



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	2021/00144
INTERESSADOS	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC Cruzeiro
ASSUNTO	Renovação de Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial
RELATOR	Cons. Jacintho Del Vecchio Junior
PARECER CEE	Nº 06/2022 CES "D" Aprovado em 19/01/2022 Comunicado ao Pleno em 26/01/2022

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminha a este Conselho, pelo Ofício 092/2021-GDS, de 06/04/2021, protocolado em 15/04/2021, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial, oferecido pela FATEC Cruzeiro, nos termos da Deliberação CEE 171/2019.

A Instituição encaminhou o Ofício supramencionado, considerando que o prazo para solicitação de Renovação de Reconhecimento encontra-se amparado pela Portaria CEE-GP 451/2018, de 05/12/2018, publicada no DOE DE 06/12/2018.

Recredenciamento	Parecer CEE 123/2019 e Portaria. CEE-GP 191/2019, publicada no DOE em 04/5/2019, pelo prazo de sete anos
Direção	Prof. ^a Laura Laganá - Diretora-Superintendente
Reconhecimento	Parecer CEE 366/2017 e Portaria CEE-GP 393/2017, publicada no DOE em 29/08/2017 – pelo prazo de 3 anos
Renovação de Reconhecimento	Portaria CEE-GP 451/2018 (Enade 2017) publicada no DOE em 05/12/2018.

O Processo foi despachado para AT para verificar se os arquivos eletrônicos enviados por e-mail em 14/04/2021 estavam regulares e, após constatação desses arquivos, foi encaminhado à CES em 26/04/2021, para indicação de Especialistas (fls.101/102).

A Portaria CEE-GP 205, de 02/06/2021 designou os Especialistas, Profs. Mauro Pedro Peres e Sérgio Luiz Kyrillos (fls. 105) para elaboração de Relatório circunstanciado sobre o Curso em pauta.

Nos termos do artigo 7º da Deliberação CEE 183/2020, alterado pela Deliberação CEE 198/2021, as visitas dos Especialistas *in loco* foram substituídas pelo uso de ferramentas digitais de transmissão online, obrigatoriamente gravadas, observadas as disposições da Portaria CEE-GP 33/2021.

O processo contém, inicialmente, um Relatório de Especialistas (fls.108/129), e link de realização da reunião virtual com a Instituição ocorrida em 28/06/2021 (fls.162).

Assim instruído, seguiu o Processo à AT, para informar, em 27/09/2021 (fls. 164).

A IES manifesta-se (fls. 169/174), em resposta à Diligência apresentada no Ofício AT 162/2021 (fls. 165/166), para informar sobre o Trabalho de Graduação e a disponibilização destes em Repositório Institucional, integrando os dados referentes ao item 4 do Relatório Síntese ("Biblioteca").

1.2 APRECIÇÃO

Com base na norma em epígrafe e nos dados do Relatório Síntese (fls.08/19) e do Relatório da Comissão de Especialistas (fls.106/129), passo à análise dos autos como segue:

Responsável pelo Curso: Prof. Aníbal Evaristo Fernandes, Mestre em Computação Aplicada, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE e, Graduação em Engenharia Elétrica. Faculdade de Engenharia São Paulo, FESP ocupa o cargo de Coordenador do Curso (fls. 09).

Dados Gerais

Horários de Funcionamento	Noturno: das 18h45min às 23h05min, de segunda a sexta-feira. Sábado: das 07h50 às 11h25.
Duração da hora/aula	50 minutos
Carga horária total do Curso	2800 horas
Número de vagas oferecidas	Noturno: 40 vagas, por semestre
Tempo para integralização	Mínimo de 06 e máximo de 10 semestres
Forma de Acesso	Classificação em Processo Seletivo

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso (fls.10)

Instalação		Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aulas		02	40	Alocadas para o 1º Sem. e 2º Sem. do curso
		04	50	Alocadas para uso de disciplinas teóricas do curso
Lab1	Automação Industrial	01	30	Prática para o desenvolvimento de automação industrial (Ladder), treinamento de Solda Virtual, teste de resistência de matérias e estudos de compressão.
Lab2	Usinagem Avançada & Impressão 3-D	01	20	Simulação e impressão de protótipos de peças industriais, usinagem real 3D (resina ou metal) e impressão 3D com insumo de papel.
Lab3	Manufatura Industrial & Robótica	01	40	Simulação de planta industrial real com montagem e armazenamento vertical de peças, desenvolvimento de programas para automação industrial com ações do braço robótico Fanuc, testes de resistência e tração de materiais e aferição de equipamentos de temperatura.
Labs	Informática/TI	04	40	Uso para disciplinas relacionadas ao TIC, desenvolvimento de Protótipos 3-D e Simulação de Processos
Lab	IdeaLab	01	30	Espaço reservado para o desenvolvimento de práticas relacionadas às metodologias ativas de ensino.
Outros: Auditório		01		Utilizado para o desenvolvimento de "peças" de marketing para o desenvolvimento e apresentações de novos produtos relacionados com a indústria
Apoio		08		1 Sala de Coordenação de Curso; 1 Sala de Secretaria Acadêmica + Arquivo; 1 Sala de Diretoria de Serviços + Arquivo; 1 Sala de Responsável por Estágios; 1 Sala de Assessor Técnico Administrativo; 1 Sala de Reuniões; 1 Biblioteca com sala de controle, salas de estudo coletivo e ambiente de estudo individual; 1 Sala de Suporte em TI; 1 Sala de Telecomunicações; 1 Sala de servidores; 1 Sala de almoxarifado; 1 refeitório com área de atendimento + cozinha
Outros		02		Sala de professores + Copa exclusiva; 1 Sala de Diretoria da Unidade; 2 Depósitos; 1 Área de Serviço

Biblioteca (fls.11)

Tipo de acesso ao acervo	Livre Acesso
É específica para o curso	Sim
Total de livros para o curso	Impressos: Títulos: 70 Volumes: 313
Periódicos	Títulos: 678
Videoteca/Multimídia	38 TGs (Trabalho de Graduação)
Trabalhos de Conclusão de Curso	68
Endereço do sítio na WEB que contém detalhes do acervo	http://biblio.cps.sp.gov.br/

Corpo Docente (fls. 11/ 13)

DOCENTE		TITULAÇÃO ACADÊMICA	RT	DISCIPLINA
1	Adriano José Sorbille de Souza	MESTRE em Bioengenharia - Universidade do Vale do Paraíba, UNIVAP; Especialização em Gestão contábil e Financeira no Centro Universitário Teresa D'Ávila, UNIFATEA; Graduação em Licenciatura em Design-Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, CEETEPS e, Graduação em Bacharelado em	H	Projeto de Produto I Projeto de Produto II

		Desenho Industrial. Centro Universitário Teresa D'Ávila, UNIFATEA		
2	Ana Carolina Satim Rodrigues	ESPECIALISTA em MBA Executivo Internacional em Gestão de Projetos. Fundação Getúlio Vargas, FGV; Especialização em Informática Empresarial- Universidade Federal de Itajubá, UNIFEI; Graduação em Ciência da Computação. Centro Universitário de Barra Mansa / RJ	H	Fundamentos de Gestão de Projetos
3	Aníbal Evaristo Fernandes	MESTRE em Computação Aplicada - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE; Especialização em andamento em Gestão Universitária-Centro Universitário Salesiano São Paulo, UNISAL; Graduação em Engenharia Elétrica. Faculdade de Engenharia São Paulo, FESP	I	Informática
4	Arildo Lucas Junior	ESPECIALISTA em Programa Especial de Formação Pedagógica para as Disciplinas do Currículo-Centro Paula Souza - Faculdade de Tecnologia de Guaratinguetá, FATEC-SP; Especialização em Eng. de Segurança do Trabalho-Fundação de Apoio à Pesquisa, Tecnologia e Inovação da Universidade Taubaté, FAPET; Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária-Universidade de Taubaté, UNITAU	H	Higiene e Segurança do Trabalho
5	Beniza Maria Figueira Thomaz da Silva	MESTRE em Direito-Centro Universitário Salesiano de São Paulo, UNISAL; Especialização em Direito Processual Civil- Universidade de Taubaté, UNITAU; Especialização em Direito do Trabalho. Universidade de Taubaté, UNITAU; Graduação em Direito-Faculdade Salesiana de Filosofia Ciências e Letras de Lorena, FSFCL	H	Ética e Direito Empresarial
6	Camila Ferreira de Oliveira Rocha	ESPECIALISTA em Engenharia de Segurança do Trabalho-Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, POLI-USP; Graduação em Arquitetura e Urbanismo-Centro Universitário Belas Artes de São Paulo, FEBASP	H	Ergonomia
7	Denise Ferreira Laurito Nascimento	DOCTORA e Mestre em Engenharia de Materiais. Escola de Engenharia de Lorena/ USP, EEL/USP; Graduação em Bacharelado em Física. Universidade Federal de Itajubá, UNIFEI	H	Estatística Fundamentos de Matemática Financeira
8	Evaldo Silva	MESTRE em Engenharia Elétrica Universidade Federal de Itajubá, UNIFEI; Especialização em Licenciatura em Telecomunicações-Fundação de Apoio à Tecnologia, FAT; Especialização em Licenciatura em Eletrônica. Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência, FATEC/RS; Graduação em Sistemas Informatizados-Faculdade de Tecnologia de Cruzeiro, FATEC; Graduação em Engenharia Eletricista-Instituto Nacional de Telecomunicações, INATEL	H	Fundamentos de Automação Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial II
9	Fabrcio Maciel Gomes	DOCTOR em Engenharia Mecânica-Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP; Mestrado em Engenharia Química-Faculdade de Engenharia Química de Lorena, FAENQUIL; Graduação em Engenharia Industrial Química-Faculdade de Engenharia Química de Lorena, FAENQUIL.	H	Gestão da Qualidade Tecnologia da Produção Industrial
10	Henrique Martins Galvão	DOCTOR em Administração-Universidade de São Paulo, USP; Mestrado em Administração Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUC/SP; Especialização em Administração Contábil e Financeira-Fundação Armando Álvares Penteado, FAAP; Graduação em Administração. Faculdades Oswaldo Cruz, FOC.	H	Custos Industriais Administração Geral
11	Igor Alexandre Fioravante	MESTRE em Design, Tecnologia e Inovação (Mestrado Profissional). Centro Universitário Teresa D'Ávila, UNIFATEA; Especialização em Gestão de Projetos-Instituto Nacional de Educação, INE; Especialização em Mecânica. Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, CEETEPS; Graduação em Produção Industrial. Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga, FATEC	H	Projeto de Fábrica Gestão da Produção Aplicada
12	Ingrid Meirelles Salvino Tomaszewski	DOCTORA e Mestre em Engenharia Metalúrgica pela Universidade Federal Fluminense, UFF; Graduação em Engenharia Metalúrgica. Universidade Federal Fluminense, UFF	H	Fundamentos de Termodinâmica Fundamentos de Mecânica Clássica Materiais e Tratamentos I Materiais e Tratamentos II Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial III Metodologia de Pesquisa Científico-Tecnológica
13	José Augusto Paes	MESTRE em Administração-Universidade Metodista de São Paulo, UMESP; Especialização em Comércio Exterior-Fundação Armando Álvares Penteado, FAAP; Graduação em Economia-	H	Comércio Exterior

	Deccache	Faculdade de Administração, Ciências Econômicas e Contábeis de Guaratinguetá, FACEG		
14	Leonidas Magno de Morais	MESTRE em Engenharia Mecânica (Mestrado profissional) pela Universidade de Taubaté, UNITAU; Graduação em Bacharel em Administração- Organização Guara de Ensino, OGE	H	Planejamento, Programação e Controle da Produção Projeto de Trabalho de Graduação Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial I
15	Luciani Vieira Gomes Alvareli	DOUTORA e Mestre em Linguística Aplicada e Estudos da Linguagem pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUC/SP; Especialização em MBA Administração Acadêmica e Universitária. Faculdade de Ciências Gerenciais Padre Arnaldo Janssen, ARNALDO FACULDA; Aperfeiçoamento em Linguística Aplicada. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Graduação em Letras - Português e Inglês. Centro Universitário Teresa D'Ávila, UNIFATEA	H	Inglês II Inglês III Inglês IV Inglês V Inglês VI
16	Marcílio Farias da Silva	DOUTOR em Educação Matemática - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUC/SP; Mestrado profissional em Educação Matemática -Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUC/SP, Especialização em Educomunicação - Educom.TV-Universidade de São Paulo, USP-Especialização em Informática Aplicada à Educação Matemática-Faculdade Salesiana de Filosofia Ciências e Letras de Lorena, FSFCL Graduação em Matemática Com Habilitação em Ciências-Faculdade Salesiana de Filosofia Ciências e Letras de Lorena, FSFC	H	Cálculo Projeto de Trabalho de Graduação
17	Maria Goreti Rufino de Souza Cardoso	MESTRE Mestrado em Linguística Aplicada -Universidade de Taubaté, UNITAU; Especialização em Língua Inglesa-Universidade de Taubaté, UNITAU; Graduação em Letras-Faculdades Integradas Teresa D'Ávila, FATEA	H	Inglês I
18	Natalia Ramos de Souza	ESPECIALISTA Especialização em Pedagogia Empresarial pelo Centro Universitário Internacional, UNINTER; Especialização em Trabalho Pedagógico: Orientação Educacional, Supervisão e Gestão Escolar pelo Centro Universitário Internacional, UNINTER; Graduação em Letras - Português e Espanhol pelo Centro Universitário Teresa D'Ávila, UNIFATEA	H	Fundamentos de Comunicação Empresarial Geral
19	Norio Ishisaki	MESTRE Mestrado em Administração. Universidade de Taubaté, UNITAU, Especialização em Administração de Produção e Materiais - Universidade de Taubaté, UNITAU; Graduação em CIENCIAS ECONOMICAS-Universidade do Vale do Paraíba, UNIVAP	H	Introdução à Contabilidade Economia Gestão Financeira
20	Paulo Roberto Marcondes Junior	MESTRE em Design, Tecnologia e Inovação (Mestrado profissional) - Centro Universitário Teresa D'Ávila, UNIFATEA; Especialização em MBA Gestão Estratégica de Negócios-Universidade Salesiana de Lorena, UNISAL; Graduação em Bacharelado em Computação-Universidade de Taubaté, UNITAU,	H	Gestão Ambiental Aplicada Liderança e Empreendedorismo Gestão de Marketing e Vendas
21	Rosenil Honorato de Melo	MESTRE em Design Tecnologia e Informação (Mestrado profissional) -Centro Universitário Teresa D'Ávila, UNIFATEA; Especialização em Educação Inclusiva-Faculdade Campos Elíseos, FCE; Especialização em Logística com Ênfase em Qualidade e Produtividade- Faculdades de Ciências Humanas de Cruzeiro, FACIC; Graduação em Administração-Faculdades Integradas de Cruzeiro, FIC	H	Gestão da Cadeia de Suprimentos
22	Rosinei Batista Ribeiro	DOUTOR e Mestre em Engenharia Mecânica -Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP; Especialização em Engenharia da Qualidade-Faculdade de Engenharia Química de Lorena, FAENQUIL; Graduação em Engenharia Química Industrial. Faculdade de Engenharia Química de Lorena, FAENQUIL	H	Processos de Produção
23	Taise Elen Lopes	MESTRE em Planejamento e desenvolvimento Regional pela Universidade de Taubaté, UNITAU; Especialização em MBA em Gestão de Pessoas-Centro Universitário Salesiano São Paulo, UNISAL; Graduação em Gestão Empresarial-Faculdade de Tecnologia de Guaratinguetá, FATEC	H	Gestão de Pessoas
24	Warner Brezolin	MESTRE em Tecnologias da Inteligência e Design Digital pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUC/SP; Especialização em MBA em Tecnologia da Informação-Centro Universitário Salesiano São Paulo, UNISAL, Especialização em MBA em Gestão Estratégica de Negócios-Centro Universitário Salesiano São Paulo, UNISAL; Graduação em Ciência da Computação-Centro Universitário Salesiano São Paulo, UNISAL	H	Informática

Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE 145/2016 (fls.13)

Titulação	Quantidade	Porcentagem
Especialista	4	16,66 %
Mestre	13	54,17 %
Doutor	7	29,17 %
Total	24	100%

Dos docentes que possuem doutorado, 1 é Pós-doutor.

O Corpo Docente atende à Deliberação CEE 145/2016, que em seu artigo 1º, incisos I e II e, no inciso III do art. 2º estabelecem:

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.

§ 1º Nos Cursos Superiores de Tecnologia, além do estabelecido nos incisos I e II, é requisito para ministrar aulas das disciplinas profissionais, experiência profissional relevante de pelo menos três anos na área em que irá lecionar

Art. 2º Nos processos de credenciamento e reconhecimentos institucionais, os percentuais mínimos de docentes previsto(s) 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.”

Com relação à documentação/certificação que comprove experiência profissional relevante na área da disciplina que o docente lecionará, devidamente certificada pelo órgão colegiado competente, a Instituição informou em processos e situações análogas, que será objeto de estudo a inserção de certificação e/ou declaração, atestando a experiência profissional para fins de composição de prontuário dos docentes e atendimento ao solicitado pela Deliberação.

Corpo Técnico Administrativo disponível para o Curso (fls. 15)

Tipo	Quantidade
Diretor	1
Coordenador de Curso	1
Diretoria de Serviço Acadêmico	1
Diretoria de Serviço Administrativo	1
Auxiliar Administrativo	3
Multimídia (apoio)	3

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos (fls.16)

SEMESTRE	Vagas	Candidatos	Relação candidato/vaga
	Noturno	Noturno	Noturno
2021/1	40	169	4,23
2020/2	40	229	5,73
2020/1	40	207	5,18
2019/2	40	193	4,83
2019/1	40	207	5,18
2018/2	40	135	3,38
2018/1	40	206	5,15
2017/2	40	216	5,40
2017/1	40	197	4,93
2016/2	40	207	5,18
2016/1	40	279	6,98

Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso (fls. 166)

SEMESTRE	Matriculados			Egressos
	Ingressantes	Demais Séries	Total	TOTAL
	Noturno	Noturno	Noturno	Noturno
2021/1	40	163	203	---
2020/2	40	161	201	27
2020/1	40	188	228	22
2019/2	40	190	230	26
2019/1	40	164	204	12
2018/2	40	157	197	22

2018/1	40	146	186	17
2017/2	40	130	170	9
2017/1	40	109	149	---
2016/2	40	82	122	---
2016/1	40	58	98	---

Matriz Curricular (fls. 17 / 20)

Período	Denominação	DISCIPLINAS				
		Aulas Semanais	CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL			
			Tipo de Atividade Curricular			
			TEORIA	PRÁTICA	Autônoma	TOTAL
	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	40	-	40
	Fundamentos da Comunicação Empresarial	2	20	20	-	40
	Inglês I	2	20	20	-	40
	Total Semanal	24	Total do Semestre			480
2	Ergonomia	4	40	40	-	80
	Materiais e Tratamentos I	4	40	40	-	80
	Estatística	4	40	40	-	80
	Fundamentos de Mecânica Clássica	2	20	20	-	40
	Fundamentos de Termodinâmica	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
	Inglês II	2	20	20	-	40
Total Semanal	24	Total do Semestre			480	
3	Gestão da Produção Aplicada	4	40	40	-	80
	Projeto do Produto I	4	40	40	-	80
	Economia	4	40	40	-	80
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	4	40	40	-	80
	Materiais e Tratamentos II	2	20	20	-	40
	Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial II	2	-	-	40	40
	Custos Industriais	2	20	20	-	40
	Inglês III	2	20	20	-	40
	Total Semanal	24	Total do Semestre			480
4	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
Total Semanal	24	Total do Semestre			480	
5	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
	Inglês V	2	20	20	-	40
Total Semanal	24	Total do Semestre			480	
	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
Inglês VI	2	20	20	-	40
Total Semanal	24	Total do Semestre			480
Estágio Supervisionado em Gestão da Produção Industrial					240 (*)
Trabalho de Graduação em Gestão da Produção Industrial					80 (*)
Trabalho de Graduação em Gestão da Produção Industrial II					80 (*)

(*) total expresso em horas

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 Gestão da Produção Industrial, da FATEC Cruzeiro possui carga horária de 2.800 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.

A IES atende a Resolução CNE/CES 03/2007 que dispõe sobre o conceito de hora-aula.

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 Gestão da Produção Industrial pertence ao Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais com carga horária mínima estabelecida de 2000 horas, cumpridas pela IES.

Resumo da Carga Horária

	CH (50 minutos)	Carga Horária
Disciplinas	2.880	2.400
Trabalho de Conclusão de Curso	--	160
Estágios	--	240
Total Geral		2.800

Da Comissão de Especialistas (fls. 108/129)

Os Especialistas analisaram os documentos constantes dos autos elaborando Relatório circunstanciado e realizada reunião virtual com a Instituição em 28/06/2021 (fls.162).

A Comissão de Especialistas destaca, ao contextualizar o Curso, que a região do Vale do Paraíba é altamente industrializada, possui organizações produtivas nas áreas de serviços, comércio e agricultura, todas elas demandantes de pessoal capacitado em gestão de sistemas que buscam melhoria da produtividade, coordenação de equipes e padrões de qualidade, requisitos estes que são inerentes à formação de Tecnólogo em Gestão de Produção Industrial, justificando-se a relevância apresentada pelo Curso ora em comento.

O Relatório circunstanciado contempla os apontamentos a seguir:

(i) Objetivos Gerais e Específicos do Curso (fls.111)

A Comissão de Especialistas menciona que

“O objetivo geral consiste em formar profissionais em Gestão da Produção capacitados e habilitados, no sentido de contribuir para a inovação e melhoria de processos industriais, anteciparem-se aos problemas, resolvê-los, potencializar os resultados das atividades empresariais, mantendo princípios éticos e os princípios da sustentabilidade empresarial. Dessa maneira o CST contribui para que sejam formados profissionais empreendedores e competentes para atuarem junto aos processos gerenciais das indústrias. De modo a complementar os objetivos específicos buscados no CST em Gestão da Produção Industrial da FATEC-Cruzeiro são direcionados no sentido de desenvolver o raciocínio lógico e o relacionamento interpessoal nas organizações produtivas, assim como as visões estratégica e global. Enxergar, sob a ótica gerencial, o todo e as partes do negócio; além de ser capaz de atuar como agente de mudanças; contribuindo para o desenvolvimento da cultura organizacional aliada à capacidade de comunicar-se e manter-se atualizado tendo acesso a textos redigidos, inclusive, na língua inglesa. Assim, o egresso estará capacitado para planejar, supervisionar, coordenar equipes de trabalho, gerir e controlar sistemas

de manufatura, avaliar e otimizar linhas de manufatura, entre outras especificidades vinculadas à atividade profissional do Tecnólogo em Gestão da Produção Industrial. “

(ii) Currículo, matriz curricular e carga horária, ementário e bibliografias (fls. 112/113)

O Relatório circunstanciado aponta que, após avaliação, o ementário do C.S.T em Gestão da Produção Industrial da FATEC Cruzeiro apresenta-se compatível com as necessidades demandadas pelos ambientes que necessitam de gestão da manufatura, dos processos de produção e operações, assim como matriz curricular está alinhada ao conteúdo programático, buscando compreender as questões, formas de aplicação e as bases científicas destinadas ao desempenho satisfatório, eficiente e eficaz das diferentes ações que são utilizadas no setor produtivo

(iii) Estágio Supervisionado e Trabalho de Conclusão de Curso (fls. 115/116)

O Relatório circunstanciado aponta que Estágio Supervisionado e o Trabalho de Conclusão de Curso estão adequados às DCNs.

(iv) Número de Vagas, Turnos de Funcionamento, Regime de Matrícula, Formas de Ingresso, Taxas de continuação no tempo mínimo e máximo de integralização e formas de acompanhamento dos Egressos (fls. 116/117)

A Comissão de Especialistas entende que o Corpo Docente, assim como a infraestrutura disponível para o Curso, comporta a quantidade de vagas ofertadas.

(v) Perfil do coordenador do curso e docentes (fls.122)

A Comissão de Especialistas destaca que o Coordenador do Curso e o Corpo Docente são qualificados para o Curso avaliado.

(vi) Infraestrutura Física, Biblioteca e funcionários administrativos (fls. 124/127)

O Relatório circunstanciado destaca que os cinco Laboratórios destinados ao Curso (*Laboratório Central de Automação Industrial; Laboratório Central de Usinagem Avançada e Impressão 3-D; Laboratório Central de Célula de Manufatura Industrial & Robótica; Laboratório de Desenvolvimento de Produtos e Materiais e, Laboratório de Informática*) possuem equipamentos novos e bastante atuais, como por exemplo os Laboratórios de Informática com disponibilidade de 40 computadores atualizados e essenciais para o curso, com acesso as redes de informação. Ressalta também que as instalações são novas, amplas e adequadas para as atividades de formação do Curso.

Para a Comissão de Especialistas (fls. 125/126):

“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 06 (seis) computadores, com acesso à internet, disponíveis para utilização dos alunos.”

Contudo, ressalta que função de bibliotecário (a) está vaga, aguardando o preenchimento por meio de concurso público que deve ser autorizado pelo Governo do Estado e, acentua (fls. 126) que:

“Atualmente não existe um bibliotecário registrado, pois o mesmo pediu transferência, e em seu lugar havia uma professora voluntária até dezembro de 2020. Se não existem funcionários, o que dizer de atualização do acervo ou centro de pesquisa. É lamentável.”

Em relação aos funcionários administrativos, a Comissão de Especialistas aponta que, a despeito de todos os funcionários possuírem curso superior, a quantidade é **insuficiente** no geral e especificamente na Biblioteca.

(vii) Atendimento às recomendações realizadas no Parecer de Reconhecimento do Curso (fls.127)

A Comissão de Especialistas informa que:

“As recomendações solicitadas no parecer anterior eram com relação ao número de livros por alunos da bibliografia básica e do número de práticas acadêmicas desenvolvidas pelos professores, estas foram atendidas.”

(viii) Manifestação Final dos Especialistas (fls. 128/129)

“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; porém em quantidade insuficiente para composição total do quadro de servidores técnicos-administrativos.

Na reunião virtual foi evidenciada a deficiências no quadro de técnicos administrativos.

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 Cruzeiro e no curso que são muito importantes na formação geral e específica dos alunos.

A Comissão sugere à IES a implantação das seguintes ações:

- a) A contratação dos profissionais faltantes no quadro de técnicos administrativo, e que seja realizada a contratação de um bibliotecário (a);
- b) Implantação de catraca de acesso nas dependências da biblioteca e câmera de monitoramento;
- c) Providenciar a compra de cadeiras suficientes para o auditório.”

(ix) Conclusão da Comissão (fls.129)

“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 CRUZEIRO **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.”

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 Cruzeiro, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de cinco anos.

2.2 A Instituição deverá observar as recomendações dos Especialistas, como oportunidades de melhoria da estrutura física da Unidade.

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

São Paulo, 12 de janeiro de 2022.

a) Cons. Jacintho Del Vecchio Junior
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros Bernardete Angelina Gatti, Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Eduardo Augusto Vella Gonçalves, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Iraide Marques de Freitas Barreiro, Maria Alice Carraturi, Roque Theophilo Júnior e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 19 de janeiro de 2022.

a) Cons. Hubert Alquéres
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 26 de janeiro de 2022.

Consª Ghisleine Trigo Silveira
Presidente

PARECER CEE 06/2022	-	Publicado no DOE em 27/01/2022	-	Seção I	-	Página 35
Res. Seduc de 27/01/2022	-	Publicada no DOE em 28/01/2022	-	Seção I	-	Página 26
Portaria CEE-GP 21/2022	-	Publicada no DOE em 29/01/2022	-	Seção I	-	Página 53