



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

FONE: 2075-4500

PROCESSO	2021/00056
INTERESSADOS	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC Presidente Prudente
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
RELATOR	Cons. Décio Lencioni Machado
PARECER CEE	Nº 69/2022 CES "D" Aprovado em 16/02/2022 Comunicado ao Pleno em 23/02/2022

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminhou, pelo Ofício 09/2021 – GDS, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Análise Desenvolvimento de Sistemas, oferecido pela FATEC Presidente Prudente, nos termos da Deliberação CEE 171/2019.

A Renovação do Reconhecimento do Curso venceu em 30/11/2021 e o pedido foi protocolizado em 04/02/2021, dentro do prazo estabelecido pelo art. 47, Deliberação CEE 171/20219, que é no mínimo de nove meses antes do término do reconhecimento.

A AT (Assessoria Técnica) baixou em diligência para a IES informar se o Projeto do Curso estava adequado à Resolução CNE/CP 01/2021. Em resposta, a Instituição informou que a adequação será realizada de forma gradativa.

Recredenciamento	Parecer CEE 123/2019 e Portaria CEE-GP 191/2019, publicada no DOE em 04/05/2019, pelo prazo de sete anos
Direção	Profª Laura Laganá é a Diretora-Superintendente
Renovação do Reconhecimento	Parecer CEE 349/2016 e Portaria CEE/GP 387/2016, publicada em 30/11/2016, por cinco anos

Pela Portaria CEE-GP 180/2021, foram designados os Especialistas Almir Rogério Camolesi e Luís Fernando de Almeida para emissão de Relatório circunstanciado sobre o Curso.

1.2 APRECIÇÃO

Nos termos da norma em epígrafe, nos dados do Relatório Síntese e Relatório da Comissão de Especialistas, relato nos seguintes termos:

Responsável pelo Curso: Elaine Parra Affonso, Doutora em Ciência da Informação pela UNESP, ocupa o cargo de Coordenadora do Curso.

Dados Gerais

Horários de funcionamento	Matutino: 7h40 às 12h50 Noturno: 19h às 22h30min de 2ª a 6ªs feiras, e aos sábados da 7h40 às 12h50min
Duração da hora/aula	50 minutos
Carga horária total do Curso	2.800 horas
Número de vagas oferecida	Matutino: 40 vagas, por semestre Noturno: 40 vagas, por semestre
Tempo para integralização	Mínimo: 6 semestres Máximo: 10 semestres
Formas 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	Qde.	Capacidade	Observações
Salas de aula	01	17	Mesas cadeiras, ar condicionado, lousa, tela de projeção, TV
	5	35	
	18	40	
Laboratórios de informática	3	40	1 projetor, 1 tela de projeção, 41 CPU, 41 monitores
	1	30	30 monitores, 30 CPU, 01 projetor
	1	17	1 TV, 8 bancadas
	1	33	1 tela de projeção, 33 monitores e 33 CPU
Laboratório de Hardwares	1	15	Ar-condicionado; computadores, mesas, cadeiras; TV; lousa de quadro branco
Laboratório de Inovação	1	36	Computadores
Sala de Monitoria	1	10	Computador
Sala orientação de estágios	1	4	Impressoras, telefone
Sala empresa júnior	1	5	CPU, monitor
Biblioteca	1	70	mesas, cadeiras, computadores,

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o curso	Não
Total de livros para o curso	Títulos: 122 Volumes: 781

Corpo Docente

Docente	Titulação Acadêmica	R.T	Disciplinas
Adriane Cavichioli	Mestre em Ciência da Computação – Fundação Eurípedes Sales Graduação em Proc. de Dados	I	Redes de Computadores
Alexandre Godinho Bertoncello	Doutor em Agrisystem - Label di Doctor Europaeus Universitá Cattolica Del Sacro Cuore -Itália Graduação em Administração	H	Empreendedorismo
Álvaro Ferraz D'Arce	Mestre em Ciência da Computação – UNESP Graduação em Ciência da Computação	H	Engenharia de Software III
			Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica
			Sistemas Operacionais I
			Gestão e Governança de Tecnologia da Informação
Ana Carolina Nicolosi da Rocha Gracioso	Doutor em Engenharia Elétrica – USP Graduação em Processamento de Dados	H	Laboratório de Engenharia de Software
			Interação Humano Computador
			Tópicos Especiais em Informática
			Auditoria de Sistemas
			Segurança da Informação
Gestão de Projetos			
Ari Alves de Oliveira Filho	Doutor em Direito – Univ, Católica de Santos Graduação em Direito	H	Ética e Responsabilidade Profissional
Daniel dos Santos Viais Neto	Doutor em Agronomia – UNESP Graduação em Licenciatura em Matemática	H	Matemática Discreta
			Cálculo
Dione Jonathan Ferrari	Mestre em Ciências da Computação – Univ. Federal de Sta Catarina Graduação em Ciência da Computação	H	Interação Humano Computador
			Engenharia de Software I, II
			Segurança da Informação
			Arquitetura e Organização de Computadores
Edilene C. W. Lourenço de Oliveira	Doutor em Geografia – UNESP Graduação em Ciências Econômicas	H	Administração Geral
			Economia e Finanças
Elaine Parra Affonso	Doutor em Ciência da Informação – UNESP Graduação em Tecnologia em Processamento de Dados	H	Programação em Microinformática
Gelise Soares Alfena	Mestre em Letras – UNESP Graduação: Psicologia e Letras	H	Comunicação e Expressão
Gilnete Leite dos Santos	Mestre em Engenharia Mecânica – UNESP Graduação em Licenciatura em Matemática.	H	Estatística Aplicada
Giovana Angélica Ros Miola	Doutor em Ciências Geodésicas – Univ. Federal do Paraná Graduação em Ciências da Computação	H	Algoritmos e Lógica de Programação
			Linguagem de Programação
			Programação Orientada a Objetos
Jerson Joaquim da Silva	Doutor em Geografia – UNESP Graduação Licenciatura em Psicologia.	H	Sociedade e Tecnologia
			Gestão de Equipes

Juliana Casarotti Ferreira dos Santos	Doutor em Letras (Português-Inglês-Espanhol) – UNESP Graduação em Letras	H	Inglês IV, V
Luciane Cachefo Ribeiro	Mestre em Educação – Univ. do Oeste Paulista Graduação: Direito e Letras	H	Inglês I, II, III, IV, V, VI
Marcelo Buscioli Tenorio	Mestre em Ciências da Computação – Univ. Federal de Santa Catarina Graduação em Ciência da Computação	H	Banco de Dados Engenharia de Software I Estrutura de Dados Laboratório de Banco de Dados
Milena Paula Batista Garcia	Mestre em Ciência dos Materiais – UNESP Graduação em Matemática Licenciatura	H	Programação Linear e Aplicações
Moisés da Silva Martins	Doutor m Ciências Ambientais e Sustentabilidade - Univ. Católica Dom Bosco Graduação: Matemática; Física; Pedagogia	H	Economia e Finanças Contabilidade
Paulo Sérgio Finoti	Especialista em Gestão Estratégica da Educação – Inst. Brasileiro de Tecnologia Graduação: Pedagogia; Ciências Contábeis; Administração	H	Contabilidade Empreendedorismo Gestão de Equipes
Rafael Mariano Christofano	Mestre em Ciência da Computação – UNESP Graduação em Ciência da Computação	H	Sistemas de Informação
Raquel Tiemi Masuda Mareco	Doutor em Letras - Univ. Estadual de Maringá Graduação: Letras (Port./Inglês); Pedagogia	H	Inglês III, VI
Renata Nagima Imada	Mestre em Matemática Aplicada e Computacional - UNESP Graduação em Matemática	H	Estatística Aplicada
Rodrigo Vilela da Rocha	Mestre em Ciência da Computação – UFSCAR Graduação em Tecnologia em Processamento de Dados	H	Laboratório de Hardware Arquitetura e Organização de Computadores Sistemas Operacionais II Laboratório de Redes Auditoria de Sistemas Gestão de Projetos
Vanessa dos Anjos Borges	Mestre em Ciência da Computação – UNESP Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.	H	Sistemas de Informação Linguagem de Programação IV Sistemas Distribuídos Metodologia de Pesquisa Científico-Tecnológica Laboratório de Engenharia de Software Programação Web

Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE 145/2016

Titulação	Quantidade	%
Especialista	01	4,16
Mestre	12	50,0
Doutor	11	45,83
Total	24	100,0

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Coordenador do curso	5
Diretoria de Serviço Acadêmico	1
Auxiliar Docente	2
Assistente Administrativo	3
Estagiário	3

Demanda do Curso no último Processo Seletivo

Semestre	Vagas		Candidatos		Relação candidato/vaga	
	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno
2020/2º	40	40	82	223	2,05	5,58
2020/1º	40	40	104	179	2,60	4,18
2019/2º	40	40	73	178	1,83	4,45
2019/1º	40	40	95	214	2,38	5,35
2018/2º	40	40	74	120	1,85	3,00
2018/1º	40	40	81	148	2,03	3,70
2017/2º	40	40	100	109	2,50	2,73
2017/1º	40	40	86	147	2,15	3,68

2016/2º	40	40	73	132	1,83	3,30
2016/1º	40	40	72	150	1,80	3,75

Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso

Sem.	Matriculados						Egressos	
	Ingressantes		Demais séries		Total		Manhã	Noite
	Manhã	Noite	Manhã	Noite	Manhã	Noite		
2020/2º	40	40	126	178	166	218	-	-
2020/1º	40	40	130	173	170	213	13	13
2019/2º	40	40	120	152	160	192	07	14
2019/1º	40	40	102	148	142	188	03	17
2018/2º	40	40	111	142	151	182	10	21
2018/1º	40	40	100	148	140	188	11	18
2017/2º	40	40	98	157	138	197	10	11
2017/1º	40	40	89	155	129	195	03	10
2016/2º	40	40	94	135	134	175	05	10
2016/1º	40	40	86	138	126	178	02	14

Matriz Curricular – Diurno e Noturno

Semestre	Disciplinas	Aula Semanal	Carga Didática Semestral Tipo de Atividade Curricular		
			Teoria	Prática	Total
1º	Programação em Microinformática	4	20	60	80
	Algoritmos e Lógica de Programação	4	40	40	80
	Laboratório de Hardware	2	10	30	40
	Arquitetura e Organização de Computadores	4	40	40	80
	Administração Geral	4	60	20	80
	Matemática Discreta	4	60	20	80
	Inglês I	2	20	20	40
	Total	24			480
2º	Engenharia de Software I	4	40	40	80
	Linguagem de Programação	4	40	40	80
	Sistemas de Informação	4	60	20	80
	Contabilidade	2	20	20	40
	Cálculo	4	40	40	80
	Comunicação e Expressão	4	40	40	80
	Inglês II	2	20	20	40
	Total	24			480
3º	Engenharia de Software II	4	40	40	80
	Interação Humano Computador	2	20	20	40
	Estrutura de Dados	4	40	40	80
	Sistemas Operacionais I	4	60	20	80
	Economia e Finanças	2	20	20	40
	Estatística Aplicada	4	40	40	80
	Sociedade e Tecnologia	2	20	20	40
Inglês III	2	20	20	40	
	Total	24			480
4º	Engenharia de Software III	4	40	40	80
	Programação Orientada a Objetos	4	40	40	80
	Banco de Dados	4	40	40	80
	Sistemas Operacionais II	4	20	60	80
	<i>Eletiva I</i>	4	40	40	80
	Metodologia da Pesquisa Científico-tecnológica	2	20	20	40
	Inglês IV	2	20	20	40
	Total	24			480
5º	Laboratório de Engenharia de Software	4	20	60	80
	Segurança da Informação	2	20	20	40
	Redes de Computadores	4	40	40	80
	<i>Escolha I: Laboratório de Banco de Dados ou Sistemas Distributivos</i>	4	40	40	80
	<i>Eletiva II</i>	4	40	40	80
	Programação Linear e Aplicações	4	40	40	80
	Inglês V	2	20	20	40
	Total	24			480
6º	Gestão de Projetos	4	40	40	80
	Gestão e Governança de Tecnologia da Informação	4	40	40	80
	<i>Escolha II: Tópicos Especiais em Informática ou</i>	4	40	40	80

Laboratório de Redes				
<i>Escolha III: Inteligência Artificial ou Auditoria de Sistemas</i>	4	40	40	80
Gestão de Equipes	2	20	20	40
Empreendedorismo	2	20	20	40
Ética e Responsabilidade Profissional	2	20	20	40
Inglês VI	2	20	20	40
Total	24			480

Resumo da Carga Horária

	Hora-aula (50 min)	Hora-relógio
Atividades	2880	2400
Estágio Supervisionado		240
Trabalho de Graduação		160
Total		2800

A Composição Curricular do Curso acha-se regulamentada na Resolução CNE/CP 03/2002, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a organização e o funcionamento dos Cursos Superiores de Tecnologia.

A Portaria MEC 10, de 28 de julho de 2016, estabelece carga horária mínima de 2.000 horas

O Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, pelo CNCST, pertence ao Eixo Tecnológico da Informação e Comunicação. A carga horária de 2880 horas-aula 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 da Comissão de Especialistas

Para elaboração do Relatório, os Especialistas analisaram e apreciaram a infraestrutura, as condições específicas do Projeto Pedagógico e realizaram visita remota para coleta de opiniões e esclarecimentos.

Merece destaque:

“(…)

Entretanto, no entender unânime da comissão, esse parecer favorável deve ser rigorosamente considerado com as seguintes observações:

Revisão da Matriz Curricular na visão dos objetivos do curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, conforme Catálogo Nacional de Cursos Superiores 3ª edição (pg. 51). Analisando, desta forma, a presença de disciplinas não essenciais ao perfil do Curso em contraste com disciplinas essenciais que poderiam ter uma carga maior ou incluídas, tais como, Banco de Dados, Programação para Web, Programação para Dispositivos Móveis, Inteligência Artificial.

Atualização das Referências Bibliográficas apresentada no PPC do curso, visando atender: quantidade mínima para a Bibliografia Básica de três títulos por disciplina e atualização quanto ao ano destas referências.

Atualização do Acervo Bibliográfico contemplando aquisição de títulos mais recentes e adoção de um acervo digital para atender, de forma efetiva o constante avanço tecnológico inerente desta área.

Oferta de Regime RJI aos docentes visando contribuir para maior presença no curso e promover projetos adicionais práticos com os alunos.

Conforme já informado anteriormente uma atenção na biblioteca referente à contratação de profissionais especializados e atualização do acervo.

“(…)”

Considerações Finais

Após analisar os documentos trazidos aos autos, destacando o Relatório circunstanciado, este Relator que ao final subscreve, entende que as recomendações acima apontadas pelos Especialistas estão diretamente relacionadas à qualidade do Curso e, por essa razão, merecem ser prontamente atendidas pela Instituição, em especial no tocante à revisão da matriz curricular, atualização das referências e do acervo bibliográfico, bem como a adequação do Projeto do Curso à Resolução CNE/CP 01/2021, que por sua vez revogou a Resolução CNE/CP 03/2002, e trata sobre as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Profissional e Tecnológica.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE 171/2019, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, oferecido pela FATEC Presidente Prudente, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de três anos.

2.2 A Instituição deverá observar as recomendações e considerações dos Especialistas no próximo processo 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, 14 de fevereiro de 2022.

a) Cons. Décio Lencioni Machado
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros Bernardete Angelina Gatti, Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Eduardo Augusto Vella Gonçalves, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Maria Alice Carraturi, Pollyana Fátima Gama Santos, Roque Theophilo Júnior e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 16 de fevereiro de 2022.

a) Cons. Roque Theophilo Junior
Vice-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 23 de fevereiro de 2022.

Consª Ghisleine Trigo Silveira
Presidente

PARECER CEE 69/2022	-	Publicado no DOE em 24/02/2022	-	Seção I	-	Página 20
Res. Seduc de 24/02/2022	-	Publicada no DOE em 25/02/2022	-	Seção I	-	Página 22
Portaria CEE-GP 118/2022	-	Publicada no DOE em 26/02/2022	-	Seção I	-	Página 30