



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO CEE	253/2017
INTERESSADOS	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza – FATEC São Roque
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet
RELATOR	Cons. João Otávio Bastos Junqueira
PARECER CEE	Nº 98/2018 CES “D” Aprovado em 14/3/2018 Comunicado ao Pleno em 21/3/2018

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminha, pelo Ofício nº 637/2017 - GDS, protocolado em 27/09/2017, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, oferecido pela FATEC São Roque, nos termos da Deliberação CEE nº 142/2016 – fls. 02.

Os Especialistas Prof^{ºs}. Dr^{ºs}. Ronaldo Celso Messias Correia e Sandra Regina Costa Fantinato, foram designados para emissão de Relatório circunstanciado sobre o Curso – fls. 05.

1.2 APRECIÇÃO

Com base na norma em epígrafe, nos dados do Relatório Síntese e no Relatório circunstanciado dos Especialistas, passamos à análise dos autos:

Atos Legais referentes ao Curso

Reconhecimento: Parecer CEE nº 333/2015, Portaria CEE/GP nº 298/2015, publicada em 18/07/2015, pelo prazo de três anos.

Responsável pelo Curso: Rubens Araújo de Menezes Souza Filho, Doutor em História Social pela USP, possui o cargo de Coordenador do Curso.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento	Noturno: das 19h às 22h30min, de segunda a sexta-feira e das 9h40min às 13h10min aos sábados
Duração da hora/aula	50 minutos
Carga horária total do Curso	2800 horas
Número de vagas oferecidas	Noturno: 30 vagas, por semestre
Tempo para integralização	Mínimo: 6 semestres Máximo: 10 semestres

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aula	16	30	
Laboratórios	6	30	
Apoio	1	10	Sala de atendimento
Sala multiuso	1	60	Sala de leitura/Sala de aula
Sala multiuso	1	60	Mini auditório/Sala de aula

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	através de funcionário	
É específica para o Curso	não	
Total de livros para o Curso	Títulos:137	Volumes: 717
Outros (Trabalhos de Graduação)	42	

Corpo Docente

Docentes	Titulação	Disciplinas
1. Ademar Soares Castelo Branco	Mestre	Inglês I, II, III, IV, V e VI
2. Adriana Paula Borges	Mestre	Design Digital
		Prática de Design
		Projeto de Navegação e Interação
3. Carlos Alberto Bezerra E Silva	Mestre	Projeto de Prototipagem e Testes de Usabilidade
		Programação de Sítios Internet
4. Carlos Eduardo Ribeiro	Mestre	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis I
		Desenvolvimento para Servidores I
5. Douglas Paes Mação	Mestre	Projeto de Trabalho de Graduação em Sistemas para Internet II
		Fundamentos de Matemática Elementar
		Estatística
6. Edgard Sergio Teixeira	Mestre	Matemática Discreta
		Negócios e Marketing e Eletrônicos
7. Manoel Francisco do Amaral	Mestre	Leitura e Produção de Textos
8. Maria Janaina da Silva Ferreira	Mestre	Desenvolvimento para Servidores II
		Arquitetura Orientada a Serviços
9. Otávio Jorge de Moraes Júnior	Mestre	Legislação Aplicada à Internet
		Criação de Conteúdo na Web

		Projeto de Trabalho de Graduação em Sistemas para Internet I
10. Pedro Antonio Galvão Junior	Especialista	Banco de Dados e Internet I e II
		Engenharia de Software para WEB
		Padrões de Projeto de Sítios Internet II
		Desenvolvimento para Dispositivos Móveis II
		Tópicos Especiais em Sistemas para Internet I
11. Rodrigo Miranda de Mattia	Especialista	Criação de Empresas para Internet
12. Rubens Araujo Menezes de Souza Filho	Doutor	Padrões de Projeto de Sítios Internet I
		Projeto de Encontrabilidade
13. Thiago de Moraes Pinto	Graduado	Estruturas de Dados
		Bases da Internet
		Acessibilidade
		Tópicos Especiais em Sistemas para Internet III
14. Tung Chiun Wen	Mestre	Prática de Gestão de Projetos
		Algoritmos e Lógica de Programação
		Redes e Internet
		Segurança em Sistemas para Internet
		Servidores e seus Sistemas Operacionais
		Tópicos Especiais em Sistemas para Internet II

Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE nº 145/2016

Titulação	Quantidade	Percentual
Graduado	1	7,14
Especialista	2	14,29
Mestre	10	71,43
Doutor	1	7,14
Total	14	100%

Ressaltamos que a Instituição deverá atentar para o § 3º, artigo 1º da Deliberação CEE nº 145/2016, que reza:

§ 3º - Os docentes atualmente em exercício e que não se enquadrem nos termos deste artigo, terão prazo de três anos, a partir da publicação da homologação desta Deliberação, para atingir uma das condições previstas.

Em relação à comprovação da experiência profissional dos docentes graduados, a Instituição apresenta as seguintes informações:

Thiago de Moraes Pinto: o professor foi contratado em 2016, por processo seletivo por prazo determinado até 31/10/2017, para a disciplina: Segurança em Sistemas para Internet (Profissional). A previsão para abertura de processo seletivo para contratação de docente é 01/2018.

Formação:

2015 – Faculdade de Tecnologia de São Roque - Graduado em Sistemas para Internet

2009 – Faculdade Barão de Piratininga - Graduado em Sistemas da Informação

Experiência Profissional:

De 11/2016 à atual - Faculdade de Tecnologia de São Roque - Professor no curso de Sistemas para Internet. Disciplinas: Segurança em sistemas para internet;

De 09/2015 a atual – Delta Dev Soluções em TI - sócio proprietário e programador Área: tecnologia da informação Projeto: Site Rede Ubuntu, Site RF Ind.

De 10/04/2011 a 10/06/2015 – *Qubit Software House* - sócio proprietário e programador Área: Tecnologia da Informação Projeto: Sistema para controle de clínicas veterinária; Aplicativo de numerologia para Android.

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Diretor	1
Coordenador do curso	1
Diretoria de Serviço Acadêmico	1
Diretoria de Serviço Administrativo	1
Assistente administrativo	1
Auxiliar Docente	2
Estagiário	4

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos, desde o Reconhecimento

Semestre	Vagas	Candidatos	Relação candidato/vaga
	Noturno	Noturno	Noturno
2015/1	30	117	3,90
2015/2	30	127	4,23
2016/1	30	140	4,67
2016/2	30	87	2,90
2017/1	30	101	3,37

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

Semestre	Matriculados			Egressos
	Ingressantes	Demais séries	Total	Noturno
	Noturno	Noturno	Noturno	
2015/1	30	144	174	-
2015/2	30	146	176	28
2016/1	30	173	203	15
2016/1	30	178	208	18
2017/1	30	180	210	

Matriz Curricular

ênfases	Relação de Atividades			Tipo de atividade curricular		
	Denominação	Aulas Semanais	Teórica	Prática	Total	
1º ano -> design e programação lado cliente	1º SEMESTRE	Design digital	4	40	40	80
		Padrões de projeto de sítios Internet I	4	20	60	80
		Bases da Internet	2	20	20	40
		Criação de conteúdo na web	2	40	-	40
		Algoritmos e lógica de programação	4	40	40	80
		Fundamentos de matemática elementar	2	40	-	40
		Leitura e produção de textos	4	80	-	80
		Inglês I	2	20	20	40
			24			
	2º SEMESTRE	Prática de design	4	40	40	80
		Padrões de projeto de sítios Internet II	4	40	40	80
		Redes e Internet	4	40	40	80
		Estruturas de dados	4	40	40	80
		Matemática discreta	4	40	40	80
Legislação aplicada à Internet		2	20	20	40	
Inglês II		2	20	20	40	
		24				
2º ano -> desenvolvimento web (servidores)	3º SEMESTRE	Engenharia de software para web	4	40	40	80
		Programação de sítios Internet	4	40	40	80
		Acessibilidade	2	10	30	40
		Servidores e seus sistemas operacionais	4	40	40	80
		Banco de dados e Internet I	4	40	40	80
		Estatística	4	40	40	80
		Inglês III	2	20	20	40
			24			
	4º SEMESTRE	Projeto de navegação e Interação	4	20	60	80
		Desenvolvimento para servidores I	4	40	40	80
		Segurança em sistemas para Internet	4	40	40	80
		Banco de dados e Internet II	4	40	40	80
		Tópicos especiais em sistemas para Internet I	2	20	20	40
		Prática de Gestão de Projetos	4	40	40	80
Inglês IV		2	20	20	40	
		24				
3º ano -> mobilidade	5º SEMESTRE	Projeto de Prototipagem e Testes de Usabilidade	4	20	60	80
		Desenvolvimento para dispositivos móveis I	4	40	40	80
		Desenvolvimento para servidores II	4	40	40	80
		Tópicos especiais em Sistemas para Internet II	4	40	40	80
		Negócios e Marketing e eletrônicos	4	40	40	80
		Projeto do trabalho de graduação em Sistemas para Internet I	2	20	20	40
		Inglês V	2	20	20	40
			24			
	6º SEMESTRE	Projeto de encontrabilidade	4	20	60	80
		Desenvolvimento para dispositivos móveis II	4	20	60	80
		Arquitetura orientada a serviços	4	40	40	80
		Tópicos especiais em sistemas para Internet III	4	40	40	80
		Criação de empresas para Internet	4	40	40	80
		Projeto de trabalho de graduação em sistemas para Internet II	2	20	20	40
Inglês VI		2	20	20	40	
		24				
Estágio supervisionado em sistemas para Internet – 240 horas- 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 institui as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a organização e o funcionamento dos cursos superiores de tecnologia.

A carga horária do Curso está estabelecida na Portaria MEC nº 413, de 11 de maio de 2016 que dispõe sobre o Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia (CNCST).

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

Da Comissão de Especialistas - fls. 07-18

Os Especialistas assim se manifestaram:

Infraestrutura e Recursos para o Curso

O acesso às salas do piso superior não é fácil para pessoas com mobilidade reduzida, não há rampas ou elevadores.

A IES dispõe de uma sala para realização de eventos com capacidade para 60 pessoas.

Laboratórios

A IES possui 6 laboratórios de informática, sendo, um laboratório com 16 computadores desktop, e cinco laboratórios com 16 notebooks em cada um, além de bancadas e pontos de redes para ligação de notebooks.

De acordo com a Direção e Coordenação está em processo de empenho a licitação para a compra de computadores.

Biblioteca

Há um pequeno espaço para a biblioteca, e os livros estão armazenados em estantes. Não há sala de estudos individuais. A sala de estudos em grupos está localizada em uma sala ao lado da biblioteca. Há a necessidade de organizar adequadamente a biblioteca (mobiliário e estrutura geral).

O sistema de empréstimo utilizado é o BiblioSPS.

O Curso possui 137 títulos, num total de 717 volumes, no entanto, não contempla todas as disciplinas. Segundo a Direção e Coordenação o pedido de compra foi realizado, mas não há previsão de concretização.

Organização Curricular: Matriz Curricular, Ementas e Sequência das Disciplinas

As ementas e a sequência das disciplinas estão adequadas à formação das competências descritas no perfil do egresso. Apesar de não estar prevista na matriz curricular a oferta de disciplinas eletivas ou de escolha, a Coordenação informou conteúdos mais dinâmicas são abordados nas três disciplinas de Tópicos Especiais em Sistemas para Internet.

Segundo a coordenação, a estrutura curricular foi elaborada para compatibilizar com padrões internacionais da Internet e Web, principalmente as recomendações para currículo de curso do W3C (World Wide Web Consortium).

Reunião para Esclarecimentos e Coletas de Opiniões

Docentes

Na reunião com o corpo docente, todos os participantes elencaram suas disciplinas que ministram no curso e as principais atividades desenvolvidas. Observamos que existe uma grande aderência da formação dos docentes com as disciplinas ministradas.

É importante ressaltar a motivação e o envolvimento dos docentes da FATEC São Roque com as atividades de extensão.

Discentes

Durante reunião os alunos relataram a instituição e o curso de forma bastante positiva, destacando principalmente a atuação e envolvimento do corpo docente. Os seguintes problemas foram abordados pelos alunos: a) Instalação e funcionamento da biblioteca; b) O tempo para reposição de docentes contratados em processo seletivo. c) Acesso e velocidade da rede sem fio.

Por fim, a Comissão de Especialistas faz as seguintes considerações:

*Os trabalhos de avaliação e os elementos que fundamentaram este relatório mostram nível de excelência nas condições de oferta do curso examinado. Assim, os avaliadores, em comum acordo, são **FAVORÁVEIS** a que o Conselho Estadual de Educação de São Paulo APROVE a Renovação de Reconhecimento do Curso de Sistemas para Internet da FATEC São Roque.*

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação nº 142/2016, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, oferecido pela FATEC São Roque, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de cinco anos.

2.2 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, 1º março de 2018.

a) Cons. João Otávio Bastos Junqueira

Relator

3. 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, Hubert Alquéres, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, João Otávio Bastos Junqueira, Martin Grossmann e Roque Theóphilo Júnior.

Sala da Câmara de Educação Superior, 14 de março de 2018.

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 21 de março de 2018.

Cons^a. Bernardete Angelina Gatti
Presidente

PARECER CEE Nº 098/18 – Publicado no DOE em 22/3/2018 - Seção I - Página 47
Res SEE de 23/3/18, public. em 24/3/18 - Seção I - Página 40
Portaria CEE GP nº 116/18, public. em 27/3/18 - Seção I - Página 29