

Forma de Acesso	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.
------------------------	---

Caracterização da infraestrutura física da Instituição reservada ao Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aula	Manhã - 08	40	Expansível para 50
	Noite - 08	40	Expansível para 50
Laboratórios	12	20	Tecnologia Mecânica Hidráulica Química Fitossanidade Informática (3 Laboratórios) Solos Tecnologia de aplicação de defensivos Máquinas agrícolas Tratores agrícolas Eletro-Eletrônica
Apoio	10		Biblioteca Cantina Anfiteatro (para 200 lugares) Estufas (500 m ²) Estufa de secagem de cereais Horta Área para prática de manipulação de máquinas agrícolas (1,5 ha) Área de campo iluminada (5 ha) Campo experimental (20 ha para culturas temporárias) Campo experimental (20 ha para culturas perenes- cafeicultura)
Outros	09		Oficina mecânica de manutenção de máquinas agrícolas Oficina de manutenção industrial e elétrica Depósito de insumos agrícolas Estacionamento Portaria Marcenaria Alojamento de Professores Abrigo de combustível Lavador de máquinas

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o Curso	Não
Total de livros para o Curso	Títulos: 447 Volumes: 2.167
Periódicos	40 Títulos
Videoteca/Multimídia	182 Exemplos
Teses	3
Outros	3 Dissertações

Corpo Docente

Docente	Titulação Acadêmica	HA	Disciplina
Alexandre de M. Guimarães	Doutor	16	Fitossanidade Experimentação Agrícola
André Gustavo de Andrade	Doutor	22	Sistemas de Informações Geográficas Sensoriamento Remoto Tópicos Especiais em AP Lab. de AP I
Carlos Henrique Augusto	Graduado	10	Fundamento de AP Lab. de AP II
Cristóvam Emílio Herculiani	Mestre	02	Informática
Dario de Almeida Jané	Mestre	04	Desenho Técnico
		12	Tecnologia Mecânica Hidráulica Automotiva
Edson M. Tanaka	Mestre	24	Operações de Máquinas de Precisão II Máquinas Agrícolas III
Élvio Brasil Pinotti	Mestre	08	Máquinas Agrícolas I
Fernando N. Mendonça	Especialista	12	Posicionamento por Satélite Lab. Posicionamento por Satélite
Gustavo Di C. Faulin	Doutor	12	Laboratório de AP I
Hannes Fischer	Doutor	04	Física
Heloísa Helo Doca	Doutor	08	Inglês I Comunicação e Expressão Inglês II Inglês III
José A. Brandão Bonadio	Graduado	08	Máquinas Agrícolas II
José Vitor Salvi	Mestre	20	Custo Operacional Tecnologia de AP Operação de Máq.de Precisão I
Luís E. Rissato Zamariolli	Especialista	16	Fertilidade e Adubação do Solo Produção Vegetal II
Luiz Atílio Padovan	Mestre	08	Tratores Agrícolas I
Marçal Luiz Bissoli	Mestre	12	Matemática Geometria Analítica
Márcio C. S. Domingues	Doutor	12	Produção Vegetal I
Mirian Maya Sakuno	Doutor	12	Química Geral e Analítica
Paulo R. Medeiros da Silva	Especialista	08	Administração da Produção Logística de Operações
Rui Donizeti Casarin	Mestre	12	Tratores Agrícolas II Segurança do Trabalho
Susi M. Maximino Leite	Doutor	08	Tecnologia de Aplicação de Insumos Agrícolas
Tânia Cristina	Doutor	04	Gestão de Pessoas
Tiago José Goulart	Especialista	02	Informática
		08	Eletrônica e Eletrotécnica Automotiva
Tsen Chung Kang	Doutor	04	Ética Profissional e Meio Ambiente
Vânia R.A.de Souza	Doutor	08	Inglês I Inglês II Inglês III Comunicação e Expressão
Wilson Chagas Gouveia	Mestre	04	Marketing

Todos os docentes possuem os currículos cadastrados na Plataforma *Lattes*.

A carreira docente está regulamentada na Lei Complementar nº 1.044, de 13/05/2008, alterada pela Lei Complementar nº 1240, de 22 de abril de 2014 e Lei Complementar nº 1252, de 03 de julho de 2014, que Instituiu o Plano de Carreiras, de Empregos Públicos e Sistema Retribuítorio dos Servidores do Centro Estadual de Educação Tecnológica "Paula Souza" – CEETEPS.

Classificação segundo a Deliberação CEE nº 50/2005 para os Cursos Superiores de Tecnologia ou Deliberação CEE nº 55/2006 para as disciplinas básicas

Títuloção	Quantidade	Porcentagem
Graduado	02	7,69
Especialista	04	15,38
Mestre	09	34,62
Doutor	11	42,31
Total	26	100,0

Corpo técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Diretor	01
Coordenador do curso	01
Diretoria de Serviço Acadêmico	01
Diretoria de Serviço Administrativo	01
Auxiliar administrativo	03
Auxiliar técnico administrativo	01
Assistente administrativo	01
Bibliotecária	01
Multimídia (apoio)	01
Estagiários	04

Demanda do Curso nos últimos processos seletivos, desde o último Reconhecimento

Semestre	Vagas		Candidatos		Relação candidato/vaga	
	Manhã	Noite	Manhã	Noite	Manhã	Noite
1º 2012	40	40	101	175	2,53	4,38
2º 2012	40	40	67	132	1,68	3,30
1º 2013	40	40	106	176	2,65	4,40
2º 2013	40	40	95	168	2,38	4,20
1º 2014	40	40	100	175	2,50	4,38
2º 2014	40	40	111	149	2,78	3,73

Demonstrativo de alunos matriculados e formados no Curso desde o último Reconhecimento

Semestre	Matriculados						Egressos	
	Ingressantes		Demais séries		Total		Manhã	Noite
	Manhã	Noite	Manhã	Noite	Manhã	Noite		
1º 2012	40	40	136	167	176	207	-	-
2º 2012	40	40	110	173	150	213	15	21
1º 2013	40	40	106	166	146	206	05	09
2º 2013	40	40	118	170	158	210	11	10
1º 2014	40	40	120	162	160	202	08	09
2º 2014	40	40	145	175	185	215	-	-

Matriz Curricular do Curso

A composição curricular do Curso encontra-se regulamentada pela 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 atende a Portaria MEC nº 10, de 28 de julho de 2006, que aprova, em extrato, o Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia (CNCST).

O Curso Superior de Tecnologia em Mecanização em Agricultura de Precisão não consta do CNCST. O Eixo Tecnológico de Controle e Processos Industriais é o que mais contempla o perfil do Curso e propõe uma carga horária total de 2.400 horas. A carga horária de 2880 horas-aula corresponde a um total de 2400 horas de atividades, mais 200 horas de Estágio Supervisionado e 200 horas de Trabalho de Graduação, perfazendo um total de 2800 horas, contemplando assim o disposto na legislação.

Curso Superior de Tecnologia de Mecanização em Agricultura de Precisão

FATEC Pompéia

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre
Fundamentos de Agricultura de Precisão (2)	Produção Vegetal II (Principais Culturas) (4)	Fundamentos de Sistemas de Informações Geográficas (4)	Sensoriamento Remoto (2)	Laboratório de Agricultura de Precisão I (4)	Laboratório de Agricultura de Precisão II (4)
Produção Vegetal I (6)	Fertilidade do Solo e Adubação (2)	Posicionamento por Satélite (2)	Laboratório de Posicionamento por Satélite (4)	Laboratório de Agricultura de Precisão I (2) AA	Laboratório de Agricultura de Precisão II (2) AA
	Fertilidade do Solo e Adubação (2) AA	Posicionamento por Satélite (2) AA	Laboratório de Posicionamento por Satélite (2) AA	Operação de Máquinas de Precisão I (4)	Tópico Especial em Agricultura de Precisão (2)
Química Geral e Quantitativa (4)	Tratores Agrícolas I (2)	Tratores Agrícolas II (4)	Tecnologia de Agricultura de Precisão (2)	Operação de Máquinas de Precisão I (2) AA	Operação de Máquinas de Precisão II (4)
	Tratores Agrícolas I (2) AA		Tecnologia de Agricultura de Precisão (2) AA		
Química Geral e Quantitativa (2) AA	Tecnologia Mecânica (4)	Máquinas Agrícolas I (4)	Fitossanidade (4)	Máquinas Agrícolas III (4)	Operação de Máquinas de Precisão II (2) AA
Matemática Básica (2)					Experimentação Agrícola (4)
Matemática Básica (2) AA	Física (2)	Eletrônica e Eletrotécnica Automotiva (2)	Tecnologia de Aplicação de Insumos Agrícolas (4)	Logística de Operações (2)	Gestão de Pessoas (2)
Informática básica (2)	Geometria Analítica (2)	Eletrônica e Eletrotécnica Automotiva (2) AA	Máquinas Agrícolas II (4)	Custo Operacional (2)	
Comunicação e Expressão (2)	Desenho Técnico (2)	Hidráulica Automotiva (2)		Administração da Produção (2)	Marketing (2)
Inglês I (2)	Inglês II (2)	Inglês III (2)	Ética Profissional e Meio Ambiente (2)	Segurança do Trabalho (2)	
Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480			Aulas: Semanais 24 Semestrais 480
Estágio curricular: 200 horas			Trabalho de Graduação: 200 horas		

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO

Disciplinas BÁSICAS	Aulas	%	Disciplinas PROFISSIONAIS	Aulas	%
Física	40	1,4	Tecnologia Agropecuária	440	15,3
Química	120	4,2	Máquinas e mecanização agrícola	640	22,2
Matemática	120	4,2	Agricultura de precisão / SIG	720	25,0
Comunicação em Língua Portuguesa	40	1,4	Tecnologia Mecânica	200	6,9
Comunicação em Língua Estrangeira	120	4,2	Gestão	200	6,9
			Estatística Aplicada	80	2,8
			Transversais	160	5,6
TOTAL	440	15,3	TOTAL	2440	84,7

RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

2.880 aulas --> 2.400 horas (atende CNCST, conforme del. 86 do CEE-SP) + 200 horas de estágio + 200 horas de trabalho de graduação =
2.800 horas

Da Manifestação da Comissão de Especialistas – fls. 20 - 35

Os Especialistas na visita *in loco* constataram que as instalações de laboratório e equipamentos apresentam condição satisfatória, o corpo docente é adequado e aderente ao Curso, a infraestrutura básica é adequada para atendimento das necessidades dos alunos.

Pelo exposto, a Comissão se manifestou favorável à Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Mecanização em Agricultura de Precisão, porém recomenda à Unidade o que segue:

- √ providenciar com urgência a ampliação da biblioteca;
- √ providenciar o acesso de mais periódicos específicos na área do Curso;
- √ promover concursos para a contratação de técnicos administrativos para a biblioteca;
- √ promover a qualificação dos docentes que possuem somente a graduação;

√ providenciar o Projeto Pedagógico do Curso (PPC) com a caracterização do entorno, as necessidades técnicas a serem atendidas pela unidade que justifique o objetivo do Curso e o perfil do egresso. Deve-se também detalhar no PPC quais são as condições para a realização e controle de Atividades Autônomas de Projeto (AAP) executadas nas disciplinas, bem como, os critérios de avaliação das mesmas. Recomenda-se detalhar no PPC a forma como será realizado o trabalho de graduação, como será o acompanhamento das atividades realizadas pelos alunos e a avaliação do mesmo. A Comissão recomenda fortemente que o PPC seja incluído na próxima avaliação do Curso.

- √ promover um estudo para análise da grade e atualização de bibliografias pelo **NDE** do Curso;

√ providenciar o processo de inclusão do Curso no Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia do MEC.

Quanto aos itens levantados pela Comissão de Especialistas, a Instituição informa que todas as providências foram tomadas para ampliação do espaço reservado para a Biblioteca, como também o acesso aos periódicos.

No quesito contratação de técnicos administrativos para a Biblioteca houve concurso público, porém não foram preenchidas todas as vagas e entre elas constava Bibliotecário. A Instituição informou que conta com quadro de bibliotecárias integrantes do Centro de Gestão Documental, que colabora para o adequado funcionamento das Bibliotecas das Unidades.

Em relação aos docentes graduados, é informado pela Faculdade que um deles já está iniciando programa de Mestrado na UNESP.

Com referência ao Projeto Pedagógico do Curso está ocorrendo uma reestruturação do mesmo nas reuniões do Núcleo Docente Estruturante (NDE), com previsão de finalização no primeiro semestre de 2016.

Quanto à inclusão no CNCST, segundo a Instituição, foram consideradas propostas de atualização recebidas pelo MEC, nos períodos de 2011 e 2013, assim como as denominações dos cursos autorizados em caráter experimental contantes na base de dados do sistema e-MEC. A consulta pública foi finalizada no final do ano e o CNCST atualizado dever ser publicado em 2015.

2. CONCLUSÃO

Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 99/2010, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Mecanização em Agricultura de Precisão, oferecido pela FATEC Pompéia, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de cinco anos.

A presente Renovação do Reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 08 de julho de 2014.

a) Cons. João Cardoso Palma Filho
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros: Bernardete Angelina Gatti, Francisco José Carbonari (ad hoc), João Cardoso Palma Filho, José Rui Camargo, Márcio Cardim, Mário Vedovello Filho e Rose Neubauer.

Sala da Câmara de Educação Superior, em 08 de julho de 2015.

a) Cons^a Rose Neubauer
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 15 de julho de 2015.

Cons. Francisco José Carbonari
Presidente

PARECER CEE Nº 355/15 – Publicado no DOE em 16/07/2015 - Seção I - Página 39
Res SEE de 23/7/15, public. em 24/7/15 - Seção I - Página 31
Portaria CEE GP nº 318/15, public. em 25/7/15 - Seção I - Página 28