



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	2021/00151
INTERESSADOS	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC Franca
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial
RELATOR	Cons. Eduardo Augusto Vella Gonçalves
PARECER CEE	Nº 427/2022 CES “D” Aprovado em 07/12/2022 Comunicado ao Pleno em 07/12/2022

### CONSELHO PLENO

## 1. RELATÓRIO

### 1.1 HISTÓRICO

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminha a este Conselho, por meio do Ofício 93/2021 - GDS, protocolizado em 15/04/2021, documentos relativos à Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial, ofertado pela FATEC Franca, nos termos da Deliberação CEE 171/2019 – fls.03.

A IES esclarece que as adequações necessárias no Projeto Pedagógico do Curso para atender à Resolução CNE/CP 01/2021 serão realizadas de forma gradativa a partir da publicação de Deliberação do CEETEPS que regulamentará as diretrizes para os cursos de graduação das FATECs – fls. 05.

Recredenciamento	Parecer CEE 123/2019, Portaria CEE-GP 191/2019, publicada no DOE em 04/5/2019, pelo prazo de sete anos
Direção	A Profª Laura Laganá é a Diretora Superintendente
Renovação do Reconhecimento	Portaria CEE-GP 451/2018, publicada em 06/12/2018, por ter obtido nota 4 no ENADE de 2017

Em relação à Portaria CEE-GP 451/2018, informamos que Parágrafo 2º, artigo 2º, estabelece:

*“A Renovação do Reconhecimento vigorará até a divulgação dos resultados do próximo ciclo avaliativo desses cursos no Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes – ENADE.*

*§ 2º - Caso haja redução de desempenho para valores iguais ou inferiores a 3 (três) no ENADE, a Instituição terá o prazo de um ano, a contar da divulgação dos resultados pelo Ministério da Educação, para providenciar a solicitação de renovação de reconhecimento nos termos da Deliberação CEE 171/2019.”*

Os documentos foram despachados para AT verificar o cumprimento da Deliberação CEE 171/2019. Constatado seu cumprimento, o processo foi encaminhado à CES que, em 26/5/2021, indicou Comissão de Especialistas, composta pelos Professores José Antônio Dermengi Rios e Mauro Pedro Peres, ratificada pela Portaria CEE-GP 206/2021. O Relatório produzido pelos Especialistas foi juntado aos autos em 17/8/2021 – fls. 135. A IES efetuou pagamento em 30/09/2021 e a CES encaminhou processo para AT informar em 13/07/2022.

### 1.2 APRECIÇÃO

Com base na norma em epígrafe, nos dados do Relatório Síntese e no Relatório da Comissão de Especialistas, permite analisar os autos como segue:

**Responsável pelo Curso:** Érica de Souza Santos, Mestre em Ciências pela Universidade São Francisco e Graduada em Engenharia Química, ocupa o cargo de Coordenadora do Curso.

#### Dados Gerais – fls. 65

Horários de Funcionamento	Matutino: 7h40min às 13h, de segunda a sexta Noturno: 18h às 22h30min, de segunda a sexta. Sábado: 7h40min às 13h
Duração da hora/aula	50 minutos
Carga horária total do Curso	2. 800 horas
Número de vagas oferecidas	Matutino: 40 vagas, por semestre

	Noturno:40 vagas, por semestre
Tempo para integralização	Mínimo: 6 semestres 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 – fls. 66

Instalação	Quantidade	Capacidade/alunos
Salas de aula	06	40
Laboratórios	03	40
Apoio	01	240

### Biblioteca – fls. 66

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o curso	Específica da Área
Total de livros para o curso	Impressos: Títulos 320 - Volumes 381
Periódicos	13 Títulos – 546 Volumes
TGs	569

Endereço do sítio na WEB que contém detalhes do acervo: <http://biblio.cps.sp.gov.br/>

### Relação Nominal do Corpo Docente – fls. 67

Docente	Titulação	Disciplina
Alessandro Ramos Carloni	<b>Mestre</b> em Desenvolvimento Regional - Centro Universitário Municipal de Franca Graduação em Engenharia de Produção	Tecnologia da Produção Industrial
		Projeto do Produto I
		Gestão da Qualidade
		Fundamentos de Gestão de Projetos
Alexandre Gomes da Silva	<b>Especialista</b> em Gestão Escolar - Centro Universitário Barão de Mauá Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial -local
Ana Cláudia Nery Salomão	<b>Mestre</b> em Administração - Centro Universitário Municipal de Franca Graduação em Administração	Custos Industriais
		Gestão de Pessoas
Carina Aparecida Cervi	<b>Especialista</b> em Direito Empresarial - Universidade Presbiteriana Mackenzie Graduação em Direito	Ética e Direito Empresarial
Carlos Eduardo de França Roland	<b>Mestre</b> em Desenvolvimento Regional - Centro Universitário Municipal de Franca Graduação em Engenharia Elétrica - Modalidade Eletrônica.	Fundamentos de Automação Industrial
Daltro Oliveira de Carvalho	<b>Doutor</b> em Serviço Social – UNESP Graduação em Administração	Administração Geral
		Liderança e Empreendedorismo
Érica Aparecida Araújo	<b>Doutor</b> em Engenharia de Produção – USP Graduação em Administração	Simulação Aplicada à Produção
Fabrício Faleiros Fernandes	<b>Mestre</b> em Desenvolvimento Regional - Centro Universitário Municipal de Franca Graduação em Engenharia de Produção	Gestão da Produção Aplicada
		Projeto do Produto II
		Estratégia de Produção e Operações
		Planejamento, Programação e Controle da Produção
Fernando Martins	<b>Mestre</b> em Desenvolvimento Regional - Centro Universitário Municipal de Franca Graduação em Processamento de Dados	Informática
Flávia Herker Lopes	<b>Mestre</b> em Linguística e Língua Portuguesa – UNESP Graduação em Letras	Inglês III, IV
Francisco de Assis Breda	<b>Doutor</b> em Administração de Organizações- USP	Gestão da Cadeia de Suprimento
		Gestão de Marketing e Vendas

	Graduação em Administração de Empresas	Comércio Exterior
Jorge Luis Takahashi Hattori	<b>Mestre</b> em Ciência da Computação-UFSCAR Graduação em Bacharelado em Matemática	Tecnologia da Informação Aplicada à Gestão de Operações e Processos
June Tabah	<b>Mestre</b> em Desenvolvimento Regional - Centro Universitário Municipal de Franca Graduação em Engenharia de Produção, Elétrica	Ergonomia
		Materiais e Tratamentos II
		Higiene e Segurança do Trabalho
Liene Cunha Viana Bittar	<b>Doutor</b> em Estudos Literários-UNESP Graduação em Letras	Projeto de Fábrica
		Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica
		Fundamentos da Comunicação Empresarial
		Projeto de Trabalho de Graduação I, II
Luís Carlos Tanaka	<b>Mestre</b> em Desenvolvimento Regional - Centro Universitário Municipal de Franca Graduação em Sistemas de Informação	Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial II
Marcelo Valeriano da Silva	<b>Especialista</b> em MBA Gestão Empresarial- Centro Universitário Municipal de Franca Graduação em Administração	Estratégia de Produção e Operações
Márcia Helena Venâncio Faleiros	<b>Mestre</b> em Ciências e Práticas Educativas - Universidade de Franca Graduação em Letras	Inglês I, II, III, IV
Maria Luisa Cervi Uzun	<b>Mestre</b> em Educação - Centro Universitário Moura Lacerda Graduação em Licenciatura Plena em Matemática	Estatística
Maria Rafaela Junqueira Bruno Rodrigues	<b>Doutor</b> em Direito - Universidade do Vale do Rio dos Sinos Graduação em Direito Pós- Doutorado	Ética e Direito Empresarial
Maria Silvia Pereira Rodrigues Alves Barbosa	<b>Doutor</b> em Linguística e Língua Portuguesa - UNESP Graduação em Letras Português Espanhol Pós-Doutorado	Espanhol I, II
Marina Gláucia Verzola Barbosa	<b>Mestre</b> em Linguística – Universidade de Franca Graduação em Letras - Habilitação Português / Inglês	Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial I
Mário Tomoyoshi Tsuchiya	<b>Mestre</b> em Ciências e Práticas Educativas- Universidade de Franca Graduação em Matemática	Cálculo
Matheus do Couto Anareli	<b>Especialista</b> em Gestão da Produção – UFSCAR Graduação em Engenharia de Controle e Automação	Processos de Produção
		Planejamento, Programação e Controle da Produção
Nádia de Castro Carvalho	<b>Mestre</b> em Administração - Universidade FUMEC, Graduação em Comunicação Social	Gestão de Pessoas
Natalie Rodrigues Alves Ferreira de Andrade	<b>Mestre</b> em Design – Universidade Anhembi-Morumbi Graduação em Desenho de Moda	Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial –local
		Design, Moda e Produto I, II
		Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial II
Rosamel Melita Munoz Riofano	<b>Doutor</b> em Ciências e Engenharia de Materiais – USP Graduação em Engenharia Metalúrgica Pós-Doutorado	Materiais e Tratamentos I
Sérgio Ishikawa	<b>Mestre</b> em Administração - Centro Universitário Municipal de Franca	Economia
		Gestão Financeira

	Graduação em Economia	
Silvio Carvalho Neto	<b>Doutor</b> em Administração – USP Graduação em Administração Comércio Exterior Pós-Doutorado	Fundamentos de Matemática Financeira
Tadeu Artur de Melo Junior	<b>Mestre</b> em Ciências Biológicas – UNESP Graduação em Ciências Biológicas	Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial III Gestão Ambiental Aplicada Projeto de Trabalho de Graduação I, II
Téssia Berber Teixeira Maranhã	<b>Mestre</b> em Controladoria e Contabilidade – USP Graduação em Ciências Contábeis	Introdução à Contabilidade Custos Industriais

### Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE 145/2016

Titulação	Quantidade	%
Especialista	04	13,33
Mestre	18	60,0
Doutor	08	26,67
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>

O regime de trabalho dos professores é horista.

Dos professores titulados Doutor, 04 possuem Pós-Doutorado.

O corpo docente apresentado atende à Deliberação CEE 145/2016, que *fixa normas para a admissão de docentes para exercício da docência*, estabelecendo no art. 1º, inciso II, no art. 2º, inciso III e art. 3º:

*“Art. 1º Estão autorizados a exercer a docência nos cursos superiores, os docentes que alternativamente: I - forem portadores de diploma de pós-graduação stricto sensu, obtidos em programas reconhecidos ou recomendados na forma da lei.*

*II – forem portadores de certificado de especialização em nível de pós graduação, na área da disciplina que pretendem lecionar.*

*Art. 2º Nos processos de credenciamento e reconhecimentos institucionais, os percentuais mínimos de docentes previstos no inciso I do artigo 1º são:*

*III - para as faculdades integradas e instituições isoladas: um terço (1/3) do total de docentes da Instituição composto por mestres/doutores com, pelo menos, um nono (1/9) do total de docentes da Instituição com o título de doutor.*

*Art. 3º Os percentuais de docentes estabelecidos no artigo 2º desta Deliberação deverão ser aplicados a cada curso mantido pela Instituição, ressalvado o disposto no § 1º deste artigo.”*

### Corpo Técnico Disponível para o Curso – fls. 71

Tipo	Quantidade
Diretor	01
Coordenador do curso	01
Diretoria de Serviço Acadêmico	01
Diretoria de Serviço Administrativo	01
Auxiliar Administrativo	01
Auxiliar Docente	01
Estagiário	03

### Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos – fls. 71

Semestre	Vagas		Candidatos		Relação candidato/vaga	
	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno
2021/1	40	40	64	116	1,60	2,90
2020/2	40	40	67	168	1,68	4,03
2020/1	40	40	76	131	1,90	3,28
2019/2	40	40	69	154	1,73	3,85
2019/1	40	40	69	125	1,73	3,13
2018/2	40	40	63	96	1,58	2,40
2018/1	40	40	78	149	1,95	3,73
2017/2	40	40	71	93	1,78	2,33
2017/1	40	40	76	116	1,90	2,90
2016/2	40	40	73	112	1,83	2,80
2016/1	40	40	77	138	1,93	3,45

### Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso - fls. 72

Semestre	Matriculados						Egressos	
	Ingressantes		Demais séries		Total		Matutino	Noturno
	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno		
2021/1	40	40	1	4	41	44	-	-
2020/2	40	40	4	2	44	42	16	20
2020/1	40	40	3	7	43	47	25	21
2019/2	40	40	4	3	44	43	13	18
2019/1	40	40	11	3	51	43	17	19
2018/2	40	40	2	2	42	42	21	34
2018/1	40	40	3	9	43	49	11	36
2017/2	40	40	-	1	40	41	10	19
2017/1	40	40	7	1	47	41	2	17
2016/2	40	40	-	1	40	41	2	22
2016/1	40	40	2	1	42	41	4	20

### Matriz Curricular para os Ingressantes a partir 2º semestre de 2016 - fls. 73

Período	Disciplinas	Aulas semanais	Carga Horária Semestral			
			Teórica	Prática	APP	Total
1º	<i>Projeto integrador I (TP + TI)</i>	2			40	40
	Tecnologia da Produção Industrial	6	40	40	40	120
	Administração Geral	4	40	40		80
	Cálculo	4	40	40		80
	Informática Aplicada à Gestão	4	40	40		80
	Comunicação Empresarial Geral	2	20	20		40
	<i>Espanhol I</i>	2	20	20		40
	<b>Total</b>	<b>24</b>				<b>480</b>
2º	<i>Projeto integrador II (Materiais, Design, Ergonomia)</i>	2			40	40
	Design, Moda e Produção	6	40	80		120
	Ergonomia	4	40	40		80
	Materiais e Tratamento I	4	40	40		80
	Estatística básica	2	20	20		40
	Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial II	2	-	40		40
	Matemática Financeira	2	20	20		40
	Liderança e Empreendedorismo	2	20	20		40
	<i>Espanhol II</i>	2	20	20		40
		<b>Total</b>	<b>24</b>			
3º	<i>Projeto integrador III (PP)</i>	2			40	40
	Processo de Produção	4		80		120
	Gestão da Produção Aplicada	6	40	40		80
	<i>Materiais e Tratamentos II</i>	2	20	20		40
	Economia	4	40	40		80
	Contabilidade	2	20	20		40
	Metodologia de Pesquisa Científico Tecnológica	2	20	20		40
	Inglês I	2	20	20		40
	<b>Total</b>	<b>24</b>				<b>480</b>
4º	Custos Industriais	2	20	20		40
	Planejamento, Programação e Controle da Produção (PPCP)	4	40	40		80
	Gestão do Produto I	4	40	40		80
	Logística	4	40	40		80
	Gestão da Qualidade	4	40	40		80
	Automação	2	20	20		40
	Saúde e segurança ocupacional	2	20	20		40
	Inglês II	2	20	20		40
	<b>Total</b>	<b>24</b>				<b>480</b>
5º	<i>Projeto integrador IV (PF)</i>	2				40
	Projeto de Fábrica	4	40	40	40	80
	Gestão do Produto II	4	40	40		80
	Comércio Exterior	4	40	40		80
	Gestão ambiental aplicada	4	20	20		40

	Ética e Direito Empresarial	2	20	20		40
	Projeto de Trabalho de Graduação I	2	20	20		40
	Inglês III	2	20	20		40
	<b>Total</b>	<b>24</b>				<b>480</b>
6º	Simulação Aplicada à Produção	4	40	40		80
	Gestão de Pessoas	4	20	20	40	80
	Gestão Financeira e Orçamentária	4	40	40		80
	Gestão de Marketing e Vendas	4	40	40		80
	Tecnologia da Informação	4	20	20	40	80
	Projeto de Trabalho de Graduação I	2	20	20		40
	Inglês IV	2	20	20		40
	<b>Total</b>	<b>24</b>				<b>480</b>

### Resumo da Carga Horária

Componentes	CH (50 min)	CH 60 min)
Disciplinas	2880	2400
Estágio Supervisionado		240
Trabalho de Graduação		160
<b>Total Geral</b>		<b>2800</b>

### Matriz Curricular para os Ingressantes a partir do 1º semestre de 2017 – fls. 75

Período	Disciplinas	Aulas semanais	Carga Horária Semestral		
			Teórica	Prática	Total
1º	Tecnologia da Produção Industrial	4	40	40	80
	Informática	4	40	40	80
	Cálculo	4	40	40	80
	Administração Geral	4	40	40	80
	Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial I	2	-	40	40
	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica	2	40	-	80
	Fundamentos da Comunicação Empresarial	2	20	20	40
	Inglês I	2	20	20	40
	<b>Total</b>	<b>24</b>			<b>480</b>
2º	Ergonomia	4	40	40	80
	Materiais e Tratamento I	4	40	40	80
	Estatística	4	40	40	80
	<i>Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial - local</i>	2	-	40	40
	<i>Design, Moda e Produto I</i>	2	20	20	40
	Liderança e Empreendedorismo	2	20	20	40
	Fundamentos de Matemática Financeira	2	20	20	40
	Introdução à Contabilidade	2	20	20	40
	<b>Total</b>	<b>24</b>			<b>480</b>
3º	Gestão da Produção Aplicada	4	40	40	80
	Projeto do Produto I	4	40	40	80
	Economia	4	40	40	80
	<i>Design, Moda e Produto II</i>	2	20	20	40
	<i>Materiais e Tratamentos II</i>	2	20	20	40
	<i>Estratégias de Produção e Operações</i>	2	20	20	40
	Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial II	2	-	40	40
	Custos Industriais	2	20	20	40
	<b>Total</b>	<b>24</b>			<b>480</b>
4º	Processos de Produção	4	40	40	80
	Projeto do Produto II	4	40	40	80
	Planejamento, Programação e Controle da Produção	4	40	40	80
	Gestão da Qualidade	4	40	40	80
	Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial III	2	-	40	40
	Fundamentos de Automação Industrial	2	20	20	40
	Higiene e Segurança do Trabalho	2	20	20	40
	Inglês IV	2	20	20	40
	<b>Total</b>	<b>24</b>			<b>480</b>

5º	Gestão Financeira	4	40	40	80
	Projeto de Fábrica	4	40	40	80
	Gestão da Cadeia de Suprimentos	4	40	40	80
	Gestão Ambiental Aplicada	4	40	40	80
	Fundamentos de Gestão de Projetos	2	20	20	40
	Ética e Direito Empresarial	2	20	20	40
	Projeto de Trabalho de Graduação I	2	20	20	40
	Espanhol I	2	20	20	40
<b>Total</b>		<b>24</b>			<b>480</b>
6º	Tecnologia da Informação Aplicada à Gestão de Operações e Processos	4	40	40	80
	Gestão de Marketing e Vendas	4	40	40	80
	Simulação Aplicada à Produção	4	40	40	80
	Gestão de Pessoas	4	40	40	80
	Comércio Exterior	4	40	40	80
	Projeto de Trabalho de Graduação II	2	20	20	40
	Espanhol II	2	20	20	40
	<b>Total</b>		<b>24</b>		

### Resumo da Carga Horária

Componentes	CH (50 min)	CH 60 min)
Disciplinas	2880	2400
Estágio Supervisionado		240
Trabalho de Graduação		160
<b>Total Geral</b>		<b>2800</b>

Ambas as matrizes curriculares contemplam o CNCST que prevê para o Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção, pertencente ao Eixo Tecnológico Controle e Processos Industrial, carga horária de 2.400 horas.

A matriz curricular atende à Resolução CNE/CES 03/2007, que dispõe sobre o conceito de hora-aula.

### Da Comissão de Especialistas - fls. 135/146

Os Especialistas designados elaboraram Relatório circunstanciado sobre o Curso após análise dos documentos apresentados pela Instituição e visita virtual, realizada em 02/7/2021.

#### Contextualização do Curso, do Compromisso Social e da Justificativa apresentada pela Instituição

(...)

*O Compromisso Social, pelo nosso entendimento, é baseado no oferecimento de um curso gratuito que visa atender às demandas das empresas citadas na área de formação proposta, que consiste em um Curso Tecnológico que permite uma formação sólida, atualizada e versátil, preparando os alunos para atuar no mercado, seja na gestão de operações e processos ou em determinadas áreas de serviço. O propósito do Curso é qualificar e desenvolver competências e habilidades básicas operacionais, perpassando das gerenciais até as estratégicas de forma ágil e pontual.*

*A justificativa é que o Curso está embasado nos números da projeção de alunos no ensino médio, somados aos dados do APL de Franca e região, apesar de existir 13 IES em 2015 em Franca."*

#### Objetivos Gerais e Específicos

*"A Comissão de especialistas avalia que os objetivos gerais e específicos do curso contemplam satisfatoriamente a proposta de formar um profissional qualificado e preparado para desenvolver visão e raciocínio estratégico para a definição e implementação dos princípios da Gestão da produção Industrial e Indústria 4.0. A IES contribui no desenvolvimento de competências técnicas e sócio emocionais de seus estudantes através dos Projetos Integradores que são ofertados durante todo o curso.*

*A IES evidenciou através do detalhamento de seu Projeto Pedagógico e da reunião com docentes e que atende às demandas sociais e do mercado de trabalho e estará oferecendo ao mercado profissionais atualizados em tecnologias e processos produtivos e capazes de atuar no desenvolvimento tecnológico e inovação."*

#### Currículo, Ementário, Bibliografia

*"A Comissão de especialistas avalia que são adequados o currículo pleno oferecido, o Ementário e Sequência das disciplinas/atividades e Bibliografias básica e complementar que explicitam a adequação da organização pedagógica ao perfil do profissional definido no PPC, bem como a carga horária do curso e que se atende às legislações quanto ao tempo de integralização mínimo e máximo e à legislação pertinente.*

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 IES possui a Infraestrutura mínima requerida:

–Biblioteca incluindo acervo específico e atualizado.

–Laboratório de informática com programas e equipamentos compatíveis com as atividades educacionais do curso.

–Laboratório de metrologia.

–Laboratório de simulação de sistemas de produção.”

#### Matriz Curricular

“A Comissão de especialistas avalia que a matriz Curricular é adequada e está alinhada às competências esperadas para atingir o perfil do egresso descrito nas DCN descritas na 3ª edição do Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia – CNCST de 2016, o CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL, utilizando-se de metodologias pertinentes e de transposição do conhecimento para situações reais da vida profissional e que preconiza:

O Perfil profissional de conclusão atende à legislação: Planeja, supervisiona e aplica processos de produção. Planeja a logística de movimentação do produto na indústria. Avalia e otimiza fluxos de materiais, layouts e linhas de produção. (...).”

#### Metodologias de Aprendizagem

“A Comissão de especialistas avalia ser adequado o PPC quanto a evidência na utilização de Metodologias de Aprendizagem centradas no estudante, visando a autonomia do aprendiz e o desenvolvimento do perfil crítico e reflexivo, e se estão previstas Experiências de aprendizagem diversificadas em variados cenários, que incluem pequenos e grandes grupos, ambientes simulados, laboratórios, de maneira a promover a responsabilidade de autonomia crescente desde o início da graduação.”

#### Estágio Supervisionado

“A Comissão de especialistas avalia que são adequados o Projeto de estágio supervisionado, as condições de sua realização, quem o supervisiona a existência de vínculo institucional formalizado com a Instituição de Ensino Superior e sua adequação às DCNs e legislação pertinente, bem como o Projeto orientador das atividades práticas.”

#### Trabalho de Conclusão de Curso

“A Comissão de especialistas avalia que é adequado o Trabalho de Conclusão de Curso, estando de acordo com as recomendações das Diretrizes Curriculares Nacionais, que não preconiza tal atividade, mas que possui regulamentação, critérios, procedimentos e mecanismos de avaliação e de orientação definidos e adequadamente divulgados.”

#### Funcionamento do Curso

Este item encontra-se descrito às fls. 65. O acompanhamento do egresso é feito pelo Sistema Avaliação Institucional (SAI).

#### Sistema de Avaliação do Curso

“O PPC prevê um Sistema de Avaliação do Curso. São elaborados questionários locais, em complemento aos institucionais, aplicados semestralmente para avaliação dos processos ensino-aprendizagem que contemplem as dimensões cognitiva, psicomotora e afetiva/atitude, utilizando-se de sistemas de avaliação que incluem uma avaliação formativa e somativa, com feedback ao estudante, através do portal da IES compo uma avaliação programática.”

#### Atividades Relevantes

“A Comissão de especialistas avalia que a Faculdade de Tecnologia de Franca, visando o cumprimento de seus objetivos, desenvolve um conjunto de atividades consideradas relevantes.”

A relação das atividades relevantes está disponível às fls. 140.

Os Especialistas informam que a Faculdade apresenta outras atividades relevantes que estão compatíveis com o desejado para o curso.

#### Avaliações Institucionais e Outras Avaliações

“A Comissão de especialistas avalia que o Centro Paula Souza possui uma área de Avaliação Institucional, responsável pelo Sistema de Avaliação Institucional SAI criado em 1997. Em 2019 o WebSAI reorganizou seus procedimentos de autoavaliação institucional em consonância com a Lei 10.861/2004, a Deliberação CEE 160/2018 e a nota técnica INEP 095, visando contemplar os 5 eixos e as 10 dimensões do SINAES.

A Faculdade de Tecnologia de Franca possui a sua própria CPA, e a análise do relatório, permite considerar como bons os resultados relativos a infraestrutura, funcionários e docentes. Do resultado da última avaliação, os professores estão bem avaliados assim como os técnicos de laboratórios, os alunos enxergam a capacidade, conhecimento e experiência do corpo docente e corpo técnico, além de suas próprias dificuldades de dedicação, tempo destinado ao estudo, etc.”

### Recursos Educacionais de Tecnologia da Informação

*“A Comissão de especialistas avalia que na Fatec de Franca, o PPC contempla a utilização de Recursos Educacionais de Tecnologia da Informação, na forma de softwares de ensino, de gestão, compartilhamento de materiais e acompanhamento do discente.*

Os Especialistas destacam os recursos: SIGA, Google, Autocad, Inventor, Simulador de Usinagem e informam que:

*“Estes recursos de TI, permitem que os alunos exercitem e dominem o estado da arte. Por serem ferramentas de produtividade, apresentam um ganho de eficiência no desenvolvimento das atividades no processo de aprendizagem. Entretanto a utilização desses recursos, não estão muito claras no PPC. As salas possuem data show, quadro branco, acesso à internet e software do pacote MS Office.*

*Cabe observar, que a adoção de alguns recursos, como o Microsoft Teams se deve ao fato da necessidade do ensino remoto em decorrência da pandemia do COVID-19, ressalta-se aqui a doação de “CHIP S” aos alunos com dificuldade de acesso à internet.”*

### Docentes Coordenador

*“A Comissão de especialistas avalia que os docentes alocados para o curso apresentam adequada formação acadêmica, com titulação em nível de stricto sensu (mestrado e doutorado), atendendo satisfatoriamente a deliberação do CEE no. 145/2016. Os especialistas também atendem a referida deliberação.*

*Todos possuem currículo cadastrado na Plataforma Lattes. O corpo docente atende plenamente ao estabelecido na Deliberação CEE N° 145/2016.*

*Tanto a coordenação de curso como o corpo docente como um todo atuam em disciplinas associadas à sua formação ou experiência profissional.*

*Na reunião com os estudantes foi relatado uma atuação muito boa da coordenação e do corpo docente.”*

### Plano de Carreira

Há Plano de Carreira instituído.

Os Especialistas relatam que:

*“Os projetos desenvolvidos pelos professores em jornada referem-se à pesquisa, desenvolvimento tecnológico, extensão de serviços à comunidade e administração acadêmica e a sua instituição, já anteriormente à carreira, permitiu a criação de vários grupos de estudos e projetos, com trabalhos de pesquisa tecnológica consistentes, muitos em parceria com empresas, que dão base tecnológica aos cursos de graduação e de pós-graduação do Centro Paula Souza.”*

Constatam que:

*“durante a reunião com os docentes que a FATEC de Franca oferece a possibilidade do Regime de Jornada Integral o que consideramos muito positivo para a formação do discente.”*

### Núcleo Docente Estruturante (NDE) ou estrutura similar e Colegiado do Curso

Este Conselho não editou normas sobre a obrigatoriedade do Núcleo Docente Estruturante (NDE), a IES possui NDE e os Especialistas observaram que:

*“O NDE existe formalmente nomeado pela Instituição, em acordo com a legislação em vigor. Em reunião com NDE, constatou-se que é um núcleo atuante, o que foi confirmado em reunião com docentes. Sua principal atuação é na elaboração, implementação e atualização do Projeto Pedagógico do Curso (PPC).*

*O NDE, juntamente com a coordenação de curso, trabalha também no mapeamento das disciplinas, dificuldades de aprendizagem dos alunos, pré-requisitos para o sucesso escolar e como trabalhar/auxiliar os alunos e professores a alcançarem os objetivos de aprendizagem.*

*O NDE é gerido pelo Coordenador do Curso, com a constituição apresentada no Quadro abaixo.*

Quadro Composição do NDE

<b>Docente do NDE</b>	<b>Titulação</b>
Érica de Souza Santos (Presidente)	Mestre
Alessandro Ramos Carloni	Mestre
Jorge Luís Takahashi Hattori	Mestre
June Tabah	Mestre
Tadeu Artur de Melo Júnior	Mestre

Fonte: Dados da IES (2021)

*Vale destacar a importância do NDE para melhoria do curso, definindo linhas de trabalho para o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC); solicitação de softwares; propor alteração na matriz curricular, dentre outras atribuições.”*

### Infraestrutura Física, dos Recursos e do acesso a Redes de Informação (Internet e Wi-fi)

*“Atualmente, a Faculdade de Tecnologia de Franca possui 03 laboratórios, 06 salas de aulas para o curso de GPI.*

Todos os laboratórios são equipados com equipamentos novos e bastante atuais, como por exemplo os Laboratórios de Informática com computadores atualizados e com acesso as redes de informação. Outro aspecto importante do curso é a utilização de softwares de computação gráfica e softwares de simulação, bem como ambientes de desenvolvimento.

Todas as instalações são novas, amplas e adequadas as atividades de formação do curso.

Os ambientes administrativos, como Secretaria Acadêmica e Diretoria, são todos climatizados.

Todas as salas de aulas são adequadas e atendem ao número de alunos com mobiliários novos e modernos.

A rede de internet é adequada e com Wifi livre em toda a Instituição.

Todas as instalações são acessíveis por rampas e também existem banheiros para uso de tetraplégicos.

O serviço de conservação e limpeza é considerado muito bom.”

#### Instalações Físicas

“O espaço físico para a biblioteca é bem cuidado e adequado aos objetivos do curso, sendo suas instalações bem iluminadas e ventiladas e com local para estudos individuais e em grupo.

A biblioteca da Faculdade conta com computadores, com acesso à internet, disponíveis para utilização dos alunos.

O Horário de Funcionamento é das 08h às 13h e das 18h30min às 22h30min, de segunda a sexta feira.

O acervo de livros é informatizado e atualizado contando com livros de recente impressão.

A bibliografia básica e complementar relacionadas a cada disciplina são adequadas.

Existem periódicos científicos, vídeos e multimídias.”

#### Funcionários Administrativos

“A Comissão de especialistas avalia que No que se refere aos funcionários, todos possuem curso superior, isso mostra a boa qualificação dos funcionários, sendo esta quantidade suficiente para o bom atendimento do curso ofertado.”

#### Atendimento às recomendações no último Parecer de Renovação do Reconhecimento do Curso

“A Comissão de especialistas avalia que as recomendações solicitadas no parecer anterior eram com relação a participação no ENADE, estas foram atendidas.”

#### Manifestação Final dos Especialistas

“Da realização das reuniões virtuais com os diversos segmentos e da análise dos documentos disponibilizados permitiram verificar que: o curso está estruturado e relativamente balanceado em relação às áreas de conhecimento e carga horária das disciplinas. Os docentes possuem formação correta e adequada para lecionar as disciplinas, que a carga horária de aulas práticas é compatível com um Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial. Os funcionários técnicos são aptos e treinados para exercerem as atividades nos laboratórios, que os laboratórios existentes são bem equipados, e bastante atuais, e que os funcionários administrativos zelam com eficiência pela fluência dos processos e pelas demandas dos discentes.

Na reunião virtual com os discentes alguns alunos de cada ciclo, eles corroboraram com as impressões positivas sobre o curso explicitadas pelos docentes. Os alunos disseram enfaticamente que indicariam o curso para outras pessoas, dada a qualidade dele.

De um modo geral, são desenvolvidas inúmeras atividades na Fatec de Franca e no curso que são muito importantes na formação geral e específica dos alunos.

A Comissão sugere à IES a implantação das seguintes ações:

- Sejam disponibilizados mais exemplares dos livros constantes na bibliografia, PELO MENOS 3 EXEMPLARES PARA CADA 10 ALUNOS.

- Sejam desenvolvidos pelos professores uma quantidade maior de projetos como prática acadêmica.”

Finalizam o Relatório:

“Com base nas observações e conversas realizadas durante a visita virtual, e do exame da documentação, das reuniões com a direção, coordenação, docentes e discentes esta Comissão conclui que a FATEC de FRANCA ATENDE a Deliberação CEE nº 171/2019 e as demais normatizações e orientações do Conselho Estadual de Educação de São Paulo, manifestando PARECER FAVORÁVEL SEM RESTRIÇÕES a RENOVAÇÃO DO RECONHECIMENTO do Curso Superior Tecnologia em Produção Industrial, nos termos em que foi solicitado ao CEE/SP.”

## **Considerações Finais**

Trata-se de Renovação de Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial, oferecido pela FATEC Franca, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, com 40 vagas por semestre, nos períodos matutino e noturno.

Os Especialistas efetuaram reuniões virtuais e análise de documentos, com manifestação **favorável e sem restrições** à renovação de reconhecimento do Curso, sugerindo-se a disponibilização de uma maior quantidade de exemplares dos livros constantes da bibliografia e que sejam desenvolvidos pelos professores uma quantidade maior de projetos como prática acadêmica.

## 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 Gestão da Produção Industrial, oferecido pela FATEC Franca, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, com 40 vagas por semestre, nos períodos matutino e noturno, pelo prazo de cinco anos.

**2.2** Recomenda-se à IES observar as sugestões dos Especialistas.

**2.3** A IES deverá atender à Resolução CNE/CES 07/2018, que estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira.

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

São Paulo, 01 de dezembro de 2022.

**a) Cons. Eduardo Augusto Vella Gonçalves**  
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, Iraíde Marques de Freitas Barreiro e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 07 de dezembro de 2022.

**a) Cons<sup>a</sup> Eliana Martorano Amaral**  
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 07 de dezembro de 2022.

**Cons. Roque Theophilo Júnior**  
Presidente

PARECER CEE 427/2022	-	Publicado no DOE em 16/12/2022	-	Seção I	-	Página 43
Res. Seduc de 19/12/2022	-	Publicada no DOE em 20/12/2022	-	Seção I	-	Página 35
Portaria CEE-GP 569/2022	-	Publicada no DOE em 21/12/2022	-	Seção I	-	Página 37