



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	CEESP-PRC-2025/00172		
INTERESSADOS	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC Jundiaí		
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Embarcados		
RELATOR	Con. Décio Lencioni Machado		
PARECER CEE	Nº 174/2026	CES "D"	Aprovado em 10/06/2026 Comunicado ao Pleno em 17/06/2026

### CONSELHO PLENO

#### 1. RELATÓRIO

##### 1.1. HISTÓRICO

Trata-se de pedido tempestivo do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / CEETEPS de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Embarcados, oferecido pela FATEC Jundiaí, nos termos da Deliberação CEE 171/2019, por meio do Ofício 323/2025-PRES, protocolado em 14/10/2025.

Os autos deram entrada na Assessoria Técnica deste Conselho em 14/10/2025. Após verificação da documentação, foram enviados à CES em 04/11/2025 para designação da Comissão de Especialistas.

A Portaria CEE-GP 412, de 19/11/2025, designou os Professores Flávio Soares Corrêa da Silva e José Luís Gomes da Silva para emissão do Relatório Circunstanciado sobre o Curso.

Os Especialistas realizaram visita *in loco* no dia 08/12/2025 e o Relatório circunstanciado foi juntado aos autos em 24/2/2026. Os autos retornaram à AT em 02/04/2026, para elaboração da Informação Final.

##### 1.2. APRECIÇÃO

Com base na norma em epígrafe e nos documentos incluídos aos autos, passo a relatar:

#### Histórico Institucional

Recredenciamento	Parecer CEE 123/2019 e Portaria CEE-GP 191/2019, DOE 04/05/2019, por 7 anos
Diretor-Superintendente	Prof. Clóvis de Souza Dias Mandato: 21/11/2024 a 20/11/2028

#### Dados do Curso

Reconhecimento	Parecer CEE 360/2023 e Portaria CEE-GP 335/2023, DOE 17/07/2023, por três anos
Carga Horária	2800 horas, sendo 2880 aulas = 2400 horas + 240 de Estágio Supervisionado e 160 horas de Trabalho de Graduação.
Duração h/a	50 min
Horário	Matutino: das 7h40 às 13h00, de segunda a sexta-feira (1º ao 4º semestres). Noturno: das 19h00 às 22h30, de segunda a sexta-feira (5º e 6º semestres).
Vagas/semestre	40 vagas, por semestre
Integralização	Mínimo: 6 semestres Máximo: 10 semestres
Coordenador do curso	<b>Cláudio Luís Vieira Oliveira</b> Coordenador do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Fatec de Jundiaí entre 2012 e 2020. Coordenador do curso de Sistemas Embarcados da Fatec Jundiaí deste 2020. Professor das Fatecs de Jundiaí e Campinas. Ampla experiência na área de Tecnologia da Informação (TI), com ênfase em Sistemas de Computação.
Forma de Acesso	O ingresso se dá pela classificação em Processo Seletivo Vestibular, que é realizado em uma única fase, com provas dos componentes do núcleo comum do Ensino Médio ou equivalente, em forma de testes objetivos e uma redação ou processo classificatório mediante análise de rendimento escolar no Ensino Médio. Processo para preenchimento de vagas remanescentes por discentes formados na Instituição ou transferência de discentes de outra Fatec ou Instituição de Ensino Superior (processo seletivo composto de duas fases: processo seletivo classificatório por meio de Edital, com número de vagas, seguido pela análise da compatibilidade curricular). Reserva de vagas para estudantes que cursaram integralmente o ensino médio na rede pública, e realizaram o Provão Paulista Seriado sendo classificados no ranking de notas obtidas na prova.

#### Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aula	6	40 carteiras	-
Laboratório de informática	6	21 computadores cada	-
Laboratório de Internet das Coisas	2	21 computadores cada	-
Sala de Metodologias Ativas / Espaço Maker	1	21 computadores	-



Laboratório de Logística	1	21 computadores	
Laboratório de Projetos	1	3 computadores	
Laboratório de Eventos - Receptivo	1	24 m²	
Laboratório de Eventos – Alimentos e Bebidas	1	40 m²	
Auditório	1	178 m²	120 lugares
Sala de Coordenação	1	24 m²	
Sala de Apoio à Coordenação e professores	1	24 m²	
Sala dos professores	1	24 m²	
Sala dos Professores em Regime de Jornada Integral	1	17 m²	
Sala de Orientação de Estágio	1	20 m²	
Sala da Diretoria	1	24 m²	
Secretaria Acadêmica	1	60 m²	
Diretoria Acadêmica	1	20 m²	
Secretaria de Serviços	1	76 m²	
Sala da Bibliotecária	1	14 m²	
Sala do Almoxarife e Almoxarifado	1	36 m²	
Sala da Equipe Técnica de Informática	1	15 m²	
Sala da Empresa Júnior (EFAJr)	1	20 m²	

#### Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o curso	Não
Total de livros para o curso	Impressos: Títulos: 92 Volumes: 645
Videoteca/Multimídia	818
Teses	2
Outros	3.542
Indicar endereço do sítio na WEB que contém detalhes do acervo	www.biblio.cps.sp.gov.br

#### Relação do Corpo Docente

Docente	Titulação Acadêmica	Regime de Trabalho	Disciplina	HA
<b>Aimar Martins Lopes</b> Mestrado em Administração. Especialização em informática. Graduação em Administração. Graduação em Tecnólogo em Processamento de Dados.	Mestre	P	Banco de Dados	14
			Engenharia de Software I	
			Experiência do Usuário	
			Tópicos Especiais em Sistemas Embarcados I	
<b>Ana Carolina Barros de Gennaro Veredas</b> Mestrado em Engenharia Química. Graduação em Engenharia Civil. Graduação em Engenharia Química.	Mestre	I	Sustentabilidade	2
<b>André Luis dos Santos</b> Doutorado em Engenharia Mecânica. Mestrado em Engenharia Mecânica. Especialização em MBA Tecnologia de Software. Graduação em Engenharia Mecatrônica.	Doutor	H	Sistemas Supervisórios	4
<b>Angela Cristina de Oliveira Lühmann</b> Mestrado em Ciência da Computação. Especialização em Data Warehouse e Business Intelligence. Graduação em Análise de Sistemas.	Mestre	P	Projeto Integrador I	8
			Projeto Integrador II	
<b>Clarice Nunes Ferreira</b> Doutorado em Educação. Mestrado em Educação. Especialização em Língua Inglesa. Graduação em Letras.	Doutor	P	Inglês I	8
			Inglês IV	
<b>Cláudio Luís Vieira Oliveira</b> Mestrado em Sistemas de Computação. Especialização em Pós Graduação Latu Sensu em Internet das Coisas. Graduação em Análise de Sistemas.	Mestre	P	Sistemas Microcontrolados e Microprocessados	8
			Projeto Integrador IV	
			Projeto Integrador V	
<b>Demerval Rogério Masotti</b> Mestrado em Psicologia. Especialização em MBA - Administração de Pequenas e Médias Empresas. Graduação em Administração de Empresas.	Mestre	P	Gestão de Equipes	6
			Gestão Ágil de Projetos	
<b>Gerson Pastre de Oliveira</b> Doutorado em Educação. Mestrado em Educação. Graduação em Ciência da Computação.	Doutor	P	Algoritmos e Lógica de Programação	8
			Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica	
			Sistemas Operacionais	
<b>Henrique Antonio Mielli Camargo</b> Mestrado em Engenharia Elétrica. Graduação em Engenharia Elétrica.	Mestre	H	Controle e Automação	4
<b>Herbert Rodrigues do Nascimento Costa</b> Doutorado em Engenharia Elétrica. Mestrado em Engenharia Elétrica. Graduação em Engenharia Elétrica.	Doutor	P	Eletricidade e Eletrônica	10
			Indústria 4.0	
			Robótica Industrial	
<b>Humberto Augusto Piovesana Zanetti</b> Doutorado em Tecnologia. Mestrado em Ciência da Computação. Graduação em Tecnologia em Informática.	Doutor	H	Sistemas Embarcados	4
<b>João Carlos dos Santos</b> Mestrado em Engenharia Agrícola. Graduação em Engenharia.	Mestre	P	Estatística Aplicada	2



CEESP/PC/202600184



<b>Júlio Alberto Vansan Gonçalves</b> Mestrado em Ciência da Computação. Especialização em Engenharia de Software. Graduação em Ciência da Computação.	Mestre	P	Engenharia de Software II	8
			Programação para Sistemas Embarcados I	
<b>Livia Maria Louzada Brandão</b> Doutorado em Filologia e Língua Portuguesa. Mestrado em Comunicação e Letras. Graduação em Letras.	Doutor	I	Comunicação e Expressão	4
<b>Luciana Ferreira Baptista</b> Mestrado em Engenharia de Produção. Especialização em Desenvolvimento e Aplicação WEB. Graduação em Análise de Sistemas.	Mestre	I	Programação para Sistemas Embarcados II	6
			Projeto Integrador III	
<b>Luis Claudio Leite de Sousa</b> Especialização em Master em Gestão de Negócios. Especialização em Gestão Estratégica e Organizacional. Graduação em Administração com Ênfase em Marketing.	Especialista	P	Inovação e Empreendedorismo	4
<b>Marcos Almeida do Amaral</b> Mestrado em Engenharia Elétrica e Computação. Graduação em Engenharia Eletrônica.	Mestre	H	Tópicos Especiais de Sistemas Embarcados II	4
<b>Mateus Guilherme Fuini</b> Mestrado em Engenharia de Computação. Especialização em Ciência de Dados. Graduação em Engenharia da Computação.	Mestre	H	Computação Gráfica e Processamento de Imagens	4
<b>Miguel Augusto Lobon Ruiz</b> Mestrado em Engenharia Mecânica. Graduação em Tecnologia Mecânica.	Mestre	H	Desenho Técnico	4
<b>Osvaldo Fernando de Arns</b> Mestrado profissional em Gestão e Tecnologia em Sistemas Produtivos. Especialização em Avaliações Periciais Contábeis Graduação em Bacharel Em Ciências Economicas.	Mestre	H	Gestão Financeira e Orçamentária	2
<b>Peter Jandl Junior</b> Mestrado em Educação. Graduação em Engenharia Elétrica.	Mestre	P	Eletrônica Digital I	8
			Eletrônica Digital II	
<b>Rafael Gross</b> Mestrado em Gestão e Tecnologia Em Sistemas Produtivos. Especialização em redes de computadores. Graduação em Tecnologia em informática para gestao de negócios.	Mestre	P	Arquitetura e Organização de Computadores	6
			Domótica	
<b>Roberto Melle Pinto Junior</b> Mestrado em Tecnologias Emergentes na Educação. Graduação em Ciência da Computação.	Especialista	P	Linguagem de Programação	8
			Redes de Computadores	
<b>Vânia Aparecida Acorcí Bighetti</b> Especialização em Ensino e Aprendizagem de Língua Inglesa Graduação em Letras Português- Inglês.	Especialista	P	Inglês II	8
			Inglês III	
			Inglês V	
			Inglês VI	
<b>Viviane Rezi</b> Doutorado em Educação. Mestrado em Educação Matemática. Especialização em Ciência de Dados. Graduação em andamento em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Graduação em Licenciatura Plena Em Matemática.	Doutor	P	Matemática Discreta	8
			Cálculo	

#### Classificação dos Docentes por Titulação

Titulação	Quantidade	Percentual
Especialista	3	12
Mestre	15	60
Doutor	7	28
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>100%</b>

#### 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	2
Bibliotecária	1
Multimídia (apoio)	3

#### Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos

Semestres	Vagas	Candidatos	Relação candidato/vaga
	Matutino	Matutino	Matutino
2025/1	24	56	2,33
2025/1*	16	16	1,00
2024/2	24	45	1,67
2024/2*	16	5	0,31
2024/1	20	59	2,95
2024/1*	20	52	2,60
2023/2	40	56	1,40
2023/1	40	45	1,13
2022/2	40	54	1,35



2022/1	40	91	2,28
2021/2	40	83	2,08
2021/1	40	93	2,33

\* Vagas ofertadas pelo Provão Paulista Seriado

### Demonstrativo de Alunos Matriculados no Curso

Semestre	Matriculados		
	Ingressantes	Demais séries	Total
	Matutino	Matutino	Matutino
2025/1	40	124	164
2024/2	40	124	164
2024/1	40	105	145
2023/2	40	108	148
2023/1	40	96	136
2022/2	40	85	125
2022/1	40	47	87
2021/2	40	42	82
2021/1	40	22	62

Semestre	Egressos Matutino
2024/2	14
2024/1	6
2023/2	14
2023/1	6

### Matriz Curricular

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					Atividade Curricular de Extensão
					Presenciais		On-line		Total	
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
1º	1	JAC-003	Arquitetura e Organização de Computadores	Presencial	40	40	-	-	80	15
	2	JAL-002	Algoritmos e Lógica de Programação	Presencial	40	40	-	-	80	-
	3	ISE-006	Sistemas Embarcados	Presencial	40	40	-	-	80	16
	4	EEE-002	Eleticidade e Eletrônica	Presencial	40	40	-	-	80	-
	5	EEI-001	Eletrônica Digital I	Presencial	40	40	-	-	80	15
	6	MMD-001	Matemática Discreta	Presencial	60	20	-	-	80	-
	7	LPO-001	Comunicação e Expressão	Presencial	40	40	-	-	80	-
	8	LIN-100	Inglês I	Presencial	20	20	-	-	40	-
Total de aulas do semestre					320	280	-	-	600	46

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					Atividade Curricular de Extensão
					Presenciais		On-line		Total	
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
2º	1	MPT-017	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica	Presencial	20	20	-	-	40	-
	2	EEI-019	Sistemas Microcontrolados e Microprocessados	Presencial	40	40	-	-	80	-
	3	ILP-035	Linguagem de Programação	Presencial	40	40	-	-	80	-
	4	ISE-029	Inovação e Empreendedorismo	Presencial	60	20	-	-	80	-
	5	DTC-034	Desenho Técnico	Presencial	40	40	-	-	80	-
	6	EPI-018	Indústria 4.0	Presencial	20	20	-	-	40	-
	7	MCA-002	Cálculo	Presencial	40	40	-	-	80	-
	8	SUS-001	Sustentabilidade	Presencial	20	20	-	-	40	15
	9	ISE-001	Projeto Integrador I	Presencial	-	40	-	-	40	40
	10	LIN-200	Inglês II	Presencial	20	20	-	-	40	-
Total de aulas do semestre					300	300	-	-	600	55

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					Atividade Curricular de Extensão
					Presenciais		On-line		Total	
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
3º	1	IHC-003	Experiência do Usuário	Presencial	20	20	-	-	40	-
	2	IES-100	Engenharia de Software I	Presencial	40	40	-	-	80	-
	3	ISE-007	Domótica	Presencial	10	30	-	-	40	-
	4	ISO-010	Sistemas Operacionais	Presencial	20	20	-	-	40	-
	5	ISE-008	Programação para Sistemas Embarcados I	Presencial	20	60	-	-	80	-
	6	EEI-002	Eletrônica Digital II	Presencial	40	40	-	-	80	15
	7	AGF-026	Gestão Financeira e Orçamentária	Presencial	20	20	-	-	40	-
	8	BD-002	Banco de Dados	Presencial	40	40	-	-	80	-
	9	EST-030	Estatística Aplicada	Presencial	20	20	-	-	40	-
	10	ISE-002	Projeto Integrador II	Presencial	-	40	-	-	40	40
	11	LIN-300	Inglês III	Presencial	20	20	-	-	40	-
Total de aulas do semestre					250	350	-	-	600	55



Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					Atividade Curricular de Extensão
					Presenciais		On-line		Total	
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
4º	1	AGR-101	Gestão de Equipes	Presencial	20	20	-	-	40	-
	2	IES-200	Engenharia de Software II	Presencial	40	40	-	-	80	-
	3	ISE-009	Programação para Sistemas Embarcados II	Presencial	20	60	-	-	80	-
	4	IRC-008	Redes de Computadores	Presencial	40	40	-	-	80	-
	5	EE-020	Sistemas Supervisórios	Presencial	40	40	-	-	80	-
	6	EEA-016	Controle e Automação	Presencial	40	40	-	-	80	15
	7	EPC-017	Gestão Ágil de Projetos	Presencial	40	40	-	-	80	-
	8	ISE-003	Projeto Integrador III	Presencial	-	40	-	-	40	40
	9	LIN-400	Inglês IV	Presencial	20	20	-	-	40	-
<b>Total de aulas do semestre</b>					<b>260</b>	<b>340</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>600</b>	<b>55</b>

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					Atividade Curricular de Extensão
					Presenciais		On-line		Total	
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
5º	1	ISE-010	Tópicos Especiais em Sistemas Embarcados I	Presencial	40	40	-	-	80	15
	2	EMR-010	Robótica Industrial	Presencial	40	40	-	-	80	15
	3	ISE-004	Projeto Integrador IV	Presencial	-	40	-	-	40	40
	4	LIN-500	Inglês V	Presencial	20	20	-	-	40	-
<b>Total de aulas do semestre</b>					<b>100</b>	<b>140</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>240</b>	<b>70</b>

Sem.	Nº	Sigla	Componente	Oferta	Quantidade de aulas semestrais					Atividade Curricular de Extensão
					Presenciais		On-line		Total	
					Sala	Lab.	Sala	Lab.		
6º	1	ISE-011	Tópicos Especiais em Sistemas Embarcados II	Presencial	40	40	-	-	80	15
	2	INF-029	Computação Gráfica e Processamento de Imagens	Presencial	40	40	-	-	80	-
	3	ISE-005	Projeto Integrador V	Presencial	-	40	-	-	40	40
	4	LIN-600	Inglês VI	Presencial	20	20	-	-	40	-
<b>Total de aulas do semestre</b>					<b>100</b>	<b>140</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>240</b>	<b>55</b>

<b>Total de aulas do curso</b>					<b>1330</b>	<b>1550</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2880</b>	<b>336</b>
<b>Total horas do curso</b>					<b>1108,3</b>	<b>1291,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2400</b>	<b>280</b>

As ementas, objetivos e bibliografia encontram-se de fls. 36 a 82.

O Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Embarcados, pelo CNCST, pertence ao Eixo Tecnológico Informação e Comunicação e propõe uma carga horária de 2.400 horas. A carga horária de aulas corresponde um total de 2.400 horas de atividades, mais 240 horas de Estágio Supervisionado e 160 horas de Trabalho de Graduação, perfazendo um total de 2.800 horas, contemplando assim o disposto na legislação.

#### Curricularização da extensão universitária

As atividades e projetos de extensão são detalhadas a seguir.

Título	Sistemas Embarcados em Ação
Temática	Divulgação tecnológica; Sistemas Embarcados
Descrição	Oferecer ou participar de oficinas, exposições ou competições para divulgação de tecnologia e sistemas embarcados
Objetivo	Motivar os alunos a desenvolver iniciativas que promovem a divulgação tecnológica com ênfase em aplicações de Sistemas Embarcados
Carga horária	110 aulas, correspondentes a 92 horas
Público-alvo	Público em geral, alunos a partir da 8ª série do ensino fundamental
Ações/Etapas de execução	1- Discussão sobre ideias/temas para oficinas, exposições ou competições. 2- Planejamento da execução. 3- Desenvolvimento dos artefatos, sendo que um artefato, neste contexto, pode ser um material didático desenvolvido para oficinas ou a construção de protótipos para exposições ou competições. 4- Aplicação dos artefatos
Entregas	Implementação física e lógica do artefato
Instrumentos e Procedimentos de Avaliação	Descrição por escrito do projeto (relatórios, artigos, capítulos de livros ou outra forma) Comprovante de participação em evento
Componente(s) curricular(es) Envolvidos	Sistemas Embarcados (1º semestre) Eletrônica Digital I (1º semestre) Arquitetura e Organização de Computadores (1º semestre) Eletrônica Digital II (3º semestre) Projeto Integrador II (3º semestre) Controle e Automação (4º semestre) Projeto Integrador III (4º semestre) Tópicos Especiais em Sistemas Embarcados I (5º semestre) Robótica Industrial (5º semestre) Projeto Integrador IV (5º semestre) Tópicos Especiais em Sistemas Embarcados II (6º semestre) Projeto Integrador V (6º semestre)
Formas de Evidência	Descrição por escrito do projeto Fotografias



<b>Título</b>	<b>Descarte consciente e seguro de equipamentos eletrônicos ou informática</b>
Temática	Sustentabilidade; Responsabilidade Social
Descrição	Indivíduos e empresas que decidem atualizar seus equipamentos ou um parque tecnológico inteiro, em geral, descartam equipamentos ou doam a instituições filantrópicas para a continuidade de seu uso. Esses descartes acabam por gerar diversos problemas. Primeiramente a questão do meio ambiente, que estes produtos possuem diversos materiais que agredem o meio ambiente se não forem corretamente descartados. Outro ponto são as informações neles contidas. Como medida protetiva, os antigos usuários apagam ou formatam os discos rígidos e atualmente os SSD dos computadores doados para apagar todos os seus dados e de clientes e de seus funcionários. Uma praxe de mercado, é ao receberem esses equipamentos disponibiliza-os para o uso público nas suas comunidades e amigos. Ocorre que nem sempre as informações são devidamente apagadas e seus novos usuários podem recuperar informações que não foram devidamente apagadas. Nesse cenário quem doou pode ter grandes problemas com o vazamento das informações.
Objetivo	Criar um senso de responsabilidade digital nas pessoas e nas empresas, para que sejam amenizados os problemas advindos do descarte inadequado
Carga horária	80 aulas, correspondentes a 67 horas
Público-alvo	Público em geral, alunos do ensino médio, empresas e instituições parceiras.
Ações/Etapas de execução	1- Preparar material de divulgação. 2- Escolher empresa, instituições ou comunidades, além das próprias famílias dos estudantes. 3- Promover a divulgação. 4- Preparar local de descarte de eletrônicos na unidade e dar destinação correta.
Entregas	Conhecimento tácito sobre o descarte seguro, e assim, conscientizar os indivíduos e organizações sobre o descarte seguro dos equipamentos de informática.
Instrumentos e Procedimentos de Avaliação	Material criado pelos alunos. Comprovantes da apresentação à comunidade, ou, em eventos da instituição. Quantificar material descartado.
Componente(s) curricular(es) Envolvidos	Sistemas Embarcados (1º semestre) Eletrônica Digital I (1º semestre) Sustentabilidade (2º semestre) Projeto Integrador I (2º semestre) Eletrônica Digital II (3º semestre) Controle e Automação (4º semestre)
Formas de Evidência	Fotografias Material produzido e de divulgação

<b>Título</b>	<b>Reciclar, Resignificar</b>
Temática	Sistemas Embarcados; Sustentabilidade; Responsabilidade Social
Descrição	Integrado ao projeto de extensão "Descarte consciente e seguro de equipamentos eletrônicos e informática" este projeto propõe reutilizar partes de equipamentos eletrônicos ou de informática na criação de projetos em Sistemas Embarcados
Objetivo	Aguçar a criatividade dos alunos buscando a otimização dos recursos disponíveis.
Carga horária	100 aulas, correspondentes a 83 horas
Público-alvo	Público em geral e alunos do ensino médio.
Ações/Etapas de execução	1- Realizar o desmonte de equipamentos eletrônicos ou de informática. 2- Identificar peças, componentes e módulos que podem ser reaproveitados. 3- Propor a criação de projetos a partir daquilo que foi reaproveitado. 4- Providenciar o descarte responsável do que não pode ser utilizado
Entregas	Projetos desenvolvidos.
Instrumentos e Procedimentos de Avaliação	Roteiro do projeto.
Componente(s) curricular(es) Envolvidos	Sistemas Embarcados (1º semestre) Eletrônica Digital I (1º semestre) Eletrônica Digital II (3º semestre) Projeto Integrador II (3º semestre) Controle e Automação (4º semestre) Projeto Integrador III (4º semestre) Tópicos Especiais em Sistemas Embarcados I (5º semestre) Robótica Industrial (5º semestre) Projeto Integrador IV (5º semestre) Tópicos Especiais em Sistemas Embarcados II (6º semestre) Projeto Integrador V (6º semestre)
Formas de Evidência	Roteiro do projeto. Fotografias.

### Da Comissão de Especialistas

#### Manifestação Final dos Especialistas

A partir da visita realizada pela Comissão de Especialistas em 23/02/2026, do estudo da documentação apresentada, das entrevistas com a Coordenação, Docentes, Estudantes e Gestores da Instituição, foi possível apreciar que o Curso apresenta condições que viabilizam seu funcionamento. O corpo docente é qualificado e engajado. A equipe administrativa é eficiente e dedicada. Os estudantes demonstram satisfação com o curso em sua situação atual.

Os elementos observados nos parágrafos anteriores, entretanto, merecem atenção do CEE para garantir que o Curso continue se mostrando viável e eficaz em sua operação. Especificamente, destacamos:

- Necessidade de manutenção emergencial dos edifícios utilizados, respeitando as particularidades de preservação de patrimônio histórico relativas a estes edifícios.
- Consideração da possibilidade de ampliação do espaço físico utilizado pela FATEC- Jundiaí, de forma que os cursos atuais – incluindo especificamente o Curso Superior de Sistemas Embarcados – possam ser realocados para edifícios em que as exigências de preservação de patrimônio histórico não se apliquem, e novos cursos que explorem especificamente aspectos relacionados a edifícios historicamente relevantes



ocupem os edifícios atualmente em uso.

- Necessidade de realocação de recursos relevantes para o Curso analisado, para que eles voltem a estar disponíveis para atender suas finalidades pedagógicas (com especial ênfase para a reabertura da biblioteca).
- Esclarecimento a respeito de decisões recentes de gestão adotadas pelo Centro Paula Souza, quanto à sua eficácia considerando os objetivos econômicos, sociais e culturais das unidades da FATEC, ou eventual revisão destas decisões (com especial atenção à decisão de adotar a regra de não abrir turmas caso a relação candidato/vaga no concurso vestibular não alcance um limiar fixo e pré-estabelecido).

### CONCLUSÃO DA COMISSÃO

*“A Comissão de Especialistas, em face à visita realizada, aos estudos feitos na documentação apresentada, é FAVORÁVEL À RENOVAÇÃO DO RECONHECIMENTO do Curso Superior de Sistemas Embarcados oferecido pela FATEC – Jundiaí. A Comissão de Especialistas considera, também, importante a consideração dos aspectos complementares observados.”*

### 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 Sistemas Embarcados, oferecido pela FATEC Jundiaí, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de quatro anos.

**2.2** Em se tratando de uma Instituição pública, sugerimos que a gestão adote mecanismos de avaliação que possibilitem avaliar as razões da baixa procura e alta evasão do Curso, no sentido de adotar medidas para diminuir tal fator crítico, racionalizando dessa forma o uso de recursos públicos.

**2.3** A presente renovação do reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após a homologação do presente Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 09 de junho de 2026.

**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 Anderson Ribeiro Correia, Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Juliana Velho, Leandro Campi Prearo, Nina Beatriz Stocco Ranieri e Roque Theophilo Junior.

Reunião por videoconferência, 10 de junho de 2026.

**a) Cons. Hubert Alquéres**  
Presidente da Câmara de Educação Superior

### 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 17 de junho de 2026.

**Consª Maria Helena Guimarães de Castro**  
Presidente

Parecer CEE 174/2026	-	Publicado no DOESP em 18/06/2026	-	Seção I	-	Página 30
Res. Seduc de 19/06/2026	-	Publicada no DOESP em 23/06/2026	-	Seção I	-	Página 26
Portaria CEE-GP 242/2026	-	Publicada no DOESP em 24/06/2026	-	Seção I	-	Página 23

