 **CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO**

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 - FONE: 3255-2044

CEP: 01045-903 - FAX: Nº 3231-1518

PROCESSO CEE Nº : 752/2009

INTERESSADA : UNESP / *Campus* Experimental de Registro

ASSUNTO : Renovação do Reconhecimento do Curso de Agronomia

RELATORA : Consª Maria Lúcia Carvalho Marcondes Vasconcelos

PARECER CEE Nº : 283/2010 CES “D” Aprovado em 16-06-2010

 Comunicado ao Pleno em 23-06-2010

***CONSELHO PLENO***

**1. RELATÓRIO**

**1.1 HISTÓRICO**

A Pró-Reitora da UNESP, por meio do Ofício nº 463/09 – Prograd, solicita a Renovação do Reconhecimento do Curso de Agronomia do *Campus* Experimental de Registro, da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, junto ao Conselho Estadual de Educação, nos termos das Deliberações CEE nº 63/2007 e 48/2 005.

O citado Curso teve seu Reconhecimento aprovado pelo Parecer CEE nº 383/2007, por três anos.

## 1.2 APRECIAÇÃO

Para emissão de Parecer Técnico, foi indicada a Especialista Maria da Conceição Rivoli Costa, conforme Portaria CEE/GP nº 13 de 04-02-2010, DOE de 05/02/2010 (fls. 06), manifestando-se nos autos nos termos do Relatório circunstanciado, anexado aos autos de fls. 07 a fls. 13.

Nos termos da norma legal, em epígrafe, o pedido de Renovação do Reconhecimento deve ser acompanhado derelatório síntese conforme anexo na Deliberação CEE nº 63/2007 que apresentou os parâmetros para *Implantação de Relatório Síntese visando à Renovação de Reconhecimento de Cursos em Instituições de Educação Superior do Sistema Estadual de Ensino*

De acordo com o Relatório da Especialista, com apoio na informação da Assessoria Técnica deste Conselho e, ainda, com base no Relatório Síntese, encaminhado pela Instituição, o Curso, em questão, – **Agronomia, Bacharelado Profissionalizante em Engenharia Agronômica – funciona em período integral diurno, com aulas nos períodos da m**anhã (das 08 às 12 horas, de segunda à sexta-feira); da tarde (das 14 às 18 horas, de segunda à sexta-feira) e aos sábados (das 8 às 12 horas).Os tempos para integralização do Curso são: mínimo de 10 semestres e máximo de 16 semestres.

Há menção no relatório da Instituição de **um suposto período noturno, apresentado como** **“pretensão futura para o curso”**, que julgamos deva ser eliminado dos autos.

O Curso é coordenado pela **Professora Doutora Silvia Helena Modenese Gorla da Silva.**

**A carga horária total do Curso é de 4.740 horas, com aulas de** 60 minutos e são oferecidas **40 vagas por ano.**

O **Corpo Docente** é composto de 10 professores doutores em regime de Tempo Integral. O Relatório Síntese apresenta, ainda, Tabela de Previsão de Contratações para consolidação do Corpo Docente do Curso, prevendo a eliminação da figura do professor substituto contratado em caráter emergencial para 24 horas semanais. **Não há, no entanto, prazo determinado para tal ação.**

* 1. **Relação nominal dos docentes**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Titulação acadêmica** | **Regime de Trabalho** | **Disciplina(s)** | **H/a semanais** |
| 01. Giovana Bertini | Doutor | I | Aqüicultura (Opt) | 4 |
| Microbiologia Agrícola | 4 |
| Nematologia e Acarologia | 3 |
| Zoologia Agrícola | 4 |
| 02. João Vicente Coffani Nunes (\*) | Doutor | I | Morfologia e Anatomia Vegetal | 4 |
| Sistemática Vegetal | 4 |
| Introdução à Sistemática e Filo- |  |
| genia das Magnoliophyta (Opt) | 4 |
| Educação Ambiental (Opt) | 2 |
| 03. Juliana Domingues Lima | Doutor | I | Biologia Celular | 3 |
| Bioquímica | 4 |
| Fisiologia Vegetal | 4 |
| Fisiologia da Produção (Opt) | 4 |
| Metodologia Científica | 2 |
| Tecnologia do Açúcar e do Álcool | 3 |
| 04. Kelly Botigeli Sevegnani | Doutor | I | Anatomia e Fisiologia dos Animais  |  |
| Domésticos | 4 |
| Conforto Térmico na Agropecuá- |  |
| ria (Opt) | 3 |
| Construções Rurais | 4 |
| Zootecnia I | 4 |
| 05. Mauro Donizeti Tonasse | Doutor | I | Física I | 3 |
| Física II | 3 |
| Matemática I | 3 |
| Matemática II | 3 |
| Tópicos Compl. de Física (Opt) | 2 |
| 06. Patrícia Gleydes Morgante | Doutor | I | Biotecnologia Vegetal (Opt) | 4 |
| Genética | 4 |
| Melhoramento Vegetal | 4 |
| 07. Reginaldo Barboza da Silva | Doutor | I | Gênese, Morf. e Classif. do Solo | 4 |
| Física do Solo | 4 |
| Uso, Manejo e Conservação do Solo | 4 |
| 08. Ronaldo Pavarini | Doutor | I | Entomologia Agrícola | 4 |
| Manejo Integrado de Pragas (Opt) | 3 |
| Pragas das Plantas Cultivadas | 4 |
| 09. Silvia Helena M. Gorla da Silva | Doutor | I | Estatística | 4 |
| Estatística Experimental | 4 |
| Informática Apli. Agropecuára (Opt) | 2 |
| Processamento de Dados | 4 |
| 10. Vilmar Antonio Rodrigues | Doutor | I | Desenho Técnico | 4 |
| Eletrificação Rural | 2 |
| Topografia I | 3 |
| Topografia II | 3 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(\*) Docente com Suspensão Contratual pelo período de 02 (dois) anos, a partir de 01/08/2009, cujas disciplinas serão ministradas por Professor Substituto contratado em 24 horas semanais.

**5.1.1 Previsão de contratações para consolidação do Corpo Docente do Curso, cujas disciplinas estão sendo ministradas por Professores Substitutos, contratados em 24 horas semanais e em caráter emergencial.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Titulação acadêmica** | **Regime de Trabalho** | **Disciplina(s)** | **H/a semanais** |
| 01. | Doutor | I | Doenças das Plantas Cultivadas | 4 |
| Fitopatologia Agrícola | 4 |
| Patologia de Sementes (Opt) | 3 |
| 02. | Doutor | I | Aproveitamento de Resíduos Agroindustriais (Opt) | 3 |
| Iniciação à Agronomia | 2 |
| Sistemas Agroflorestais (Opt) | 3 |
| Silvicultura | 4 |
| 03. | Doutor | I | Máquinas Agrícolas | 3 |
| Mecânica Aplicada | 4 |
| Mecanização Agrícola | 2 |
| Plantio Direto (Opt) | 3 |
| 04. | Doutor | I | Defensivos Agrícolas e Tratamento Fitossanitário | 4 |
| Defesa Sanitária | 2 |
| Geologia e Mineralogia | 3 |
| Meteorologia Agrícola | 4 |
| 05. | Doutor | I | Floricultura e Paisagismo | 3 |
| Tecnologia de Produtos Agropecuários | 4 |
| Tecnologia Pós-Colheita | 3 |
| 06. | Doutor | I | Fertilidade do Solo | 4 |
| Fertilizantes e Corretivos | 3 |
| Nutrição Mineral de Plantas | 3 |
| Hidroponia e Fertirrigação (Opt) | 3 |
| 07 | Doutor | I | Economia Agrária | 3 |
| Gestão e Comercialização Agrícola | 4 |
| Política e Desenvolvimento Agrário | 3 |
| Sociologia Rural e Difusão de Tecnologia | 4 |
| 08 | Doutor | I | Forragicultura e Pastagens | 3 |
| Zootecnia II | 4 |
| Bubalinocultura (Opt) | 3 |
| 09 | Doutor | I | Agricultura I | 4 |
| Agricultura II | 4 |
| Agricultura III | 4 |
| 10 | Doutor | I | Fruticultura I | 4 |
| Fruticultura III  | 4 |
| 11 | Doutor | I | Química I | 4 |
| Química II | 4 |
| Aspectos Químicos de Produtos Naturais Vegetais (Opt) | 4 |
| 12 | Doutor | I | Hidráulica | 3 |
| Drenagem Agrícola | 2 |
| Irrigação | 4 |
| Manejo de Bacias Hidrográficas | 3 |
| 13 | Doutor | I | Olericultura I | 4 |
| Olericultura II | 4 |
| 14 | Doutor | I | Plantas Daninhas e Métodos de Controle | 4 |
| Produção e Tecnologia de Sementes | 4 |

Quanto à **demanda** do Curso, nos últimos processos seletivos, desde o último Reconhecimento, esta vem se mantendo conforme tabela abaixo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Período** | **VAGAS** | **CANDIDATOS** | **Relação Candidato/Vaga** |
| **Manhã e Tarde (\*)** | **Noite** | **Manhã e Tarde****(\*)** | **Noite** | **Manhã e Tarde (\*)** | **Noite** |
| 2º/2005 | 40 | - | 395 | - | 9,8 | - |
| 2º/2006 | 40 | - | 257 | - | 6,4 | - |
| 2º/2007 | 40 | - | 309 | - | 7,7 | - |
| 2º/2008 | 40 | - | 304 | - | 7,6 | - |
| 2º/2009 | 40 | - | 315 | - | 7,9 | - |

(\*) Período Integral = Aulas distribuídas ao longo do dia.

O Relatório apresenta a Matriz Curricular do Curso que compreende a carga horária de disciplinas dos três Núcleos de Conteúdos, das Atividades Complementares, do Estágio Curricular Profissionalizante e do Trabalho de Graduação, que o estudante deverá cumprir para graduar-se em Agronomia no Campus Experimental Registro, em consonância com as Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação na Área de Ciências Agrárias e com as propostas das Diretrizes Curriculares dos Cursos do Grupo da Agronomia CONFEA/CREA a serem observadas na organização curricular das Instituições de Ensino Superior integrantes dos diversos sistemas de ensino, segundo o Conselho Nacional de Educação.

As disciplinas estão dispostas nos nove primeiros períodos (semestres), sendo que no décimo período deverá ser realizado o Estágio Curricular Profissionalizante.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Período** | **Disciplinas** | **OBR/****OPT** | **C.H.** | **Créd** | **Total** | **Pré-Requisito ou co-requisito\*** |
| **1º** | Biologia Celular | OBR | 45 | 3 |  | - |
|  | Desenho Técnico | OBR | 30 | 2 |  | - |
|  | Iniciação à Agronomia | OBR | 30 | 2 |  | - |
|  | Matemática I | OBR | 45 | 3 |  | - |
|  | Morfologia e Anatomia Vegetal | OBR | 60 | 4 |  | - |
|  | Processamento de Dados | OBR | 30 | 2 |  | - |
|  | Química I | OBR | 60 | 4 |  | - |
|  | Zoologia Agrícola | OBR | 60 | 4 | **24** | - |
| **2º** | Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos | OBR | 60 | 4 |  | Biologia Celular |
|  | Bioquímica | OBR | 60 | 4 |  | Química II \* |
|  | Física I | OBR | 45 | 3 |  | Matemática I |
|  | Genética | OBR | 60 | 4 |  | Biologia Celular |
|  | Geologia e Mineralogia | OBR | 45 | 3 |  | - |
|  | Matemática II | OBR | 45 | 3 |  | Matemática I |
|  | Química II | OBR | 60 | 4 |  | Química I |
|  | Sistemática Vegetal | OBR | 60 | 4 | **29** | Morfologia e Anatomia Vegetal |
| **3º** | Estatística | OBR | 60 | 4 |  | Matemática II |
|  | Física II | OBR | 45 | 3 |  | Física I |
|  | Fisiologia Vegetal | OBR | 60 | 4 |  | Bioquímica |
|  | Gênese, Morfologia e Classifica-ção do Solo | OBR | 60 | 4 |  | Geologia e Mineralogia |
|  | Mecânica Aplicada | OBR | 45 | 3 |  | Física I, Matemática II |
|  | Metodologia Científica  | OBR | 30 | 2 |  | - |
|  | Microbiologia Agrícola | OBR | 60 | 4 |  | Biologia Celular, Bioquímica |
|  | Topografia I | OBR | 45 | 3 | **27** | Desenho Técnico |
| **4º** | Estatística Experimental | OBR | 60 | 4 |  | Estatística |
|  | Fertilidade do Solo | OBR | 60 | 4 |  | Física do Solo\* |
|  | Física do Solo | OBR | 60 | 4 |  | Gênese, Morfologia e Classif. do Solo |
|  | Hidráulica | OBR | 45 | 3 |  | Física II |
|  | Máquinas Agrícolas  | OBR | 60 | 4 |  | Mecânica Aplicada |
|  | Meteorologia Agrícola | OBR | 60 | 4 |  | Física I, Fisiologia Vegetal |
|  | Nematologia e Acarologia | OBR | 45 | 3 |  | Zoologia Agrícola |
|  | Topografia II | OBR | 45 | 3 | **29** | Topografia I |
|  | Introdução à Sistemática e Filogenia das Magnoliophyta | OPT | 60 | 4 |  | Morfologia e Anatomia Vegetal, Sistemática Vegetal |
|  | Tópicos Complementares de Física | OPT | 30 | 2 |  | Matemática II, Física II |
| **Período** | **Disciplinas** | **OBR/****OPT** | **C.H.** | **Créd** | **Total** | **Pré-Requisito ou co-requisito\*** |
| **5º** | Defensivos Agrícolas e Tratamen-to Fitossanitário | OBR | 60 | 4 |  | Máquinas Agrícolas |
|  | Entomologia Agrícola  | OBR | 60 | 4 |  | Zoologia Agrícola |
|  | Fitopatologia Agrícola | OBR | 60 | 4 |  | Microbiologia Agrícola |
|  | Irrigação  | OBR | 60 | 4 |  | Topografia II, Hidráulica |
|  | Mecanização Agrícola | OBR | 30 | 2 |  | Máquinas Agrícolas |
|  | Melhoramento Vegetal | OBR | 60 | 4 |  | Genética |
|  | Nutrição Mineral de Plantas | OBR | 45 | 3 |  | Fisiologia Vegetal |
|  | Tecnologia de Produtos Agrope-cuários | OBR | 60 | 4 | **29** | Microbiologia Agrícola |
|  | Aproveitamento de Resíduos Agroindustriais | OPT | 45 | 3 |  | Microbiologia Agrícola |
|  | Aspectos Químicos de Produtos Naturais Vegetais | OPT | 60 | 4 |  | Bioquímica |
|  | Educação Ambiental | OPT | 45 | 3 |  | - |
| **6º** | Doenças das Plantas Cultivadas | OBR | 60 | 4 |  | Fitopatologia Agrícola |
|  | Economia Agrária | OBR | 45 | 3 |  | - |
|  | Eletrificação Rural | OBR | 30 | 2 |  | Física II |
|  | Fertilizantes e Corretivos | OBR | 45 | 3 |  | Fertilidade do Solo, Nutrição Mineral de Plantas |
|  | Forragicultura e Pastagens | OBR | 45 | 3 |  | Fisiologia Vegetal |
|  | Olericultura I | OBR | 60 | 4 |  | Fertilizantes e Corretivos\*, Fisiologia Vegetal, Meteorologia Agrícola |
|  | Pragas das Plantas Cultivadas | OBR | 60 | 4 |  | Entomologia Agrícola |
|  | Zootecnia I | OBR | 60 | 4 | **27** | Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos |
|  | Aqüicultura | OPT | 60 | 4 |  | Zoologia Agrícola, Zootecnia I\* |
|  | Fisiologia da Produção | OPT | 60 | 4 |  | Fisiologia Vegetal |
| **7º** | Agricultura I | OBR | 60 | 4 |  | Fertilizantes e Corretivos, Fisiologia Vegetal, Meteorologia Agrícola |
|  | Fruticultura I | OBR | 60 | 4 |  | Fertilizantes e Corretivos, Fisiologia Vegetal, Meteorologia Agrícola |
|  | Manejo de Bacias Hidrográficas  | OBR | 45 | 3 |  | Meteorologia Agrícola |
|  | Plantas Daninhas e Métodos de Controle | OBR | 60 | 4 |  | Fisiologia Vegetal |
|  | Política e Desenvolvimento Agrário | OBR | 45 | 3 |  | Economia Agrária |
|  | Silvicultura | OBR | 60 | 4 |  | Fisiologia Vegetal |
|  | Uso, Manejo e Conservação do Solo | OBR | 60 | 4 |  | Gênese, Morfologia e Classificação do Solo, Topografia II |
|  | Zootecnia II | OBR | 60 | 4 | **30** | Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos |
|  | Biotecnologia Vegetal | OPT | 60 | 4 |  | Fisiologia Vegetal, Melhoramento Vegetal |
|  | Hidroponia e Fertirrigação | OPT | 45 | 3 |  | Fertilizantes e Corretivos |
| **8º** | Agricultura II | OBR | 60 | 4 |  | Fertilizantes e Corretivos, Fisiologia Vegetal, Meteorologia Agrícola |
|  | Construções Rurais | OBR | 60 | 4 |  | Desenho Técnico |
|  | Drenagem Agrícola | OBR | 30 | 2 |  | Topografia II, Hidráulica |
|  | Fruticultura II | OBR | 60 | 4 |  | Fertilizantes e Corretivos, Fisiologia Vegetal, Meteorologia Agrícola |
|  | Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável | OBR | 60 | 4 |  | - |
|  | Gestão e Comercialização Agrícola | OBR | 60 | 4 |  | Economia Agrária |
|  | Olericultura II | OBR | 60 | 4 | **26** | Fertilizantes e Corretivos, Fisiologia Vegetal, Meteorologia Agrícola. |
|  | Informática Aplicada à Agropecuária | OPT | 30 | 2 |  | Processamento de Dados, Estatística Experimental |
|  | Manejo Integrado de Pragas | OPT | 45 | 3 |  | Pragas das Plantas Cultivadas |
|  | Plantio Direto | OPT | 45 | 3 |  | Mecanização Agrícola, Uso, Manejo e Conservação do Solo, Fertilizantes e Corretivos |
| **9º** | Agricultura III | OBR | 60 | 4 |  | Fertilizantes e Corretivos, Fisiologia Vegetal, Meteorologia Agrícola |
|  | Cooperativismo e Extensão Rural | OBR | 60 | 4 |  | Política e Desenvolvimento Agrário |
|  | Defesa Sanitária | OBR | 30 | 2 |  | Defensivos Agrícolas e Tratamento Fitossanitário |
|  | Floricultura e Paisagismo | OBR | 45 | 3 |  | Olericultura I, Desenho Técnico |
|  | Produção e Tecnologia de Sementes | OBR | 60 | 4 |  | Agricultura I e II, Olericultura I |
|  | Tecnologia do Açúcar e do Álcool | OBR | 45 | 3 |  | Agricultura I, Microbiologia Agrícola |
|  | Tecnologia Pós-Colheita | OBR | 45 | 3 | **23** | Tecnologia de Produtos Agropecuários |
|  | Conforto Térmico na Agropecuária | OPT | 45 | 3 |  | Construções Rurais, Zootecnia I, Zootecnia II |
|  | Empreendorismo | OPT | 30 | 2 |  | Economia Agrária |
|  | Fruticultura III | OPT | 45 | 3 |  | Fertilizantes e Corretivos, Fisiologia Vegetal, Meteorologia Agrícola |
|  | Gestão de Áreas de Proteção Ambiental | OPT | 45 | 3 |  | Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável |
|  | Patologia de Sementes | OPT | 45 | 3 |  | Doenças das Plantas Cultivadas, Produção e Tecnologia de Sementes\* |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **10º** | Estágio Curricular Profissionalizante | OBR | 480 |  | **32** |  |

|  |
| --- |
| **Integralização Curricular** |
|  **1. Etapas Curriculares** | **Créditos** | **Carga Horária** |
|  Disciplinas Obrigatórias | 244 | 3.660 |
|  Atividades Complementares (incluindo Disciplinas Optativas) | 20 | 300 |
|  Trabalho de Graduação | 20 | 300 |
|  Estágio Curricular Profissionalizante | 32 | 480 |
|  |  |  |
|  **Total do Curso** | **316** | **4.740** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **2**. prazo mínimo para integralização curricular | 5 anos |
|  prazo máximo para integralização curricular | 8 anos |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **3.** limite máximo de carga horária semanal | 44 horas |
|  limite máximo de carga horária diária | 8 horas |

A Especialista observou que o Termo de Compromisso do Projeto Pedagógico (p. 324) não se encontra assinado e que há falhas nas informações apresentadas quanto:

- à especificação de títulos de livros e periódicos a serem incorporados à biblioteca;

- à descrição das novas instalações ou quanto às adaptações das já existentes (ainda que conste que obras de reforma e melhoria já estejam em andamento);

- à especificação dos materiais e equipamentos que serão adquiridos para os laboratórios, ainda que o montante da verba reservada para a ampliação e reforma desses mesmos laboratórios tenha sido indicado;

- ao número de computadores adquiridos.

Considerando a necessidade de adequação da forma de contratação do Corpo Docente, apontada pela Instituição, e considerando a ausência de informações completas e precisas, indicadas no corpo deste Parecer, tanto no Projeto Pedagógico como no Relatório Complementar apresentado, o período de Renovação do Reconhecimento será de apenas três anos.

**2. CONCLUSÃO**

Aprova-se, com fundamento nas Deliberações CEE 48/05 e 63/07, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Agronomia, oferecido pelo *Campus* Experimental de Registro, da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, pelo prazo de três anos.

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

São Paulo, 14 de junho de 2010.

**a)Consª Maria Lúcia M. Carvalho Vasconcelos**

 Relatora

**3. DECISÃO DA CÂMARA**

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

Presentes os Conselheiros: Angelo Luiz Cortelazzo, Custódio Filipe de Jesus Pereira, Décio Lencioni Machado, Fernando Leme do Prado, João Cardoso Palma Filho, Maria Elisa Ehrhardt Carbonari, Maria Lúcia Marcondes Carvalho Vasconcelos, Mário Vedovello Filho, Nina Beatriz Stocco Ranieri e Teresa Roserley Neubauer da Silva.

Sala da Câmara de Educação Superior, em 16 de junho de 2010.

**a) Cons. João Cardoso Palma Filho**

 Presidente

##### DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

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

Sala “Carlos Pasquale”, em 23 de junho de 2010.

**ARTHUR FONSECA FILHO**

 Presidente

Publicado no DOE em 24/06/2010 Seção I Página 103

Res. SEE de 28/06/10, public. em 30/06/10 Seção I Página 40

Portaria CEE GP nº 200/10, public. Em 02/07/10 Página 45