



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	1097201/2018 (Proc. CEE 253/2013)
INTERESSADOS	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC Itu
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação
RELATORA	Consª Iraíde Marques de Freitas Barreiro
PARECER CEE	Nº 140/2019 CES "D" Aprovado em 08/05/2019 Comunicado ao Pleno em 15/05/2019

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminha, pelo Ofício nº 152/18 – GDS, protocolado em 07/06/2018, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação oferecido pela FATEC Itu, nos termos da Deliberação CEE nº 142/2016 (fls. 02).

A Portaria CEE/GP nº 219/2018, designou os Especialistas Almir Rogério Camolesi e Siovani Cintra Felipussi para elaborarem relatório circunstanciado sobre o Curso – fls. 52.

1.2 APRECIÇÃO

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

Atos Legais

Renovação de Reconhecimento: Parecer CEE nº 86/2014, Portaria CEE/GP nº 111/2014, publicada no DOE em 05/4/2014, pelo prazo de cinco anos.

Responsável pelo Curso: Ricardo Roberto Leme, Mestre em Ciência da Computação pela Universidade Federal de São Carlos, ocupa o cargo de Coordenador de Curso.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento:	Matutino: das 07h40min às 11h10min, de segunda a sexta Noturno: das 19h às 22h40min, de segunda a sexta
Duração da hora/aula:	50 minutos
Carga horária total do Curso:	2880 horas
Número de vagas oferecidas:	Matutino: 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 para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aula	14	40	
Laboratórios	2	20	
	2	25	
	2	30	
Apoio	1		Datacenter
	14		Datashow

Outros	5		Notebook
	1		Sala de professores
	1		Sala de coordenação
	1		Sala para professores em RJ

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre - Através de funcionário
É específica para o curso	Não
Total de livros para o curso	Títulos: 171 Volumes: 830
Periódicos	63
Teses	30

Relação Nominal do Corpo Docente

Docente	Titulação Acadêmica	Contrato de Trabalho	Disciplina
Alex Nunes da Silva	Mestre	Indeterminado	Metodologia da Pesquisa em Tecnologia
			Modelagem de Processos
			Gestão da Produção
			Tópicos Avançados de Tecnologia da Informação
Amábile Cristina Brugnaro Santos	Mestre	Indeterminado	Projeto de Tecnologia da Informação I
Antônio Manuel Marques Matias	Mestre	Determinado	Gestão Financeira
Calixto Silva Neto	Mestre	Indeterminado	Processos Gerenciais
Carla Pineda Lechugo	Doutor	Indeterminado	Metodologia da Pesquisa em Tecnologia
Clarice Nunes Ferreira Costa	Doutor	Indeterminado	Inglês 4
Daniella Arruda Franceschinelli Borges	Mestre	Indeterminado	Linguagens de Programação
Danilo Luiz Carlos Micali	Doutor	Indeterminado	Comunicação e Expressão
Diane Andreia de Souza Fiala	Mestre	Indeterminado	Fundamentos de Marketing
Dilermando Piva Júnior	Doutor	Indeterminado	Fundamentos de TI
Eduardo Tadeu Goncalves Filho	Especialista	Indeterminado	Gestão de Sistemas Operacionais
Fabio de Paula Santos	Doutor	Indeterminado	Inteligência de Negócios
Francisco Bianchi	Mestre	Indeterminado	Linguagem de Programação
Francisco Carlos Benedetti	Mestre	Indeterminado	Algoritmos
Frederico Guilherme de Souza Beghelli	Mestre	Indeterminado	Estatística
Frederico Guilherme de Souza Beghelli	Doutor	Indeterminado	Gestão Ambiental
Glauco Todesco	Doutor	Indeterminado	Negócios Eletrônicos
Jaime Alexandre Matiuso	Mestre	Indeterminado	Redes de Computadores
Joao Carlos de Campos Feital	Mestre	Indeterminado	Gestão Econômica
			Contabilidade
			Estatística
			Matemática Financeira
Jose Henrique Teixeira de Carvalho Sbrocco	Especialista	Indeterminado	Modelagem de Processos
Lilian Simao Oliveira	Mestre	Indeterminado	Projeto de Tecnologia da Informação I
Luciana Gonçalves Platero	Mestre	Indeterminado	Engenharia de Software
Lucimar Canonico de Santi	Mestre	Indeterminado	Inglês 1,2, 5
Luis Claudio dos Santos	Mestre	Indeterminado	Inglês 1, 2, 3, 5, 6
			Gestão de Projetos
Márcia Cristina Carvalho Garcia	Mestre	Indeterminado	Gestão da Tecnologia da Informação
Maria Augusta Constante Puget	Mestre	Indeterminado	Inglês 3, 4, 6
Maria Augusta Constante Puget	Mestre	Indeterminado	Banco de Dados
Maria Eliana Gomes Cardim de Queiroz Guimaraes	Mestre	Indeterminado	Planejamento e Gestão Estratégica
Maria Margarida Massignan de Almeida	Mestre	Indeterminado	Matemática Financeira

Paulo Cesar de Macedo	Doutor	Indeterminado	Fundamentos de TI
Rafael Gross	Especialista	Indeterminado	Laboratório de Hardware
Ricardo Roberto Leme	Mestre	Indeterminado	Programação para Internet
			Sistema Integrado de Gestão
Rita de Cássia Félix Carboni	Mestre	Indeterminado	Tópicos Avançados de TI
Rosa Maria Marciani	Mestre	Indeterminado	Legislação Aplicada à TI
Tiago Alves Ferreira	Especialista	Determinado	Negócios Eletrônicos
Vera Marcia Gabaldi	Mestre	Indeterminado	Gestão de Pessoas
			Projeto de TI 2
Wilton Sturm	Mestre	Indeterminado	Matemática Discreta

Classificação da Titulação Docente segundo a Deliberação CEE nº 145/2016

Titulação	Quantidade	Percentual
Especialista	4	11,43
Mestre	23	65,71
Doutor	8	22,86
Total	35	100%

O corpo docente apresentado atende à Del. CEE nº 145/2016, que fixa normas para o exercício da docência.

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 Retributivo 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	1
Bibliotecária	*
Auxiliar docente	1
Estagiário	2

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos, desde o último Reconhecimento.

Demonstrativo apresentado pela Comissão de Especialistas na visita *in loco*

Semestre	Vagas		Candidatos		Relação candidato/vaga	
	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno
2018/2		40	--	114	--	2,85
2018/1	40	40	57	149	1,43	3,73
2017/1	40	40	56	139	1,40	3,48
2016/2	40	40	60	135	1,50	3,38
2016/1	40	40	67	159	1,68	3,98
2015/2	40	40	56	140	1,40	3,50
2015/1	40	40	63	147	1,58	3,68
2014/2	40	40	51	138	1,28	3,45
2014/1	40	40	69	151	1,73	3,78

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

Demonstrativo apresentado pela Comissão de Especialistas na visita *in loco*

Semestre	Matriculados						Egressos	
	Ingressantes		Demais séries		Total			
	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno
2018/1	38	40	138	255	176	295	6	19
2017/2	36	36	145	265	181	301	8	16
2017/1	40	40	151	233	191	273	10	15
2016/2	40	40	154	235	194	275	5	29
2016/1	40	40	141	223	181	263	7	15
2015/2	40	40	140	232	180	272	11	22
2015/1	40	40	144	246	184	286	7	26
2014/2	40	40	116	227	156	267	10	27
2014/1	40	40	186	313	226	353	7	30

Matriz Curricular

Período	RELAÇÃO DE DISCIPLINAS	CARGA DIDÁTICA				
		Aulas semanais	Semestral			TOTAL
			Teoria	Prática	Atividades curriculares de projetos	
1º SEMESTRE	Algoritmos	4	40	40		80
	Atividades Acadêmico-científico-culturais I	2	--	40		40
	Comunicação e Expressão	4	60	20		80
	Fundamentos de Tecnologia da Informação	2	20	20		40
	Inglês I	2	20	20		40
	Matemática Discreta	4	60	20		80
	Processos Gerenciais	4	60	20		80
Total do Semestre						440
2º SEMESTRE	Gestão de Sistemas Operacionais	4	60	20		80
	Inglês II	2	20	20		40
	Laboratório de Hardware	2	--	40		40
	Linguagens de Programação	4	20	60		80
	Matemática Financeira	2	20	20		40
	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica	2	20	20		40
	Modelagem de Processos	4+4	40	40	80	160
Total do Semestre						520
3º SEMESTRE	Banco de Dados e Aplicações	4+2	40	40	40	120
	Contabilidade	2	20	20		40
	Engenharia de Software e Aplicações	4+2	60	20	40	120
	Estatística	2	20	20		40
	Gestão Ambiental	2	30	10		40
	Gestão de Pessoas	4	60	20		80
	Inglês III	2	20	20		40
Total do Semestre						480
4º SEMESTRE	Fundamentos de Marketing	2	10	30		40
	Gestão da Produção	4	60	20		80
	Gestão Financeira	4	60	20		80
	Inglês IV	2	20	20		40
	Programação para Internet	4+4	20	60	80	160
	Redes de Computadores	4	60	20		80
Total do Semestre						480
5º SEMESTRE	Gestão de Projetos	4	40	40		80
	Gestão de Tecnologia da Informação	4	60	20		80
	Inglês V	2	20	20		40
	Planejamento e Gestão Estratégica	4	60	20		80
	Projetos de Tecnologia da Informação I	2	30	10		40
	Sistemas Integrados de Gestão e aplicações	4+4	60	20	80*	160
Total do Semestre						480

6º SEMESTRE	Gestão Econômica	4	60	20		80
	Inglês VI	2	20	20		40
	Inteligência de Negócios	4	40	40		80
	Legislação Aplicada a Tecnologia da Informação	2	30	10		40
	Negócios Eletrônicos	2	20	20		40
	Projetos de Tecnologia da Informação II	2+4	20	20	80	120
	Tópicos avançados em Tecnologia da Informação	4	60	20		80
Total do Semestre						480

Resumo da Carga Horária

	CH h/a	CH h/r
Aulas	2880	2400
Estágio Curricular		240
TCC		160
Total		2800

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 Portaria MEC nº 413, de 11 de maio de 2016, aprova, em extrato, o Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia (CNCST).

O Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação, pelo CNCST, pertence ao Eixo Tecnológico Informação e Comunicação, e prevê uma carga horária total mínima de 2.000 horas. As 2800 horas previstas para o Curso, contemplam o disposto na legislação vigente.

Da Comissão de Especialistas – fls. 54 a 67

Do Relatório produzido pelos Especialistas, após visita *in loco*, reunião com gestores, docentes, discente, extraímos o seguinte:

Infraestrutura: as seis salas utilizadas pelo Curso são adequadas para a atividade educacional e a maioria possui projetores multimídia.

Há acessibilidade como elevadores para pessoas com mobilidade reduzida.

A Biblioteca possui espaço próprio e adequado, com computadores, alguns com acesso à internet e conta com bom acervo. Apesar de não haver críticas dos alunos e professores em relação ao acervo, os cursos de tecnologia requerem constante atualização.

A falta de bibliotecária faz com que estagiários e professores contribuam com as tarefas da biblioteca. O seu funcionamento é até às 19 horas, não abrangendo os alunos do noturno.

Há seis laboratórios de informática compartilhados com outros cursos da Unidade, dois equipados com 20 microcomputadores, dois com 25 e outros dois com 30, totalizando 75 microcomputadores. Infraestrutura, essa, considerada suficiente pela comunidade acadêmica. Todos os laboratórios estão em bom estado, bem organizados e com os equipamentos íntegros.

O espaço reservado para os alunos é adequado e as salas reservadas para administração da Unidade possuem equipamentos e mobiliários adequados.

Os objetivos gerais e específicos do Curso são adequados e estão de acordo com a legislação vigente.

A matriz curricular está atualizada, as disciplinas são retratadas com objetivos e ementas claros e seu encadeamento é consistente com os seus conteúdos que apresentam.

Na tabela Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos, a Comissão observou que devido à baixa procura, o Curso não foi ofertado no segundo semestre de 2018, no período matutino.

O TCC e o Estágio Supervisionado atendem às normas atuais.

Na reunião foi relatado pelos alunos que há dificuldade em encontrar empresas disponíveis para realização do estágio.

A Instituição apresentou o novo Coordenador do Curso, Prof. Ricardo Roberto Leme, que demonstrou conhecimento técnico e competência para o desenvolvimento das atividades, bem como, conhecimento sobre Curso.

Em reunião realizada com docentes, foi mencionando o interesse dos alunos e a boa infraestrutura do prédio, incluindo boas instalações de sala de aula. Os discentes descreveram como bom o relacionamento com a coordenação e docentes. Relataram a dificuldade com as disciplinas de Algoritmos e Lógica de Programação e Redes de Computadores. Os professores são assíduos com relação ao horário e ao conteúdo.

Diante de todo exposto, a Comissão de Especialistas foi favorável à Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação, destacando as potencialidade e fragilidades, que ora se apresentam:

A Comissão observou as seguintes potencialidades no Curso avaliado:

- *Direção, coordenação e professores se mostram comprometidos com a qualidade do ensino.*
- *O corpo docente tem elevada formação, com 78,2% dos docentes com pós-graduação stricto sensu e 21,8% com doutorado.*
- *Os Trabalhos de Graduação têm considerável qualidade.*
- *As instalações físicas para o curso são de boa qualidade, com salas de aulas amplas, laboratórios de informática bem dimensionados e boas condições de acessibilidade para pessoas com locomoção reduzida.*
- *O espaço físico da biblioteca é adequado aos estudos.*
- *Os alunos se mostram motivados e cientes da oportunidade que têm.*
- *Os docentes têm compromisso com o ensino e com a formação dos alunos.*

Essa comissão evidencia que há algumas fragilidades que necessitam de maior celeridade na respectiva provisão de solução e as elenca a seguir em ordem de prioridade:

1. *Contratação de bibliotecária e colaboradores correlatos, assim como a extensão do horário de atendimento para que os alunos do período noturno possam usufruir de seus serviços;*
2. *Melhorar o programa de estágio supervisionado visando o incremento do cadastro de empresas e maior oferta de oportunidades aos alunos;*
3. *Aquisição de projetores de forma a contemplar todas as salas e laboratórios e também a atualização de alguns projetores;*
4. *Ações para redução da elevada taxa de reprovação nas disciplinas de Algoritmos e de Redes de Computadores e realizar um estudo para a oferta contínua dessa disciplina objetivando a redução da quantidade de alunos por turma.*
5. *Atualização do acervo da biblioteca contemplando as novas tecnologias vigentes no mercado;*
6. *Adequação da ventilação das salas de aula com fechamento dos espaços abertos na porção superior das paredes (situação descrita anteriormente);*
7. *Aquisição de ventiladores e/ou equipamentos de ar condicionado para as salas de aula;*
8. *Provisão de um anfiteatro;*
9. *Pavimentação do estacionamento;*
10. *Estudo e implementação de curso substituto ao de Gestão em Tecnologia da Informação anteriormente ofertado no período diurno.*

Ademais, é desejável um número mínimo de docentes em Regime de Jornada Integral (há apenas um professor em RJI na unidade), docentes em tempo integral envolvem-se de maneira mais acentuada no ensino e na administração, causando forte impacto na instituição.

Considerações Finais

A Comissão de Especialistas recomenda a aprovação do reconhecimento do curso, conforme exposto acima e aponta pontos positivos e negativos. É imperativo que a Instituição analise os apontamentos, dentre os quais destacamos as fragilidades relacionadas ao funcionamento acadêmico do curso, como falta de funcionamento da biblioteca no período noturno, devido à ausência de bibliotecária, necessidade de atualização do acervo e dificuldades de os alunos encontrarem empresas para realizarem estágios. Recomenda-se que a Instituição aumente o número de docentes em tempo integral, considerando que atualmente dispõe de apenas um docente nesta condição.

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 Gestão da Tecnologia da Informação, oferecido pela FATEC Itu, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de quatro anos.

2.2 A Instituição deverá atender as recomendações constantes neste Parecer, com vista ao próximo ato regulatório.

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, 11 de abril de 2019.

a) Cons^a Iraíde Marques de Freitas Barreiro

Relatora

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto da Relatora.

Presentes os Conselheiros Décio Lencioni Machado, Eliana Martorano Amaral, Francisco de Assis Carvalho Arten, Guiomar Namó de Mello, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Luís Carlos de Menezes, Roque Theóphilo Júnior, Rose Neubauer e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 08 de maio de 2019.

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 da Relatora.

Sala “Carlos Pasquale”, em 15 de maio de 2019.

Cons. Hubert Alquéres

Presidente

PARECER CEE Nº 140/19 – Publicado no DOE em 16/05/19

Res SEE de 07/06/19, public. em 08/06/19

Portaria CEE GP nº 233/19, public. em 11/06/19

- Seção I - Página 36

- Seção I - Página 21

- Seção I - Página 19