESCOLHA III: IIA-002 - Inteligência Artificial ou ISA-002 - Auditoria de Sistemas	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		
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.

O Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, pelo CNCST, pertence ao Eixo Tecnológico Informação e Comunicação, que propõe uma carga horária mínima de 2.000 horas.

Do Relatório da Comissão de Especialistas – fls. 58 a 70

O Relatório dos Especialistas foi fundamentado na documentação apresentada, na visita *in loco* à Instituição e na reunião com direção, docentes, discentes e funcionários. Em linhas gerais, a avaliação foi muito positiva, mas há que se notar oportunidades de melhoria que envolvem: 1) a infraestrutura da biblioteca, descrita como funcionando em uma sala de aula de forma precária, com quantidade insuficiente de livros que constam nas ementas das disciplinas; a situação é de conhecimento da Coordenação do Curso, que já providenciou a relação de livros a serem comprados; 2) a necessidade de atualização de 2 dos 5 laboratórios existentes; 3) melhorias na infraestrutura de rede, para que possa ser oferecido o serviço de rede sem fio para alunos com procedimentos de filtragem de conteúdo; 4) promover iniciativas de fomento à qualificação do corpo docente como forma de aumentar o número de professores doutores vinculados ao Curso.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 142/2016, o pedido de renovação do reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, oferecido pela FATEC Mogi Mirim, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de cinco anos.

2.2 A Instituição deverá observar as recomendações elencadas pelos Especialistas, como oportunidades de melhoria, com a finalidade de aperfeiçoar a qualidade do Curso oferecido.

2.3 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, 02 de maio 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 Cleide Bauab Eid Bochixio, Décio Lencioni Machado, Francisco de Assis Carvalho Arten, Francisco José Carbonari, Guiomar Namó de Mello, Hubert Alquéres, Jacintho Del Vecchio Junior, Márcio Cardim, Maria Elisa Ehrhardt Carbonari, Martin Grossmann, Roque Théophilo Júnior e Rose Neubauer

São Paulo, 03 de maio de 2017.

a) Cons. Francisco José Carbonari
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 10 de maio de 2017.

Cons^a. Bernardete Angelina Gatti
Presidente

PARECER CEE Nº 210/17 – Publicado no DOE em 11/05/2017	- Seção I - Página 48
Res SEE de 22/5/17, public. em 23/5/17	- Seção I - Página 21
Portaria CEE GP nº 222/17, public. em 24/5/17	- Seção I - Página 28