



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	2019/00012
INTERESSADOS	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC Jales
ASSUNTO	Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
RELATOR	Cons. Décio Lencioni Machado
PARECER CEE	Nº 180/2020 CES "D" Aprovado em 10/06/2020 Comunicado ao Pleno em 17/06/2020

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminhou a este Conselho através do Ofício 457/2019-GDS, protocolizado em 04/10/2019, pedido de Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, oferecido pela FATEC Jales, nos termos da Deliberação CEE 171/2019.

O Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza foi recredenciado pelo Parecer CEE 123/2019 e Portaria CEE/GP 191/2019, publicada no DOE de 04/05/2019, pelo prazo de 07 anos.

O referido Curso obteve sua Autorização por meio do Parecer CD/CEETEPS 437/2017, publicado no DOE de 13/04/2017, com fundamento na Deliberação CEE 106/2011 que concedeu ao CEETEPS prerrogativas de autonomia universitária. Ressaltamos que o presente pedido foi protocolizado no prazo estabelecido pelo Artigo 41 da Deliberação CEE 171/2019, qual seja, até o final do primeiro trimestre do último ano de sua integralização pela primeira turma.

Encaminhado à CES, os Especialistas Profs. Mário Alexandre Gazziro e Aparecido Valdemir de Freitas foram designados para emitir Relatório circunstanciado sobre o Curso em pauta.

A Assessoria Técnica (AT) deste Colegiado, ao analisar a documentação constante dos autos em conferência às informações prestadas através do Relatório dos Especialistas, encontrou inconsistências quanto ao corpo docente; solicitou informações e por meio de Diligência AT 48/2020, a IES respondeu satisfatoriamente.

1.2 APRECIÇÃO

Com base na norma em epígrafe e nos dados do Relatório Síntese, relato os autos como segue.

Atos Legais

Autorização do Curso: Parecer CD/CEETEPS 437/2017, publicado no DOE de 13/04/2017.

Responsável pelo Curso: Me. Alexandre Aparecido Bernardes, Tecnólogo em Processamento de Dados (UNIP), Especialista em Informática na área de concentração em Desenvolvimento de Sistemas sob a Tecnologia Cliente/Servidor e Internet (Centro Universitário de Rio Preto), Licenciado em Informática pelo Programa Especial de Formação Pedagógica de Docentes para as Disciplinas do Currículo da Educação Profissional de Nível Médio (Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza), Mestre em Ciências da Computação, na especialidade de Processamento de Imagens (UNESP). É professor desde 1999 e atualmente é do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (CEETEPS) nas unidades: Faculdade de Tecnologia Professor José Camargo - Fatec Jales (desde 2011) e ETEC Prof. Armando José Farinazzo (desde 2007). Coordenou o curso de Tecnologia em Sistemas para Internet durante 4 anos e meio, e coordena o curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas (desde 2017). Possui experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Processamento de Imagens e Visão Computacional. Conhecedor das áreas de Banco de Dados, Desenvolvimento de Sites, Engenharia de Software, Algoritmos e Estrutura de Dados.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento	Matutino: das 7h40min às 12h, de segunda a sexta, exceto um dia da semana, cujo término da aula ocorre às 11h10min.
Duração da hora/aula	50 minutos
Carga horária total do Curso	2800 horas

Número de vagas oferecidas	Matutino: 40 vagas, por semestre
Tempo para integralização	Mínimo: 6 semestres Máximo: 10 semestres
Forma de Acesso	Classificação em Processo Seletivo 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	10	40 lugares	
Sala de Aula Multiuso	1	25 lugares / 08 PCs	Sala de Aula com apoio tecnológico
Sala de Multimídia	2	40 lugares	Destinada principalmente às aulas de língua estrangeira
Auditório	1	105 lugares	-
Laboratórios	2	36 PCs	-
	5	24 PCs	-
Apoio	1	14 PCs	Projeto I: Sala de Estudo
	1	05 PCs	Projeto II: Sala de Estudo
Biblioteca	1	5 PCs	Acervo de 1.216 títulos e 5.032 exemplares. Frequência de 11.299 usuários, 5.018 consultas ao acervo e 1.516 acessos aos computadores. Salas de estudo em grupo.
Laboratório de hardware, redes, automação, pesquisa e inovação tecnológica	1	Em fase de implantação	-
Laboratório de Carreiras	1	---	Para atendimento e orientação ao aluno
Crie - Centro Regional de Inovação e Emp. / CAP - Centro de Aperf. Profissional	1	---	Para atendimento e orientação ao aluno e comunidade.
Almoxarifado	1	2 PCs	-
Copa para alunos	1	---	Reservada para os alunos fazerem refeições, confraternizações. Possui 1 geladeira, 1 micro-ondas e 1 televisão.
Cantina	1	---	
Sala de Atendimento	1	---	Para atendimento e orientação ao aluno
Arena	1	---	Espaço ao ar livre para fins diversos
Vestiário	2	---	Masculino e feminino
Quadra Poliesportiva	1	---	Coberta
Estacionamento	2	---	1 para carros e 1 para motos
Guarita	1	---	Vigilância 24 horas
Outros	1	Em fase de implantação	Laboratório de análise sensorial
	1	Aguardando equipamentos do CPS	Laboratório multidisciplinar
	3		Laboratório de processamento de alimentos

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o curso	Não
Total de livros para o curso	Impressos: Títulos: 1.216 Volumes: 5.032
Periódicos	Títulos: 19 Volumes: 378
Outros	02 - Dissertações 95 - TG Agronegócio 105 - TG Sistemas Para Internet 15 - TG Gestão Empresarial
Endereço do sítio na WEB que contém detalhes do acervo	http://www.biblioceteps.com.br/

Corpo Docente (Quadro atualizado após Diligência AT nº 48/20)

Docente	Titulação Acadêmica	Regime de Trabalho	Disciplina	HA semanais
Alexandre Aparecido Bernardes	Mestre em Ciências da Computação, na especialidade de Processamento de Imagens (UNESP), Tecnólogo em Processamento de Dados (UNIP), Especialista em Informática na área de concentração em Desenvolvimento de Sistemas sob a Tecnologia Cliente/Servidor e Internet (Centro Universitário de Rio	H	Programação em Microinformática	4

Docente	Titulação Acadêmica	Regime de Trabalho	Disciplina	HA semanais
	Preto), Licenciatura em Informática pelo Programa Especial de Formação Pedagógica de Docentes para as Disciplinas do Currículo da Educação Profissional de Nível Médio (CEETPS).			
Andrea Piranhe da Silva	Doutora em Ciências da Computação e Matemática Computacional pela USP, Licenciatura em Matemática pela UNESP, Mestrado em Matemática pela UNESP.	H	Cálculo	4
			Estatística Aplicada	4
Carlos Alberto Gonçalves da Silva	Mestre em Letras pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Especialização em Metodologia de Ensino Superior pela Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Guaxupé, Graduação em LETRAS pela Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Jales.	H	Inglês I	2
			Inglês II	2
			Inglês III	2
			Inglês IV	2
Cristiano Pires Martins	Mestre em Engenharia Elétrica pela UNESP, Especialização em Gestão Empresarial e Consultoria pela UNIJALES, Graduação em Engenharia de Computação pela Universidade Católica Dom Bosco.	H	Arquitetura e Organização de Computadores	4
			Estruturas de Dados	4
			Sistemas Operacionais I	4
Edy Carlos Santos de Lima	Doutor em Meio Ambiente e Desenvolvimento Regional pela Universidade para o Desenvolvimento do Estado e da Região do Pantanal, Mestrado profissional em Produção e Gestão Agroindustrial pela Universidade para o Desenvolvimento do Estado e da Região do Pantanal, Especialização em Docência no Ensino à Distância pela Faculdade de Paraíso do Norte, Especialização em Gestão Empresarial Estratégica - MBA Executivo pela USP, Especialização em Gestão de Negócios e Controladoria pela UNIJALES, Graduação em Pedagogia - Licenciatura pela Faculdade de Paraíso do Norte, Graduação em Administração pela UNIJALES.	H	Economia e Finanças	2
			Sociedade e Tecnologia	2
Elen Dias	Doutora em Linguística Aplicada pela UNESP, Mestrado em Linguística Aplicada pela UNESP, Especialização em Língua e Cultura de Língua Inglesa pela Fundação Educacional de Fernandópolis, Bacharelado em Letras com Hab. em Tradutor (Inglês) pela UNESP, Bacharel em Direito pela Faculdades Integradas Riopretense.	H	Projetos	5
Evanivaldo Castro Silva Júnior	Doutor em Engenharia Elétrica pela USP, Mestrado em Matemática Aplicada pela UNESP, Licenciatura em Matemática pela UNESP.	H	Matemática Discreta	4
Fabiana Pupin Masson Caravieri	Mestre em Ciência da Computação na área Sistemas de Computação pela UNESP- Rio Preto, Especialista em Computação pela UFSCAR, Aperfeiçoamento em Licenciatura Plena em Informática pelo CEETEPS, Graduação em Tecnologia em Processamento de Dados pela Faculdade de Tecnologia da Alta Noroeste.	H	Engenharia de Software II	4
			Engenharia de Software III	4
Gláucia Alvarez Tonin	Doutora em Ecologia e Recursos Naturais pela UFSCAR, Mestrado em Agronomia Produção e Tecnologia de Sementes Jaboti pela UNESP, Especialização em Educação e Tecnologias pela UFSCAR, Graduação em Educação Artística pela UNIJALES, Graduação em Engenharia Agrônoma pela UNESP.	H	Metodologia da Pesquisa Científico-tecnológica	2
Guilherme Soncini da Costa	Mestre em Direito pelo Centro Universitário Toledo, Especialização em Direito Processual pela Faculdades Integradas Toledo, Graduação em Direito pela Faculdades Integradas Toledo.	H	Ética e Responsabilidade Profissional	2
Jefferson Antonio Ribeiro Passerini	Mestre em Ciência da Computação pela UNESP, Especialização em Gerenciamento de Projetos - Práticas do PMI pelo SENAC, Especialização em Geoprocessamento pela UFSCAR, Graduação em Tecnologia da Informação pela Fundação Educacional de Fernandópolis.	H	Programação Orientada a Objetos	4
Jorge Luis Gregório	Especialista em Desenvolvimento de Software para Web pela UFSCAR, Licenciatura em Informática pela FATEC Rio Preto, Graduação em Sistemas de Informação pela Fundação Educacional de	H	Sistemas Operacionais II	4

Docente	Titulação Acadêmica	Regime de Trabalho	Disciplina	HA semanais
	Fernandópolis.			
Leandro Arthur Pinto	Mestre em Engenharia Elétrica pela UNESP, Especialização em Aperfeiçoamento em Ensino e Aprendizagem na Educação de Jovens e Adultos pelo CEETEPS, Especialização em Gestão de Pessoas e Finanças pela Faculdades Integradas Rui Barbosa, Licenciatura em Administração pelo CEETEPS, Graduação em Administração pela Faculdades Integradas Rui Barbosa.	H	Gestão de Projetos	4
Ligia Rodrigues Prete	Doutora em Engenharia Elétrica pela UNESP, Mestrado em Engenharia Elétrica pela UNESP, Especialização em Desenvolvimento de Sistemas Tecnologia Cliente/Servidor Internet pela UNIRP, Aperfeiçoamento em Licenciatura Plena em Informática pelo CEETEPS, Graduação em Tecnologia em Processamento de Dados pela UNIP.	H	Algoritmos e Lógica de Programação	4
			Linguagem de Programação	4
			Banco de Dados	4
Lucimar Sasso Vieira	Doutor em Física Aplicada: Opção Computacional pelo IFSC, Mestrado em Física Computacional pelo IFSC, Graduação em Engenharia de Computação pelo Centro Universitário de Votuporanga, Graduação em Ciência da Computação pelo Centro Universitário do Norte Paulista.	H	Eletiva I: Programação Web	4
Marcelo Tadeu Boer	Especialista em MBA Gestão da Segurança da Informação pela Fundação Educacional de Fernandópolis, Especialização em Computação pela UFSCAR, Graduação em Tecnólogo em Processamento de Dados pela Universidade Metodista de Piracicaba.	H	Sistemas de Informação	4
Márcia Donizeth Prete	Mestre em Engenharia de Produção pela Universidade Metodista de Piracicaba, Especialização em Contabilidade e Auditoria Tributária: Consultoria e Plan. pela Faculdades Integradas de Paranaíba, Especialização em Desenvolvimento Gerencial e Marketing pela Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Jales, Graduação em Ciências Contábeis pela Faculdade de Ciências Contábeis de Araçatuba.	H	Contabilidade	2
Rivelino Rodrigues	Mestre em Ciências Ambientais pela Universidade Brasil, Especialização em Formação Pedagógica pelo CEETEPS, Especialização em Fundamentos Teóricos de Prática Pedagógica pela Faculdade São Luís, Especialização em Desenvolvimento Gerencial e Marketing pela Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Jales, Graduação em Ciências Contábeis pelo Centro Universitário de Votuporanga, Graduação em Administração pela Faculdade de Ciências Contábeis e Administrativas de Votuporanga.	H	Administração Geral	4
Rogério Leão Santos de Oliveira	Mestre em Engenharia Elétrica pela UNESP, Especialização em Docência do Ensino Superior pela Universidade Gama Filho, Graduação em Sistemas de Informação pelo Centro Universitário de Votuporanga.	H	Segurança da Informação	2
			Redes de computadores	4
Selma Marques da Silva Fávaro	Doutora em Letras pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Mestrado em Letras pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Graduação em Letras pela UNESP.	H	Comunicação e Expressão	4
Tiago Ribeiro Carneiro	Mestre em Ciência da Computação pela UNESP, Especialização em MBA - Gestão em Segurança da Informação pela Fundação Educacional de Fernandópolis, Graduação em Sistemas de Informação pela Fundação Educacional de Fernandópolis.	H	Inteligência Artificial	4

Todos os docentes possuem os currículos cadastrados na Plataforma Lattes.

Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE 145/2016 (Após Diligência AT 48/20)

Titulação	Quantidade	Percentual
Especialista	2	9,52
Mestre	11	52,38
Doutor	8	38,10
Total	21	100%

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Auxiliar administrativo	1
Bibliotecária	1
Auxiliar de Biblioteca	1
Auxiliar Docente	1
Multimídia (apoio)	1
Estagiário	1

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos

Semestre	Vagas		
	Matutino	Candidatos	Relação candidato/vaga
2019/2	40	62	1,55
2019/1	40	67	1,68
2018/2	40	62	1,55
2018/1	40	79	1,98
2017/2	40	62	1,55

Demonstrativo de Alunos Matriculados

Semestre	Matriculados		
	Ingressantes	Demais séries	Total
	Matutino	Matutino	Matutino
2019/1	40	74	114
2018/2	40	60	100
2018/1	40	20	60
2017/2	40	0	40

Matriz Curricular

PERÍODO	RELAÇÃO DE ATIVIDADES		CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL			
	Denominação	Aulas Semanais	Tipo de atividade curricular			
			Teoria	Prática	Autônomas	Total
1º SEMESTRE	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
		24	Total do semestre			480
2º SEMESTRE	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
		24	Total do semestre			480
3º SEMESTRE	Engenharia de Software II	4	40	40		80
	Interação Humano Computador	2	20	20		40
	Estruturas 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
		24	Total do semestre			480
4º SEMESTRE	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
	Eletiva I	4	40	40		80
	Metodologia da Pesquisa Científico-tecnológica	2	20	20		40
	Inglês IV	2	20	20		40
		24		Total do semestre		480
5º SEMESTRE	Laboratório de Engenharia de Software	4	20	60		80
	Segurança da Informação	2	20	20		40
	Redes de computadores	4	40	40		80
	ESCOLHA I: Laboratório de Banco de Dados ou Sistemas distribuídos	4	40	40		80
	Eletiva II	4	40	40		80
	Programação Linear e Aplicações	4	40	40		80
	Inglês V	2	20	20		40
		24		Total do semestre		480
6º SEMESTRE	Gestão de Projetos	4	40	40		80
	Gestão e Governança de Tecnologia da Informação	4	40	40		80
	ESCOLHA II: Tópicos Especiais em Informática ou Laboratório de Redes	4	40	40		80
	ESCOLHA III: Inteligência Artificial ou Auditoria de Sistemas	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
		24		Total do semestre		480
Estágio supervisionado - 240h; Trabalho de graduação I - 80h; Trabalho de graduação II - 80h						

A composição curricular do Curso acha-se regulamentada na Resolução CNE/CP 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 Análise e Desenvolvimento de Sistemas 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 MEC 413, de 11 de maio de 2016, o Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas pertence ao Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação com carga horária mínima estabelecida 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 amplamente favorável à renovação pretendida pela Instituição, sem qualquer ressalva que pudesse justificar uma eventual diminuição do prazo máximo estabelecido para as solicitações de reconhecimento de Cursos.

2. CONCLUSÃO

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

2.2 O presente reconhecimento tornar-se-á efetivo por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria da Educação.

São Paulo, 08 de junho de 2020.

a) Cons. Décio Lencioni
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Eliana Martorano Amaral, Francisco de Assis Carvalho Arten, Guiomar Namó de Mello, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Luís Carlos de Menezes, Marcos Sidnei Bassi, Maria Cristina Barbosa Storópoli, Roque Theophilo Júnior e Rose Neubauer.

Reunião por Videoconferência, em 10 de junho de 2020.

a) Cons. Roque Theophilo Júnior
Presidente

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Reunião por Videoconferência, em 17 de junho de 2020.

Cons. Hubert Alquéres
Presidente