



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO CEE	157/2016
INTERESSADOS	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC Tatuapé
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Controle de Obras
RELATOR	Cons. Jacintho Del Vecchio Junior
PARECER CEE	Nº 307/2017 CES "D" Aprovado em 14/6/2017 Comunicado ao Pleno em 21/6/2017

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminha, pelo Ofício nº 444/2016–GDS, protocolado em 19 de julho de 2016, pedido de renovação do reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Controle de Obras, oferecido pela FATEC Tatuapé, nos termos da então Deliberação CEE nº 99/2010, atual Deliberação CEE nº 142/2016 (fls. 02).

1.2 APRECIÇÃO

Nos termos da norma em epígrafe, o pedido de renovação de reconhecimento de cursos de IES, jurisdicionadas ao CEE, deve ser acompanhado de relatório síntese, conforme anexo da Deliberação CEE Nº 142/2016. Isto posto, com base na norma em epígrafe e nos dados do relatório síntese, os autos encontram-se instruídos como segue:

Atos Legais referentes ao Curso

O Curso Superior de Tecnologia em Controle de Obras foi reconhecido pelo Parecer CEE nº 143/14 e Portaria CEE/GP nº 163/14, publicada no DOE de 15/05/2014, pelo prazo de 3 (três) anos.

Responsável pelo Curso: Adão Marques Batista, possui o título de Doutorado em Engenharia Agrícola pela Universidade Estadual de Campinas, ocupa o cargo de Coordenador do Curso

Dados Gerais

Horários de Funcionamento	Matutino: 7h10min às 12h10min Noturno: 19h20min às 22h50min e Sábados: 7h50min às 16h30min
Duração da hora/aula	50 minutos
Carga horária total do Curso	2800 horas , sendo 2880 aulas = 2400 horas + 240 de Estágio Supervisionado e 160 horas de Trabalho de Graduação.
Número de vagas oferecidas	Matutino: 40 vagas, por semestre e 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	24	40 (cada)	03 salas têm capacidade para 50 alunos ou mais
Laboratórios	11	40 (cada)	
Outros	01	20	Sala de convivência/Estudos
Biblioteca	01		
Apoio	01		
Anfiteatro	01	300	
Sala de Coordenação	01		
Sala de Estágio	01		
Sala dos professores	01		
Sala de TG	01		
Secretaria Acadêmica	01		
Diretoria de serviços	01		
Copa	02		

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o curso	Específica da área
Total de livros para o curso	Títulos: 542 Volumes: 4.229
Periódicos	42 Títulos recebidos por doação.
Videoteca/Multimídia	23
Teses	18

Corpo Docente

Docente	Titulação Acadêmica	Disciplina
Adriana Soeiro Pino	Mestre	Inglês V
Ailton dias dos Santos	Mestre	Resistencia dos Materiais I
Alexandre Pires Bertini	Mestre	Resistencia dos Materiais II Estruturas de Concreto
Arisol Yamamoto	Graduado	Desenho Técnico Aplicado a Construção Civil II
Bianca Alves Secches Bueno	Mestre	Inglês I
		Inglês II
		Inglês III
		Inglês IV
		Inglês V
Carlos Antonio de Lima Penhalber	Mestre	Inglês VI
		Gestão de Obras I Gestão de Obras II
Claudionor Alves da Santa Rosa	Mestre	Topografia
Franklin Larrubia Valverde	Doutor	Português
Eliane Mendes Cieplinski	Mestre	Inglês I
		Inglês III
Fabio Secches Bueno	Mestre	Calculo I
		Calculo II
Gilder Nader	Doutor	Mecânica

		Física Aplicada à Construção Civil
José Roberto do Nascimento	Especialista	Gestão de Obras IV
Juliana Regina Salles Pereira	Mestre	Metodologia de Pesquisa Científico Tecnológica
Lilza Mara Boschese Mazuki	Doutora	Mecânica dos Solos e Fundações
Lis Eulalia Cabrini da Silva	Especialista	Saneamento Básico
		Tecnologia de Construção
		Projeto Integrador
Luciano Aparecido Xavier	Doutor	Química Aplicada a Construção Civil
		Gestão Ambiental
Marcelo Marçula	Mestre	Eletrotécnica Aplicada
		Eletricidade Aplicada
Marcelus Alexander a. Valentim	Doutor	Hidrologia e Hidráulica Aplicada
		Fundamentos de Georeferenciamento Aplicado
Marcia Freitas Abad Gonzaga	Mestre	Estradas
Marcio Nunes	Mestre	Instalações Prediais
Maria Cristina Longuini Alves	Mestre	Inglês II
		Inglês IV
Melina Kayoko Itokazu Hara	Doutora	Química Aplicada a Construção Civil
		Metodologia de Pesquisa Científico Tecnológica
Melissa Marina Freitas Cacciatori	Especialista	Projeto Integrador
Michelle Santos Rodrigues	Doutora	Materiais para Construção Civil I
Nanci Bolognese	Mestre	Saúde e Segurança Ocupacional
		Tópicos Especiais em Controle de Obras.
Odair de Oliveira Rosa	Especialista	Obras de terra
		Pontes
		Gestão de Obras III
Renato pereira cruz	Mestre	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Ribamar de Jesus Gomes	Mestre	Estrutura de Concreto
		Mecânica dos Solos e Fundações
		Obras de Terra
Ricardo Iannace	Doutor	Português
Robson de Souza Machado	Graduado	Tecnologia de Construção
Samuel castor da mata	Especialista	Materiais para Construção Civil II
Sergio Ricardo Rota	Doutor	Física Aplicada à Construção Civil
Thomas Sula Elzesser	Especialista	Materiais para Construção Civil II
Tokio Hossokawa	Mestre	Estatística Básica
Viviane de Campos	Mestre	Desenho Técnico I
Wagner de Paula Gomes	Doutor	Calculo II

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, e 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.

Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE nº 145/2016

Titulação	Quantidade	Percentual
Graduado	02	5,55
Especialista	06	16,67
Mestre	18	50,00
Doutor	10	27,78
Total	36	100%

Quanto aos docentes graduados, é oportuno ressaltar sua experiência profissional e formação.

Robson de Souza Machado - possui graduação em Engenharia Civil (2002) pela Universidade de Mogi das Cruzes e qualificação técnica de nível médio em Edificações (1995) pela Etec Presidente Vargas. Atualmente é Professor Associado na Faculdade de Tecnologia Victor Civita (Tatuapé), nas disciplinas de Estruturas II e Tecnologia da Construção de Edifícios I e II. Também é Professor na Escola Técnica Estadual Presidente Vargas (Mogi das Cruzes), nas disciplinas de Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso em Edificações, Desenvolvimento de Projetos Técnicos, Sistemas Estruturais e Topografia Aplicada a Construção Civil. Atua na área de Engenharia Civil - Projetos. Mestrado profissional em andamento em Habitação: Planejamento e Tecnologia pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, IPT, Brasil.

Arisol Yamamoto - possui graduação em Tecnologia em Construção Civil - Modalidade Edifícios pela Faculdade de Tecnologia de São Paulo (1992). Atualmente é professora na área de Construção Civil da Faculdade de Tecnologia de São Paulo (FATEC-SP), no Curso de Movimento de Terra e Pavimentação do Departamento de Transportes e Obras de Terra, e professora na área de Construção Civil da Faculdade de Tecnologia do Tatuapé - Victor Civita, nos cursos de Controle de Obras, Construção de Edifícios e Transporte Terrestre. Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Engenharia Civil, atuando principalmente nos seguintes temas: *autocad*, desenho de construção civil, desenho técnico e 3dstudio.

Ressaltamos que para o próximo processo de Renovação do Reconhecimento, o Curso deverá estar adequado à Del. CEE nº 145/2016, que exige titulação mínima de Especialista para a docência em cursos superiores e estabelece em seu artigo 1º, § 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.

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Diretor	01
Coordenador do curso	03
Diretoria de Serviço Acadêmico	01
Diretoria de Serviço Administrativo	01
Agente Técnico e Administrativo	04
Bibliotecária	01
Auxiliar Docente	01
Estagiário	05

Demanda do Curso no último processo seletivo, desde o Reconhecimento

Semestre	Vagas		Candidatos		Relação candidato/vaga	
	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno
2014-1	40	40	89	132	2,23	3,30
2014-2	40	40	56	117	1,40	2,93
2015-1	40	40	64	136	1,60	3,40
2015-2	40	40	84	149	2,10	3,73
2016-1	40	40	110	175	2,75	4,48

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

Semestre	Matriculados						Egressos	
	Ingressantes		Demais séries		Total		Total	
	Matutino	Noturno	Matutino	Matutino	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno
2014-1	40	40	94	115	134	155	-	10
2014-2	40	40	96	153	136	193	06	07
2015-1	40	40	89	155	129	195	03	08
2015-2	40	40	98	164	138	204	03	11
2016-1	40	40	111	176	151	216		

Matriz Curricular

A matriz curricular apresentada e que está em vigor está sendo estudada pelo Colegiado do Curso para adequações, contendo correção de bibliografia e atualização de conteúdo. Esse processo se iniciou em 2013, entretanto, ainda está em fase de estudos. A CESU também participa dessa discussão procurando contribuir através do projeto de “permanência e desenvolvimento de talentos profissionais”, que tem por finalidade estudar as melhores práticas para que o aluno permaneça na Instituição. As práticas vão desde o recebimento do aluno na IES até o desenvolvimento de atividades, estudo da matriz, programas de melhorias laboratoriais, salas de aula, conteúdos, etc. Enfim criar elementos que possam melhorar a compreensão do aluno com relação ao aprendizado enquanto estudante.

Curso Superior de Tecnologia em Controle de Obras

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL POR TIPO DE ATIVIDADE

PERÍODO	RELAÇÃO DE ATIVIDADES			CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL			
	Sigla	Denominação	Semanais	Teoria	Prática	Autônomas	Total
1º EMESTRE	DTC-	Desenho técnico aplicado à Construção Civil I	4	40	40		80
	QQC-	Química Aplicada à Construção Civil	4	40	40		80
	FFB-	Física Aplicada à Construção Civil	4	40	40		80
	LPO-	Português	2	20	20		40
	MGA-	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	40	40		80
	MCA-	Cálculo I	4	40	40		80
	LIN-	Inglês I	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
2º EMESTRE	DTC-	Desenho técnico aplicado à Construção Civil II	4	40	40		80
	ECT-	Topografia	4	40	40		80
	FFG-	Mecânica Geral	4	40	40		80
	FFE-	Eletricidade aplicada	4	40	40		80
	MCA-	Cálculo II	4	40	40		80
	GEF-	Fundamentos de georeferenciamento aplicado	2	20	20		40

	LIN-	Inglês II	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
3º SEMESTRE	AGP-	Gestão de obras I (produção e de materiais)	4	40	40		80
	EMA-	Materiais para Construção Civil I	4	40	40		80
	EMS-	Mecânica dos solos e fundações	4	40	40		80
	EET-	Eletrotécnica aplicada	4	40	40		80
	EMA-	Resistência dos Materiais I	4	40	40		80
	MET-	Estatística básica	2	20	20		40
	LIN-	Inglês III	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
4º SEMESTRE	AGP-	Gestão de Obras II (pessoal)	2	20	20		40
	ECO-	Estruturas de concreto	4	40	40		80
	ECO-	Tecnologia de construção	4	40	40		80
	GHA-	Hidrologia e Hidráulica aplicadas	4	40	40		80
	EMA-	Materiais de Construção Civil II	4	40	40		80
	EMA-	Resistência dos Materiais II	4	40	40		80
	LIN-	Inglês IV	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
5º SEMESTRE	AGP-	Gestão de obras III (planejamento da	4	40	40		80
	ECE-	Estradas	4	40	40		80
	ENT-	Obras de terra	4	40	40		80
	ECB-	Saneamento básico	4	40	40		80
	ECE-	Instalações prediais	4	40	40		80
	TTG-	Metodologia da pesquisa científico-tecnológica	2	20	20		40
	LIN-	Inglês V	2	20	20		40
			24	Total do semestre			480
6º SEMESTRE	AGP-	Gestão de obras IV (finanças e orçamento)	4	40	40		80
	EEA-	Tópicos especiais em controle de obras	4	40	40		80
	ECE-	Pontes	4	40	40		80
	AGA-	Gestão ambiental e da Qualidade na	4	40	40		80
	TPI-	Projeto integrador	4	40	40		80
	BMS-	Saúde e segurança ocupacional	2	20	20		40
	LIN-	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 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 Controle de Obras pelo CNCST, pertence ao Eixo Infraestrutura e, propõe uma carga horária total mínima de 2.400 horas. A carga horária de 2880 aulas 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.

Do Relatório dos Especialistas

Os Especialistas designados para elaboração de Relatório circunstanciado sobre o Curso foram os Professores Doutores Felipe Benavente Canteras e José Elias Laier, conforme Portaria CEE nº 94, de 15/3/2017 que assim se manifestaram **favoravelmente** à renovação do reconhecimento do Curso Superior de Controle de Obras da FATEC Tatuapé “Victor Civita”.

Como aspectos a serem melhorados, a Comissão recomenda:

- Adequação da Biblioteca: contratação de mais um profissional para auxiliar no funcionamento.
- Ampliação do acervo da biblioteca.
- Disponibilização de lanchonete para os alunos, professores e funcionários. Existe o espaço físico, mas este não está ocupado.
- Implantação de uma enfermaria para primeiros socorros aos alunos e funcionários da instituição.
- Contratação de mais funcionários para atuar na parte administrativa da FATEC Tatuapé, a fim de permitir um melhor funcionamento dos setores de secretaria acadêmica e diretoria de serviços, atualmente sobrecarregadas.
- Atualização dos equipamentos antigos observados em alguns dos laboratórios de informática (Já solicitados pela direção da FATEC Tatuapé através do ofício no 317/2016).
- Melhorias na infraestrutura de rede da Instituição, para que possa ser oferecido com qualidade o serviço de rede sem fio para alunos e docentes em todo o campus (Já solicitados pela direção da FATEC Tatuapé através do ofício no 43/2017).
- Realização da manutenção da estrutura metálica do prédio (Já solicitados pela direção da FATEC Tatuapé através dos ofícios no 138/2016 e no 209/2016).

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 Controle de Obras, oferecido pela FATEC Tatuapé, 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 oportunidade de melhorias, 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, 12 de junho 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 Décio Lencioni Machado, Francisco José Carbonari, Guiomar Namó de Mello, Hubert Alquéres, Jacintho Del Vecchio Junior, Maria Elisa Ehrhardt Carbonari, Martin Grossmann, Roque Theóphilo Júnior e Rose Neubauer

São Paulo, 14 de junho 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 21 de junho de 2017.

Cons^a. Bernardete Angelina Gatti
Presidente

PARECER CEE Nº 307/17 – Publicado no DOE em 22/6/2017 - Seção I - Página 27
Res SEE de 29/6/17, public. em 30/6/17 - Seção I - Página 35
Portaria CEE GP nº 314/17, public. em 04/7/17 - Seção I - Página 41