



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	1257883/2018
INTERESSADAS	UNESP / Faculdade de Engenharia do <i>Campus</i> Ilha Solteira
ASSUNTO	Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Agrônômica
RELATOR	Cons. Thiago Lopes Matsushita
PARECER CEE	Nº 20/2020 CES "D" Aprovado em 22/01/2020 Comunicado ao Pleno em 29/01/2020

### CONSELHO PLENO

## 1. RELATÓRIO

### 1.1 HISTÓRICO

A Pró-Reitora de Graduação da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" solicita a este Conselho, pelo Ofício nº 250/18, protocolado em 28/8/18, Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Agrônômica, ofertado pela Faculdade de Engenharia do *Campus* Ilha Solteira, nos termos da Del. CEE nº 142/16 – fls. 686.

Os Especialistas Gláucia Alvarez Tonin e João Emmanuel Ribeiro Guimarães foram designados pela Portaria CEE/CP nº 328/18, para elaboração de Relatório circunstanciado sobre o Curso – fls. 690.

A última Renovação do Reconhecimento do Curso foi por meio da Portaria CEE/GP nº 57/2015, publicada no DOE de 07/02/15 e republicada em 25/02/2015, devido ao conceito obtido no ENADE 2013, o que não se repetiu na edição de 2016 do exame. De acordo com a referida Portaria, em seu art. 2º, § 2º, a Instituição possui o prazo de um ano, a contar da divulgação dos resultados pelo MEC, para protocolar pedido de renovação do reconhecimento do curso, quando da redução em seu desempenho no exame. Tendo em vista que o ENADE 2016 foi publicado em 31/08/17, o pedido foi realizado dentro do prazo.

### 1.2 APRECIACÃO

Com base na norma em epígrafe, nos dados do Relatório Síntese e no Relatório da Comissão de Especialistas, passamos à análise dos autos.

#### Atos Legais

O Curso de Engenharia Agrônômica teve sua renovação prorrogada por ter obtido nota igual ou superior a 4, no ENADE de 2013, conforme Portaria CEE/GP nº 57/15, publicada no DOE em 07/02/15 e republicada em 25/02/2015.

**Responsável pelo Curso:** Fernando Tadeu de Carvalho, Doutor em Agronomia pela UNESP, ocupa o cargo de Professor Assistente Doutor.

#### Dados Gerais

**Horários de Funcionamento:** período integral: das 8h às 12h e das 14h às 18h.

**Duração da hora/aula:** 60 minutos.

**Carga horária total do Curso:** 4.830 horas

**Número de vagas oferecidas:** integral: 80 vagas, por ano.

**Tempo para integralização:** mínimo 10 semestres e máximo de 16 semestres.

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

Instalação	Quantidade	Capac.	Observações
Salas de Aula	Central de aulas blocos D (3-7); S (1-7) e N (1-5), total 16 salas	25 a 60 alunos	Estas salas atendem ao Curso de Engenharia Agrônômica e os demais cursos da FE/CISA - Unesp
Laboratórios Didáticos	Computacionais, Física, Química, Entomologia, Sensoriamento remoto, Geologia e Solos, Pedologia, Anatomia,	20 a 30 alunos	Estes laboratórios atendem ao curso de Engenharia Agrônômica e também aos cursos de Zootecnia (diurno) e Ciências Biológicas (diurno/noturno) da FE/CISA - Unesp, exceto o

	Fisiologia Vegetal, Microbiologia e Fitopatologia, Biologia I, Biologia II, Sementes, Tecnologia de Alimentos, Laboratório Didático de Práticas de Ensino		Laboratório de Práticas de Ensino de uso exclusivo do curso de Ciências Biológicas
Laboratórios de Pesquisa	Nas diversas áreas	--	Servem aos alunos do curso de Engenharia Agrônoma e aos demais da FE/CISA - Unesp
Apoio	Fazendas de Ensino Pesquisa e Extensão (3 unidades: Cerrado, Bovino e Pomar)*; - Museu Entomológico; Herbário e Biblioteca	--	Áreas de acesso irrestrito aos discentes, para realização de atividades de pesquisa e ensino.
Outras	Serviço Técnico de Informática	--	Fornece e-mail aos discentes

\* A Fazenda de Ensino, Pesquisa e Extensão – FEPE é uma Unidade Auxiliar diretamente ligada à Direção do *Campus*, que tem como objetivo dar suporte aos Cursos de Agronomia, Ciências Biológicas e Zootecnia, através do desenvolvimento de pesquisas em Agropecuária, e disponibilizar infraestrutura para aulas práticas e cursos de extensão a técnicos e agricultores da região. A FEPE possui uma área total de 1.647,527 ha, sendo dividida em três partes, duas no Município de Selvíria-MS a 20 km de Ilha Solteira, denominadas Cerrado e Bovino, e uma muito próxima à sede do Campus (menos de 1 km), denominada Pomar.

### Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o Curso	Não
Total de livros para o Curso (nº)	41.870 exemplares
Periódicos	759
Videoteca/Multimídia	141
Dissertações/Teses	3033
Outros	08 mapotecas e 13 notebooks

Sítio na web: <http://www.feis.unesp.br/#!/biblioteca/>

**Corpo Docente** – a relação nominal dos docentes, com respectiva titulação e disciplinas ministradas consta do CD encaminhado. O corpo docente é composto por 56 doutores, destes 31 possuem pós-doutoramento, atendendo ao disposto na Deliberação CEE nº 145/16.

### Corpo Técnico disponível para o Curso

Cargo ou função	Total
Assistente de Suporte Acadêmico II	27
Assistente de Suporte Acadêmico IV	01
Técnico Agropecuário	06
Assessor Administrativo I	06
Assistente Administrativo II	04

### Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos, desde o último Reconhecimento

Período	VAGAS		CANDIDATOS		Relação Candidato/Vaga	
	Início de Ano	Meio de Ano	Início de Ano	Meio de Ano	Início de Ano	Meio de Ano
2015	40	40	400	1095	10	27,4
2016	40	40	355	991	8,9	24,8
2017	40	40	311	926	7,8	23,2

### Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso desde o último Reconhecimento

Período	MATRICULADOS						Egressos	
	Ingressantes		Demais séries		Total		1º sem.	2º sem.
	1º sem.	2º sem.	1º sem.	2º sem.	1º sem.	2º sem.		
2015	40	40	387	404	427	444	19	28
2016	40	40	405	419	445	459	21	38
2017	40	40	383	416	423	456	29	33

### Matriz Curricular

1ª Série / 1º Período

DISCIPLINA	CRED.	C.H.
Morfologia e Anatomia Vegetal	04	60

Biologia Celular	04	60
Anatomia e Fisiologia Animal	04	60
Matemática I	04	60
Química Geral	04	60
Representação Gráfica em Engenharia	03	45
Bioquímica I	03	45
Introdução à Agronomia	02	30
	<b>28</b>	<b>420</b>
<b>1ª Série / 2º Período</b>		
Zoologia	04	60
Matemática II	04	60
Química Analítica	04	60
Bioquímica II	03	45
Topografia Geral	04	60
Geologia Agrícola	04	60
Sistemática Vegetal	04	60
Introdução à Ciência da Computação	04	60
	<b>31</b>	<b>465</b>
<b>2ª Série / 3º Período</b>		
Microbiologia	04	60
Entomologia Geral	04	60
Nutrição Animal	04	60
Estatística	04	60
Genética	04	60
Física Geral	04	60
Fisiologia Vegetal I	03	45
Solos	04	60
	<b>31</b>	<b>465</b>
<b>2ª Série / 4º Período</b>		
Fitopatologia Geral	04	60
Forragicultura e Pastagens	04	60
Agricultura Geral	03	45
Técnicas e Análise Experimentais	04	60
Fertilidade do Solo	04	60
Ecologia e Gestão Ambiental	04	60
Mecânica Aplicada	02	30
Fisiologia Vegetal II	03	45
	<b>28</b>	<b>420</b>
<b>3ª Série / 5º Período</b>		
Agrometeorologia	04	60
Mecanização Agrícola	04	60
Gênese E Classificação do Solo	04	60
Tratamento Fitossanitário	04	60
Tecnologia dos Produtos Agropecuários	04	60
Geotecnologias	04	60
Metodologia Científica	02	30
Introdução à Economia	02	30
Doenças de Culturas I	04	60
	<b>32</b>	<b>480</b>
<b>4ª Série / 7º Período</b>		
Irrigação e Drenagem	04	60
Silvicultura	04	60
Adubos e Adubação	04	60
Herbologia	04	60
Comercialização nos Agronegócios	04	60
Fruticultura	04	60
Olericultura	04	60
	<b>28</b>	<b>420</b>
<b>4ª Série / 8º Período</b>		
Produção e Tecnologia de Sementes	04	60
Cultura de Plantas Fibrosas e Extrativas	03	45
Tecnologia Pós-Colheita	02	30
Gestão do Agronegócio	04	60
Comunicação e Extensão Rural	04	60
Cultura de Plantas Produtoras de Energia	03	45
Zootecnia dos Monogástricos	03	45

Pragas de Culturas I	04	60
	<b>27</b>	<b>405</b>
<b>5ª Série / 9º Período</b>		
Cultura de Plantas Oleaginosas	04	60
Floricultura e Paisagismo	04	60
Manejo e Conservação do Solo	04	60
Política e Desenvolvimento Agrário	03	45
Tecnologia do Açúcar e do Alcool	02	30
Culturas de Plantas Estimulantes	03	45
Zootecnia dos Ruminantes	03	45
	<b>23</b>	<b>345</b>
<b>5ª Série / 10º Período</b>		
Estágio Curricular Supervisionado	24	360
Trabalho de Conclusão de Curso	12	180
	<b>36</b>	<b>540</b>

#### Resumo da Carga Horária

	Créditos	CH
Disciplinas obrigatórias	260	3900
Estágio Supervisionado	24	360
TCC	12	180
Optativas	12	180
ACC	14	210
<b>Total</b>	<b>322</b>	<b>4.830</b>

A estrutura curricular do Curso de Engenharia Agrônômica atende à:

- ♦ Resolução CNE/CES nº 2/2007, que dispõe sobre a carga horária, prevendo um mínimo de 3.600 horas para o Curso de Agronomia;
- ♦ Resolução CNE/CES nº 3/2007, que dispõe sobre o conceito de hora-aula.

#### Da Comissão de Especialistas – fls. 692 a 700

Do Relatório destacamos o que segue:

Infraestrutura: todas as salas de aula apresentam estruturas físicas adequadas, são equipadas com projetores fixos e aparelhos de som. Os laboratórios disponíveis para o Curso contam com materiais de aula e pesquisa, com equipamentos em número adequados e em bom estado, bem como, laboratórios multiusos incluindo os de Informática. Os auditórios estão muito bem equipados.

Acessibilidade: o acesso é feito por escadas e rampas que permitem a circulação de pessoas, incluindo os deficientes físicos cadeirantes. Nem todos os lugares têm acesso para deficiente visual, entretanto, destaca-se que a Biblioteca dispõe de aparelhos para portadores de deficiência visual e de baixa visão.

*A infraestrutura da instituição atende às necessidades pedagógicas do Curso com objetivo de formar profissionais de excelência devendo ser revistas apenas a necessidade de técnicos.*

Biblioteca: possui espaço amplo, com salas de estudos individuais e em grupo, acesso à internet e atende à demanda do Curso.

*A estrutura curricular foi alterada, porém deve ser revista para a necessidade de disciplinas contextualizadas na necessidade de novas tecnologias, como exemplo Agricultura de Precisão.*

Corpo docente: foi constatado a necessidade, com urgência, de contratação de novos professores, pois os atuais encontram-se com seus horários completos, ministrando disciplinas fora de sua área de atuação, o que acarreta prejuízos para o Curso e para o aprendizado dos alunos. Com isso, também são oferecidas um menor número de disciplinas optativas por semestre o que dificulta para o aluno a conclusão de seus créditos.

### Reunião:

*Pode-se verificar que a direção se mostrou muito atenciosa junto ao corpo discente e preocupada com a melhoria do curso. Com os alunos, estiveram presentes alunos de todos os semestres, na qual verificou-se atualmente mais satisfeito com a nova coordenação que foi trocada este ano, mostrando que a diretoria atual está no caminho de melhorias do Curso. Quanto à reunião com professores observou-se uma equipe integrada, multidisciplinar preocupados com a evolução e melhoria do Curso, porém esteve presente apenas 30% do corpo docente. Foi também conversado com os funcionários que se mostraram integrados com o processo.*

*Dentre as fragilidades verificadas podemos destacar a ausência de corpo docente suficiente para atender as necessidades do Curso, o que contribui no acúmulo de disciplinas pelos mesmos. Também foi constatado em reunião com alunos a ausência de funcionários, técnicos de laboratórios, que atendem mais de um laboratório bem como motoristas resultando em um menor número de visitas técnicas.*

*Os pontos fortes da instituição são o grande número de laboratórios que proporcionam um maior aprendizado para os alunos, a integralização entre as disciplinas e corpo docente altamente qualificado, o alto número de oportunidades no desenvolvimento de projetos e pesquisa, bem como o aumento no número de parcerias com empresa nos últimos anos que contribui para o surgimento de oportunidades para os alunos.*

Pelo exposto, a Comissão foi favorável à Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Agrônômica, do *Campus* de Ilha Solteira, da UNESP, com ressalva na extrema urgência da contratação de professores e funcionários.

### **Considerações finais**

Foi informado que o Curso tem disponível 44 (quarenta e quatro) funcionários, além de 56 (cinquenta e seis) docentes, todos doutores, portanto, acredito ser plenamente suficiente o quadro para uma boa execução do Curso, prova disso é a alta procura nos vestibulares dos últimos semestres.

Além disso, a estrutura física e da biblioteca, são plenamente adequadas para um curso de ponta na área da Agronomia. As sugestões pontuais quanto a um melhor funcionamento das visitas técnicas, maior oferecimento de optativas não é relevante para a aprovação da renovação do reconhecimento, pelo prazo máximo permitido.

## **2. CONCLUSÃO**

**2.1** Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 142/2016, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Engenharia Agrônômica, oferecido pela Faculdade de Engenharia do *Campus* de Ilha Solteira, da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, pelo prazo de cinco anos.

**2.2** Excepcionalmente, convalidam-se os Atos praticados no período em que a Portaria CEE/GP nº 57/2015, publicada no DOE de 07/02/15 não esteve vigente.

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

São Paulo, 22 de janeiro de 2020.

**a) Cons. Thiago Lopes Matsushita**  
Relator

### 3. DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros Cláudio Mansur Salomão, Eliana Martorano Amaral, Guiomar Namó de Mello, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Luís Carlos de Menezes, Maria Cristina Barbosa Storopoli, Roque Theóphilo Júnior e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 22 de janeiro de 2020.

**a) Cons. Roque Theóphilo Júnior**

Presidente

### DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

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

Sala “Carlos Pasquale”, em 29 de janeiro de 2020.

**Cons. Hubert Alquéres**

Presidente

PARECER CEE Nº 20/2020 – Publicado no DOE em 30/01/20

Res SEE de 12/03/20, public. em 14/03/20

Portaria CEE GP nº 113/20, public. em 17/03/20

- Seção I - Página 45

- Seção I - Página 20

- Seção I - Página 28