



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	1383661/2018		
INTERESSADO	Centro Universitário de Santa Fé do Sul		
ASSUNTO	Reconhecimento do Curso de Engenharia Agrônômica		
RELATOR	Cons. Luís Carlos de Menezes		
PARECER CEE	Nº 157/2019	CES	Aprovado em 22/05/2019

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Reitora do Centro Universitário de Santa Fé do Sul solicita deste Conselho, por meio do Ofício nº 35/2018, protocolado em 18/9/18, Reconhecimento do Curso de Engenharia Agrônômica, nos termos da Deliberação CEE nº 142/2016 – fls. 02.

A Portaria CEE/GP nº 340/18, designou Comissão de Especialistas composta pelos Drs. João Emmanuel Ribeiro Guimarães e Paulo Roberto Arbex Silva, para elaboração de Relatório circunstanciado sobre o Curso – fls. 06.

1.2 APRECIÇÃO

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

Atos Legais

Autorização para funcionamento do Curso: Parecer CEE nº 160/2014 e Portaria CEE nº 197/2014 publicada no DOE em 11/06/2014.

Responsável pelo Curso: Rosylaine Aparecida Pereira, Doutora em Ciências-Entomologia pela ESALQ/USP, ocupa o cargo de Coordenadora do Curso de Engenharia Agrônômica.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento: manhã das 8h20 às 12h, de segunda a sexta-feira; noturno das 19h20 às 22h50, de segunda a sexta-feira; e aos sábados das 8h20 às 12h e das 13h30 às 17h.

Duração da hora/aula: 50 minutos.

Carga horária total do curso: 3.613 horas.

Número de vagas oferecidas: 60 para o período diurno e 60 para o noturno.

Tempo para integralização: mínimo de 10 semestres (05 anos) e máximo de 16 semestres (08 anos).

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Qde	Capacidade	Observações
Salas de aula	05	60	-
Laboratório de Química e Bioquímica	01	80	Sala de apoio
Laboratório de Microscopia	01	80	Microscópio e coleções histológicas
Laboratórios de Informática I, II, III e IV	04	40	40 computadores/sala
Laboratório de Zoologia e Botânica	01	40	Coleção zoológica e botânica; sala de lupas
Laboratório de Fisiologia Geral	01	60	-
Laboratório de Anatomia Animal	01	40	Coleção de ossos e cortes anatômicos
Laboratório de Tecnologia de Alimentos	01	40	Material diverso

Laboratório de Hidráulica, Hidrologia e Saneamento	01	40	Material diverso
Laboratório de Mecânica dos Solos, Pavimentação, Estradas e Topografia	01	40	Material diverso
Laboratório de Fisiologia Vegetal e Sementes	01	40	Lupas e sala de apoio
Laboratório de Desenho	01	40	Pranchetas
Laboratório de Fertilidade do Solo	01	40	04 salas interligadas
Casa de Vegetação	01	40	200m², com bancadas e irrigação automática
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão (NEPE)	01	-	12 hectares, sala de aula e centro de apoio
Anfiteatro	01	180	-
Complexo Turístico	01	Acima de 200	-

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o curso	Não
Total de livros para o curso (nº)	224 Títulos; 871 Volumes
Periódicos	Site da CAPES

Sítio na web: <http://sophia.funecsantafe.edu.br>

Relação Nominal do Corpo Docente

Docente	Titulação	R.T.	Disciplinas
1. Alessandra de Lourdes Ballaris	Doutor em Agronomia - UNESP	Parcial	Fisiologia Vegetal
			Agrometeorologia
			Doenças das Culturas
			Prod. e Tecn. de Sementes
			Cultura Plant. Estimulantes
2. Allan Hisashi Nakao	Doutor em Agronomia - UNESP	Parcial	Tecn. Produtos Agropecuários
			Cultura de Cereais
			Atribos e Atribação
			Cultura de Fibras e Extrati.
			Cultura de Oleaginosas
3. Andreia Estela Moreira	Doutor em Ciências Biológicas - UNESP	Integral	Biologia Celular
			Microbiologia
			Fitopatologia
4. Cristiane de Cássia Paneli	Mestre em Ciência em Química Analítica - USP	Integral	Bioquímica
			Tecnologia de Açúcar e Álcool
5. Dagmar Ap. de Marco Ferro	Doutor em Ciências Biológicas - UFSCar	Integral	Biologia Celular
			Genética
			Melhoramento de Plantas
			Acarologia e Nematologia
			Supervisão Horas Compl.
6. Danilo Agostini Machado	Mestre em Engenharia Mecânica - UNESP	Parcial	Física Geral
			Estatística Básica
			Geotecnologia
7. Douglas Costa Martins	Mestre Profissional em Ciências Ambientais - UNIVBRASIL	Parcial	Introdução à Agronomia
			Representação Gráfica
			Solos
			Fertilidade do Solo
			Nutrição de Plantas
			Comunicação/Extensão Rural
			Olericultura

8.Éderson Mella Ternero	Especialista em Marketing, Comunicação e Negócios - CUV	Integral	Introdução à Administração
9.Eliana do Amaral Gimenez	Doutor em Ciências Biológicas - UNESP	Integral	Zoologia Geral
			Entomologia Geral
			Acarologia e Nematologia
10.Elisa Aparecida Olini	Mestre em Matemática Aplicada - UNESP	Integral	Matemática I
11.Fernando José Pedro	Especialista em Química Industrial - UNESP	Parcial	Química Geral
			Química Analítica
12.Gabriel Queiroz de Oliveira	Doutor em Agronomia - UFGD	Parcial	Geotecnologia
			Hidráulica
			Irrigação e Drenagem
13.Jaqueline Bonfim de Carvalho	Mestre em Agronomia - UNESP	Parcial	Estatística Experimental
			Comunicação/Extensão Rural
			Tratamento Fitossanitário
			Supervisão Estágio
14.Jesse Wilton Basílio	Mestre em Matemática - UNICAMP	Parcial	Matemática II
			Estatística Básica
15.José Estevão Duran	Mestre em Agronomia - UFMGS	Parcial	Comercialização nos Agronegócios
16.Marcelo José Romagnoli	Mestre em Sustentabilidade em Agricultura - UFMGS	Integral	Topografia Geral
			Mecanização Agrícola
			Forragicultura e Pastagem
			Fruticultura
			Silvicultura
			Agroecologia
17.Marcelo Romero Ramos da Silva	Doutor em Agronomia - UNESP	Parcial	Vivericultura
			Tecnologia Pós Colheita
			Manejo e Conservação do Solo
			Herbologia
18.Bruno Henrique Pinto	Mestre em Engenharia Civil - UNESP	Integral	Construções/Instal. Rurais
19.Rosylaine Aparecida Pereira	Doutor em Entomologia - USP	Integral	Morfologia e Anatomia Vegetal
			Sistemática Vegetal
			Tratamento Fitossanitário
			Pragas das Culturas
			Floricultura e Paisagismo
20.Sandro Alves Corrêa	Doutor em Ciências Ambientais - UFG	Integral	Gestão Ambiental
21.Thais Cristina Costa Moreira	Mestre em Ciência da Computação - CUEM	Parcial	Introdução à Ciência da Computação
22.Vanessa Veronese Ortunho	Doutor em Ciência Animal - UEL	Parcial	Anatomia e Fisiologia Animal
			Nutrição Animal
			Zootecnia dos Ruminantes
			Zootecnia dos Monogástricos

Classificação da Titulação segundo a Deliberação CEE nº 145/2016

Titulação	Titulação	Porcentagem
Especialista	02	9%
Mestre	10	45,45%
Doutor	10	45,45%
Total	22	100%

O Corpo docente atende à Deliberação CEE nº 145/2016, que *fixa normas para a admissão de docentes para o magistério em cursos superiores de bacharelado e licenciatura.*

Corpo Técnico Disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Laboratório de Química e Bioquímica	01
Laboratório de Microscopia	01
Laboratórios de Informática I, II, III e IV	-
Laboratório de Zoologia e Botânica	01
Laboratório de Fisiologia Geral	01
Laboratório de Anatomia Animal	01
Laboratório de Tecnologia de Alimentos	01
Laboratório de Hidráulica, Hidrologia e Saneamento	01
Laboratório de Mecânica dos Solos, Pavimentação, Estradas e Topografia	01
Laboratório de Fisiologia Vegetal e Sementes	01
Laboratório de Desenho	-
Laboratório de Fertilidade do Solo	01
Casa de Vegetação	-
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão (NEPE)	-

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos, desde a Autorização

Período	VAGAS		CANDIDATOS		Relação Candidato/Vaga	
	Manhã	Noite	Manhã	Noite	Manhã	Noite
2015	60	60	40	81	0,66	1,35
2016	60	60	60	211	1	3,51
2017	60	60	61	185	1	3,08
2018	60	60	51	186	0,85	3,08

Demonstrativo de Alunos Matriculados no Curso, desde a Autorização

Período	MATRICULADOS						Egressos	
	Ingressantes		Demais séries		Total			
	Manhã	Noite	Manhã	Noite	Manhã	Noite	Manhã	Noite
2015	48	60	-	-	48	60	-	-
2016	36	60	20	63	56	123	-	-
2017	17	54	33	102	50	156	-	-
2018	-	60	44	132	44	192	-	-

Matriz Curricular

Sem.	Eixos	Disciplinas	h/a Teórica	h/a Prática	horas
1º	Conteúdos Básicos	Biologia Celular	02/40	02/40	-
		Bioquímica	02/40	02/40	-
		Matemática I	02/40	-	-
		Química Geral	02/40	02/40	-
		Representação Gráfica em Engenharia	-	02/40	-
	Conteúdos Profissionais Essenciais	Anatomia e Fisiologia Animal	02/40	02/40	-
Subtotal			10/200	10/200	-
Total			20/400		
2º	Conteúdos Básicos	Química Analítica	02/40	02/40	-
		Introdução a Ciência da Computação	-	02/40	-
		Matemática II	02/40	-	-
	Conteúdos	Ecologia Agrícola	02/40	-	-

	Profissionais Essenciais	Zoologia Geral	02/40	02/40	-
		Introdução a Agronomia	02/40	-	-
		Morfologia e Anatomia Vegetal	02/40	02/40	
Subtotal			12/240	08/160	-
Total			20/400		
3º	Conteúdos Básicos	Física Geral	02/40	02/40	-
	Conteúdos Profissionais Essenciais	Topografia Geral	02/40	02/40	-
		Sistemática Vegetal	02/40	02/40	-
		Entomologia Geral	02/40	02/40	-
		Genética	04/80	-	-
Subtotal			12/240	08/160	-
Total			20/400		
4º	Conteúdos Básicos	Estatística Básica	02/40	-	-
	Conteúdos Profissionais Essenciais	Microbiologia	02/40	02/40	-
		Solos	02/40	02/40	-
		Nutrição Animal	02/40	02/40	-
		Fisiologia Vegetal	02/40	02/40	-
		Mecanização Agrícola	02/40	-	-
Subtotal			12/240	08/160	
Total			20/400		
5º	Conteúdos Básicos	Estatística Experimental	02/40	-	
	Conteúdos Profissionais Essenciais	Fertilidade do Solo	02/40	02/40	-
		Fitopatologia Geral	02/40	02/40	-
		Introdução a Administração	02/40	-	-
		Agrometeorologia	02/40	-	-
		Hidráulica	02/40	-	-
	Forragicultura e Pastagem	02/40	02/40	-	
Subtotal			14/280	06/120	-
Total			20/400		
6º	Conteúdos Profissionais Essenciais	Nutrição de Plantas	02/40	02/40	-
		Geotecnologia	02/40	-	-
		Vivericultura	02/40	-	-
		Tecnologia de Produtos Agropecuários	02/40	02/40	-
		Construções e Instalações Rurais	02/40	-	-
		Tratamento Fitossanitário	02/40	-	-
		Melhoramento de Plantas	02/40	02/40	-
Subtotal			14/280	06/120	-
Total			20/400		
7º	Conteúdos Profissionais Essenciais	Comunicação e Extensão Rural	02/40	-	-
		Acarologia e Nematologia	02/40	02/40	-
		Doenças das Culturas	02/40	-	-
		Irrigação e Drenagem	02/40	02/40	-
	Conteúdos Profissionais Específicos	Fruticultura	02/40	02/40	-
		Cultura de Cereais	02/40	02/40	-
Subtotal			12/240	08/160	-
Total			20/400		
8º	Conteúdos Profissionais Essenciais	Pragas das Culturas	02/40	02/40	-
		Silvicultura	02/40	-	-
		Adubos e Adubação	02/40	02/40	-

		Tecnologia Pós-Colheita	02/40	-	-
	Conteúdos Profissionais Específicos	Zootecnia dos Ruminantes	02/40	02/40	-
		Olericultura	02/40	02/40	-
		Estágio Supervisionado		-	-
Subtotal			12/240	08/160	60
Total			20/400		60
9º	Conteúdos Profissionais Essenciais	Produção e Tecnologia de Sementes	04/80	-	-
		Cultura de Plantas Fibrosas e Extrativas	02/40	-	-
		Floricultura e Paisagismo	02/40	-	-
		Política e desenvolvimento Agrário	02/40	-	-
		Manejo e Conservação do Solo	02/40	-	-
		Cultura de Plantas de Energia	02/40	-	-
	Conteúdos Profissionais Específicos	Zootecnia dos Monogástricos	02/40	02/40	-
		Trabalho de Conclusão de Curso I	02/40	-	-
		Estágio Supervisionado		-	-
Subtotal			18/360	02/40	60
Total			20/400		60
10º	Conteúdos Profissionais Essenciais	Tecnologia do Açúcar e do Alcool	02/40	-	-
		Cultura de Planta Oleaginosas	02/40	-	-
		Cultura de Plantas Estimulantes	02/40	-	-
		Sociologia e Ética	02/40	-	-
		Comercialização nos Agronegócios	02/40	-	-
		Herbologia	02/40	02/40	-
		Agroecologia	02/40	-	-
		Gestão Ambiental	02/40	-	-
	Conteúdos Profissionais Específicos	Trabalho de Conclusão de Curso II	02/40		
		Estágio Supervisionado		-	-
Subtotal			18/360	02/40	60
Total			20/400		60
*	Atividade Complementar	Atividade Complementar	-	-	100
Total			-	-	100

Resumo

	Horas/aula	Horas/relógio
Conteúdos Básicos	640	533
Conteúdos Profissionais Essenciais	2880	2400
Conteúdos Profissionais Específicos	480	400
Total de Horas das Disciplinas		3333
Estágio Supervisionado		180
Atividades Complementares		100
Total Geral		3.613

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.

♦ Resolução CNE/CES nº 3/2007, que dispõe sobre o conceito de hora-aula.

Da Comissão de Especialistas – fls. 08 a 24

Na visita *in loco* para elaboração do Relatório circunstanciado sobre o Curso em pauta, os Especialistas constataram que a infraestrutura, tais como: salas de aula são adequadas, equipadas com multimídia; sala dos professores provida de computadores; instalações administrativas e apoio são adequadas; dependências externas possui espaço suficiente para convivência dos alunos; laboratórios são adequados à proposta pedagógica do Curso. Os laboratórios de informática estão guarnecidos com computadores e *softwares* atualizados. O NEDE, local onde são realizadas as atividades práticas, conta com boa estrutura para realização de experimentos em campo.

Biblioteca: o espaço destinado a biblioteca foi considerado suficiente para atendimento dos alunos do Curso. Percebe-se o empenho em oferecer um serviço de qualidade, pois foi verificado que a Instituição desenvolveu um sistema de gestão próprio na consulta e empréstimo de livros.

Projeto Pedagógico: está adequado aos objetivos do Curso. A formação docente é compatível com as disciplinas ministradas.

Reunião com docentes e discentes

Os docentes relataram em reunião que há uma ótima relação entre o corpo docente e a direção; que desde os primeiros anos os alunos realizam pesquisa, com prazer. Há bolsa monitoria, onde os alunos auxiliam os colegas com dificuldades. Preocupados com a evasão escolar, explicam o objetivo do Curso desde as primeiras aulas.

Os discentes salientaram o bom relacionamento com docentes, Coordenação do Curso e Direção. Elogiaram o corpo docente, espaço físico e o acesso ao NEDE, e a agilidade na realização de visitas técnicas. Entretanto, solicitaram maior abertura na participação de eventos fora da Instituição e, também, a possibilidade de ampliação e renovação do maquinário da área de pesquisa.

Considerações Finais

A partir da visita da Comissão de Especialistas, verifica-se que:

- o Projeto Pedagógico e a qualificação dos docentes se adequam aos objetivos formativos;
- as instalações e recursos estão de acordo com as finalidades.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 142/2016, o pedido de Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Engenharia Agrônoma, oferecido pelo Centro Universitário de Santa Fé do Sul, pelo prazo de três anos.

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

São Paulo, 22 de abril de 2019.

a) Cons. Luís Carlos de Menezes
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

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

Presentes os Conselheiros Décio Lencioni Machado, Eliana Martorano Amaral, Francisco de Assis Carvalho Arten, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Luís Carlos de Menezes, Marcos Sidnei Bassi, Roque Theóphilo Júnior, Rose Neubauer e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 15 de maio de 2019.

a) Cons. Roque Theóphilo Júnior
Presidente

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO aprova, por unanimidade, a decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 22 de maio de 2019.

Cons. Ghisleine Trigo Silveira
Vice-Presidente no exercício da Presidência

PARECER CEE Nº 157/19 – Publicado no DOE em 23/05/19

Res SEE de 07/06/19, public. em 08/06/19

Portaria CEE GP nº 245/19, public. em 11/06/19

- Seção I - Página 31

- Seção I - Página 21

- Seção I - Página 19