



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	2020/00129
INTERESSADA	Escola de Engenharia de Piracicaba
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia de Produção
RELATOR	Cons. Décio Lencioni Machado
PARECER CEE	Nº 227/2021 CES "D" Aprovado em 10/11/2021 Comunicado ao Pleno em 17/11/2021

### CONSELHO PLENO

#### 1. RELATÓRIO

##### 1.1 HISTÓRICO

O Diretor Acadêmico da Escola de Engenharia de Piracicaba encaminhou a este Conselho, através do Ofício 084/2020, protocolizado em 13/03/2020, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia de Produção, nos termos da Deliberação CEE 171/2019.

Último credenciamento da Instituição	Parecer CEE 469/2017 e Portaria CEE-GP 517/2017, publicada no DOE de 07/10/2017, pelo prazo de 05 anos
Direção	Diretor Acadêmico: Prof. Dr. Edson Valdemir Pigoretti, de fevereiro de 2020 a fevereiro de 2024
Reconhecimento do Curso de Engenharia de Produção	Parecer CEE 496/2018, Portaria CEE-GP499/2018, publicada em 29/12/2018, pelo prazo de dois anos.
Horários de Funcionamento	Diurno: de segunda a sexta-feira, das 7h20 às 12h30. Noturno: de segunda a sexta-feira, das 18h35 às 22h40, aos sábados, das 7h30 às 12h30 e das 13h00 às 18h00.
Hora/aula	45 minutos
CH total do Curso	3730 horas
Número de vagas oferecidas	Diurno: 80 vagas anuais Noturno: 80 vagas anuais
Tempo para integralização	Mínimo: 8 semestres Máximo: 18 semestres
Forma de Acesso	Classificação em Processo Seletivo
Responsável pelo Curso	André de Lima (coordenador e docente do curso). Atualmente Professor Titular na Escola de Engenharia de Piracicaba - EEP, nos cursos de Administração, Engenharia Mecânica, Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Produção e neste último ocupa desde 2014 o cargo de Coordenador do Curso, Coordenador da Equipe EEP Baja SAE/Brasil desde de 2014; Professor Titular da FATEC Piracicaba e Fatec Americana das disciplinas de Logística e Tecnologia de Transportes; Membro do corpo de avaliadores do INEP-MEC e do CEE. Formação de Engenharia de Produção Mecânica pela Universidade Metodista de Piracicaba (1999), com Mestrado e Doutorado em Engenharia de Produção pelo PPGEP-UNIMEP (2002 e 2008); Experiência docente desde 2001 em Gestão da Produção, Lean Manufacturing, PCP, 6 Sigma, Gestão de Materiais, Pesquisa Operacional e Logística. Experiência acadêmica tecnológica na área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, com ênfase em Usinagem, atuando principalmente nos seguintes temas: Integridade Superficial, Camada Afetada pelo Calor (CAC), Análise de Imagens, Dry Cutting e HSM.

Os autos foram encaminhados à CES em 17/03/2020. Os Especialistas, Profs. José da Cunha Tavares e Samuel Ribeiro Tavares foram designados para emitir Relatório circunstanciado sobre o Curso em pauta. A visita *in loco* foi substituída por videoconferência. O Relatório dos Especialistas foi juntado aos autos em 22/4/2021.

Eis, em síntese, os fatos.

## 1.2 APRECIÇÃO

Com base na norma em epígrafe e nos dados do Relatório Síntese, relato nos termos que se seguem.

### Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aula	10	70/80	Salas de aulas equipadas com som e multimídia
Laboratórios didáticos e Salas de Desenho	18	30/40	Laboratório de Eletricidade e Máquinas Elétricas Laboratório de Manufatura Laboratório de Eletrônica - Automação Industrial Laboratório de Eletrônica - Robótica Laboratório de Eletrônica - Componentes Passivos e Simulação Laboratório de Eletrônica - Circuitos Digitais Laboratório de Física Laboratório de Materiais de Construção Mecânica Laboratório de Processos de Fabricação Avançada - CNC Laboratório Automotivo e de Motores de Combustão Interna Laboratório de Mecânica dos Fluidos e Sistemas Fluido-Mecânico Laboratório de Pneumática e Hidráulica Laboratório de Metrologia e Controle de Qualidade Laboratório de Processos de Fabricação – Fundição Laboratório de Processos de Fabricação – Solda Laboratório de Processos de Fabricação – Ajustagem Laboratório de Processos de Fabricação – Usinagem Laboratório de Química
Laboratórios de Informática	10	30/40	Programação, CAD, CAM, Modelagem e Controle de Sistemas
Apoio	1	-	Setor de Audio-Visual, o qual conta com equipamentos disponíveis para dar suporte às atividades docentes, tais como: retroprojetores, projetores de slides, projetores de multimídia, aparelhos de televisão e de videocassete, microfones sem fio, entre outros
	1	-	Coordenadoria do Curso

### Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o curso	Não
Total de livros para o curso	11.773
Periódicos para o curso	42
Videoteca/Multimídia para o curso	47
Teses disponíveis referente ao curso	01
Outros	09

<http://fumep.phlnet.com.br>

### Corpo Docente

Docente	Titulação Acadêmica	Disciplina
1. Alberto Martins Júnior	Possui graduação em Tecnólogo Em Processamento de Dados pela Universidade Metodista de Piracicaba (1992) e mestrado em Administração de Empresa pela Universidade Metodista de Piracicaba (2004). Atualmente é professor titular da Faculdade de Tecnologia Americana, coordenador curso superior de administração da Escola de Engenharia de Piracicaba e professor da Escola de Engenharia de Piracicaba. Tem experiência na área de Administração, com ênfase em Sistemas de Informação, atuando principalmente nos seguintes temas: tecnologia da informação, desenvolvimento de sistemas, recursos tecnológicos, sistemas de informação e recursos computacionais.	Tecnologia da Informação
2. André de Lima	Atualmente Professor Titular na Escola de Engenharia de Piracicaba - EEP, nos cursos de Administração, Engenharia Mecânica, Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Produção e neste último ocupa desde 2014 o cargo de Coordenador do Curso, Coordenador da Equipe EEP Baja SAE/Brasil desde de 2014; Professor Titular da FATEC Piracicaba e Fatec Americana das disciplinas de Logística e Tecnologia de Transportes; Membro do corpo de avaliadores do INEP-MEC e do CEE. Formação de Engenharia de Produção Mecânica pela Universidade Metodista de Piracicaba (1999), com Mestrado e Doutorado em Engenharia de Produção pelo PPGEP-UNIMEP (2002 e 2008); Experiência docente desde 2001 em Gestão da Produção, Lean	Engenharia de Produção I Engenharia de Produção III Orientação de Trabalho de Graduação I Orientação de Trabalho de Graduação II

	Manufacturing, PCP, 6 Sigma, Gestão de Materiais, Pesquisa Operacional e Logística. Experiência acadêmica tecnológica na área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, com ênfase em Usinagem, atuando principalmente nos seguintes temas: Integridade Superficial, Camada Afetada pelo Calor (CAC), Análise de Imagens, Dry Cutting e HSM.	Pesquisa Operacional I Pesquisa Operacional II Planejamento e Controle da Produção II
3. Antonio Alvaro Buso Junior	Graduado em Ciências Biológicas pela ESALQ/USP, com mestrado e doutorado em Ciências pelo CENA/USP. Tenho experiência em pesquisas científicas nas áreas de paleoambientes, paleoclimatologia e biogeografia utilizando indica-dores isotópicos ( <sup>13</sup> C e <sup>15</sup> N), elementares (C e N) e biológicos (palinologia, espículas de esponjas e fitólitos), em conjunto com geoquímica, datação C-14 e datação por luminescência optica-mente estimulada (LOE). Minhas pesquisas de mestrado e doutorado tiveram como objetivo compreender as mudanças ambientais (clima, nível relativo marinho, gênese de Espodossolos e distribuição de espécies) ocorridas na Mata Atlântica durante o Pleistoceno tardio (últimos 30 mil anos). Parte de meu doutorado foi realizado no Instituto de Geografia da Universidade de Edimburgo, Escócia. Atualmente, além de continuar em atividades científicas, trabalho em duas instituições: (i) desde 2014, como gestor de Unidades de Conservação (UCs) da Fundação Florestal, órgão da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo; (ii) desde 2016, como professor de ensino superior da Escola de Engenharia de Piracicaba (EEP-FUMEP).	Gestão Tecnológica
4. Antonio Fernando Godoy	Possui graduação em Engenharia de Produção Mecânica pela Universidade Metodista de Piracicaba (1985) e mestrado em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual de Campinas (1989). Atualmente é professor da Escola de Engenharia de Piracicaba Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Processos de Fabricação, atuando principalmente nos seguintes temas: soldagem, fundição e usinagem, atua também na área de Automação da Manufatura.	Processos Produtivos I
5. Bianco Gallazzi da Silva Leite	Engenheiro mecânico com pós graduação em engenharia de petróleo e gás, especialização em engenharia de soldagem pelo IIW (International Institute of Welding), e com mestrado em engenharia de produção para soldagem de materiais de alta resistência e baixa liga (HSLA). Com mais de 15 anos de experiência em geren-ciamento técnico e operacional em laboratórios metalúrgicos, sendo ainda responsável técnico e signatário autorizado pelo INMETRO. Leciona na graduação por mais de 10 anos as disciplinas técnicas de engenharia de materiais, processos de fabricação com ênfase na soldagem e orientação anual de trabalhos de conclusão de curso. No último ano assumiu a coordenação de curso de engenharia mecânica. Neste momento fundou também a empresa JOIN de consultoria no ambiente de metalurgia e soldagem.	Elementos de Máquinas Orientação de Estágio Supervisionado I
6. Carlos Eduardo Leite Pereira	Possui graduação em Engenharia Mecânica pela Escola de Engenharia de Piracicaba (1999), mestrado em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual de Campinas (2001) e doutorado em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual de Campinas (2006). Atualmente é professor titular da Escola de Engenharia de Piracicaba. Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Mecânica dos Sólidos, atuando principalmente nos seguintes temas: mecânica do contínuo, elementos finitos, análise de sensibilidade topológica, elasti-cidade não linear e otimização estrutural.	Fenômenos de Transporte Resistência dos Materiais
7. Cristine do Carmo Schmidt Bueno de Moraes	Possui graduação em Administração de Empresas (1997), MBA em Marketing pela ESPM e mestrado em Ciência da Computação pela Universidade Metodista de Piracicaba (2006). Possui atuação profissional de mais de 20 anos consolidada em marketing (desenvolvimento de produtos, comunicação institu-cional corporativa) na desenvol-vimento/gestão de projetos e processos em indústrias do setor químico (fragrâncias), serviços financeiros e moda. Atualmente atua como docente nas FATEC Americana e Piracicaba e a Escola de Engenharia de Piracicaba (EEP) em graduação e pós graduação, nos cursos de Administração, Segurança da Informação, Jogos Digitais e Engenharia. Experiência acadê-mica no desenvolvimento de projetos internacionais (COIL - Collaborative Internacional Learning) junto a SBU (Saint Bonaventure University ) e a AUAS (Amsterdam University Applied Sciences) desde 2016, além de experiência na coordenação de trabalho de conclusão de curso e estágios, participação em comissão de eventos e NDE ( núcleo docente estruturante) além de ter coordenado projeto de marketing institucional para IES. Atualmente possui atuação como consultora na área de marketing e desenvolvimento de produtos, na coordenação de treinamentos profissionais incompany, minis-trante em cursos técnicos de pós-graduação, além de atuação como conferencista em workshops profissionais e em	Gestão Administrativa Planejamento Estratégico

	universidades.	
8. Edson Valdemir Pigoretti	Possui doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de São Carlos (1999). Atualmente é professor da Escola de Engenharia de Piracicaba. Tem experiência na área de Física, com ênfase no ensino de Física.	Física I
		Laboratório de Física
9. Eduardo Buoso	Possui graduação em Engenharia Mecânica pela Escola de Engenharia de Piracicaba (1992), Engenharia de Segurança do Trabalho pela UNICAMP (1996) e Ergonomia pela UNIMEP/UFMG (2006). Mestre em Saúde Coletiva pela UNESP - Botucatu (2016). Auditor do CEREST de Piracicaba com mais de 20 anos de experiência na área, com ênfase em Engenharia de Segurança do Trabalho e Ergonomia. Atua com os seguintes temas: saúde do trabalhador, ergonomia, análise ergonômica de trabalho, acidente do trabalho e gestão organizacional. Professor nos cursos de Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção e Coordenação do Curso de Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho da Escola de Engenharia da Fundação Municipal de Ensino de Piracicaba.	Engenharia e Segurança do Trabalho
		Ergonomia
10. Everton Luis Fardin	Mestre em Engenharia de Produção, Mecatrônica e Segurança do Trabalho. Atualmente é Supervisor de Engenharia Industrial e Professor universitário e de pós-graduação. Possui técnico em Eletro-Eletrônica, Graduado em Engenharia de Controle e Automação pela Universidade Metodista de Piracicaba UNIMEP (2006), Pós-Graduado em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Faculdade Técnica de Piracicaba FATEP (2010) e Mestrado em Engenharia de Produção pela Universidade Nove de Julho UNINOVE (2011). Possui experiência como engenheiro de produção na indústria automotiva, química e de energia. Atua, principalmente, nos seguintes temas: otimização de processos, melhoria contínua, lean thinking, produção enxuta, qualidade, six sigma, sistemas de manufatura, automação da manufatura, competitividade e produtividade e ensino de engenharia. Possui as certificações Lean Six Sigma, Green Belt e Black Belt.	Logística II
11. Fabio Antonio Barbosa	Mestre em Engenharia de Produção. Graduado em Engenharia de Produção Mecânica pela Universidade Metodista de Piracicaba. Possui pós-graduação lato sensu em Gestão Estratégica de Empresas. Especialista em Gestão de IES. Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho. Atuou como coordenador de cursos de Tecnologia em Gestão de RH, Tecnologia em Gestão Financeira, Tecnologia em Gestão da Produção Industrial, Engenharia de Produção na Modalidade EaD e Logística. Atualmente é professor titular do Centro Universitário Herminio Ometto e coordenador do curso de Pós-Graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho na Fundação Herminio Ometto e UNIMEP. Também é consultor extensionista da Fundação Vanzolini e perito judicial. Tem experiência na área de Engenharia de Produção, com ênfase em PCP, Cálculos Mecânicos, Administração de Empresas, Logística, Projeto e Perícias. Pesquisador membro do grupo de pesquisa em Tecnologias Assistivas: Linguagens de Inclusão e Técnicas Assistenciais (DGP - Diretório dos Grupos de Pesquisas no Brasil - Lattes - CNPq). Docente Pesquisador do Núcleo de Pesquisas em Tecnologias Assistivas: Linguagens de Inclusão e Técnicas Assistenciais - NUTECA (FHO - Fundação Herminio Ometto). Pesquisador Responsável na Linha de Pesquisa Tecnologias Assistivas: Processos de Mudança, Políticas Públicas e Linguagens de Inclusão - Projeto Docente: Formação Docente: Contextualização Histórica e Pressupostos Éticos. Membro do Conselho Científico NUTECA (FHO - Fundação Herminio Ometto). Docente Universitário em Cursos de Graduação e Pós-Graduação	Engenharia de Produção II
12. Felipe Pereira Lucio Martins	Mestre em Pesquisa Operacional -UNICAMP - Graduando em Ciências da Computação EEP - Graduado em Ciências Econômicas - UNIMEP Programador C/C, Java, C - Game Designer e Game Developer Escritor de Materiais Didáticos nas áreas de Programação de Jogos, Game Design, Programação C#, Java e Informática Básica para Editora ETB/Abril. Professor dos Cursos Técnicos de Informática e Computação Gráfica. Anhanguera Educacional. Disciplinas: Programação Web (Javascript e PHP), Introdução à Programação e Programação II (linguagem C), Programação de Jogos (Unity3D e C#), Game Design e Desenho Geométrico. Professor dos Cursos Técnicos de Logística e Gestão Empresarial: Colégio Poli Brasil; Professor em Gestão Empresarial: Módulos de Gestão Financeira, Gestão de Custos, Administração da Produção, Departamento Pessoal (Cálculos Trabalhistas e Legislação), Estatística, Tributação, Contabilidade, Matemática Financeira, Lógica e Marketing: NTB - Núcleo Tecnológico Brasileiro	Jogos Empresariais
13. Fernando de Lima Camargo	Formei-me em Mecânica Geral no SENAI em 1985 e, desde então, me inseri no ramo sucroalcooleiro, onde trabalhei na produção de válvulas e registros numa metalúrgica do setor. Finalizei o colégio técnico em Mecânica Industrial em 1990. Graduei-me em Engenharia Mecânica pela Escola de Engenharia de	Automação da Manufatura
		Sistemas Térmicos
		Tópicos Avançados

	Piracicaba (1996), conclui o mestrado na EESC/USP (2001), o doutorado na UNICAMP (2006), com um período na Itália na Università degli Studi di Sassari e pós-doutorado na ESALQ/USP (2017). Fui Visiting Scientist nos Estados Unidos da América na University of Washington. Já atuei como assistente técnico em perícias trabalhistas, numa indústria de equipamentos para laboratório e fui engenheiro do produto pleno na Ford Motor Company. Sou docente da Escola de Engenharia de Piracicaba e da Faculdade de Tecnologia do Centro Paula Souza. Atuo nas seguintes áreas e linhas de pesquisa: Engenharia de Segurança do Trabalho; Combustão, gaseificação e pirólise em reatores de leite fluidizado; Motores de Combustão Interna; Modelagem Matemática.	de Manufatura
14. Francisco Constantino Crocomo	Possui graduação em Ciências Econômicas pela Universidade Metodista de Piracicaba (1976), graduação em Administração pela Universidade Metodista de Piracicaba (1977), mestrado em Economia Agrária pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (1992) e doutorado em Economia Aplicada pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (1998). Atualmente é professor, desde 2019, na área de economia, economia aplicada, elaboração de projetos e engenharia econômica na Escola de Engenharia de Piracicaba-SP (EEP) pertencente a Fundação Municipal de Ensino (FUMEP), na graduação e Pós Graduação Lato Sensu. Coordena o Curso de MBA em Comércio Exterior da EEP/FUMEP. Atua como professor de economia, desde 2019, na Faculdade de Tecnologia de Piracicaba (FATEP:), nas disciplinas de Economia, Micro e Macroeconomia e Engenharia Econômica. Atuou na docência e atividades de pesquisa na Universidade Metodista de Piracicaba no período de 1986 até 2019, período em que exerceu o Cargo de Coordenação do Curso de Ciências Econômicas FGN/UNIMEP, mandato (2007 a 2010). Coordenou o Banco de Dados Sócio econômicos do Curso de Ciências Econômicas FGN/UNIMEP, desde 1989 até 2018.. Tem experiência nas áreas de Economia, em economia regional e urbana e análise de projetos de investimento, atuando principalmente nos seguintes temas: Piracicaba e região, Brasil, Agricultura, Pobreza e Insumo-Produto, Elaboração de Análise de Projetos de investimento e Engenharia econômica.	Economia
		Economia Aplicada
15. Francisco José de Almeida	Possui graduação em Engenharia Mecânica pela Escola de Engenharia de São Carlos (1985), mestrado em Engenharia Mecânica pela Escola de Engenharia de São Carlos (1992) e doutorado em Engenharia Mecânica pela Escola de Engenharia de São Carlos (1998). Atualmente é professor titular da Escola de Engenharia de Piracicaba. Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Metodologia de Projeto do Produto, atuando principalmente nos seguintes temas: ensino, engenharia auxiliada por computador, metodologia de projeto, projeto conceitual e método dos elementos finitos.	Representação Gráfica
16. Ivan Correr	Mestrado em Engenharia de Produção pela Universidade Metodista de Piracicaba (2006) e Graduado em Engenharia de Controle e Automação pela Universidade Metodista de Piracicaba (2014). Atualmente é sócio/prorietário da empresa Geoteco Soluções em Auto-mação, na qual coordena a área de Pesquisa e Desenvolvimento de Novos Produtos voltados para otimização de processos de usinagem (desde 2006). Professor dos cursos de Engenharia de Produção, Engenharia de Controle e Automação e Administração de empresas (desde 2011), lecionando disciplinas de Administração da Produção, Automação da Produção, Gestão da Qualidade, Gestão da Produção, Introdução a Engenharia de Produção, Logística Industrial, Metrologia Industrial, Pesquisa Operacional, Projeto de Fábrica, Sistemas supervisórios, Tecnologia da Informação. Experiência tecnológica na área de Engenharia de Produção, Engenharia de Controle e Automação e Gestão Empresarial, com ênfase em Automação da Manufatura, Gestão da Produção, Administração, atuando principalmente nos seguintes temas: P&D de Novos Produtos, Controle de Processos, Controle da Produção, Sistemas de Monitoramento, Redução de tempos de Setup.	Introdução a Engenharia
		Logística I
		Orientação de Estágio Supervisionado II
		Projeto da Fábrica
17. Jorge Marcos de Moraes	Possui graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual de Campinas (1980), mestrado em Térmica e Mecânica dos Fluidos pela Universidade Federal da Paraíba (1985), doutorado em Térmica e Mecânica dos Fluidos pela Universidade de Perpignan da Academia de Montpellier-França (1992) e pós-doutorado e Pesquisador Convocado na área de Hidrologia pelo Centro de Energia Nuclear na Agricultura CENA-USP. Atualmente é professor titular da Escola de Engenharia da Fundação Municipal de Ensino de Piracicaba. Tem experiência na área de Fenômenos de Transporte e Hidrologia, sendo sua pesquisa direcionada para hidrologia de micro-bacias, modelagem e análise de intervenções antrópicas no ciclo hidrológico.	Termodinâmica
18. José Carlos Martins Junior	Possui graduação em Engenharia Mecânica Aeronáutica pelo Instituto Tecnológico de Aero-náutica (1987). MBA em Gestão Empresarial, Lato	Gestão da Manutenção

	Sensu, pela Fundação Getúlio Vargas (2006). Mestrado em Engenharia de Produção, Stricto Sensu, Pela Universidade de São Paulo- São Carlos (2009). Atualmente leciona em cursos de Engenharia de Produção. Tem experiência na área de Engenharia Mecânica e Administração de Produção. (Administração por 17 anos na empresa Delphi Automotive Systems do Brasil Ltda). Antes trabalhou na EMBRAER por 8 anos como engenheiro de Processo de Fabricação. Três missões no Exterior a trabalho, duas para os Estados Unidos da América (1999 e 2004 ) e uma ao México ( 1999 ).	Gestão da Produção
		Introdução aos Sistemas de Produção
		Planejamento e Controle da Produção I
19. Luis Fernando Ferraz Amstalden	Graduação em Ciências Sociais em 1989, o Mestrado em Sociologia em 1994 e o Doutorado em Ciências Sociais em 2003, todos na mesma Instituição. Atualmente leciona introdução a sociologia, humanidades e sociologia e meio ambiente na Escola de Engenharia de Piracicaba. Leciona História no Liceu Terras do Engenho e ministra cursos de formação para polícia municipal de Piracicaba na área de Ética, Cidadania e Direitos Humanos Possui larga experiência docente em Ciências Sociais e História. Publicou artigos e livros nas áreas de Sociologia do Desenvolvimento, Sociologia e Meio Ambiente, Globalização e Cultura Contemporânea; Sustentabilidade e Agricultura. Atuou em pesquisas em instituições públicas e privadas e em consultorias e assessorias para entidades e empresas diversas. Ministra mini cursos e palestras em Instituições de Ensino Superior públicas e privadas. Colabora ativamente na mídia em assuntos e matérias relacionadas à suas áreas de estudo. Os termos mais frequentes em seu currículo Lattes são Sociologia, Sustentabilidade; Meio Ambiente, Desenvolvimento, Planejamento e Ética.	Sociologia Aplicada
20. Luiz Sergio Gambaro	Possui graduação como Tecnólogo em Manutenção de Máquinas e Equipamentos pela Universidade Metodista de Piracicaba (1981) e Mestrado em Engenharia de Produção pela Universidade Metodista de Piracicaba (2006). Especialização em Qualidade e Produtividade - EEP. Atualmente é Diretor do Centro de Educação Profissional de Piracicaba-CEPP da FUMEP. Professor do curso de Engenharia de Produção e Coordenador do Curso de Tecnologia em Fabricação Mecânica da EEP-Escola de Engenharia de Piracicaba-EEP	Materiais para Engenharia I
		Materiais para Engenharia II
		Metrologia Industrial
21. Marcelo Eurípedes da Silva	Possui graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal de Uberlândia (1997), mestrado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal de Uberlândia (1999) e está cursando o doutorado na Universidade Estadual de Campinas. Atualmente é Supervisor de Engenharia na Kennametal do Brasil e também Professor Adjunto da Escola de Engenharia de Piracicaba. Tem grande experiência na área de Gestão de Projetos e Projeto do Produto, Mecânica dos Sólidos e Projetos Mecânicos, com atuação nos seguintes temas: Vibrações Mecânicas, Usinagem, Máquinas e Ferramentas, incluindo a análise por Elementos Finitos. Trabalha também Automação Industrial e Automação de Processos. Possui forte foco em inovação com quatro pedidos de patentes, sendo três deles depositados nos Estados Unidos (USPTO), com extensões para Alemanha e China, e um no Brasil (INPI).	Gestão de Projetos
22. Marcelo Socorro Zambon	Doutor em Administração pela Universidade Metodista de Piracicaba (UNIMEP-2015). Mestre em Administração (2004), Especialista em Marketing e Educação a Distância e Bacharel em Administração (UNIMEP-2001) e Bacharel em Ciências Econômicas (2015). Professor Titular da Universidade Paulista (UNIP) campus Jundiaí e São Paulo e, Coordenador do curso de Administração (Jundiaí). Professor dos Programas de Pós-Graduação Tradicional e EaD (Educação à Distância). Líder das disciplinas de Marketing e Relacionamento com os Clientes do ICSC da UNIP (disciplinas: Administração do Relacionamento com o Cliente; Gestão Mercadológica; Gestão de Clientes {Pós}; Comunicação com o Mercado {Pós})... Professor dos cursos de Administração, Ciências Econômicas e Ciências Contábeis do Instituto Superior de Ciências Aplicadas da Associação Limeirense de Educação (ALIE), onde é membro da Comissão Editorial da Revista Científica Teoria & Prática ISSN: 1676-3246 e membro da comissão do Programa de Responsabilidade Socioambiental da ALIE (PRESTALIE). Possui experiência profissional na área de Adminis-tração Geral e Mercadológica, Consultor com foco: mercadológico, estratégia de marketing, relacionamento com o cliente, educação superior... Autor de livros sobre marketing e relacionamento com clientes.	Criatividade e Empreendedorismo
		Gestão de Recursos Humanos
		Marketing Aplicado
		Organização e Normas
		Tópicos Especiais em Engenharia da Produção
23. Marcos César Ruy	Possui graduação em Engenharia Mecânica pela Escola de Engenharia de Piracicaba (1993) e Pós graduação a nível de Mestrado em Ciências e Engenharia de Materiais pela Universidade de São Paulo (2003). Atualmente é professor de ensino básico, técnico e tecnológico do Instituto Federal de São Paulo - IFSP - campus de Piracicaba e professor de Ensino Superior da Escola de Engenharia de Piracicaba - EEP. Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Automação, Projetos, Materiais e Processos.	Processos Produtivos II
		Projeto do Produto

24. Maria Angela de Cillos Chalita	Possui graduação em Engenharia Agrônoma pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (1982) e mestrado em Mestrado em Agronomia pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (1991). Atualmente é professor adjunto i da Escola de Engenharia de Piracicaba. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Estatística e Experimentação, atuando principalmente nos seguintes temas: estatística, análise estatística, delineamento sistemático, probabilidade e praga do algodão.	Cálculo I
		Probabilidade e Estatística
25. Maria Cristina Aranda	Possui graduação em Ciências de Computação pela Universidade de São Paulo (1980), mestrado em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual de Campinas (1993) e doutorado em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual de Campinas (2002). Foi Visiting Doctoral Research Associate no período de Setembro de 1994 a Fevereiro de 1996 na University of Minnesota - USA. Professora universitária desde 1981 com experiência profissional em coordenação de cursos na área de Computação e Informática e atuou como Analista de Sistemas na UNICAMP de 1987 a 2006. Atualmente coordena os cursos de Ciência da Computação, Sistemas de Informação e Tecnólogo em Redes de Computadores na Faculdade de Americana - FAM. Professora da Fatec Americana na área de TI. Professora da EEP/Fundação Municipal de Ensino de Piracicaba junto ao curso de Ciência da Computação. Tanto no mestrado como no doutorado aplicou Inteligência Artificial à Manufatura e à Gestão, respectivamente. Atua principalmente nos seguintes temas: Redes de Computadores, Segurança da Informação, Sistemas de Informação, Sistemas Especialistas, Sistemas de Tomada de Decisão e Otimização, Planejamento Estratégico Aplicado à TI e Fundamentos da Computação.	Métodos Técnicos de Pesquisa
26. Maria Cristina de Almeida	Doutora em Química (Química Inorgânica - USP - SP). Atualmente é professora doutora da Escola de Engenharia de Piracicaba (EEP). Tem experiência na área de Química Inorgânica, com ênfase em Química Bioinorgânica e Química Ambiental, atuando principalmente nos seguintes temas: metais pesados, complexos metálicos. Orientação de alunos nas áreas de Engenharia Ambiental, Engenharia Civil Engenharia e Meio Ambiente.	Química Fundamental
		Química Tecnológica
27. Miltes Angelita Machuca Martins	Possui graduação em Ciências Contábeis pela Universidade Metodista de Piracicaba (1990) e mestrado em Administração pela Universidade Metodista de São Paulo (1997). Atualmente é professora da Universidade Metodista de Piracicaba e Escola de Engenharia de Piracicaba na área de contabilidade e finanças. Coordenou o Curso de graduação em Ciências Contábeis da Universidade Metodista de Piracicaba de 2007 a 2014, período em que liderou duas reformulações curriculares com elaboração completa de Projeto Pedagógico do Curso em conformidade com as Diretrizes Curriculares e o processo de harmonização das normas contábeis nacionais às Internacionais. No curso de Ciências Contábeis também atua como orientadora de monografia e supervisora de Estágio, este último voltado a consultoria à Micro e Pequena Empresa, experiência que culminou na publicação em parceria com o professor Clóvis Luís Padoveze do livro: Contabilidade e Gestão para Micro e Pequenas Empresas no ano de 2014. Na Unimep também atua como professora no Curso de Administração e demais cursos na área de negócios. Atuou como Coordenadora do Curso lato sensu em Gestão Estratégica Contábil, bem como professora nos MBAs em Gestão de Negócios e Gestão Financeira Estratégica. Atua principalmente nos seguintes temas: contabilidade, análise das demonstrações contábeis e custos. Participa como orientadora no projeto de Consultoria contábil financeira oferecida às pequenas empresas do ramo de Comércio e Serviços pelo Curso de Ciências Contábeis através da disciplina Estágio Supervisionado.	Contabilidade
		Custos Industriais e Orçamento
28. Odilon Delmont Filho	Possui graduação em Matemática pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar - 2001), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (EESC/USP - 2003) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (EESC/USP - 2007). Atualmente é professor na Fatec/Piracicaba e na Escola de Engenharia de Piracicaba - EEP. Foi coordenador do curso de Gestão da Tecnologia da Informação na Fatec/Bragança Paulista e Diretor da Fatec/Bragança Paulista. Ministra disciplinas na área de Matemática, tais como: Cálculo, Matemática Financeira, Análise de Investimentos e Matemática Discreta. Atuou como professor substituto na Universidade Estadual de Londrina (UEL) e na UNESP/Bauru. Tem experiência na área de Matemática e Engenharia Elétrica, com ênfase em Qualidade da Energia, atuando principalmente com Transformada Wavelet e Transformada de Fourier.	Cálculo II
		Cálculo III
		Cálculo IV
29. Pedro Luiz Paulino Chaim	Possui graduação em Ciências Econômicas no Insper - Instituto de Ensino e Pesquisa (2013), mestrado em Econômica Aplicada na FEA-RP (2016), e doutorado em Economia na FEA-RP (2019). Áreas de interesse incluem apreçamento de ativos, modelagem de volatilidade, gestão de risco, bolhas financeiras, criptomoedas, econometria de séries temporais, processos de	Engenharia Econômica

	memória longa, economia monetária, modelos DSGE, estatística espacial. Parecerista para Revista Brasileira de Finanças, Economics Letters, Physica A, entre outras.	
30. Robson Santos Lima	Possui graduação em física (bacharelado e licenciatura), ambos pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, além de mestrado em geofísica aplicada pelo Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) da Universidade de São Paulo - USP. Atualmente se dedica à área do ensino da física, atuando tanto como professor de ensino superior como do ensino médio. Também apresenta interesse nos seguintes temas: Aquisição, modelagem e processamento de dados eletromagnéticos de GPR visando a identificação de diferentes interferências do subsolo.	Física II
		Física III
31. Sergio Arnosti Junior	Possui graduação em Engenharia Química pela Faculdade de Engenharia Industrial (FEI) (1990), mestrado em Engenharia Química pela Universidade Federal de São Carlos (1993) e doutorado em Engenharia Química pela Universidade Federal de São Carlos (1997). Atualmente é professor titular da Escola de Engenharia de Piracicaba. Tem experiência na área de Engenharia Química, com ênfase em Fenômenos de Transporte, atuando principalmente nos seguintes temas: meio ambiente, controle ambiental, reciclagem e secagem.	Gestão Aplicada ao Meio Ambiente
		Laboratório de Química Fundamental
32. Sergio Morais Carvalho Filho	Possui graduação em Engenharia Industrial Mecânica pela Universidade Metodista de Piracicaba (1986) e mestrado em Agronomia pela Universidade de São Paulo (1999). Atualmente é professor de ensino superior - Escola de Engenharia de Piracicaba da Fundação Municipal de Ensino de Piracicaba, e Professor da Fatec de Piracicaba, Deputado Roque Terecisan do CEETEPS, Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, Consultor técnico - Cg Hydros Engenharia Em Saneamento, Consultor técnico - Consórcio Intermunicipal das Bacias dos Rios Piracicaba Capivarí e Jundiá. Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Meio Ambiente e Impactos Ambientais, atuando principalmente nos seguintes temas: Medição de Vazão, water meter, dimensionamento de hidrômetro e recursos naturais, Gestão da Qualidade, Gestão de Projetos, Modelamento Sólido e Máquinas agrícolas.	Desenho
		Gestão da Qualidade
33. Thais Godoy Vazquez Macetti	Possui graduação em Matemática pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2001) , mestrado em Matemática Aplicada pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2004) e doutorado em Engenharia Mecânica pela Universidade de Campinas. Tem experiência na área de Matemática, com ênfase em Análise Numérica, atuando principalmente nos seguintes temas: sequencias encadeadas, polinômios ortogonais, método dos elementos finitos, métodos espectrais. Desde 2008 professora da Fatec Americana lecionando para os cursos de Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação, Segurança da Informação e Jogos Digitais. Acumula a função de coordenadora do curso de Jogos Digitais desde 2010.	Geometria Analítica e Álgebra Linear I
		Geometria Analítica e Álgebra Linear II
		Métodos Numéricos
34. Wladimir da Costa	Possui graduação em Análise de Sistemas pela Universidade Metodista de Piracicaba (1992), Pós-Graduação Lato Sensu em Análise de Sistemas pela Universidade Metodista de Piracicaba (1995) e Pós Graduação Stricto Sensu em Ciência da Computação pela Universidade Metodista de Piracicaba (2005). Entre o período de 2008 a 2018, foi coordenador dos cursos de Tecnólogo em Processamento de Dados, Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Segurança da Informação. Atualmente é diretor da Fatec Ministro Ralph Biasi na cidade de Americana. Ministra aula na Escola de Engenharia de Piracicaba nos cursos de graduação em Administração de Empresa, Engenharia da Produção, Engenharia Mecatrônica, Engenharia da Computação, Ciência da Computação e no curso de Pós- Graduação de Gestão Hídrica. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Sistemas de Computação, atuando principalmente nos seguintes temas: Planejamento Estratégico de Tecnologia de Informação, Sistemas de Informação e Redes de Computador.	Algoritmos e Lógica de Programação
35. Wlamir do Amaral	Possui graduação em Direito pela Universidade Metodista de Piracicaba (1999), graduação em Escola Superior de Agricultura Luíz de Queiroz (E pela Universidade de São Paulo)(1980), mestrado em mestrado em solos e nutrição de plantas pela ESALQ (USP)(1984), mestrado em Direito pela Universidade Metodista de Piracicaba(2004), doutorado em DOUTORADO EM SOLOS E NUTRIÇÃO DE PLANTAS pela USP(1986) e pós-doutorado pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho(1999). Atualmente é PROFESSOR DR. TITULAR I - EMPREGADO PÚBLICO do FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ENSINO DE PIRACICABA.	Legislação e Ética Profissional

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

Titulação	Quantidade	Porcentagem
Mestres	18	51,43%
Doutores	17	48,57%
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100%</b>

O Corpo Docente atende à Deliberação supracitada.

### Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Técnicos de laboratórios – aulas práticas	7
Técnicos de laboratórios de informática	4
Técnicos de biblioteca	4
Técnicos administrativos – coordenação de curso	4
Técnicos administrativos – secretaria acadêmica	8

### Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos

Semestre	Vagas	Candidatos	Relação candidato/vaga
2018 diurno	80	19	0,23
2018 noturno	80	55	0,68
2019 diurno	80	18	0,22
2019 noturno	80	62	0,77

### Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso

Ano/sem.	Turno	Ingressantes	Total de matrículas no início do semestre	Cancelados	Trancados	Transferidos	Formados (egressos)
2018-1s	Diurno	-	-	-	-	-	-
2018-1s	Noturno	43	201	10	8	-	
2018-2s	Diurno	-	-	-	-	-	11
2018-2s	Noturno	-	199	1	7	2	
2019-1s	Diurno	-	-	-	-	-	03
2019-1s	Noturno	50	213	14	2	2	
2019-2s	Diurno	-	-	-	-	-	27
2019-2s	Noturno	-	205	2	9	2	

### Matriz Curricular

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
<b>1º SEMESTRE</b>	
Cálculo I	60
Geometria Analítica	60
Física I	60
Química Fundamental	30
Laboratório de Química Fundamental	30
Representação Gráfica	30
Introdução à Engenharia	30
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>300</b>
<b>2º SEMESTRE</b>	
Cálculo II	60
Álgebra Linear	60
Física II	60
Laboratório de Física	30
Química Tecnológica	30
Desenho Auxiliado por Computador	60
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>300</b>
<b>3º SEMESTRE</b>	
Cálculo III	60
Sociologia Aplicada	30
Métodos Numéricos	30
Probabilidade e Estatística	60
Física III	60
Mecânica Geral	60
Materiais para Engenharia I	30
Laboratório de Materiais para Engenharia I	30
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>360</b>
<b>4º SEMESTRE</b>	
Cálculo IV	60
Engenharia de Produção Aplicada I	30

Gestão Administrativa	30
Algoritmos e Lógica de Programação	60
Materiais para Engenharia II	30
Laboratório de Materiais para Engenharia II	30
Termodinâmica	60
Resistência dos Materiais	60
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>360</b>
<b>5º SEMESTRE</b>	
Tecnologia da Informação	60
Produção de Serviços	30
Metrologia Industrial	30
Pesquisa Operacional I	60
Introdução aos Sistemas de Produção	60
Engenharia de Produção Aplicada II	30
Introdução à Economia	30
Gestão da Qualidade	60
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>360</b>
<b>6º SEMESTRE</b>	
Fenômenos de Transporte	60
Processos Produtivos I	60
Planejamento e Controle da Produção I	60
Pesquisa Operacional II	60
Modelagem de Sistemas	60
Economia Aplicada à Engenharia de Produção	30
Criatividade e Empreendedorismo	30
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>360</b>
<b>7º SEMESTRE</b>	
Planejamento e Controle da Produção II	60
Processos Produtivos II	60
Sistemas Mecânicos	60
Introdução à Contabilidade	30
Controle Estatístico de Processo	60
Engenharia de Produção Aplicada III	30
Projeto do Produto	30
Laboratório de Projeto do Produto	30
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>360</b>
<b>8º SEMESTRE</b>	
Engenharia e Segurança do Trabalho	30
Custos Industriais e Orçamento	30
Legislação e Ética Profissional	30
Engenharia e Ambiente	30
Gestão de Projetos I	60
Automação da Manufatura	30
Gestão da Produção	60
Métodos Técnicos de Pesquisa	30
Gestão Tecnológica	30
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>330</b>
<b>9º SEMESTRE</b>	
Logística I	60
Gestão de Recursos Humanos	30
Engenharia Econômica	60
Organização e Normas do Trabalho	30
Ergonomia	30
Tópicos Avançados de Manufatura	30
Marketing Aplicado	30
Acompanhamento e Orientação de Trab. de Conclusão de Curso I	30
TOC - Teoria das Restrições	30
Negócios Internacionais	30
Manutenção Industrial	30
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>390</b>
<b>10º SEMESTRE</b>	
Logística II	60
Gestão da Manutenção	60
Projeto da Fábrica	60
Planejamento Estratégico	60
Jogos Empresariais	60
Acompanhamento e Orientação de Estágio Supervisionado	30

Acompanhamento e Orientação de Trab. de Conclusão de Curso II	30
Tópicos Especiais em Engenharia	30
Gestão de Projetos II	30
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>420</b>

<b>Totais do Curso</b>	<b>Carga Horária (45 minutos)</b>	<b>Carga Horária (60 minutos)</b>
Disciplinas	4720	3540
Atividades complementares (Horas)	40	30
Estágio Supervisionado (Horas)	214	160
<b>Total</b>	<b>4974</b>	<b>3730</b>

O Curso atende à Resolução CNE/CES 02/2019, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Engenharia, à Resolução CNE/CES 02/2007 que define a carga horária mínima de 3600 horas para os Cursos de Engenharia, e à Resolução CNE/CES 03/2007 que dispõe sobre procedimentos a serem adotados quanto ao conceito de hora aula.

### **Da Comissão de Especialistas**

Os Especialistas analisaram os documentos constantes dos autos e realizaram visita *in loco*, elaborando Relatório circunstanciado.

A Comissão conclui sua análise nos seguintes termos, com os quais concorda este Relator que ao final subscreve:

“(...)

**Parecer dos especialistas**

*Com base nas observações e conversas realizadas durante a visita virtual, e no exame da documentação, das reuniões com a direção, coordenação, docentes e discentes, esta Comissão conclui que o Curso de Engenharia de Produção de Piracicaba ATENDE PLENAMENTE à Deliberação CEE nº 171/2019 e as demais normatizações e orientações do Conselho Estadual de Educação de São Paulo, manifestando PARECER FAVORÁVEL SEM RESTRIÇÕES à RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO do Curso Superior Engenharia de Produção, os 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 de Engenharia de Produção, da Escola de Engenharia de Piracicaba, pelo prazo de cinco anos.

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

São Paulo, 04 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 Bernardete Angelina Gatti, Eliana Martorano Amaral, Hubert Alquéres, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Nina Beatriz Stocco Ranieri, Roque Theophilo Júnior, Rose Neubauer e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 10 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 17 de novembro de 2021.

**Consª Ghisleine Trigo Silveira**  
Presidente

PARECER CEE 227/2021	-	Publicado no DOE em 18/11/2021	-	Seção I	-	Página 44
Res. Seduc de 18/11/2021	-	Publicada no DOE em 19/11/2021	-	Seção I	-	Página 25
Portaria CEE-GP 388/2021	-	Publicada no DOE em 20/11/2021	-	Seção I	-	Página 24