



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	986610/2018		
INTERESSADA	Faculdade de Ciências e Letras de Bragança Paulista		
ASSUNTO	Reconhecimento do Curso de Engenharia Agrônômica		
RELATORES	Cons ^a Maria Cristina Barbosa Storopoli		
PARECER CEE	Nº 486/2019	CES	Aprovado em 11/12/2019

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Diretora Acadêmica da Faculdade de Ciências e Letras de Bragança Paulista encaminha a este Conselho, pelo Ofício Nº 53/2018 – DA FCLBP, protocolado em 30 de julho de 2018, pedido de Reconhecimento do Curso de Engenharia Agrônômica, nos termos da Deliberação CEE Nº 142/16 (fls. 02).

A Portaria CEE/GP Nº 302, de 19/9/2018, designou os Profs. Drs. Danila Cornelis Bertolin e Fábio Olivieri de Nóbile para emissão de Relatório circunstanciado sobre o Curso (fls. 09).

1.2 APRECIÇÃO

Com base na norma vigente, nos dados do Relatório Síntese e no Relatório dos Especialistas, é apreciado como segue.

Atos Legais

Autorização de Funcionamento do Curso de Agronomia: Parecer CEE nº 211/14 e Portaria CEE GP nº 242/14, publicada em 02/7/14.

Alteração de Denominação do Curso: Parecer CEE nº 214/2016 e Portaria CEE-GP nº 218/16, publicada em 1/7/16, aprovou a alteração de denominação de Bacharelado em Agronomia para Engenharia Agrônômica.

Responsável pelo Curso: Profa. Dra. Cintia Carla Avalhães, Doutora, Coordenadora do Curso.

Dados Gerais

Horário de Funcionamento	Diurno: das 8h às 9h40min e das 10h às 12h30min de segunda a sexta-feira
Duração da hora/aula	50 m
Carga horária total do Curso	4.217
Número de vagas oferecidas	Diurno: 60 vagas, anuais
Tempo para integralização	Mínimo: 5 anos Máximo: 10 anos

A IES solicita, no mesmo processo, que 30 vagas sejam redirecionadas para o período noturno. Informa que, se aprovado esse pleito, a carga horária total do Curso noturno será a mesma: 4.217 horas. Ainda, informa que o horário de aulas para o período noturno será das 18h20min às 22h40min de segunda a sexta-feira, e as aulas de campo ocorrerão aos sábados das 8h às 11h40min, nas dependências da IES e na Fazenda Escola.

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade
Salas de aula	5	80
Laboratórios Informática	3	40
Laboratório de Anatomia Animal	1	50
Laboratório de Microbiologia e Fitopatologia	1	50
Laboratório de Entomologia	1	50
Laboratório de Química	1	50
Casa de Vegetação	2	50/20
Laboratório de Solos e Bromatologia	1	20
Fazenda Escola	1	50

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	livre
É específica para o Curso	específica da área
Total de livros para o Curso (nº)	21 Títulos;
Periódicos	5 assinaturas
Videoteca/Multimídia	1
Teses	364
Outros	Biblioteca Virtual Pearson

A Comissão de Especialistas relata que pôde identificar número maior de títulos à disposição do Curso no formato físico. Além disso, é importante salientar que a biblioteca virtual *Pearson* tem 400 títulos, relativos à Engenharia e 30 específicos para a área de Agronomia, fato que enriquece a bibliografia do Curso em questão.

Corpo Docente Relação Nominal dos Docentes

Docente	Titulação	Regime De Trabalho	Disciplina	H/A semana
Andre Marcel Fonseca Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/5132570838803027	Mestre	H	Química Agrícola-1º sem. Bioquímica Agrícola-2º sem.	10
Ademir Paulo da Silva Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/4230408121433566	Especialista	H	Inglês Instrumental do 1º ao 8º sem.	8h
Cintia Carla Avalhães Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/8075239983804989	Doutora	P	Introdução Agronomia-1º sem. Práticas em Agricultura-1º e 2º sem. Fertilidade do solo e adubação-4º sem. / Estatística Aplicada à Agronomia-4º sem Estatística Aplicada à Educação	36
Fabrizio Hirota Hada Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/4743721195522899	Doutor	H	Genética na Agropecuária-1º sem. Melhoramento Vegetal e Biotecnologia-4º sem Processamento de Dados-2º sem. Agrometeorologia e Climatologia 6º sem	20
Fabrizio Rogério Castellini Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/8516553166254180	Doutor	H	Zootecnia I-6º sem Forragicultura-6º sem. Zootecnia II-7º sem.	12
Francisco Frambrini Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/2870135721044417	Mestre	H	Cálculo para Agronomia-1º sem. Física para Agronomia-2º sem.	12
Isabel Cristina Ercolini Barroso Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/9263103799902255	Mestre	H	Biologia Celular e Vegetal-1º sem.	36
Janaina Marianno de Marques Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/6899938747336510	Doutora	H	Fitopatologia-3º sem. Entomologia Agrícola-4º sem	10
João Batista Alves Silva Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/4814317796759207	Graduado	H	Agricultura II-5º sem. Agricultura I (Grãos, Cereais e Oleaginosas)-4º sem	10
José Leandro Rossi Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/1607875432816369	Especialista	H	Construções Rurais e eletrificação-5º sem.	08
Liliane Maria Romoaldo Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/6981675243305267	Doutora	H	Gênese e Morfologia de Solos-2º sem. Edafologia-3º sem.	20
Livia Moura de Souza Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/4177874205784695	Doutora	H	Fisiologia Vegetal-3º sem. Fruticultura-6º sem. Morfologia e Sistemática Vegetal-2º sem Olericultura-7º sem.	20
Maria Raquel de G. O.Costa Negro Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/2613779230249450	Doutora	I	Microbiologia Agrícola-1º sem. Tecnologia e Cons.de Prod. Agropecuarios-6º sem	36
Marcia Maria R B Kobori http://lattes.cnpq.br/7615915221706202	Mestre	H	Tecnologia e Produção de Sementes Manejo de Plantas Daninhas	12
Michelle Claudia da Silva http://lattes.cnpq.br/7615915221706202	Doutora	H	Irrigação, Hidráulica e Drenagem-7º sem	14
Olinda de Cássia Garcia Sando Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/4702909958083365	Mestre	I	Produção e Interpretação de textos científicos-3º sem.	36
Pedro Matarazzo http://lattes.cnpq.br/2236100334339733	Mestre	H	Vivericultura-7º sem.	10
Rogério Brunheroto Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/8462017252819276	Mestre	H	Conservação dos Recursos Naturais-2º sem. Agronegócio, Economia e Administração Rural-7º sem.	10
Virginia de Souza Bueno Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/3937276853930900	Mestre	H	Zoologia Agrícola-3ºsem.	20

H – horista; I- Integral IQCD = (5D + 3M + 2E)/(D+M+E)

A IES informou, quando de questionamento da Assistência Técnica deste Conselho, que o docente João Batista Alves Silva, graduado em curso de pós-graduação, apresentou carta de demissão, não lecionando mais no Curso, por óbvio. Nesse expediente, ainda informou que publicou Edital de Processo Seletivo para preencher a vaga. Ressalta-se que a IES deve seguir as normas, deste Conselho, para contratação de professores, contidas na Deliberação CEE 145/16.

**Docentes segundo a Titulação para Cursos de Bacharelado e/ou de Licenciatura
(Deliberação CEE 145/16)**

Titulação	Nº	%
Especialistas	2	10%
Mestres	8	45%
Doutores	8	45%
TOTAL	18	100

Corpo Técnico disponível para o Curso

Instalação	Corpo Técnico
Laboratórios Informática	3
Laboratório de Anatomia Animal	1
Laboratório de Entomologia e Fitopatologia	1
Laboratório de microscopia	1
Laboratório de química	1
Casa de vegetação	1
Laboratório de Solos e Bromatologia	1
Fazenda Escola	2

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos, desde o último Reconhecimento (últimos 5 anos)

Período	Manhã	Manhã	Manhã
2015	60	64	1,06
2016	60	60	1,00
2017	60	108	1,8
2018	60	99	1,7

Demonstrativo de Alunos Matriculados e Formados no Curso, desde o último Reconhecimento (últimos 5 anos)

Período	MATRICULADOS		
	Ingressantes (Manhã)	Demais Séries (Manhã)	Total
2015	30		30
2016	31	23	54
2017	32	45	77
2018	29	58	87
2019	23	98	121

Matriz Curricular do Curso de Engenharia Agrônoma – Adequação Ofício CES/2018 de 7 de fevereiro de 2018, para vigorar a partir do ano de 2019

1º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Introdução à Agronomia	2	40
Biologia Celular e Vegetal	5	100
Microbiologia Agrícola	4	80
Cálculo para Agronomia I	3	60
Química	4	80
Práticas em Agricultura I	4	80
Inglês Instrumental I	2	40
Conteúdos Curriculares		480 h/a
Atividades Complementares		20h
2º Semestre		

Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Bioquímica Agrícola	4	80
Morfologia e Sistemática Vegetal	4	80
Conservação dos Recursos Naturais	3	60
Física para Agronomia	4	80
Práticas em Agricultura II	4	80
Cálculo para Agronomia II	3	60
Processamento de Dados	2	40
Inglês Instrumental II	1	20
Conteúdos Curriculares		500 h/a
Atividades Complementares		20h
3º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Fitopatologia	5	100
Zoologia Agrícola	2	40
Genética na Agropecuária	4	80
Gênese e Morfologia de Solos	4	80
Fisiologia Vegetal	5	100
Estratégias de Leitura e Produção de Textos	2	40
Inglês Instrumental III	1	20
Conteúdos Curriculares		460 h/a
Atividades Complementares		20h
4º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Fertilidade do Solo e Adubação	4	80
Entomologia Agrícola	5	100
Edafologia	4	80
Desenho Técnico Rural	2	40
Fitotecnia I	5	100
Linguagem de Programação	3	60
Inglês Instrumental IV	1	20
Conteúdos Curriculares		480 h/a
Atividades Complementares		20h
5º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Fitotecnia II	5	100
Produção, Tecnologia e Armazenamento de Sementes	4	80
Construções Rurais e Eletrificação	4	80
Topografia e Geoprocessamento	4	80

Nutrição Mineral de Plantas	4	80
Inglês Instrumental V	1	20
Conteúdos Curriculares		440 h/a
Atividades Complementares		20h
6º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Agrometeorologia e Climatologia	4	80
Tecnologia e Conservação de Produtos Agropecuários	4	80
Melhoramento Vegetal e Biotecnologia	4	80
Controle de Plantas Invasoras	4	80
Estatística Aplicada à Agronomia	4	80
Inglês Instrumental VI	1	20
Conteúdos Curriculares		420 h/a
Atividades Complementares		20h
7º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Fruticultura	5	100
Forragicultura e Pastagens	4	80
Zootecnia I	4	80
Agronegócio, Economia e Administração Rural	4	80
Hidráulica, Irrigação e Drenagem	5	100
Inglês Instrumental VII	1	20
Conteúdos Curriculares		460 h/a
Atividades Complementares		20h
8º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Conservação e Manejo do Solo e da Água	4	80
Silvicultura e Manejo Florestal	4	80
Máquinas e Mecanização Agrícola	4	80
Olericultura	5	100
Zootecnia II	4	80
Inglês Instrumental VIII	1	20
Conteúdos Curriculares		440 h/a
Atividades Complementares		40h
Estágio Supervisionado		100h
9º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Agroecologia, Agricultura Orgânica e Sistemas Agroflorestais	4	80

Bem-estar dos Animais de Produção	2	40
Floricultura, Paisagismo e Jardinagem	4	80
Sociologia e Extensão Rural	3	60
Vivericultura	5	100
Trabalho de Conclusão de Curso I	4	80
Inglês Instrumental IX	1	20
Conteúdos Curriculares		460 h/a
Estágio Supervisionado		100h
Atividades Complementares		20h

10º Semestre		
Disciplina	Teórica / Prática	Carga Horária (horas/aula)
Trabalho de Conclusão de Curso II	4	80
Estágio Supervisionado		300h

Matriz Curricular do Curso de Engenharia Agrônômica	H/A 50 min	Horas
Disciplinas	4.220	3.517
Estágio Supervisionado		500
Atividades Complementares		200
Carga Horária Total do Curso		4.217

A estrutura curricular do Curso atende à:

- Resolução CNE/CES Nº 1/06, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para o Curso de Graduação em Engenharia Agrônômica ou Agronomia e dá outras providências;
- Resolução CNE/CES Nº 3/07, que dispõe sobre o conceito de hora-aula.

Da Comissão de Especialistas - fls. 12 a 29 (v.)

A visita *in loco* aconteceu em 09/11/2018 e os Especialistas foram acompanhados pela Coordenadora Acadêmica da Instituição. Foram visitadas instalações e biblioteca e a Comissão de Especialistas se reuniu com Docentes e Discentes.

Os Especialistas emitiram Relatório, do qual destaca-se que todos os itens resultaram em avaliação positiva.

Sobre o Termo de Compromisso para Aprovação do Projeto do Curso:

...A Instituição faz uso de plataforma online de livros e dessa forma a ampliação e atualização do acervo é facilitada. Os docentes deverão monitorar a disponibilidade da bibliografia para indicar atualização para a Instituição de forma constante.

Para construção de novos laboratórios e salas de aula, a Instituição possui limite físico de espaço. Há a possibilidade de reestruturação do espaço por meio de reformas para implantação de novos laboratórios e salas de aula e a direção da Fesb possui interesse na expansão. Também há possibilidade de expansão estrutural na Fazenda Escola. A área da Fazenda Escola foi disponibilizada pela prefeitura em acordo de comodato e há restrição de investimentos fixos por não se tratar de área própria.

Há necessidade de ampliação do corpo docente. O processo de contratação é feito por meio da publicação de edital. A coordenação relatou dificuldades para contratação de professores para disciplinas específicas e que para alguns editais não houve candidatos; há poucos docentes na região. Foi sugerido para a coordenação a divulgação de vagas em faculdades que ofereçam pós-graduação na região, como Campinas, por exemplo.

Considerações Finais

Recomendando o reconhecimento do Curso, somos favoráveis à abertura de turmas no período noturno, utilizando-se de 30 vagas das 60 vagas já existentes e autorizadas para o Curso.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 142/2016, o pedido de Reconhecimento do Curso de Engenharia Agrônômica, da Faculdade de Ciências e Letras de Bragança Paulista, pelo prazo de três anos.

2.2 Autoriza-se a destinação de trinta vagas, das sessenta existentes, para a abertura de turma no período noturno.

2.3 O presente reconhecimento e autorização tornar-se-ão efetivos por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 28 de novembro de 2019.

a) Cons^a Maria Cristina Barbosa Storopoli
Relatora

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto da Relatora.

Presentes os Conselheiros Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Guiomar Namó de Mello, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Luís Carlos de Menezes, Marcos Sidnei Bassi, Maria Cristina Barbosa Storopoli, Roque Theóphilo Júnior e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 04 de dezembro 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 da Relatora.

Sala "Carlos Pasquale", em 11 de dezembro de 2019.

Cons. Hubert Alquéres
Presidente