



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	CEESP-PRC-2022/00492		
INTERESSADO	Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC São Bernardo do Campo		
ASSUNTO	Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada		
RELATOR	Cons. Marco Aurélio Ferreira		
PARECER CEE	Nº 468/2023	CES "D"	Aprovado em 09/08/2023 Comunicado ao Pleno em 23/08/2023

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora Superintendente do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminha a este Conselho, pelo Ofício 341/2022 – GDS protocolado em 10/10/2022, pedido de Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada, oferecido pela FATEC São Bernardo do Campo, nos termos da Deliberação CEE 171/2019 – fls. 2.

Recredenciamento	Parecer CEE 123/2019 e Portaria CEE-GP 191/2019, publicada no DOE em 04/05/2019, pelo prazo de sete anos
Direção	Profª Laura Laganá é a Diretora-Superintendente – mandato quatro anos
Autorização	Parecer CD/CEETEPS 808/2020, de 28/05/2020, com fundamento na Deliberação CEE 106/2011, que concedeu ao CEETEPS autonomia universitária

O Processo foi despachado para Assessoria Técnica para análise preliminar e foi encaminhado à CES em 06/01/2023, para indicação de Especialistas. A Portaria CEE-GP 46, de 08/02/2023, designou os Especialistas Profs. Carlos Roberto Grandini e Wilson Carlos da Silva Júnior para elaboração de Relatório Circunstanciado sobre o Curso em pauta – fls. 124. Os Especialistas compareceram à Unidade no dia 23/03/2023. O Relatório dos Especialistas foi juntado aos autos em 27/04/2023 e, em 07/07/2023 o processo foi encaminhado à AT para informar.

1.2 APRECIÇÃO

Com base na norma em epígrafe, nos documentos encaminhados pela Instituição e no Relatório da Comissão de Especialistas, passo à análise dos autos, como segue:

Responsável pelo Curso: Prof. Jorge Luiz Sarapka, possui Especialização em Software para Microcomputadores pelo Centro Universitário de Santo André, UNIA e Graduação em Engenharia Elétrica pela Fundação Educacional Inaciana padre Saboia de Medeiros, FEI, ocupa o cargo de Coordenador do curso.

Dados Gerais

Horário de Funcionamento:	Noturno: de segunda-feira a sexta-feira 19h às 22h30min e sábado das 7h40min às 13h00
Duração da hora/aula:	50 minutos.
Carga horária total do Curso:	2.800 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.
Tempo para integralização:	Mínimo: 6 semestres Máximo: 10 semestres
Forma de Acesso	O ingresso se dá pela classificação em Processo Seletivo Vestibular, que é realizado em uma única fase, com provas dos componentes do núcleo comum do Ensino Médio ou equivalente, em forma de testes objetivos e uma redação ou processo classificatório mediante análise de rendimento escolar no Ensino Médio. Processo para preenchimento de vagas remanescentes por discentes formados na Instituição ou transferência de discentes de outra Fatec ou Instituição de Ensino Superior (processo seletivo composto de duas fases: processo seletivo classificatório por meio de Edital, com número de vagas, seguido pela análise da compatibilidade curricular)



Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aula	6	40	Equipadas com televisão, ventiladores, computador conectado à internet, projetor e quadro branco
Laboratórios de Informática	5	40 (cada)	Informática: equipados com televisão, ar-condicionado, 21 computadores cada, conectados à internet, quadro branco e projetor
	1	36	Equipada com televisão, ar-condicionado, 19 computadores conectados à internet, quadro branco e projetor
	1	36	Equipada com televisão, 19 computadores conectados à internet, quadro branco e projetor
	1	30	Eletrônica Digital: com ventiladores, 15 computadores conectados à internet, 14 conjuntos didáticos, 14 geradores de funções, 14 osciloscópios, 13 fontes ajustáveis, 14 multímetros digitais, 14 multímetros analógicos, 14 bancadas, switch, quadro branco e projetor
	1	30	Hidráulica e Pneumática: com ventiladores, 11 computadores conectados à internet, 04 bancadas de hidráulica, 03 bancadas de pneumática, 04 unidades hidráulicas, 06 manipuladores XYZ, 14 banquetas e projetor
	1	30	Máquinas, Motores e Redes: com ventilador, 04 computadores conectados à internet, 05 painéis de comando elétrico, 05 painéis de soft starter, 5 painéis inversor de frequência, 15 motores elétricos, 02 compressores de ar, 04 bancadas de rede, 05 bancadas, 24 banquetas
	1	30	Processos, Eletrônica de Potência e Instrumentação: com ventilador, 05 painéis de eletrônica de potência, 05 painéis de sensores, 04 estações de sistemas de controle "MPS", Estações de Sistemas de Controle de Processos e Instrumentação, 05 Osciloscópios, 05 bancadas, 12 banquetas
Sala de Projetos	1	6	Sala equipada com computador, furadeira, 04 bancadas e 10 banquetas
Sal de Apoio	1	8	Sala para Orientação de Trabalhos de Conclusão de Curso, Orientação de Estágio e Iniciação Científica, equipada com ventiladores e 03 computadores
Sala dos Professores	1	15	Equipada com 03 computadores, impressora, televisão, geladeira, sanitários masculinos e feminino privativos, escaninhos individuais, armários individuais com cadeado, sofás, mesa de reuniões e cadeiras e bebedouro
Sala da Coordenação	1	3	Ambiente separado para as 03 Coordenações equipado com ar-condicionado, 04 computadores, impressora, mesa de reuniões e bebedouro
Sala da Direção	1	1	Equipada com 01 computador, impressora, mesa de reuniões de rack de rede lógica
Sala da Diretoria Acadêmica	1	4	Equipada com ar-condicionado, ventilador, 05 computadores e 03 impressoras
Sala da Diretoria Administrativa	1	4	Equipada com ar-condicionado, 05 computadores e 04 impressoras
Sala do Servidor	1	2	Equipada com 02 computadores, 05 servidores, 05 nobreaks, PABX, fibra ótica, Rack de rede Lógica, aparelho de som e 180 licenças diversas
Almoxarifado de Automação	1	2	Equipada com ventilador, 01 computador, 02 bancadas, 25 multímetros analógicos, 25 multímetros digitais, 05 manômetros pneumáticos e 14 kits diversos para experiências de automação
Biblioteca	1	3	Equipada com ventiladores, 08 computadores conectados à internet, impressora e Rack Rede

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Através de funcionário
É específica para o Curso	Não
Total de livros para o Curso	Títulos: 1500 Volumes: 5100
Teses	100
Outros	TCCs - 200
Indicar endereço do sítio na WEB que contém detalhes do acervo	www.biblio.cps.sp.gov.br

Corpo Docente

Docente	Titulação Acadêmica	HA	Disciplina
1. Carlos Alberto Vaz	Especialização em Gestão de Tecnologia da Informação pela faculdade Venda Nova do Imigrante, FAVENI Especialização em MBA Empresarial pela Fundação Dom Cabral, FDC Especialização em Gestão Educacional pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas, PUC Graduação em Tecnólogo em Processamento de Dados pelas Faculdades Hebraico Renascença	4	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Big Data



2. Claudia Rodrigues de Carvalho	Especialização em Programa Especial de Formação Pedagógica – EAD pelo Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, CEETEPS Especialização em Redes de Computadores pelas Faculdades Associadas de São Paulo, FASP Graduação em Sistema de Informação pelo Centro Universitário de Itajubá, FEPI	2	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Segurança Cibernética
3. Claudio Rodrigo Torres	Doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Itajubá, UNIFEI Mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Itajubá, UNIFEI Graduação em Engenharia Elétrica com Ênfase em Eletrônica pela Universidade Santa Cecília, UNISANTA	8	Desenvolvimento Integrado de Produto I Desenvolvimento Integrado do Produto II
4. Daniel Pezza Tchernov	Mestrado em Engenharia Mecânica pelo Instituto Federal de São Paulo, IFSP Especialização em Formação Pedagógica para Educação Profissional de Nível Médio pela Faculdade de Tecnologia de São Paulo, FATEC Especialização em CEAI – Curso de Especialização em Administração Industrial pela Fundação Carlos Alberto Vanzolini, FCAV Graduação em Engenharia Mecânica pela Fundação Educacional Inaciana Padre Saboia de Medeiros, FEI	4	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Manufatura Aditiva Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Manufatura Enxuta
5. Eraldo Cordeiro Barros	Pós-Doutorado pela Universidade Federal do ABC, UFABC Doutorado em Tecnologia Nuclear-Materiais pelo Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, IPEN Mestrado em Tecnologia Nuclear-Materiais pelo Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, IPEN Graduação em Física pela Universidade de São Paulo, USP	2	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – CAE: Fluidos e Energia
6. Flavio Santos de Souza	Doutorado em Energia pela Universidade Federal do ABC, UFABC Mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do ABC, UFABC Graduação em Tecnologia em Automação Industrial pela Faculdade de Tecnologia São Bernardo do Campo “Adib Moisés Dib”, FATECSBC	4	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Sistemas de Integração – Redes Industriais
7. Gedeane Gomes da Silva Kenshima	Mestrado profissional em Automação e Controle de Processos pelo Instituto Federal de São Paulo, IFSP Especialização em Formação Pedagógica para Graduados não licenciado pelo Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, CEETEPS Graduação em Engenharia de Controle e Automação pelo Instituto Federal de São Paulo, IFSP	2	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Sistemas Automatizados I
8. Ilka Maria de Oliveira Santi	Mestrado em Letras pela Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP Especialização em Letras – Inglês pela Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG Aperfeiçoamento em Teacher’s Links – Ensino Reflexivo do Inglês pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUC/SP Graduação em Pedagogia pelo Centro Universitário Internacional, UNINTER Graduação em Bacharelado em Letras pela Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP Graduação em Lic. Letras Inglês-Português pela Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP	6	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada – Inglês I Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada – Inglês II Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada – Inglês III
9. Ivan de Pádua Ferreira	Mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP Especialização em Direito Educacional pelo Claretiano Centro Universitário Especialização em Automação Industrial pela Fundação Educacional Inaciana Padre Saboia de Medeiros, FEI Graduação em Complementação Pedagógica pela Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP Graduação em Engenharia Elétrica com ênfase em Eletrônica pela Fundação Educacional Inaciana Padre Saboia de Medeiros, FEI	4	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Instrumentação e Medidas Elétricas



10. Jorge Luis Sarapka	Especialização em Software para Microcomputadores pelo Centro Universitário de Santo André, UNIA Graduação em Engenharia Elétrica pela Fundação Educacional Inaciana padre Saboia de Medeiros, FEI	4	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada Lógica de programação para Arduino
11. Marcelo Clécio Vargas Veja	Mestrado em Ciência dos Materiais pela Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR Especialização em Formação Pedagógica de Professores p/ Educação Profissional em Nível Médio pelo Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, CEETEPS Graduação em Engenharia de Materiais pela Universidade Presbiteriana Mackenzie, MACKENZIE Graduação em Tecnologia Mecânica pela Faculdade de Tecnologia de São Paulo, FATEC	4	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Desenho Técnico
12. Marcelo George Griesse	Mestrado em Engenharia da Informação pela Universidade Federal do ABC, UFABC Especialização em Curso de Especialização em Gestão Industrial pela Fundação Carlos Alberto Vanzolini, FCAV Graduação em Engenharia de Controle e Automação pelo Instituto Mauá de Tecnologia, IMT	12	Desenvolvimento Integrado do Produto III Desenvolvimento Integrado do Produto IV Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada - Eletrônica Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Nuvem
13. Marco Antonio Baptista de Sousa	Mestrado em Engenharia Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo Especialização em Lato Sensu pelo Centro Universitário de Santo André, UNIA Graduação em Tecnologia Eletrônica pelo Centro Universitário de Santo André, UNIA	2	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Máquinas e Acionamentos Elétricos
14. Murilo Zanini de Carvalho	Mestrado em Engenharia da Informação pela Universidade Federal do ABC, UFABC Graduação em Tecnologia Mecatrônica pela Faculdade SENAI de Tecnologia Mecatrônica, SENAI MECATRONIC Graduação em Tecnologia Eletrônica – Ênfase em Automação Industrial pela Faculdade de Tecnologia São Bernardo do Campo, FATEC SBC	4	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Internet das Coisas
15. Nilson Gessoni Sapata Aguilár Ferreira	Mestrado profissional em Administração pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul, USCS Especialização em Administração pela Universidade São Judas Tadeu, USJT Graduação em Ciências Econômicas pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUC	2	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada – Gestão de Carreira
16. Odair Furlanetto	Mestrado em Engenharia Mecânica pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, POLI/USP Graduação de Professores Formação Esp. 2º grau – Esquema I pela Universidade Estadual Paulista – Júlio de Mesquita Filho, UNESP Graduação em Engenharia Mecânica pela fundação Educacional Inaciana Padre Sabóia de Medeiros, FEI	8	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Tecnologia Mecânica Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Tecnologia dos Materiais Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Metrologia Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Fundamentos de Resistência dos Materiais
17. Tania Regina Exposito Ferreira	Doutorado em Letras pela Universidade Presbiteriana Mackenzie Mestrado em Letras pela Universidade Presbiteriana Mackenzie Especialização em nível de Pós-Graduação pelo Instituto Metodista de Ensino Superior, IMES Graduação em Pedagogia pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de São Bernardo do Campo, FASB Graduação em Letras pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de São Bernardo do Campo, FASB	2	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada – Fundamentos da Interpretação e Produção de Textos



18.Vera Encarnação Jordan de Aguiar	Especialização em Língua Inglesa pela Universidade de São Paulo, USP Especialização em Administração de Empresas – Produção pela Faculdade de Ciências Econômicas de São Paulo, FACESP Graduação em Curso Superior de Letras – Tradutor e Intérprete pelo Centro Universitário Ibero-Americano, UNIBERO Graduação em Curso Superior de Letras – Licenciatura Plena pelo Centro Universitário Ibero-Americano, UNIBERO	2	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada – Inglês IV
19.Wellington Batista de Sousa	Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Ciências pela Universidade de São Paulo, USP Mestrado em programa de Pós-Graduação em Ciências pela Universidade de São Paulo, USP Graduação em Física pela Universidade de São Paulo, USP	4	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada – Sistemas Mecânicos Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Tópicos de Matemática Elementar
20.Willian Aparecido Celestino Lopes	Mestrado profissional em Engenharia Mecânica pela Universidade Santa Cecília, UNISANTA Especialização em Gestão e Tecnologia em Projeto de Produto pela Fundação Educacional Inaciana Padre Saboia de Medeiros, FEI Graduação em Programa Especial de Formação Pedagógica para Formadores de Educação Profis. pela Universidade do Sul de Santa Catarina, UNISUL Graduação em Bacharelado em Matemática pela Universidade do Grande ABC, UNIABC Graduação em Licenciatura em Matemática pela Universidade do Grande ABC, UNIABC	14	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Desenho Assistido por Computador Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Elementos de Máquinas Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Processos de Fabricação Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Manufatura Assistida por Computador Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Simulação de Processo de Manufatura

Obs.: a titulação docente acima descrita foi atualizada em consulta à Plataforma Lattes.

Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE 145/2016

Titulação	Quantidade	Porcentagem
Especialistas	4	20%
Mestres	11	55%
Doutores	5	25%
Total	20	100%

Quanto à titulação, o Corpo Docente atende à Deliberação CEE 145/2016, que estabelece:

*“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 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 título de doutor”.

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Diretor	1
Coordenador do Curso	1
Diretoria de Serviço Acadêmico	1
Diretoria de Serviço Administrativo	1
Auxiliar Administrativo	6
Bibliotecária	1
Multimídia (apoio)	1



Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos

Semestre	Vagas	Candidatos	Relação candidato/vaga
2022/2	40	81	2,03
2022/1	40	103	2,58
2021/2	40	127	3,18
2021/1	40	118	2,95
2020/2	40	237	5,93

Demonstrativo de Alunos Matriculados no Curso

Semestre	Matriculados		
	Ingressantes	Demais séries	Total
	Noturno	Noturno	Noturno
2022/2	40	84	124
2022/1	40	58	98
2021/2	40	36	76
2021/1	40	14	54
2020/2	40	-	40

Matriz Curricular

Período	RELAÇÃO DE DISCIPLINAS		Aulas Semanais	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL			
	Denominação	Tipo de Atividade Curricular		Teórica	Prática	Autônoma	Total
1º SEMESTRE	DIP-007	Desenvolvimento Integrado de Produto I	4	20	60	-	80
	PMC-104	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Tecnologia Mecânica	2	20	20	-	40
	PMC-105	Tecnologia Aplicada à Manufatura – Desenho Técnico	4	20	60	-	80
	PMC-106	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Lógica de Programação para Arduino	4	20	60	-	80
	PMC-107	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Eletrônica	2	20	20	-	40
	PMC-108	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Tópicos de Matemática Elementar	2	20	20	-	40
	MAM-001	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada – Gestão de Carreira	2	20	20	-	40
	MAM-002	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada – Fundamentos da Interpretação e Produção de Textos	2	20	20	-	40
	MAM-003	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada – Inglês I	2	20	20	-	40
	Total do Semestre		24	-	-	-	480
2º SEMESTRE	DIP-008	Desenvolvimento Integrado do Produto II	4	20	60	-	80
	PMC-204	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Big Data	4	20	60	-	80
	PMC-205	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Desenho Assistido por Computador	2	20	20	-	40
	PMC-206	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Elementos de Máquinas	2	20	20	-	40
	PMC-207	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Tecnologia dos Materiais	2	20	20	-	40
	PMC-208	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Instrumentação e Medidas Elétricas	4	20	60	-	80
	PMC-209	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Manufatura Aditiva	2	20	20	-	40
	MAM-004	Multidisciplinar aplicada à Manufatura – Sistemas Mecânicos	2	20	20	-	40
	MAM-005	Multidisciplinar Aplicada à Manufatura Avançada – Inglês II	2	20	20	-	40
	Total do Semestre		24	-	-	-	480
3º SEMESTRE	DIP-009	Desenvolvimento Integrado do Produto III	4	20	60	-	80
	PMC-305	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Internet das Coisas	4	20	60	-	80
	PMC-306	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Processos de Fabricação	4	20	60	-	80
	PMC-307	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Metrologia	2	20	20	-	40
	PMC-308	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Sistemas de Integração – Redes Industriais	4	20	60	-	80



	PMC-309	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Segurança Cibernética	2	20	20	-	40
	PMC-310	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Manufatura Assistida por Computador	2	20	20	-	40
	MAM-006	Multidisciplinar Aplicada à Manufatura Avançada – Inglês III	2	20	20	-	40
		Total do Semestre	24	-	-	-	480
4º SEMESTRE	DIP-010	Desenvolvimento Integrado do Produto IV	4	20	60	-	80
	PMC-405	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Simulação de Processo de Manufatura	4	20	60	-	80
	PMC-406	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Manufatura Enxuta	2	20	20	-	40
	PMC-407	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Nuvem	2	20	20	-	40
	PMC-408	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – CAE: Fluidos e Energia	2	20	20	-	40
	PMC-409	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Fundamentos de Resistência dos Materiais	2	20	20	-	40
	PMC-410	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Sistemas Automatizados I	2	20	20	-	40
	PMC-411	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Máquinas e Acionamentos Elétricos	2	20	20	-	40
	MAM-007	Multidisciplinar aplicada à Manufatura Avançada – Cálculo Vetorial Aplicado	2	20	20	-	40
	MAM-008	Multidisciplinar Aplicada à Manufatura Avançada – Inglês IV	2	20	20	-	40
		Total do Semestre	24	-	-	-	480
5º SEMESTRE	DIP-011	Desenvolvimento Integrado do Produto V	4	20	60	-	80
	PMC-505	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Projeto de Fábrica	4	20	60	-	80
	PMC-506	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Sistemas Automatizados II	4	20	60	-	80
	PMC-507	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Controle de Qualidade e Processos	4	20	20	-	80
	MAM-009	Multidisciplinar Aplicada à Manufatura Avançada – Marketing Pessoal	2	20	20	-	40
	MAM-010	Multidisciplinar Aplicada à Manufatura Avançada – Gestão de Equipe	2	20	20	-	40
	MAM-011	Multidisciplinar Aplicada à Manufatura Avançada – Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica	2	20	20	-	40
	MAM-012	Multidisciplinar Aplicada à Manufatura Avançada – Inglês V	2	20	20	-	40
		Total do Semestre	24	-	-	-	480
6º SEMESTRE	DIP-012	Desenvolvimento Integrado do Produto VI	4	20	60	-	80
	PMC-604	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Integração CAD/CAM/CAE	4	20	20	-	80
	PMC-605	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Realidade Aumentada	2	20	20	-	40
	PMC-606	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Automação e Robótica	4	20	60	-	80
	PMC-607	Tecnologia Aplicada à Manufatura Avançada – Logística e Cadeira de Suprimentos	2	20	20	-	40
	MAM-013	Multidisciplinar Aplicada à Manufatura Avançada – Fundamentos da Administração	2	20	20	-	40
	MAM-014	Multidisciplinar Aplicada à Manufatura Avançada – Meio Ambiente, Segurança e Sustentabilidade	2	20	20	-	40
	MAM-015	Multidisciplinar Aplicada à Manufatura Avançada – Gestão do Trabalho de Graduação	2	20	20	-	40
	MAM-016	Multidisciplinar Aplicada à Manufatura Avançada – Inglês VI	2	20	20	-	40
		Total do Semestre	24	-	-	-	480
	EMV-001	Estágio Supervisionado em Gestão da Produção Industrial					240*
	TMV-001	Trabalho de Graduação em Gestão da Produção Industrial I					80*
	TMV-002	Trabalho de Graduação em Gestão da Produção Industrial II					80*

*total expresso em horas



Normas Legais

A Composição Curricular do Curso acha-se regulamentada pela 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 Manufatura Avançada possui carga horária de 2.880 horas-aula, 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.

Embora não conste no 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 Manufatura Avançada, a Instituição informa que referido curso pertence ao Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, com carga horária total proposta de 2.800 horas, cumpridas pela IES, conforme parágrafo anterior.

Considerando a homologação da Resolução CNE/CP 01/2021, a Instituição informa às fls. 3, que foi submetida à aprovação do Conselho Deliberativo do Centro Paula Souza a Deliberação das Diretrizes para os Cursos de graduação das Fatecs.

Ressalta-se que a Instituição também deve se atentar ao que dispõe a Deliberação CEE 207/2022, que fixou Diretrizes Curriculares para a Educação Profissional e Tecnológica no Sistema de Ensino do Estado de São Paulo.

Da Comissão de Especialistas

A Comissão de Especialistas analisou os documentos constantes dos autos e realizaram visita *in loco*, elaborando Relatório Circunstanciado, de fls. 127-138.

Destaca-se no Relatório da Comissão:

Contextualização do Curso:

"A Faculdade de Tecnologia de São Bernardo do Campo "Adib Moises Dib" (FATEC-SBC) é uma das unidades do Centro Paula Souza (CPS), uma autarquia do Governo do Estado de São Paulo, vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico. Presente em 336 municípios, a instituição administra 223 Escolas Técnicas (ETECs) e 73 Faculdades de Tecnologia (FATECs) estaduais, com mais de 300 mil alunos em cursos técnicos de nível médio e superior tecnológicos. As FATECS superam a marca de 89 mil alunos matriculados em 81 cursos de graduação tecnológica em diversas áreas, como Construção Civil, Mecânica, Informática, Tecnologia da Informação, Turismo, entre outras. Além da graduação, são oferecidos cursos de pós-graduação, atualização tecnológica e extensão. O CPS tem como missão promover a educação pública profissional e tecnológica dentro de referenciais de excelência, visando o desenvolvimento tecnológico, econômico e social do Estado de São Paulo.

A FATEC-SBC foi implantada em 2005, por intermédio do Decreto 49.838/2005, do Governo do Estado de São Paulo. Em suas instalações, são ministrados os cursos superiores de Tecnologia em Informática com Ênfase em Gestão de Negócios; Eletrônica, modalidade Automação Industrial e Tecnologia em Informática para Negócios.

O Curso Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada foi implantado por intermédio do Parecer CD 306/2020, publicado no DOE de 11/06/2020, com fundamento na Deliberação CEE 106/2011, que concedeu ao CEETEPS prerrogativas de autonomia universitária".

Avaliação dos objetivos Gerais e Específicos:

"O Curso Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada, tem como objetivo geral formar tecnólogos qualificados para enfrentar os desafios da quarta revolução industrial, abordando conceitos que vão desde a concepção do produto, projeto, desenvolvimento do processo de manufatura, integração entre processos e máquinas, assim como agregando as tecnologias voltadas para a indústria 4.0.

Como objetivos específicos, o curso pretende formar profissionais engajados no processo de aprendizagem contínua ao longo da vida, criativos, preparados para a solução de problemas na área da manufatura avançada e da Indústria 4.0. Para tanto, serão utilizadas as metodologias ativas em seus componentes curriculares e projetos integrados. Ainda como objetivo específico, o curso pretende suprir o mercado regional e nacional de um profissional que conheça e execute técnicas comumente encontradas na fabricação de produtos e consiga transformar ambientes de Manufatura convencional em ambientes de Manufatura avançada.

Tanto seu objetivo geral como os objetivos específicos atendem à legislação federal e estadual vigente, em relação aos Cursos Superiores de Tecnologia. O perfil do profissional a ser formado atende aos objetivos do curso e a legislação vigente".

Currículo Pleno:



“A Matriz Curricular do Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada contém a distribuição de disciplinas por semestre e a correspondente carga horária, atendendo plenamente a legislação em vigor, mais especificamente o estabelecido 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 sua grade de disciplinas está adequada aos objetivos do curso, porém, não está bem estruturada. O Curso é oferecido completamente de forma presencial.

A Bibliografia Básica bem como a Bibliografia Complementar relacionadas na ementa das disciplinas está adequada e atende plenamente aos objetivos do curso e o perfil do profissional a ser formado, porém, necessitam de uma atualização”.

. Matriz Curricular:

“A Matriz Curricular do Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada está alinhada às competências esperadas para o profissional ser formado, como previsto nas DCN para a organização e o funcionamento dos Cursos Superiores de Tecnologia”.

. PPC:

“A análise do Projeto Pedagógico de Curso – PPC, verifica-se que há a intenção de propiciar ao discente uma aprendizagem que permita experiências de aprendizagem diversas. Nas metodologias que estão no PPC, têm-se evidências que estão centradas na aprendizagem do discente com autonomia, com objetivo de que o perfil do egresso permite características, tais como capacidade de análise crítica, formulação de pensamento bem elaborado.

A análise da Matriz curricular, apresenta disciplinas em todos os semestres com carga horária de atividades práticas, indicando que um dos objetivos é que o discente possa ter no período de formação acadêmica, contato com situações próximas das que encontrará em sua vida profissional, situação que o coloca em vantagem na busca por uma vaga no mercado (sic) de trabalho.

Nos 1º e 2º semestres existem 6 disciplinas com 50% de carga horária prática e 3 com 75% de carga horária prática. No 3º semestre, há 9 disciplinas com 50% de carga horária prática. No 4º semestre, há 8 disciplinas com 50% de carga horária prática e 2 disciplinas com 75% de carga horária prática. No 5º semestre há 5 disciplinas com 50% de carga horária prática e 3 disciplinas com 75% de carga horária prática. No 6º semestre, há 7 disciplinas com 50% de carga horária prática e 2 disciplinas com 75% de carga horária prática.

O projeto integrador complementa a metodologia centrada no discente e na sua autonomia. É uma experiência muito rica para a formação de qualidade do discente, com a filosofia já ressaltada de ter uma visão das situações que encontrará no mercado de trabalho.

Tanto as disciplinas teóricas e as práticas são oferecidas de maneira presencial, com utilização de recursos audiovisuais e quadro branco, laboratórios e visitas, e em situações específicas definidas pelas coordenações, conforme prever (sic) a LDB, utilizar-se de recursos de ensino a distância, o que foi amplamente utilizado no período de Pandemia da COVID-19, nos anos de 2020 e 2021”.

. Disciplinas na Modalidade à distância:

“O Curso Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada é oferecido completamente de forma presencial”.

. Estágio Supervisionado:

“O Estágio Curricular Supervisionado do Curso Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada está formalmente previsto no Projeto Pedagógico do Curso, composto por 240 horas, além das 2.400 horas em disciplinas. Este componente tem como objetivo complementar o processo ensino-aprendizagem, incentivando o estudante a buscar aprimoramento pessoal e profissional, além de aproximar os conhecimentos acadêmicos das práticas de mercado, propiciando ao estudante a oportunidade de conhecer as organizações e saber como elas funcionam. O estágio também objetiva incentivar as potencialidades individuais, proporcionando o surgimento de profissionais empreendedores. O estágio também proporciona a integração da Faculdade/Empresa/Comunidade e serve como meio de reconhecimento das atividades de pesquisa e docência, possibilitando ao estudante identificar-se com novas áreas de atuação e propicia a colocação profissional junto ao mercado de trabalho, de acordo com a área de interesse do estudante. No estágio, o estudante vai aplicar os conhecimentos teóricos adquiridos no Curso Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada, em situações reais de desempenho da futura profissão, além de realizar atividades práticas. Não consta o Regulamento do Estágio Supervisionado, devidamente aprovado pela Instituição”.

. Trabalho de Conclusão de Curso:

“O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), denominado Trabalho de Graduação, tem caráter obrigatório e contabiliza 160 horas, além das 2.400 horas em disciplinas e o estágio obrigatório. Este trabalho objetiva que o estudante desenvolva atividades de estudo, pesquisa e construção de textos específicos envolvendo conhecimentos e atividades da área de Manufatura Avançada, devidamente orientados por docente do curso. O resultado final é apresentado por meio da elaboração de uma Monografia, Relatório Técnico, Projeto, Análise de Casos, Desenvolvimento (de Instrumentos, Equipamentos ou Protótipos), Levantamento Bibliográfico, etc. com publicação das contribuições, seguindo regulamento específico constante no projeto pedagógico do curso”.



. 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:

“O Curso Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada, pertencente ao Eixo Tecnológico “Controle e Processos Industriais”, encontra-se regulamentado 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 Carga Horária estabelecida para o curso, encontra-se regulamentada na Portaria nº 10, de 28 de julho de 2006, que aprova, em extrato, o Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia (CNCST). O Curso propõe uma carga horária total de 2.400 horas-aula, mais 240 horas de Estágio Supervisionado e 160 horas de Trabalho de Graduação, contemplando assim o disposto na legislação vigente, que estabelece um mínimo de 2.400 horas para tal curso. Seu oferecimento se dá no período noturno. A duração da hora/aula é de 50 minutos. O ingresso se dá por intermédio de 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. São oferecidas 40 vagas. O tempo mínimo para integralização é de 06 (seis) semestres e o tempo máximo de integralização é de 10 semestres, atendendo à legislação em vigor.

O curso iniciou com uma procura de cerca de 6,0 candidatos por vaga e hoje a procura pelo curso é em torno de 2,0 candidatos por vaga, razoável tratando-se de Cursos Superiores de Tecnologia.

A mobilidade de estudantes mostrada pela evasão do curso está em torno de 38%”.

. Sistema de Avaliação do Curso:

“A avaliação do rendimento escolar, constitui-se num processo contínuo e permanente do acompanhamento da aprendizagem com a utilização de instrumentos diversificados conforme artigo 37 da Deliberação CEETEPS 12 de 14/12/2009. Estes instrumentos constituem avaliações escritas, avaliações orais, exercícios, estudos de caso, atividades práticas, seminários, artigos, relatórios e projetos integradores de disciplinas, que permitam analisar de forma ampla o desenvolvimento de competências em diferentes indivíduos e em diferentes situações de aprendizagem.

A avaliação Institucional do referido curso ocorre no final do ano, portanto o relatório tabulado estará disponível no próximo período, no entanto foi apresentada a Síntese da Avaliação realizada pela Área de Avaliação Institucional da Unidade”.

. Atividades Relevantes:

“O curso oferece uma série de Cursos de Extensão, além de participar de muitas atividades promovidas por empresas na região. O curso ofereceu aos estudantes uma série de visitas a empresas e feiras dentro da área de atuação. Há a participação de estudantes em projetos de docentes em nível de Iniciação Científica. Pode ser verificada uma produção científica ainda incipiente do corpo docente. Docentes e estudantes têm participado de eventos científicos”.

. Avaliações Institucionais:

“Em reunião com os representantes da CPA, foi verificado que há avaliação institucional em andamento, a comissão se reúne semestralmente. Um relatório com os dados de 2022 será disponibilizado à comunidade acadêmica em breve”.

. Recursos Educacionais de Tecnologia da Informação:

“Não, há, sic., no PPC a previsão de utilização de recursos documentação apresentada não indica ações específicas de promoção de autonomia para educação continuada”.

. Corpo Docente e Coordenador do Curso:

“A coordenação é exercida por docente contratado como horista, com titulação de especialista.

O Corpo Docente do Curso (...) é composto por 20 docentes, dos quais 04 (20,0%) são especialistas, 11 (55,0%) possuem mestrado e 5 (25,0%) possuem doutorado. Com relação ao regime de trabalho, todos são concursados e trabalham como horistas e apenas um possui Dedicção Exclusiva. Todos possuem currículo cadastrado na Plataforma Lattes. O corpo docente atende plenamente ao estabelecido na Deliberação CEE nº 145/2016, que fixa normas para a admissão de docentes para o exercício da docência em cursos de estabelecimentos de ensino superior, vinculados ao sistema estadual de ensino de São Paulo, e os percentuais de docentes para os processos de credenciamento, reconhecimento, autorização de funcionamento, reconhecimento e renovação de reconhecimento. 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 a total insatisfação com a coordenação e direção, além de parte do corpo docente. Foi relatada um completo despreparo e não comprometimento da coordenação, direção e docentes com o curso. Tal fato pode ser constatado pela comissão. Nunca tivemos tão baixo comparecimento de docentes em reuniões como neste caso. A reunião com a direção estava prevista para as 14:00 e tivemos que iniciar os trabalhos sem o diretor, pois o mesmo chegou após as 15:30. Nenhuma justificativa foi apresentada, apesar da agenda ter sido encaminhada e aprovada pela IES, com antecedência de mais de dez dias. O presidente da CPA não compareceu à reunião e mandou uma representante, membro da comissão. Na reunião com docentes, menos de 50% compareceram. Uma docente, a representante da CPA, interrompeu a reunião com os alunos alegando que precisava da sala para ministrar aulas. Foi um despreparo total, para não dizer um desleixo com o processo de reconhecimento do curso”.



. Plano de Carreira:

"A carreira docente está regulamentada na Lei Complementar nº 1.044, de 13 de maio de 2008, e alterado pela Lei nº 1240, de 22 de abril de 2014, pela Lei Complementar nº 1252, de 03 de julho de 2014, e pela Lei Complementar nº 1.343, de 26 de agosto de 2019. Esta última, instituiu o Plano de Carreiras, de Empregos Públicos e Sistema Retributivo dos Servidores do CEETEPS. Em reunião com docentes e servidores, ambas categorias se mostraram satisfeitas com o Plano de Carreira da Instituição".

. Núcleo Docente Estruturante (NDE):

"O NDE existe formalmente nomeado pela Instituição, em acordo com a legislação em vigor. Em reunião com NDE (onde compareceram 3 dos seus 5 dos seus membros), constatou-se que eles não têm as horas dedicadas ao NDE remuneradas e que os membros não demonstraram saber as atribuições do NDE, o que foi confirmado em reunião com docentes. O núcleo se reúne pelo menos duas vezes ao (sic) semestre".

. Infraestrutura Física, dos recursos e do acesso a Redes de Informação (internet e Wif-fi):

"Foram visitados os laboratórios do curso, apresentados pelo coordenador do curso, acompanhado pelo técnico responsável pelo espaço. Os laboratórios de informática estão em bom número e atendem muito bem o corpo discente do curso, tendo em média acomodação para 20 discentes (estão disponíveis 20 notebooks), com carrinhos para armazenamento e carregamento dos equipamentos da sala, o que permitem que os notebooks estejam sempre prontos para utilização, os laboratórios de informática, contam com quadro negro e projetor, ou televisão. O laboratório de desenho tem capacidade para aproximadamente 50 alunos, está equipado com notebooks (uma para cada dois discentes), tem aparelho de televisão, projetor e quadro negro. Os laboratórios de hidráulica e pneumática, ocupam o mesmo espaço físico, que está equipado com 4 bancadas duplas de hidráulica, mas por falta de peças acessórias, utiliza-se apenas um dos lados da bancada, estando elas inclusive um dos lados encostadas em uma das paredes, não permitindo acesso. São 3 bancadas duplas e 3 simples de pneumática, com o laboratório possuindo projeto e quadro branco. O laboratório de robótica, está equipado com célula de manufatura, da marca FESTO com 8 estações de trabalho e 1 robô, contando ainda com outra célula com 6 estações, braço robótico (Motman), onde estão também disponíveis 1 mini CNC marca MTAB, 15 desktops, linha de suprimento de ar pressurizado, sendo que cada célula conta com um computador de trabalho. O laboratório está equipado com aparelho de televisão e quadro branco. O laboratório de eletrônica digital, está equipado com kits da marca FESTO, com fontes CC, CA, chaves seletoras, potenciômetros, placas, protoboards e displays, que permitem realizar experiências de conceitos, importantes, não tem aparelhos de ar condicionado, mas ventiladores. O laboratório de simulação e realidade aumentada, tem capacidade para 18 alunos, está equipado com software fatiador, para utilização em fabricação de peças poliméricas por impressão 3D, sala climatizada, equipada com aparelho de televisão, quadro negro e computador (desktop). O laboratório de manufatura-fabricação mecânica, tem capacidade para 18 discentes, está equipado com notebook, carrinho de armazenamento e recarregamento de notebooks, aparelho de televisão, lousa digital (não instalada), pontos de energia, impressora 3D (para polímeros). Será necessário realizar revisão na estrutura de alguns dos laboratórios, pois a quantidade de equipamentos deverá ser acrescida de outros, visando ao atendimento do corpo discente. Este é o caso dos equipamentos de CNC e do laboratório de hidráulica, onde se tem bancadas duplas utilizadas como se fossem bancadas simples por falta de peças acessórias, o número de discentes atendidos poderia ser o dobro do atual. O número de técnicos de laboratório, deve ser aumentado para garantir um atendimento adequado nas atividades práticas do corpo discentes e pensando-se na segurança dos usuários. Há problemas de acesso à internet, segundo informação dada a esta comissão, pois o link é de 100 Mbits, e seria necessário que a sua capacidade fosse 300 Mbits. Todas as salas possuem conforto térmico, iluminação, espaço e mobiliário adequados".

. Biblioteca:

"A biblioteca disponibilizada para o curso, não tem a estrutura necessária para atendimento dos discentes do curso. Só estão disponibilizados os livros físicos, não há biblioteca virtual. A relação dos títulos disponibilizados na visão da comissão não atende de forma adequada a necessidade do curso. A biblioteca por falta de servidores, funciona em horário de revezamento, alguns dias manhã e tarde, e outros trade (sic) noite. Existe um único servidor, com formação de Bibliotecário, para atender nos três períodos. Não há títulos abrangendo a maioria da bibliografia indicada no PPC. Alguns títulos indicados não suprem os conhecimentos básicos necessários para determinadas disciplinas. Será necessário realizar uma auditoria para a verificação dos títulos que constam no PPC do curso e os títulos disponibilizados na biblioteca. A informação passada à comissão é que por ser centralizada a elaboração do PPC, não há agilidade na mudança da bibliografia, mesmo que verificada a inadequação de títulos, pois é necessário comunicar a administração central e só quando houver a decisão de revisão dos mesmos cursos de toda rede é que se fará alteração de bibliografia do curso, ou seja, não há a possibilidade de alteração na proposta curricular do curso de Manufatura Avançada do Campus de São Bernardo, isoladamente. É necessário alterar o PPC dos cursos de Manufatura Avançada oferecidos em todos os campus do CPS. A quantidade de equipamentos disponibilizados pela biblioteca não atende a demanda dos alunos do curso. Some-se a isso, que ela atende aos cursos de graduação do campus. A biblioteca tem sistema informatizado de empréstimos e reserva de títulos".

. Funcionários Administrativos:

"O número de funcionários administrativos não atende as necessidades do curso, pois o número de funcionários administrativos da biblioteca é insuficiente e por este motivo ela está funcionando em sistemas de rodízio, prejudicando o corpo discente do curso. O número de funcionários técnicos nos laboratórios é insuficiente para a sua utilização".



CEESP/PC/2023/00506



. Recomendação:

“Este é um processo de Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada, portanto não há verificação de recomendações a serem atendidas.

Porém, vale ressaltar outros fatos que foram verificadas na visita realizada, como falta de professores (os discentes relataram que este é um fato recorrente), o que prejudica de (sic) o desempenho dos discentes no processo de ensino-aprendizagem; a falha na distribuição das disciplinas nos semestres, pois algumas poderiam ser mudadas de semestres, facilitando a assimilação de conteúdos de outras disciplinas que são anteriores.

Houve muita divergência de informações obtidas nas reuniões entre a coordenação e o que se ouviu dos discentes. Aliás, há uma forte insatisfação dos discentes com a postura da coordenação do curso e da direção. Os discentes alegam que não conseguem realizar reuniões com o coordenador, ou que o professor Jorge, não tem diálogo com eles.

Houve uma reclamação muito séria que necessita ser averiguada por órgão competente da IES, sobre a postura de um professor. Segundo vários discentes há um professor que em momentos diferentes teve comportamento misógeno e de injúria racial.

Houve muitos elogios ao antigo coordenador do curso, professor Claudio Rodrigo Torres (o único doutor do curso), que na visão dos discentes, conhecia o curso, mantinha diálogo com os discentes e se antecipava aos problemas.

Na reunião com os membros da CPA (tem 10 membros), apenas 2 membros compareceram. A justificativa foi que eles tinham outros compromissos. Deve-se lembrar que a agenda foi enviada com pelo menos 10 dias de antecedência e não houve nenhuma manifestação por alterações. Não foi apresentada a portaria de nomeação dos membros da CPA e a informação é que a portaria não foi elaborada e publicada. A periodicidade de reuniões da CPA é uma vez por semestre e está sendo publicado o relatório aplicado em 2022.

O Núcleo Docente Estruturante (NDE) possui 5 membros e na reunião compareceram 3 dos seus membros. Eles não têm as horas dedicadas (sic) ao NDE remuneradas e são realizadas 2 reuniões ordinárias por semestre. Na reunião os membros não demonstraram saber as atribuições do NDE.

Por fim, como já foi relatado anteriormente, houve um descaso muito grande da direção, coordenação, membros de colegiados e docentes com o processo de reconhecimento do curso. Na visão desta comissão isso mostra o baixo nível de envolvimento com o curso. Tal visão foi corroborada na reunião com os alunos, estes sim comprometidos e participantes. A participação dos alunos foi excelente, porém, interrompida por uma das componentes da CPA, querendo utilizar a sala onde estava sendo realizada a reunião”.

. Manifestação Final do Especialistas:

“Com base na visita presencial, reunião com dirigentes, alunos, docentes e servidores, além das análises realizadas nos documentos apresentados, a comissão de especialistas faz as seguintes recomendações:

- i) Providenciar, com extrema urgência, a contratação de profissional para o funcionamento da Biblioteca da Instituição, permitindo que a mesma funcione em todos os períodos de oferecimento dos cursos;*
- ii) providenciar a contratação de servidores técnicos para o suporte necessário às atividades práticas nos laboratórios didáticos básicos e específicos, evitando a sobrecarga dos servidores contratados para este fim;*
- iii) providenciar a contratação de docentes antes do início das aulas, para evitar o que foi relatado pelos alunos, de que recorrentemente docentes são contratados com o semestre já em andamento, prejudicando sobremaneira as atividades didáticas;*
- iv) procurar revisar o PPC, de forma que a distribuição das disciplinas atenda de maneira mais satisfatória os processos de ensino-aprendizagem;*
- v) adequar a bibliografia das disciplinas, tanto a obrigatória como a complementar, trazendo títulos mais recentes e adequados;*
- vi) envidar esforços, principalmente por parte da direção e coordenação, para um maior diálogo com os principais atores deste processo, os estudantes;*
- vii) trabalhar no sentido de promover um maior comprometimento dos docentes e coordenação com o Curso de Manufatura Avançada;*
- viii) averiguar, por órgão competentes da IES, as graves denúncias apresentadas pelos estudantes em relação à misoginia e injúria racial”.*

. Conclusão da Comissão

“Considerando as análises realizadas, esta Comissão de Especialistas verificou que a FATEC-SBC possui as condições básicas mínimas para o funcionamento do curso.

Desta forma, recomenda a aprovação do pedido de Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada, porém, destaca os pontos acima a serem cumpridos por ocasião da Renovação do Reconhecimento do Curso”.



Considerações Finais

Os Especialistas efetuaram a visita “*in loco*”, apontando avaliações preocupantes para o bom andamento do referido Curso, merecendo destaque a menção de problemas sérios de relacionamentos entre a direção / coordenação com os discentes, falta de profissionais nas áreas de biblioteca e laboratórios, deficiência na quantidade de livros recentes, realizar revisão na estrutura de alguns dos laboratórios e há problemas de acesso à internet.

Outro fato relatado foi o descaso com a Comissão de Especialistas, havendo atrasos e pouca aderência reuniões do corpo docente e CPA.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE 171/2019, o pedido de Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada, oferecido pela FATEC São Bernardo do Campo, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, período noturno com 40 (quarenta) vagas por semestre, pelo prazo de dois anos.

2.2 A IES deverá atender à Resolução CNE/CES 07/2018, que estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira para os ingressantes a partir de 2023.

2.3 A Instituição deverá observar as recomendações apontadas pelos Especialistas para o próximo ato regulatório.

2.4 O presente reconhecimento tornar-se-á efetivo por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 07 de agosto de 2023.

a) Cons. Marco Aurélio Ferreira
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros Bernardete Angelina Gatti, Décio Lencioni Machado, Eduardo Augusto Vella Gonçalves, Eliana Martorano Amaral, Maria Alice Carraturi, Pollyana Fátima Gama Santos e Rosângela Aparecida Ferini Vargas Chede.

Sala da Câmara de Educação Superior, 09 de agosto de 2023.

a) Cons^a 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 23 de agosto de 2023.

Cons. Roque Theophilo Júnior
Presidente

PARECER CEE 468/2023	-	Publicado no DOESP em 24/08/2023	-	Seção I	-	Página 54
Res. Seduc de 29/08/2023	-	Publicada no DOESP em 01/09/2023	-	Seção I	-	Página 24
Portaria CEE-GP 383/2023	-	Publicada no DOESP em 04/09/2023	-	Seção I	-	Página 36

