



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	1277202/2019
INTERESSADOS	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC Cotia
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial
RELATORA	Consª Maria Cristina Barbosa Storopoli
PARECER CEE	Nº 475/2019 CES "D" Aprovado em 04/12/2019 Comunicado ao Pleno em 11/12/2019

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminha a este Conselho, pelo Ofício Nº 181/2019 - GDS, protocolado em 15 de maio de 2019, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial, oferecido pela FATEC Cotia, nos termos da Del. CEE nº 142/2016 – fls. 03.

O Curso teve seu Reconhecimento por meio do Parecer CEE nº 62/2017 e Portaria CEE/GP nº 53/2017, publicada no DOE de 07/3/2017, pelo prazo de três anos. Ressaltamos que o pedido foi protocolado no prazo de 9 meses antes do vencimento, conforme estabelece a Deliberação acima citada.

Encaminhado à CES em 17/5/2019, os Especialistas Profs. José da Cunha Tavares e Jefferson de Souza Pinto foram designados para emitir Relatório circunstanciado sobre o Curso em pauta – fls. 07. A visita *in loco* foi agendada para o dia 17/6/2019. O Relatório dos Especialistas foi juntado aos autos em 17/7/2019 e, em 13/8/2019, o processo foi encaminhado à AT, para informar.

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

1.2 APRECIÇÃO

Atos Legais

Recredenciamento da Instituição: Parecer CEE nº 123/2019 e Portaria CEE/GP nº 191/2019, publicada no DOE de 07/5/2019, pelo prazo de sete anos.

Reconhecimento do Curso: Parecer CEE nº 62/2017 e Portaria CEE/GP nº 53/2017, publicada no DOE de 07/3/2017, pelo prazo de três anos.

Responsável pelo Curso: Prof. Hamilton Fernandes de Moraes Junior, Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo, ocupa o cargo de Coordenador do Curso.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento	Matutino: 8h20min às 12h Noturno: 19h às 22h40min Aula aos sábados: 8h20min às 12h
Duração da hora/aula	50 minutos
Carga horária total do Curso	2800 horas, sendo 2880 aulas = 2400 horas + 240 de Estágio Supervisionado e 160 horas de Trabalho de Graduação.
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 realizado em uma única fase, com provas das disciplinas do núcleo comum do ensino médio ou equivalente, em forma de testes objetivos e uma redação.

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade
Salas de aula	14	40
	6	25
Laboratórios	4	130

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	livre
É específica para o Curso	não
Total de livros para o Curso	Títulos: 346 Volumes: 1347

<http://www.fateccotia.edu.br/Biblioteca.aspx>

Corpo Docente

Docente	Titulação Acadêmica	Disciplina
1. Adauto Procópio da Silva	Possui Especialização e Graduação em Administração. Experiência em consultoria em RH e docência	Gestão de Pessoas
2. Alberto Messias Rodrigues Bastos	Possui Mestrado em Contabilidade, Especialização Pedagógica em Matemática, Especialização em Administração Financeira e Graduação em Administração. Experiência em análise contábil e docência.	Introdução a Contabilidade
3. Alex Silveira de Campos	Possui Especialização em MBA em Gerenciamento de Projetos e Graduação em Tecnologia Mecânica. Experiência em gerência de projetos e docência.	Simulação Aplicada a Produção
4. Alexandre Ichiro Hashimoto	Possui Doutorado em Engenharia Elétrica, Mestrado em Engenharia Elétrica e Graduação em Mat. Proc. e Comp. Eletrônicos - Microeletrônica. Experiência em Consultoria, Docência e Pesquisa.	Informática
5. Benedito Cesar Ferraz	Possui Especialização em MBA-Gestão de Projetos e Processos Organizacionais e Graduação em Mecânica, modalidade oficinas. Experiência em projetos mecânicos e docência.	Tecnologia da Produção Industrial
6. Bruno Henrique de Oliveira	Possui Mestrado em Ensino de Ciências Exatas e Graduação em Matemática. Experiência em docência.	Cálculo Fundamentos de Matemática Financeira
7. Cleber Silvestre Leoncio	Possui Mestrado em Gerontologia, Especialização em Libras, Especialização em Educação Especial e Inclusão, Especialização em Gestão da Qualidade, Especialização em Administração de serviços de saúde, Graduação em Gestão de Recursos Humanos e Graduação em Enfermagem. Experiência em medicina ocupacional e docência.	Ergonomia
8. Edison Trombeta de Oliveira	Possui Mestrado em Educação e Graduação em Comunicação Social - Jornalismo. Experiência em docência.	Fundamentos da Comunicação Empresarial
9. Edman Altheman	Possui Doutorado em Administração e Graduação em Engenharia Civil. Experiência em coordenação de projetos e docência.	Planejamento e Gestão Estratégica
10. Eduardo Facchini	Possui Mestrado em Educação, Administração e Comunicação e Graduação em Administração. Experiência em projetos e docência.	Desenvolvimento de Planos de Negócio
11. Elifas Fernandes Gorgonho Farias	Possui Especialização em Gestão de Redes e Segurança em Sistemas de Informação e Graduação em Sistemas de Informação. Experiência em coordenação de infraestrutura e docência.	Liderança e Empreendedorismo
12. Erica Schmidt	Possui Mestrado em Literatura e Crítica Literária e Graduação em Letras. Experiência em recursos humanos e docência.	Inglês I Inglês III Inglês V
13. Ernesto Carlos Tavares De Almeida	Possui Mestrado em Física e Graduação em Licenciatura em Física. Experiência em docência e pesquisa.	Mecânica Clássica
14. Felipe Carneiro da Silva	Possui Doutorado em Engenharia Metalúrgica, Mestrado em Nanociências e Materiais Avançados e Graduação em Tecnologia de Fabricação Mecânica.	Materiais e Tratamentos Custos Industriais Metodologia da Pesquisa Científico Tecnológica

Docente	Titulação Acadêmica	Disciplina
		Projeto de Trabalho de Graduação I
		Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial II
15. Flavio Augusto Barrella	Possui Doutorado em TNA - Nuclear Aplicações, Mestrado em Engenharia de Produção e Graduação em Engenharia Elétrica Opção Eletrônica. Experiência em Gerência de Negócios, Docência e Pesquisa.	Fundamentos da Automação Industrial
16. Hamilton Fernandes de Moares	Possui Mestrado em Engenharia Elétrica, Especialização em Gestão da Produção e Gestão de Pessoas e Graduação em Materiais Processos e Componentes Eletrônicos. Experiência em docência e pesquisa.	Gestão de Estoques
		Projeto de Trabalho de Graduação II
17. Ivan Luiz Laranjeiras Silva	Possui Mestrado em Engenharia de Produção e Graduação em Tecnologia Mecânica em Processos de Produção. Experiência em produção, docência e pesquisa.	Projeto de fábrica
		Planejamento Programação e Controle da Produção
18. Ivo Eduardo Roman Pons	Possui Doutorado em Arquitetura e Urbanismo e Graduação em Desenho Industrial Habilitação Projeto de Produto. Experiência em design, docência e pesquisa.	Projeto do Produto I
		Projeto do Produto II
19. Iza Melão	Possui Doutorado em Engenharia Mecânica, Mestrado e Graduação em Física. Experiência em consultoria, docência e pesquisa.	Estatística
20. Johnne Marcus Jarske	Possui Mestrado em Engenharia Elétrica e Graduação em Ciência da Computação. Experiência em projetos, docência e pesquisa.	Tecnologia da Informação aplicada a gestão de operações e processos
		Fundamentos de Gestão de Projetos
		Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial I
21. Lea Rossi	Possui Especialização em Gestão Ambiental, Especialização em Análise de Sistemas e Graduação em Ciências - Habilitação em Matemática. Experiência em projetos, docência e pesquisa.	Informática
22. Marcos Antonio Arruda	Possui Especialização em Engenharia de Produção Industrial e Graduação em Tecnologia em Produção Industrial. Experiência em coordenação de produção, docência e pesquisa.	Tecnologia da Produção Industrial
23. Marcos Ferreira Guedes da Costa	Possui Doutorado em Integração da América Latina, Especialização em Direitos Humanos e Graduação em Direito. Experiência em docência e pesquisa.	Ética e Direito Empresarial
24. Maria Fernanda de Oliveira	Possui Mestrado em Educação Física e Graduação em Fisioterapia. Experiência em fisioterapia, docência e pesquisa.	Higiene e Segurança do Trabalho
		Projeto Integrador em Gestão da Produção Industrial III
25. Narjara Ferreira Mitsuka	Possui Mestrado em Estudos Linguísticos e Literários em Inglês e Graduação em Letras. Experiência em docência e pesquisa.	Inglês I
		Inglês II
		Inglês III
26. Nilza Aparecida dos Santos Siqueira	Possui Mestrado em Administração e Graduação em Ciências Econômicas. Experiência em docência e pesquisa.	Gestão Financeira
27. Onofre Alves Portella Junior	Possui Mestrado em História e Graduação em Ciências Econômicas. Experiência em gestão, docência e pesquisa.	Economia
		Comércio Exterior
28. Ricardo Ramos Silva	Possui Doutorado, Mestrado e Graduação em Matemática. Experiência em docência e pesquisa.	Cálculo
29. Roberto Mauro dos Santos	Possui Mestrado e Graduação em Administração de Empresas. Experiência em consultoria, docência e pesquisa.	Administração Geral
30. Saulo Ferraz Junior	Possui Mestrado profissional em Administração e	Gestão da Qualidade

Docente	Titulação Acadêmica	Disciplina
	Graduação em Tecnologia Mecânica - Projetos. Experiência em gerência de qualidade, docência e pesquisa.	Gestão da Produção Aplicada
31. Shun Yoshida	Possui Especialização em Gestão de Projetos e Graduação em Engenharia Metalúrgica. Experiência em gerência de qualidade, docência e pesquisa.	Processos de Produção
		Gestão da Cadeia de Suprimentos
		Gestão da Produção Aplicada
		Logística
32. Valeria Jacó Monteiro	Possui Doutorado e Graduação em Letras. Experiência em docência e pesquisa.	Inglês IV
33. Valter Yogui	Possui Mestrado profissional em Gestão e Tecnologia em Sistemas Produtivos, Especialização em Gestão Ambiental e Graduação em administração de empresas. Experiência em informática, docência e pesquisa.	Gestão Ambiental Aplicada

Classificação da Titulação Docente segundo a Deliberação CEE nº 145/2016

Titulação	Quantidade	Porcentagem
Especialista	7	21,2%
Mestres	17	51,5%
Doutores	9	27,3%
Total	33	100%

O corpo docente atende à Deliberação CEE nº 145/2016.

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Auxiliar administrativo	1
Auxiliar Docente	1
Estagiário	1

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos

Semestre	Vagas		Candidatos		Relação candidato/vaga	
	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno	Matutino	Noturno
2018/2	40	40	72	123	1,80	3,08
2018/1	40	40	68	193	1,70	4,83
2017/2	40	40	83	164	2,08	4,10
2017/1	40	40	71	169	1,78	4,23
2016/2	40	40	74	166	1,85	4,15
2016/1	40	40	72	173	1,8	4,33
2015/2	40	40	55	151	1,38	3,78
2015/1	40	40	64	196	1,60	4,90
2014/2	40	40	69	122	1,73	3,05
2014/1	40	40	69	213	1,73	5,33

Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso

Semestre	Matriculados						Egressos	
	Ingressantes		Demais séries		Total			
	Vespertino	Noturno	Vespertino	Noturno	Vespertino	Noturno	Vespertino	Noturno
2018/2	40	40	118	160	158	200	16	23
2018/1	40	40	119	171	159	211	3	30
2017/2	40	40	124	183	164	223	7	19
2017/1	40	40	110	171	150	211	1	10
2016/2	40	40	109	184	149	224	1	8
2016/1	40	40	89	144	129	184	-	-
2015/2	40	40	62	93	102	133	-	-
2015/1	40	40	54	60	94	100	-	-
2014/2	40	40	28	33	68	73	-	-
2014/1	40	40	-	-	40	40	-	-

As tabelas, acima, revelam uma maior procura pelo curso noturno, devido à dificuldade de jovens brasileiros conciliarem estudos e trabalho. Corroborando esta situação, observa-se uma migração entre alunos do vespertino para o noturno, mais acentuadamente no primeiro semestre de 2016, mostrando-se conveniente analisar estes dados na somatória dos dois períodos. Desta forma, analisando-se as turmas que ingressaram entre o primeiro semestre de 2014 e o primeiro semestre de 2016, cujo fluxo regular geraria egressos entre o segundo semestre de 2016 e o segundo semestre de 2018, tem-se que a Taxa de Sucesso (relação entre egressos e ingressantes) em todo o período considerado é de 29,5% e a evasão

aparente é da ordem de 40%. A Assessoria Técnica deste Conselho observou a conveniência da revisão das características de oferta deste curso em dois turnos, de modo a otimizar a alocação de recursos, uma vez que as FATECs desempenham um importante papel social como opção aos estudantes de baixa renda.

Matriz Curricular

	Aulas semanais	CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL				
		Tipo de atividade curricular				
	Denominação		Teoria	Prática	AAP	TOTAL
1º SEMESTRE	Tecnologia da Produção	6	40	40	40	120
	Administração Geral	4	40	40		80
	Informática aplicada à Gestão	4	40	40		80
	Cálculo	4	40	40		80
	Metodologia de Pesquisa Científico Tecnológica	2	20	20		40
	Comunicação Empresarial Geral	2	20	20		40
	Inglês I	2	20	20		40
24	Semestre = 480 aulas → 400 horas					
2º SEMESTRE	Jogos de Empresa	4	40	40		80
	Mecânica	4	40	40		80
	Contabilidade	2	20	20		40
	Economia	4	40	40		80
	Estatística Aplicado à Gestão	4	40	40		80
	Matemática Financeira	2	20	20		40
	Liderança e Empreendedorismo	2	20	20		40
	Inglês II	2	20	20		40
24	Semestre = 480 aulas → 400 horas					
3º SEMESTRE	Gestão da Produção Aplicada	6	40	80		120
	Custos Industriais	2	20	20		40
	Gestão de Estoques	2	20	20		40
	Projeto do Produto I	4	40	40		80
	Materiais e Tratamentos I	4	40	40		80
	Gestão da Qualidade	4	40	40		80
	Inglês III	2	20	20		40
24	Semestre = 480 aulas → 400 horas					
4º SEMESTRE	Planejamento, Programação e Controle da Produção (PPCP)	4	40	40		80
	Processos de Produção	4		80		80
	Projeto do Produto II	4	40	40		80
	Projeto de Fábrica	4	40	40		80
	Gestão de Marketing e Vendas	4	40	40		80
	Automação	2	20	20		40
	Inglês IV	2	20	20		40
24	Semestre = 480 aulas → 400 horas					
5º SEMESTRE	Simulação Aplicada à Produção	4	40	40		80
	Comércio Exterior	4	40	40		80
	Gestão Financeira e Orçamentária	4	40	40		80
	Tecnologia da Informação	4	40	40		80
	Controle de Qualidade	2	20	20		40
	Ética e Direito Empresarial	2	20	20		40
	Projeto de Trabalho de Graduação I	2	20	20		40
	Saúde e Segurança Ocupacional	2	20	20		40
24	Semestre = 480 aulas → 400 horas					
6º SEMESTRE	Gestão de Pessoas	4	40	40		80
	Logística	4	40	40		80
	Gestão Ambiental Aplicada	4	40	40		80
	Planejamento e Gestão Estratégica	4	40	40		80
	Desenvolvimento de Plano de Negócio	4	40	40		80
	Gestão de Projetos Aplicados à Produção	2	20	20		40
	Projeto de Trabalho de Graduação II	2	20	20		40
24	Semestre = 480 aulas → 400 horas					

Totais do Curso	Carga Horária Total (aulas de 50 minutos)	Carga Horária Total (aulas de 60 minutos)	Porcentagem
Disciplinas	2880	2400	85,7%
Estágio Curricular		240	8,6%
Trabalho de Graduação		160	5,7%
Total		2800	100%

A Composição Curricular do Curso acha-se regulamentada na Resolução CNE/CP nº 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 possui carga horária de 2880 horas-aulas, correspondendo a um total de 2400 horas, que somadas com as 240 horas de Estágio Supervisionado e 160 horas de Trabalho de Graduação, perfazem um total de 2800 horas.

De acordo com o Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia, aprovado por meio da Portaria MEC nº 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 2400 horas, cumpridas pela IES, conforme parágrafo anterior.

Da Comissão de Especialistas

Sobre a Infraestrutura, relatam boas condições e consideram adequados as salas de aula e os laboratórios. Entretanto, citam que, por conta da interdição da rampa, fica comprometida a acessibilidade dos andares superiores da unidade.

Sobre a biblioteca, apontam que as instalações são adequadas. Sobre o acervo, porém, não é adequado ao funcionamento do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial e não possui um efetivo controle do acervo atual, pois nem todo o acervo está catalogado. A bibliografia apresentada não atende plenamente aos programas das disciplinas da matriz curricular, embora alguns títulos mais específicos precisam de atualização.

Cabe ressaltar que o Centro Paula Souza disponibilizou o acesso a mais de 8.000 *e-books* desde o mês de abril/2018 para as bibliotecas das Fatecs, coordenadas pelo Núcleo de Bibliotecas, sistema chamado “Minha Biblioteca”. Sendo o acesso disponibilizado à toda comunidade acadêmica (discentes, docentes e funcionários) com *e-books* (livros eletrônicos) em diversas áreas de conhecimento, inclusive títulos que compõem as bibliografias básicas.

Considerações Finais

Esta Relatora, tendo em vista da manifestação dos Especialistas, conclui pela impossibilidade do deferimento do pleito pelo prazo máximo deste ato autorizativo.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 142/2016, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial, oferecido pela FATEC Cotia, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de quatro anos.

2.2 A IES deverá promover ações para atender às recomendações constantes neste Parecer.

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

São Paulo, 29 de novembro de 2019.

a) Cons^a Maria Cristina Barbosa Storopoli
Relatora

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto da Relatora.

Presentes os Conselheiros Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Guiomar Namó de Mello, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Luís Carlos de Menezes, Marcos Sidnei Bassi, Maria Cristina Barbosa Storopoli, Roque Theóphilo Júnior e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 04 de dezembro de 2019.

a) Cons. Roque Theóphilo Júnior
Presidente

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

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

Sala “Carlos Pasquale”, em 11 de dezembro de 2019.

Cons. Hubert Alquéres
Presidente

PARECER CEE Nº 475/19 – Publicado no DOE em 12/12/19
Res SEE de 09/01/2020, public. em 10/01/2020
Portaria CEE GP nº 03/2020, public. em 14/01/2020

- Seção I - Página 24
- Seção I - Página 30
- Seção I - Página 23