



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	2020/00222
INTERESSADOS	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC Itatiba
ASSUNTO	Renovação de Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial
RELATOR	Cons. Décio Lencioni Machado
PARECER CEE	Nº 282/2021 CES "D" Aprovado em 24/11/2021 Comunicado ao Pleno em 01/12/2021

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminhou a este Conselho, pelo Ofício 117/2020-GDS, de 26/05/2020, protocolado em 09/06/2020, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial, oferecido pela FATEC/Itatiba, nos termos da Deliberação CEE 171/2019.

A Instituição protocolou o pedido de renovação do reconhecimento em 09/06/2020 observando as disposições do artigo 47 da Deliberação CEE 171/2019, (9 meses antes do término do prazo da validade do reconhecimento do curso) e do artigo 3º da Deliberação CEE 183/2020, alterada pela Deliberação CEE 198/2021.

Redenciamento	Parecer CEE 123/2019 e Portaria CEE-GP 191/2019, publicada no DOE em 04/5/2019, pelo prazo de sete anos
Direção	Profª Laura Laganá é a Diretora Superintendente
Curso	Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial – FATEC/ Itatiba
Reconhecimento	Parecer CEE 01/2019 e Portaria CEE-GP 48/2019, publicada no DOE em 06/02/2019 – pelo prazo de 2 anos

O Processo foi despachado à AT para verificar se os arquivos eletrônicos enviados por e-mail em 10/06/2020 estavam regulares e, após constatação desses arquivos, foi encaminhado à CES em 16/06/2020, para indicação de Especialistas.

A Portaria CEE-GP 108, de 31/03/2020 designou os Especialistas, Profs. Jefferson de Souza Pinto e Mauro Pedro Peres para elaboração do 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.

1.2 APRECIÇÃO

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

Responsável pelo Curso: Prof. Marcos Antônio Fernandes Feitosa, Mestre em Ciências na Área de Tecnologia Nuclear de Aplicações voltada a Polímeros pelo Instituto de Pesquisa de Energia Nuclear, IPEN e, graduação em Engenharia de Operação pela Universidade Braz ocupa o cargo de Coordenador do Curso.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento	Noturno: das 19h às 22h30 min, de segunda a sexta. Aos sábados das 7h40min às 17h30min até dezembro/2021.
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 07 e máximo de 10 semestres
Forma de Acesso	Classificação em Processo Seletivo

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aulas	06	43 cada	
Laboratórios	02	41 computadores	Laboratório de Informática
		22 computadores	Laboratório de Ambientes e Projetos
Apoio	10 mesas	5 cadeiras cada	Apoio para Estudo na biblioteca
Computadores	08	08	Localizados na Biblioteca, para livre acesso dos alunos

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Através de funcionário
É específica para o curso	Sim
Total de livros para o curso	Impressos: Títulos: 154 Volumes: 445
Outros	76 livros doados de áreas variadas
Indicar endereço do sítio na WEB que contém detalhes do acervo	http://biblio.cps.sp.gov.br/

Corpo Docente

DOCENTE		TITULAÇÃO ACADEMICA	RT	DISCIPLINA
1	Alex Ribeiro Costa	MESTRE Mestrado em Engenharia Mecânica. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP; Graduação em Tecnologia em Processos de Produção. Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, CEETEP	H	Projeto de Produto I
				Projeto de Produto II
				Mecânica Clássica
2	Amilton Braio Ara	DOCTOR Doutorado em Educação. Universidade de São Paulo, USP; Mestrado em Estatística. Universidade de São Paulo, USP; Graduação em Licenciatura em Matemática. Centro Universitário Fundação Santo André, CUFS	H	Cálculo
				Estatística
3	Benedito Cristiano Aparecido Petroni	DOCTOR Doutorado em Engenharia de Produção. Universidade Paulista, UNIP; Mestrado em Sistemas de Computação. Pontifícia Universidade Católica de Campinas, PUC Campinas; Graduação em Análise de Sistemas - Universidade São Francisco - Itatiba, USF	H	Informática
4	Claudio da S. Andretta	MESTRE Mestrado em Engenharia Mecânica. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP; Graduação em Engenharia Civil. Centro Universitário Padre Anchieta, UniAnchieta, Graduação em Engenharia Mecânica Universidade de Mogi das Cruzes, UMC	H	Leitura Interpretação de Desenho Técnico
				Processos de Produção
				Fundamentos de Automação Industrial
5	Danilo Sergio Sorroce	DOCTOR Doutorado em Letras. Universidade Presbiteriana Mackenzie, MACKENZIE; Mestrado em Letras. Universidade Presbiteriana Mackenzie, MACKENZIE; Graduação em Letras. Universidade São Francisco, USF,	H	Inglês I
				Inglês II
				Inglês III
				Inglês IV
6	Emiliane Gil Nunes de Souza	MESTRE Mestrado em Língua Portuguesa. Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUC/SP; Graduação em Pedagogia. Faculdade Politécnica de Sumaré, FPS; Graduação em Letras Inglês. Centro Universitário Sagrado Coração, UNISAGRADO	H	Fundamentos da Comunicação Empresarial
				Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica
7	Eric Jaques Lucien Winandy	DOCTOR Doutorado em Administração de Empresas. Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade - USP, FEAC/USP, Mestrado em Administração. Centro Universitário Salesiano São Paulo, UNISAL; Graduação em Administração de Empresas. Centro Universitário Padre Anchieta, UniAnchieta	H	Tecnologia da Informação Aplicada à Gestão de Operações e Processos
				Gestão da Cadeia de Suprimentos
8	Flávio Bressan	DOCTOR Doutorado em Administração. Universidade de São Paulo, USP; Mestrado em Administração. Universidade de São Paulo, USP; Graduação em Administração. Universidade Paulista, UNIP	H	Liderança e Empreendedorismo
				Gestão de Pessoas
9	Germano Manoel Correia	DOCTOR Doutorado em Engenharia (Engenharia de Produção). Universidade de São Paulo, USP, Mestrado em Engenharia (Engenharia de Produção). Universidade de São Paulo, USP; Graduação em Engenharia Industrial Mecânica. Universidade Presbiteriana Mackenzie, MACKENZIE	H	Comércio Exterior
10	Marcelo Cardoso de Azevedo	MESTRE Mestrado profissional em Mestrado Profissional em Administração. Centro Universitário Campo Limpo Paulista, UNIFACCAMP; Graduação em Ciências Contábeis. Faculdades Associadas de São Paulo, FASP	H	Introdução à Contabilidade
				Gestão Financeira
11	Marcos Antônio Fernandes Feitosa	MESTRE Mestrado em Ciências na Área de Tecnologia Nuclear de Aplicações voltada a Polímeros-Instituto de Pesquisa de Energia Nuclear, IPEN; Graduação em Engenharia de Operação. Universidade Braz Cubas, UBC	H	Custos Industriais
				Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial II
				Planejamento, Programação e Controle

				da Produção
				Fundamentos de Gestão de Projetos
				Estratégia de Produção e Operações
				Ergonomia
12	Maria Fernanda de Oliveira	MESTRE Mestrado em Educação Física. Universidade de São Paulo, USP; Graduação em Fisioterapia. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP; Graduação em Letras - Português - francês. Universidade de São Paulo, USP	H	Higiene e Segurança do Trabalho
13	Marina Rodrigues de Aguiar	DOUTORA Doutorado em Engenharia Mecânica-Materiais Processos Fabricação. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP; Mestrado em Engenharia Mecânica - Materiais e Processos. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Graduação em Engenharia Química. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP	H	Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial I Materiais e tratamentos I Materiais e tratamentos II Projeto de Trabalho de Graduação II
14	Mario Luís Rigolo	ESPECIALISTA Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho - SENAC Jundiá, SENAC; Graduação em Engenharia Elétrica. Universidade Paulista, UNIP,	H	Gestão de Manutenção
15	Miguel Augusto Lobon Ruiz	MESTRE Mestrado em Engenharia Mecânica. Universidade de Taubaté, UNITAU, Especialização em Qualidade e Produtividade Empresarial: Logística IPEN; Graduação em Tecnologia Mecânica; Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, CEETEPS	H	Tecnologia da Produção Industrial Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial III Gestão da Qualidade Projeto de Fábrica
16	Oswaldo Fernando de Armas	ESPECIALISTA Mestrado profissional em Gestão e Tecnologia em Sistemas Produtivos. Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, CPS; Graduação Ciências econômicas. Faculdade de Ciências econômicas Cont. e de Adm. de Emp. Padre Anchieta, FCECAEPA	H	Economia
17	Renato Willian M. de Oliveira	MESTRE Mestrado em Engenharia Civil. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP; Graduação em Pedagogia Faculdade Paulista São José, FPSJ; Graduação em Ciências Biológicas. Pontifícia Universidade Católica de Campinas, PUC Campinas,	H	Gestão Ambiental
18	Rosani Gardin	MESTRE Mestrado em Saúde Pública. Universidade de São Paulo, USP, Especialização em Metodologia do Ensino de Matemática. Faculdade metropolitana, FAMEESP; Graduação em Estatística. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP	H	Fundamentos de Matemática Financeira Pesquisa Operacional
19	Vilma Maria de Lima	MESTRE Mestrado em Direito. Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP, Graduação em Ciências Sociais. Universidade de Mogi das Cruzes, UMC	H	Ética e Direito Empresarial Projeto de Trabalho de Graduação I
20	Wander Assumpção	ESPECIALISTA Especialização em Gestão de Varejo. Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial RJ, SENAC ARRJ; Graduação em Administração Fundação Getúlio Vargas, FGV	H	Administração Geral Gestão de Marketing e Vendas
21	Wylds Carlos Giusti	DOUTOR Doutorado em Engenharia Mecânica. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP; Mestrado em Administração de Empresas. Universidade Presbiteriana Mackenzie, MACKENZIE; Graduação em Engenharia. Instituto Mauá de Tecnologia, IMT	H	Gestão da Produção Aplicada Simulação Aplicada à Produção

Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE 145/2016

Titulação	Quantidade	Porcentagem
Especialista	3	14,28 %
Mestre	10	47,62 %
Doutor	8	38,10
Total	21	100%

O Corpo Docente atende à Deliberação CEE 145/2016.

Com relação à documentação/certificação que comprove experiência profissional relevante na área da disciplina que o docente lecionará, devidamente certificada pelo órgão Colegiado competente da Instituição, e a mesma 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)

Tipo	Quantidade
Diretor	1
Coordenador de Curso	1
Diretoria de Serviço Acadêmico	1

Diretoria de Serviço Administrativo	1
Auxiliar Administrativo	1
Auxiliar Docente	1
Estagiário	5

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos

SEMESTRE	Vagas	Candidatos	Relação candidato/vaga
	Noturno	Noturno	Noturno
2020/1	40	123	3,08
2019/2	40	150	3,75
2019/1	40	133	3,33
2018/2	40	84	2,10
2018/1	40	130	3,25

Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso

SEMESTRE	Matriculados			Egressos
	Ingressantes	Demais Séries	Total	TOTAL
	Noturno	Noturno	Noturno	Noturno
2021/1 (*)	40	191(*)	231 (*)	--
2020/2	40	184	224	13
2020/1	40	190	233	10
2019/2	40	178	220	12
2019/1	40	194	235	10
2018/2	40	194	234	07
2018/1	40	168	208	---

Matriz Curricular

Período	Denominação	Aulas Semanais	DISCIPLINAS			
			CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL			
			Tipo de Atividade Curricular			
			TEORIA	PRÁTICA	Autônoma	TOTAL
1	Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial I	2	-	-	40	40
	Tecnologia da Produção Industrial	4	40	40	-	80
	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica	2	40	-	-	40
	Informática	4	40	40	-	80
	Administração geral	4	40	40	-	80
	Fundamentos da Comunicação Empresarial	2	20	20	-	40
	Inglês I	2	20	20	-	40
	Total Semanal	20	Total do Semestre			400
2	Ergonomia	4	40	40	-	80
	Materiais e Tratamentos I	4	40	40	-	80
	Leitura e Interpretação de Desenho Técnico	2	20	20	-	40
	Liderança e Empreendedorismo	2	20	20	-	40
	Cálculo	4	40	40	-	80
	Fundamentos de Matemática Financeira	2	20	20	-	40
	Inglês II	2	20	20	-	40
	Total Semanal	20	Total do Semestre			400
3	Gestão da Produção Aplicada	4	40	40	-	80
	Processos de Produção	4	40	40	-	80
	Higiene e Segurança do Trabalho	2	20	20	-	40
	Estatística	4	40	40	-	80
	Mecânica Clássica	4	40	40	-	80
	Inglês III	2	20	20	-	40
Total Semanal	20	Total do Semestre			400	
4	Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial II	2	-	-	40	40
	Projeto do Produto I	4	40	40	-	80
	Materiais e Tratamentos II	2	20	20	-	40
	Ética e Direito Empresarial	2	20	20	-	40
	Introdução à Contabilidade	2	20	20	-	40
	Economia	4	40	40	-	80
	Pesquisa Operacional	2	20	20	-	40

	Inglês IV	2	20	20	-	40
	Total Semanal	20	Total do Semestre			400
5	Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial III	2	-	-	40	40
	Planejamento, Programação e Controle da Produção	4	40	40	-	80
	Projeto do Produto II	4	40	40	-	80
	Fundamentos de Automação Industrial	2	20	20	-	40
	Fundamentos de Gestão de Projetos	2	20	20	-	40
	Custos Industriais	2	20	20	-	40
	Estratégia de Produção e Operações	2	20	20	-	40
	Gestão Financeira	4	40	40	-	80
	Total Semanal	22	Total do Semestre			440
6	Simulação Aplicada à Produção	4	-	80		80
	Gestão da Cadeia de Suprimentos	4	40	40		80
	Gestão Ambiental Aplicada	2	20	20		40
	Gestão de Manutenção	4	40	40		80
	Projeto de Trabalho de Graduação I	4	40	40		80
	Gestão de Marketing e Vendas	2	20	20		40
	Total Semanal	20	Total do Semestre			400
7	Gestão da Qualidade	4	40	40	-	80
	Tecnologia da Informação Aplicada à Gestão de Operações e Processos	4	40	40	-	80
	Projeto de Fábrica	4	40	40	-	80
	Projeto de Trabalho de Graduação II	2	20	20		40
	Comércio Exterior	4	40	40	-	80
	Gestão de Pessoas	4	40	40	-	80
Total Semanal	24	Total do Semestre			440	
	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/Itatiba 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 à 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

Os Especialistas analisaram os documentos constantes dos autos elaborando Relatório circunstanciado, **concluindo favoravelmente à renovação pretendida**; porém, merece destaque o que se segue:

“(…)

A Comissão sugere à IES a implantação das seguintes ações:

a) Implantação de softwares atualizados para ampliar as práticas das disciplinas;

- b) O processo de contratação de docentes em tempo hábil;
- c) Desenvolver processos formais por parte da CPA para acompanhamento dos egressos;
- d) Resolverem os problemas de conforto térmico nas salas de aula;
- e) Contratação dos profissionais faltantes no quadro de técnicos-administrativo, e que seja realizada a contratação de pelo menos um bibliotecário(a);
- f) Reforçarem os esforços para que a FATEC Itatiba tenha uma sede própria, para melhoria das condições informadas;
- g) Disponibilizar, na biblioteca, todo acervo descrito nas referências de cada disciplina (...)"

Considerações Finais deste Relator

Oportuno destacar que a Instituição atendeu à maioria das recomendações feitas quando do processo avaliativo para fins do reconhecimento do Curso, em tela, ocorrido em 2018; tomou providências pontuais e necessárias para a melhoria da qualidade do ensino. Ou seja, atualmente, o Curso encontra-se em melhores condições.

Entretanto, ainda carece de melhorias físicas estruturais, mas, principalmente, contratação de profissionais administrativos e aumento do acervo descrito nas referências de cada disciplina nos termos do próprio PPC.

O avanço desde o processo de reconhecimento é notório e reconhecido por este Relator que ao final subscreve e, portanto, a renovação, ora pretendida, se faz necessária, porém não pelo prazo máximo permitido.

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 Itatiba, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de quatro anos.

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

São Paulo, 23 de novembro de 2021.

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 Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Jacintho Del Vecchio Junior, Maria Alice Carraturi, Roque Theophilo Júnior e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, 24 de novembro de 2021.

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.

Sala "Carlos Pasquale", em 01 de dezembro de 2021.

Consª Ghisleine Trigo Silveira
Presidente

PARECER CEE 282/2021	-	Publicado no DOE em 02/12/2021	-	Seção I	-	Página 44
Res. Seduc de 02/12/2021	-	Publicada no DOE em 04/12/2021	-	Seção I	-	Página 102
Portaria CEE-GP 441/2021	-	Publicada no DOE em 07/12/2021	-	Seção I	-	Página 77