



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	1046717/2018 (Processo CEE 017/2015)		
INTERESSADOS	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC Baixada Santista		
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet		
RELATOR	Cons. João Otávio Bastos Junqueira		
PARECER CEE	Nº 388/2018	CES "D"	Aprovado em 17/10/2018 Comunicado ao Pleno em 24/10/2018

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora-Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminha a este Conselho, pelo Ofício nº 903/2017 - GDS, protocolado em 19 de dezembro de 2017, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, oferecido pela FATEC Baixada Santista – fls. 131.

Os Especialistas, Profs. Drs. Guilherme Palermo Coelho e José Fernando Rodrigues Júnior, foram designados para emitir Relatório circunstanciado sobre o Curso em pauta – fls. 135.

1.2 APRECIÇÃO

Com base na norma em epígrafe e nos dados do Relatório Síntese, passamos à análise dos autos.

Atos Legais

Renovação do Reconhecimento: Parecer CEE nº 527/2015, Portaria CEE/GP nº 502/2015, publicada no DOE de 15/12/15, pelo prazo de 03 anos.

Responsável pelo Curso: Prof.^a Rosana Cammarosano, Mestre em Gestão de Negócios, ocupa o cargo de Coordenadora do Curso.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento: matutino, de segunda a sexta, das 7h30min às 12h40min (1º, 2º e 3º ciclos – o Curso está em fase de transferência para o período matutino); vespertino, de segunda à sexta, das 13h20min às 18h30min (4º ciclo); noturno, de segunda a sexta, das 19h às 22h30min (5º e 6º ciclos) e aos sábados, das 8h às 16h.

Duração da hora/aula: 50 minutos.

Carga horária total do Curso: 2.800 horas.

Número de vagas oferecidas: 40 vagas por semestre.

Tempo para integralização: mínimo de 06 e máximo de 10 semestres.

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aula	17	40	Computador, data show, ar condicionado
	02	60	Computador, data show, ar condicionado
Laboratórios	07	40	20 computadores, data show, ar condicionado

Apoio – Centro de Informática	03	05	01 servidor HP Poliant com Windows Server 2008 05 computadores
Sala WEB	01	04	4 computadores
Sala da coordenadoria de cursos	01	06	5 coordenadores de cursos e um servidor

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	livre
É específica para o Curso	Sim
Total de livros para o Curso	Títulos: 106 Volumes: exemplares: 429
Outros (base de dados online)	HTTP://Search.Ebscohost.Com/

Corpo Docente

Docente	Titulação Acadêmica	Categoria	Contrato de Trabalho	HA	Disciplina
1.Alexandre Garcia de Oliveira	Mestre	1B	Concurso	4	Programação de sítios internet
				4	Desenvolvimento para servidores I
				4	Segurança em Sistemas para internet
				4	Tópicos especiais em sistemas para internet III
2.Alexandre Sobrino Ganança	Mestre	2A	Concurso	4	Padrões de Projeto de Sítios internet I
				4	Padrões de Projeto de Sítios internet II
				4	Projeto de Encontrabilidade
3.Anésio Fernandes Freire	Mestre	3F	Concurso	4	Banco de dados e internet I
				4	Banco de dados e internet II
4.Ciro Cirne Trindade	Mestre	1A	Concurso	4	Desenvolvimento para servidores II
5.Claudio Souza Nunes	Mestre	1J	Concurso	4	Redes e internet
				4	Engenharia de software para web
6.Davi Silvestre Moreira dos Reis	Mestre	1D	Concurso	4	Arquitetura orientada a serviços
7.Dorotea Vilanova Garcia	Doutora	1B	Concurso	4	Servidores e seus sistemas operacionais
				2	Projeto de trabalho de graduação em sistemas para internet II
8.Cybelle Croce Rocha	Mestre	3F	Concurso	2	Inglês I
				2	Inglês II
9.Eveline Kátia de Souza Pontual Cavalcante	Mestre	2A	Concurso	2	Inglês III
				2	Inglês IV
				2	Inglês V
				2	Inglês VI
10.Gerson Prando	Doutor	3A	Concurso	2	Bases da internet
11.Gustavo Abrahão dos Santos	Mestre	1A	Concurso	2	Legislação aplicada à internet
12.Jorge Luiz Chiara	Especialista	3A	Concurso	4	Algoritmos e lógica de programação
				4	Estrutura de Dados
				4	Desenvolvimento para dispositivos móveis I
13.Lourval dos Santos Silva	Doutor	3C	Concurso	2	Fundamentos de matemática Elementar
14.Luciana Santos Paiva	Mestre	2B	Concurso	4	Matemática discreta
15.Luiz Alexandre da Costa Araújo	Especialista	1A	Concurso	4	Design digital
				4	Prática de design
16.Mauricio Conceição Mário	Doutor	3C	Concurso	2	Projeto de trabalho de graduação em sistemas para Internet I

				4	Desenvolvimento para dispositivos móveis II
				2	Tópicos especiais em sistemas para internet I
17.Renato Márcio dos Santos	Mestre	1A	Concurso	4	Negócios e marketing e eletrônicos
18.Rosana Cammarosano	Mestre	1B	Concurso	4	Criação de empresas para internet
19.Rosemeire Cardozo Vidal	Mestre	1A	Concurso	4	Projeto de navegação e interação
				4	Projeto de prototipagem e testes de usabilidade
				2	Acessibilidade
				2	Criação de conteúdo na web
20.Rui Silvestrin	Mestre	3N	Concurso	4	Tópicos especiais em sistemas para internet II
21.Ruy Cordeiro Accioly	Mestre	3D	Concurso	4	Prática de gestão de projetos
22.Vanina Carrara Sigris	Doutor	1B	Concurso	4	Leitura e Produção de textos
23.Walter Garcia Alvares	Mestre	2E	Concurso	4	Estatística

Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE nº 145/2016

Titulação	Nº	Porcentagem
Especialistas	02	9%
Mestres	16	70%
Doutores	05	21%
Total	23	100%

O corpo docente atende 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.*

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	1
Bibliotecária	1
Auxiliar de Biblioteca	2
Auxiliar Docente	2
Multimídia (apoio)	6
Estagiário	2

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos, desde a última Renovação do Reconhecimento

Semestre	Vagas		Candidatos		Relação candidato/vaga	
	Matutino	Vespertino	Matutino	Vespertino	Matutino	Vespertino
2015/1	-	40	-	84	-	2,10
2015/2	-	40	-	83	-	2,08
2016/1	-	40	-	107	-	2,68
2016/2	40	-	123	-	3,08	-
2017/1	40	-	138	-	3,45	-
2017/2	40	-	99	-	2,48	-

Demonstrativo de alunos Matriculados e Formados no Curso, desde a última Renovação do Reconhecimento

Semestre	Matriculados						Egressos	
	Ingressantes		Demais séries		Total		Matutino	Vespertino
	Matutino	Vespertino	Matutino	Vespertino	Matutino	Vespertino		
2015/1	-	40	-	146	-	186	-	9
2015/2	-	40	-	152	-	192	-	14
2016/1	-	40	-	151	-	191	-	14
2016/2	40	-	-	156	40	156	-	15
2017/1	40	-	32	128	72	128	-	14
2017/2	40	-	70	87	110	87		

Matriz Curricular

Ênfases	PERÍODO	RELAÇÃO DE ATIVIDADES				Tipo de atividade curricular		
		Sigla	Denominação	Aulas Semanais	Teoria	Prática	Total	
1º ano -> design e programação lado cliente	1º SEMESTRE	ISW-004	Design digital	4	40	40	80	
		ISW-005	Padrões de projeto de sítios Internet I	4	20	60	80	
		ISW-002	Bases da Internet	2	20	20	40	
		ISW-003	Criação de conteúdo na web	2	40	-	40	
		IAL-10202	Algoritmos e lógica de programação	4	40	40	80	
		MAT-003	Fundamentos de matemática elementar	2	40	-	40	
		LPO-004	Leitura e produção de textos	4	80	-	80	
		ING-007	Inglês I	2	20	20	40	
				24				
	2º SEMESTRE	ISW-007	Prática de design	4	40	40	80	
		ISW-006	Padrões de projeto de sítios Internet II	4	40	40	80	
		IRC-009	Redes e Internet	4	40	40	80	
		IED-001	Estruturas de dados	4	40	40	80	
		MMD-003	Matemática discreta	4	40	40	80	
DDI-004		Legislação aplicada à Internet	2	20	20	40		
			24					
2º ano -> desenvolvimento web (servidores)	3º SEMESTRE	IES-003	Engenharia de software para web	4	40	40	80	
		ISW-008	Programação de sítios Internet	4	40	40	80	
		ISW-009	Acessibilidade	2	10	30	40	
		ISO-004	Servidores e seus sistemas operacionais	4	40	40	80	
		IBD-005	Banco de dados e Internet I	4	40	40	80	
		MET-002	Estatística	4	40	40	80	
		ING-009	Inglês III	2	20	20	40	
				24				
	4º SEMESTRE	ISW-010	Projeto de navegação e Interação	4	20	60	80	
		IDS-001	Desenvolvimento para servidores I	4	40	40	80	
		ISG-018	Segurança em sistemas para Internet	4	40	40	80	
		IBD-006	Banco de dados e Internet II	4	40	40	80	
		ITE-003	Tópicos especiais em sistemas para Internet I	2	20	20	40	
		AGO-011	Prática de Gestão de Projetos	4	40	40	80	
ING-010		Inglês IV	2	20	20	40		
			24					
3º ano -> mobilidade	5º SEMESTRE	ISW-011	Projeto de Prototipagem e Testes de Usabilidade	4	20	60	80	
		ISW-012	Desenvolvimento para dispositivos móveis I	4	40	40	80	
		IDS-002	Desenvolvimento para servidores II	4	40	40	80	
		ITE-004	Tópicos especiais em Sistemas para Internet II	4	40	40	80	
		AGM-004	Negócios e Marketing e eletrônicos	4	40	40	80	
		TTG-401	Projeto do trabalho de graduação em Sistemas para Internet I	2	20	20	40	

	ING-011	Inglês V	2	20	20	40
			24			
6º SEMESTRE	ISW-014	Projeto de encontrabilidade	4	20	60	80
	ISW-013	Desenvolvimento para dispositivos móveis II	4	20	60	80
	ISD-002	Arquitetura orientada a serviços	4	40	40	80
	ITE-005	Tópicos especiais em sistemas para Internet III	4	40	40	80
	ACI-002	Criação de empresas para Internet	4	40	40	80
	TTG-402	Projeto de trabalho de graduação em sistemas para Internet II	2	20	20	40
	ING-012	Inglês VI	2	20	20	40
			24			
TES-006 - Estágio supervisionado em sistemas para Internet – 240 horas; TTG-403 - Trabalho de graduação em Sistemas para Internet - 160 horas.						

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

O Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet possui carga horária de 2.880 horas-aulas, correspondendo a um total de 2.400 horas, que somadas às 240 horas de Estágio Supervisionado e 160 horas de Trabalho de Graduação, perfazem um total de 2.800 horas.

De acordo com o Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia, aprovado por meio da Portaria nº 413, de 11 de maio de 2016, o Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, pertence ao eixo tecnológico Informação e Comunicação e a carga horária mínima estabelecida é de 2.000 horas, cumpridas pela IES, conforme parágrafo anterior.

Da Comissão de Especialistas

Os Especialistas analisaram os documentos constantes dos autos e realizaram visita *in loco*, elaborando Relatório circunstanciado.

A descrição da infraestrutura, biblioteca e dos recursos para o Curso, cujas observações são listadas abaixo.

Analisaram o Projeto Pedagógico do Curso, compreendendo os objetivos, perfil do egresso, composição curricular, carga horária, período de funcionamento, demanda, egressos, evasão, trabalho de conclusão de curso, estágio, corpo docente e coordenador, corpo técnico, atividades complementares oferecidas aos alunos pela FATEC Baixada Santista e convênios e parcerias.

Os principais pontos levantados nas reuniões realizadas com a direção, docentes e discentes podem ser verificados e listados abaixo.

Considerações Finais

Ao final, a Comissão de Especialistas recomenda a Renovação do Reconhecimento do Curso, elencando pontos fortes e algumas recomendações, sendo estas as principais:

A efetiva construção do novo campus para a FATEC Baixada Santista ou o investimento em reformas e ampliação das instalações atuais, uma vez que limitações na infraestrutura física são as principais deficiências observadas pela Comissão.

Investimento e melhoria na infraestrutura de rede da Instituição, principalmente na qualidade e velocidade da rede WiFi. Uma medida mais imediata que poderia ser tomada neste sentido seria a implantação de acesso individual à rede sem fio (com usuário e senha individuais), limitado apenas a

membros da FATEC Baixada Santista. Esta medida bloquearia o acesso de pessoas de fora da Instituição à rede (principalmente os alunos da ETEC) e permitiria um maior controle de uso.

Efetiva implantação de um processo de avaliação interno da FATEC Baixada Santista (CPA), que permita um feedback mais claro e direto, para a Administração, de problemas que possam estar ocorrendo no Curso.

Complementação do acervo da Biblioteca, seja via exemplares físicos ou eletrônicos (eBooks), de forma a atender integralmente a lista de referências constantes nas bibliografias Básica e Complementar das disciplinas elencadas no Projeto Pedagógico do Curso.

Melhoria da infraestrutura de acessibilidade no campus, através da resolução do problema atual com o elevador e da instalação de mecanismos táteis no piso e na sinalização adotada no campus.

Este Relator, que ao final subscreve, diante das relevantes considerações apontadas pelos Especialistas que afetam diretamente na qualidade do Curso, adota-as como sendo suas razões para a aprovação pretendida pela Instituição, porém não pelo prazo máximo previsto em Deliberação.

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 Sistemas para Internet, oferecido pela FATEC Baixada Santista, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de dois anos.

2.2 A Instituição deverá observar as recomendações dos Especialistas.

2.3 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, 15 de outubro de 2018.

a) Cons. João Otávio Bastos Junqueira

Relator

DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros Décio Lencioni Machado, Eliana Martorano Amaral, Francisco de Assis Carvalho Arten, Guiomar Namó de Mello, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, João Otávio Bastos Junqueira, Marcos Sidnei Bassi, Maria Cristina Barbosa Storópoli, Roque Theóphilo Júnior e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 17 de outubro de 2018.

a) Cons. Roque Theóphilo Júnior

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 24 de outubro de 2018.

Cons. Hubert Alquéres
Presidente

PARECER CEE Nº 388/18 – Publicado no DOE em 25/10/2018

Res SEE de 31/10/18, public. em 01/11/18

Portaria CEE GP nº 397/18, public. em 02/11/18

- Seção I - Página 34

- Seção I - Página 26

- Seção I - Página 56