



PROCESSO Nº 698/06

PROTOCOLO Nº 8.833.488-4

PARECER Nº 255/06

APROVADO EM 14/07/06

CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

INTERESSADA: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA – UEL

MUNICÍPIO: LONDRINA

ASSUNTO: Pedido de reconhecimento do curso de graduação em Zootecnia.

RELATOR: PAULO MAIA DE OLIVEIRA

I – RELATÓRIO

1. Histórico

1.1 A Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior-SETI encaminha a este Conselho pelo ofício nº 500/2006-CES/GAB/SETI de 23 de maio, protocolado de interesse da Universidade Estadual de Londrina – UEL, mantida pelo Governo do Estado do Paraná, que por meio do ofício PROGRAD nº 111/05 de 6 de dezembro, solicita reconhecimento do curso de graduação em Zootecnia.

1.2 Dados Gerais da IES

A Universidade Estadual de Londrina – UEL foi criada pela Lei Estadual nº 6.034 de 06 de novembro de 1969 e regulamentada pelo Decreto Estadual nº 18.110, de 28 de janeiro de 1970, sob a forma de Fundação de Direito Público. Obteve seu reconhecimento através do Decreto Federal nº 69.234 de 7 de outubro de 1971 e foi transformada em autarquia pela Lei nº 9.663 de 16 de julho de 1991.

1.3 Dados do Curso

O Curso de graduação em Zootecnia ofertado pela Universidade Estadual de Londrina – UEL, foi criado pela Resolução CEPE/CA-UEL nº 61/01, de 18 de junho e implantado em 2002 com carga horária de 3.981 (três mil, novecentas e oitenta e uma) horas cuja matriz curricular consta a seguir:



PROCESSO Nº 698/06

Matriz Curricular do Curso de Zootecnia (implantação: 2002)

1ª Série

CÓDIGO	NOME	SEM	CARGA HORÁRIA		
			TEOR.	PRÁT.	TOTAL
3BIO024	Biologia Celular B	1S	34	34	68
3BAV/PIV021	Zoologia e Parasitologia (51/51)		51	51	102
3BAV022	Botânica Aplicada à Zootecnia		51	51	102
3QUI064	Química A		68	68	136
3HIT/MOR015	Histologia Geral dos Vertebrados e Anatomia dos Animais Domésticos (68/68)		68	68	136
3MAT067	Matemática para Zootecnia	1S	34	34	68
3CIN013	Introdução à Metodologia do Trabalho Científico em Zootecnia	1S	34	17	51
3ZOT010	Zootecnia I A	2S	17	17	34
3BIO025	Genética Básica	2S	51	17	68
3MAP/ZOT078	Estatística Aplicada à Zootecnia (68/34)		51	51	102
Total					867

2ª Série

3BIO/VET026	Embriologia, Reprodução Animal e Inseminação Artificial (34/102)		68	66	136
3FIS051	Física para Zootecnia		68		68
3CIF031	Biofísica e Fisiologia Animal		68	34	102
3ZOT014	Bromatologia, Alimentos e Aditivos para Animais		34	34	68
3GEO/AGR042	Pedologia e Fertilidade dos Solos e Adubos (68/68)		68	68	136
3BIO020	Bioquímica Animal		68	34	102
3AGR023	Mecanização, Agropecuária e Conservação do Solo e da Água		51	51	102
3MIB/PAT008	Microbiologia e Imunologia (51/51)		34	68	102
3BAV/AGR023	Ecologia, Conservação Ambiental, Meteorologia e Climatologia Agrícola (34/34)		34	34	68
3ZOT011	Zootecnia II A	2S		34	34
Total					918

3ª Série

3ZOT015	Forragicultura e Plantas Forrageiras		51	51	102
3ZOT016	Melhoramento Animal C		68	34	102
3AGR024	Agricultura Especial		34	34	68
3ZOT017	Biometeorologia e Conforto Animal		34	34	68
3ZOT018	Ovinocultura e Caprinocultura B		68	34	102
3ZOT019	Nutrição, Alimentação e Formulação de Rações para Monogástricos		51	51	102
3ZOT020	Nutrição, Alimentação e Formulação de Rações para Ruminantes		51	51	102
3PIV012	Higiene e Profilaxia Zootécnica		34	34	68
3ZOT012	Zootecnia III A	1S		34	34
3ZOT021	Equideocultura	1S	34	34	68
3CIF032	Aquicultura e Piscicultura		34	34	68
3TAL026	Tecnologia de Produtos de Origem Animal A	2S	34	34	68
Total					952

4ª Série

3ECO/ADM047	Economia e Administração da Empresa Rural (68/68)		68	68	136
3ZOT022	Bovinocultura de Corte e Bubalinocultura		51	51	102
3ZOT023	Avicultura		34	34	68
3ZOT024	Suinocultura		34	34	68
3ZOT025	Bovinocultura de Leite		34	34	68
3AGR025	Elaboração e Avaliação de Projetos Agropecuários		34	34	68
3ZOT013	Zootecnia IV A	1S		34	34
3ARQ/CIV062	Desenho Técnico e Construções Rurais (34/34)		34	34	68
3ECO048	Gerenciamento de Agronegócios	1S	34	34	68
3NIC/SOC071	Comunicação, Cooperativismo, Sociologia e Extensão Rural (34/34)		34	34	68
3ZOT026	Carnes e Carcaças		34	34	68
3TAL025	Sistemas de Gestão de Qualidade de Produtos de Origem Animal	2S	34	34	68
Total					884

5ª Série (1º semestre)

3EST708	Estágio Supervisionado em Zootecnia	B		170	170
Total					170

Além das disciplinas constantes da seriação deverão ser cumpridas 190 horas em Atividades Acadêmicas Complementares (Monitoria Acadêmica, Projetos de Ensino, Projetos de Pesquisa, Projetos de Extensão, Disciplinas Especiais, Disciplinas Eletivas, Estágio Voluntário e Eventos), resultando em uma carga horária total para o curso de 3.981 horas.
Para cursar a Atividade Acadêmica Obrigatória 3EST708 ofertado na 5ª série (1º semestre), o aluno deverá ter integralizado o currículo até a 4ª série, inclusive dependências.



PROCESSO Nº 698/06

As Resoluções CEPE/UEL nºs 86/2004 e 50/2005, alteraram o projeto pedagógico do curso, adequando-se às Diretrizes Curriculares Nacionais com implantação gradativa a partir do ano de 2005, com as seguintes características:

Curso: Zootecnia

Modalidade: Bacharelado

Carga horária: 4.678 (quatro mil, seiscentas e setenta e oito) horas

Turno de funcionamento: Integral

Regime de matrícula: Seriado anual

Número de vagas: 40 (quarenta) vagas anuais

Integralização do curso: mínimo de 5 (cinco) e de no máximo 10 (dez) anos.

Justificativa

A Universidade Estadual de Londrina descreve como justificativa *“a necessidade de formação de profissionais de nível superior, com competência e conhecimentos técnicos e científicos para atuar na produção animal, capazes de suprir a progressiva demanda por produtos de qualidade e o aumento da produtividade.”*

Objetivos

Segundo a IES, o objetivo geral do curso de graduação em Zootecnia é de proporcionar subsídios para formação de zootecnistas permitindo aos estudantes situações de aprendizagem a fim de desenvolverem competências e habilidades para atuar, integrar e intervir na realidade social, econômica, política e cultural, promovendo o desenvolvimento, o bem estar e a qualidade de vida dos cidadãos e comunidades e tendo como objetivos específicos:

- Fornecer embasamento teórico e prático para que o egresso possa atuar em Zootecnia.
- Qualificar os discentes à apropriação e produção de conhecimentos para que possam identificar e apontar soluções para problemas ligados à Zootecnia.
- Desenvolver a capacidade analítica, crítica, técnica e criativa dos alunos.
- Qualificar academicamente os alunos para a continuidade dos estudos em nível de pós-graduação.



PROCESSO Nº 698/06

Perfil do Profissional

As pesquisas de novas tecnologias e as aplicações dos conhecimentos acumulados ao longo do tempo, permitem ao Zootecnista, segundo a UEL, um manejo racional dos animais úteis ao homem, visando o aumento da produtividade, redução de custos e melhoria da qualidade dos produtos e serviços de origem animal, identificando problemas, apontando soluções e agregando valor e diferencial aos mesmos.

Acrescenta que o curso de Zootecnia, deverá ser capaz de formar um profissional apto a mudanças e a atuar com competência nas suas atribuições profissionais, conforme a proposta das diretrizes curriculares. Este profissional deverá ter formação generalista, com sólida base de conhecimentos científicos e tecnológicos no seu campo profissional que, dotado de consciência ética, política, humanística, com visão crítica e global da conjuntura econômica, social, política, ambiental e cultural da região onde atua, do Brasil e do mundo, esteja em plena condição de desenvolvimento das competências e habilidades para:

- Planejar, dirigir, gerenciar, coordenar, executar, controlar e assistir diferentes sistemas de animais úteis ao homem, de programas de melhoramento genético, de biotécnicas, de reprodução, de nutrição, alimentação e dietas, de transporte, manipulação e abate, de industrialização de produtos e subprodutos de origem animal, de higiene e profilaxia animal, agregando valores e otimizando o uso dos recursos potencialmente disponíveis e tecnologias sociais e economicamente adaptáveis.
- Planejar, executar e assistir projetos de construções rurais, instalações zootécnicas e de ambiência animal.
- Planejar, executar e assistir projetos de formação, produção e manutenção de pastagens e forrageiras bem como a sua conservação, o controle de pragas, a adubação, a manutenção da qualidade do solo e da água e o controle ambiental.
- Administrar e assistir propriedades rurais, estabelecimentos industriais e comerciais ligados à produção, melhoramento e tecnologias animais.
- Elaborar projetos pecuários, avaliando propostas, realizando perícias e consultorias.
- Avaliar, classificar, tipificar, padronizar, rastrear e certificar animais e seus produtos, co-produtos e derivados em todos os seus estágios de produção.
- Executar o julgamento, supervisionar e assessorar a inscrição de animais em sociedades de registro genealógico, exposições, provas e avaliações funcionais e zootécnicas.
- Atuar nas áreas de difusão de tecnologias, informação e comunicação especializada em zootecnia.



PROCESSO Nº 698/06

- Possuir autonomia intelectual e espírito investigativo para compreender e solucionar conflitos, dentro dos limites éticos impostos pela sua capacidade e consciência profissional.
- Desenvolver pesquisas, extensão e disseminar conhecimentos nas áreas de interesse zootécnico.
- Outras atividades correlatas.

Organização Curricular

Os conteúdos curriculares do curso de graduação em Zootecnia, estão articulados com os seguintes eixos de conhecimento:

- Morfologia e Fisiologia Animal
- Higiene e Proxilaxia Zootécnica
- Ciências Exatas Aplicadas
- Ciências Ambientais
- Ciências Agronômicas
- Ciências Econômicas Sociais
- Genética, Melhoramento e Reprodução Animal
- Nutrição e Alimentação
- Produção Animal – industrialização
- Atividades Acadêmicas Complementares
- Estágio Curricular Supervisionado

Atividades Acadêmicas Complementares

Para integralizar o currículo, o estudante deverá cumprir, além das atividades acadêmicas da seriação, um total de 238 (duzentas e trinta e oito) horas de atividades acadêmicas complementares.

Trabalho de Conclusão de Curso

Refere-se à elaboração de trabalho científico: Monografia ou projeto concernente à temática de Zootecnia, sob orientação de um professor e com carga horária prática de 34 (trinta e quatro) horas.



PROCESSO Nº 698/06

Estágio Curricular Supervisionado

Totaliza carga horária de 360 (trezenas e sessenta) horas e o estudante deverá ter integralizado o currículo até o 1º semestre da 5ª série, inclusive as dependências e atividades acadêmicas complementares que serão realizadas em empresas privadas ou públicas credenciadas pela Universidade Estadual de Londrina e, ao final, o aluno deverá apresentar um relatório circunstanciado, com apresentação de monografia ou relatório científico a uma banca examinadora que irá avaliá-lo.

Matriz Curricular

Curso de Graduação em Zootecnia

Implantação: 2005

1ª Série

Código	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Tot.
6MAT009	Matemática para Zootecnia	A	68	34	102
6MOR007	Anatomia dos Animais Domésticos	1S	34	34	68
6ARQ001	Desenho Técnico	1S	17	17	34
6BIO008	Biologia Celular	1S	34	34	68
6BAV003	Ecologia e Gestão Ambiental	1S	34	34	68
6QUI005	Química Geral e Orgânica	1S	34	34	68
6ZOT001	Introdução à Zootecnia	1S	17	17	34
6BAV004	Zoologia Geral	1S	34	17	51
6HIT005	Histologia dos Animais Domésticos	2S	34	34	68
6QUI006	Química Analítica A	2S	34	34	68
6GEO008	Topografia A	2S	34	34	68
6FIS002	Física para Zootecnia	2S	68	-	68
6EMA003	Iniciação à Estatística	2S	34	17	51
6BAV005	Artrópodes de Interesse em Zootecnia	2S	34	17	51
Total			510	357	867



PROCESSO Nº 698/06

2ª Série

Código	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Tot.
6BAV006	Botânica Aplicada à Zootecnia	A	68	34	102
6BIQ004	Bioquímica Fundamental	A	68	34	102
6CIF007	Fisiologia Animal	A	68	34	102
6CIN001	Metodologia de Pesquisa em Zootecnia	2S	-	34	34
6ZOT010	Bromatologia e Nutrição Animal Básica	1S	34	34	68
6MIB001	Microbiologia Geral	1S	34	34	68
6PAT002	Imunologia Geral A	1S	17	34	51
6EMA004	Estatística Experimental	1S	34	34	68
6BIO009	Embriologia Geral	1S	34	17	51
6PIV012	Parasitologia Aplicada à Zootecnia	2S	34	34	68
6ZOT011	Fundamentos do Melhoramento Animal	2S	17	34	51
6BIO010	Genética Básica	2S	51	17	68
6ZOT012	Fisiologia da Digestão	2S	17	17	34
6ZOT013	Alimentos e Alimentação Animal A	2S	34	34	68
Total			510	425	935

3ª Série

Código	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Tot.
6VET010	Reprodução Animal	A	68	34	102
6CIF008	Farmacologia Aplicada à Zootecnia	1S	68	-	68
6BAV007	Fisiologia Vegetal	1S	34	34	68
6ZOT014	Melhoramento Animal Aplicado	1S	34	17	51
6AGR001	Mecanização e Implementos Agrícolas	1S	34	17	51
6GEO009	Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos	1S	34	34	68
6PIV013	Higiene e Profilaxia dos Animais de Produção I	1S	17	17	34
6PIV/VET014	Higiene e Profilaxia dos Animais de Produção II	1S	17	17	34
6ZOT015	Nutrição de Monogástricos	1S	34	34	68
6ZOT016	Avicultura	2S	34	34	68
6AGR002	Fertilidade dos Solos	2S	34	34	68
6ZOT/AGR017	Bioclimatologia (34/34)	2S	34	34	68
6ZOT018	Nutrição de Ruminantes	2S	34	34	68
6ZOT019	Suinocultura	2S	34	34	68
6ZOT020	Forragicultura A	2S	34	34	68
Total			544	408	952



PROCESSO Nº 698/06

4ª Série

Código	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Tot.
6ZOT021	Ovinocultura e Caprinocultura A	A	34	68	102
6CIV/ARQ004	Construções Rurais (34/34)	1S	34	34	68
6AGR003	Manejo e Conservação do Solo e da Água	1S	34	17	51
6ZOT022	Manejo de Pastagens	1S	34	17	51
6ZOT023	Bovinocultura de Leite	1S	34	34	68
6ZOT024	Eqüideocultura	1S	34	34	68
6BAV008	Apicultura	1S	17	17	34
6ECO001	Economia Rural	1S	34	34	68
6ZOT025	Etologia e Bem-Estar Animal	1S	34	17	51
6ZOT026	Conservação de Forragens	2S	34	17	51
6AGR004	Agricultura Especial	2S	34	34	68
6TAL003	Tecnologia dos Produtos de Origem Animal A	2S	34	34	68
6CIF009	Aqüicultura e Piscicultura	2S	34	34	68
6ZOT027	Bovinocultura de Corte e Bubalinocultura	2S	51	34	85
Total			476	425	901

5ª Série

Código	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Tot.
6ADM002	Administração da Empresa Rural	1S	34	34	68
6AGR005	Projetos Agropecuários	1S	34	34	68
6SOC006	Sociologia Rural	1S	17	17	34
6NIC003	Comunicação e Extensão Rural	1S	17	17	34
6ZOT028	Classificação e Tipificação de Produtos de Origem Animal	1S	34	17	51
6TAL004	Gestão de Qualidade na Indústria de Alimentos	1S	34	17	51
6ECO002	Gestão do Agronegócio	1S	34	17	51
6ZOT029	Nutrição e Manejo de Cães e Gatos	1S	17	17	34
6ZOT030	Trabalho de Conclusão de Curso	1S	-	34	34
6EST705	Estágio Supervisionado em Zootecnia	2S	-	360	360
Total			221	564	785

1.4 Corpo Docente

O quadro docente do curso de graduação em Zootecnia é constituído por 68 professores sendo que, para o cumprimento do currículo inicial implantado em 2002, foram utilizados 54 professores (41 Doutores, 11 Mestres, 1 Pós-graduado e 1 Graduado) e a partir de 2005, 14 professores (10 Doutores, 3 Mestres e 1 Graduado) constante do Anexo I.



PROCESSO Nº 698/06

1.5 Coordenação do Curso

O curso de graduação em Zootecnia é coordenado pelo Professor João Waine Pinheiro, docente da Universidade Estadual de Londrina, desde 1982, em regime de TIDE, está lotado no Departamento de Zootecnia, cuja formação acadêmica e titulação é a seguinte:

1989 – 1993 **Doutorado em Zootecnia (Produção Animal)**

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, São Paulo, Brasil.

Título: Soja integral processada pelo calor em rações de frangos de corte.

Ano de obtenção: 1993

1980 – 1983 **Mestrado em Zootecnia**

Universidade Federal de Viçosa, UFV, Minas Gerais, Brasil.

Título: Exigência de lisina para suínos em crescimento, terminação e lactação em regime de alta temperatura.

Ano de obtenção: 1983

1975 – 1979 **Graduação em Zootecnia**

Universidade Federal de Lavras, UFLA, Minas Gerais, Brasil.

1.6 Comissão Verificadora

A Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior constituiu comissão verificadora pela Portaria nº 3 de 22 de março de 2006, tendo como Perito **Paulo Rossi Junior, Doutor em Zootecnia**, pela Universidade Estadual de São Paulo - UNESP e Professor do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal do Paraná – UFPR.

Após a verificação *in loco* o perito emitiu relatório (fls. 2008/2020) de onde extraiu-se as seguintes informações:

Projeto Pedagógico:

“O Projeto pedagógico do curso quanto ao ‘Curso e suas finalidades’, ‘Competências e habilidades exigidas’, ‘Perfil do profissional que se pretende formar’, ‘Perfis específicos’, ‘Campos de Atuação do Profissional’, e ‘Sistema de Avaliação’ encontram-se dentro das exigências de formação profissional e necessidade do Curso.

O projeto do curso é baseado, na sua totalidade, sobre o que está previsto nas Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Graduação em Zootecnia, recentemente aprovada pelo Conselho Nacional de Educação e Publicada no DOU em 03/02/2006.” (grifos nossos).



PROCESSO Nº 698/06

Organização pedagógica:

“A coordenação do curso proposto, tem se preocupado desde a sua criação em adequar o projeto aos novos parâmetros previstos nas Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Graduação em Zootecnia.

Desde a criação do curso em 2001 (para início em 2002), a Comissão Executiva do Curso de Graduação em Zootecnia da UEL, procurou atender às recomendações apresentadas pela CNEZ (Comissão Nacional de Ensino de Zootecnia) de 1998. Esta comissão, ligada ao Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV), procurou desde 1995, visando atender a LDB (Lei de Diretrizes e Bases da Educação), promover um intenso estudo sobre o ensino de Zootecnia no Brasil.

Estas recomendações foram aperfeiçoadas e foram à base para as diretrizes Curriculares dos Cursos de Graduação em Zootecnia do Brasil, definidas em 2005 e recentemente aprovadas na resolução nº 4 de 2 de fevereiro de 2006 (Publicada no DOU de 03/02/2006, Seção I, pág 34-35). Preocupados em manter uma constante modernização de sua organização didático-pedagógica, após a criação da primeira estrutura curricular (implantada em 2002) em 2004, a Comissão Executiva do Curso de Zootecnia da UEL executou reformulação no projeto político pedagógico do Curso, reformulação esta aprovada na Resolução CEPE nº 50/2005.

A base da reformulação foram as Diretrizes Curriculares propostas para o Curso de Zootecnia e aprovadas e publicadas em 2006.

Desta forma o Curso da UEL apresenta-se extremamente atualizado quanto a sua organização didático-pedagógica face as Diretrizes Curriculares Nacionais para Cursos de Graduação em Zootecnia.

As modificações executadas garantiram aos egressos do Curso de Zootecnia da UEL competência técnica, científica e ética, política e social, estando estas em sintonia com as competências e habilidades propostas nas Diretrizes Curriculares.

Inicialmente o Curso proposto possuía 1870 horas em aulas teóricas, 1751 horas em aulas práticas; 170 horas em estágio curricular e 190 horas em atividade acadêmica complementar em um total de 3981 horas. A partir de 2005 o Curso passou a contar com 2261 horas em aulas teóricas, 1819 horas em aulas práticas; 360 horas em estágio curricular e 238 horas em atividade acadêmica complementar em um total de 4678 horas, visando atender as atuais Diretrizes Curriculares.

As modificações com a inclusão de disciplinas, exclusão de outras, desmembramento de algumas foi possível em parte pela implantação, dentro do regime seriado anual, de disciplinas semestrais, permitido pelo Regimento da UEL.

Vale salientar que mesmo a proposta inicial do curso, já possuía uma estrutura curricular e uma proposta pedagógica capaz de atender as exigências de formação de um profissional em Zootecnia, garantido qualidade do que foi cumprido pelos egressos nos 3 primeiros anos do curso.” (grifos nossos).



PROCESSO Nº 698/06

Corpo Discente:

“Foi realizada reunião com os discentes da 4ª Série, porque os discentes de 5ª Séries estavam todos em estágio supervisionado, não sendo possível contato com os mesmos.

Foi possível coletar as seguintes impressões:

- a satisfação quanto a profissão que escolheram é excelente;
- a satisfação com o curso de Zootecnia da UEL é acima da média;
- os principais motivos de satisfação são: competência e formação do corpo docente; dedicação dos professores envolvidos com administração do curso, ou seja, Coordenador e demais membros da Comissão Executiva do Curso na sua elaboração e acompanhamento do bom andamento do mesmo; ótima infra-estrutura de laboratórios (básicos e profissionalizantes) e de biblioteca; toda a infra estrutura da Instituição.
- Quanto se sentirem aptos a exercer a profissão, a maioria acredita ter recebido uma boa formação até o momento, principalmente das atividades práticas de campo.”

Corpo Docente:

“Os mesmos parecem muito integrados com o curso que propuseram assumir.

O corpo docente apresentou maturidade e conhecimento suficiente para promover melhorias e manter o bom andamento do Curso de Zootecnia ministrado na UEL..

Em reunião com o corpo docente foi possível detectar vários pontos positivos, apresentados pelos mesmos, como sendo importantes para o bom andamento do Curso de Zootecnia da UEL:

- grande envolvimento de docentes e discentes em estágio voluntário e monitoria (2 a 3 discentes para 1 docente);
- boa aproximação do corpo docente e discente em diversas atividades;
- corpo docente relativamente novo em tempo de atividade Universitária, o que permite uma boa aceitação de mudanças e adequações;
- discentes com bom nível de interesse;
- discentes de senso crítico elevado;
- mais de 96% dos docentes envolvidos com o curso em TIDE ou 40 horas;
- grande crescimento e evolução de todo o Centro de Ciências Agrárias da UEL nos últimos anos;
- compromisso das administrações superiores da UEL com o bom andamento do curso, seguindo um planejamento estratégico de toda a Instituição;
- grade curricular com um bom espaço para atividades complementares;
- facilidade em executar aulas práticas (dentro e fora da Instituição);
- apoio prestado pela disciplina de Introdução à Zootecnia no entendimento dos discentes ingressos do andamento do curso e do exercício da profissão.



PROCESSO Nº 698/06

Um dos principais pontos fortes apresentados pelo corpo docente foi a produtividade em pesquisa elevada, o que pode ser constatado nos currículos Lattes apresentados de todos os docentes envolvidos no curso. A boa produtividade em pesquisa garante um grande envolvimento de discentes em monitoria e estágios, o que é de grande valia na formação dos egressos.” (grifos nossos).

Laboratórios:

“A estrutura de laboratórios disponível para o Curso de Graduação em Zootecnia da UEL é excelente, tanto em número, com espaço físico, disponibilidade de equipamentos, material de consumo, ou seja infra-estrutura geral.

Há número total de 30, os laboratórios utilizados para aulas de graduação (ensino) e pesquisas. Há determinados Centros que possuem laboratórios exclusivos para pesquisa e outros para ensino. A seguir a relação dos laboratórios utilizados pelo Curso de Zootecnia da UEL:

Centro de Ciências Agrárias

Laboratório de Parasitologia
Laboratório de Reprodução Animal
Laboratório de Tecnologia de Alimentos
Laboratório de Fitotecnia
Laboratório de Nutrição Animal
Laboratório de Higiene e Profilaxia Animal
Laboratório de Solos
Laboratório de Mecanização Agrícolas
Laboratório de Estudos e Melhoramento Animal

Centro de Ciências Biológicas

Laboratório de Aqüicultura e Piscicultura
Laboratório de Histologia
Laboratório de Citologia
Laboratório de Fisiologia Vegetal
Laboratório de Fisiologia Animal
Laboratório de Anatomia
Laboratório de Patologia
Laboratório de Microbiologia
Laboratório de Biologia Vegetal
Laboratório de Genética
Laboratório de Zoologia

Centro de Ciências Aplicadas

Laboratório do NEPES
Laboratório de Informática

Centro de Tecnologia e Urbanismo

Laboratório de Desenho Técnico



PROCESSO Nº 698/06

Centro de Ciências Exatas

Laboratório de Pedologia e Mineralogia
Laboratório de Topografia
Laboratório de Ensino de Matemática
Laboratório de Química
Laboratório de Bioquímica
Laboratório Integrado de Física
Laboratório de Computação.” (grifos nossos).

Biblioteca:

“A infra-estrutura de bibliotecas da UEL disponível ao Curso de Zootecnia é ampla, equipada, organizada e apresenta uma excelente capacidade de atendimento aos alunos deste e dos demais cursos da Instituição.

Chamou a atenção o sistema de catalogação de títulos que encontra-se 100% informatizado, estando totalmente abolido o uso de fichas para pesquisa do acervo.

Todas as pesquisas são efetuadas em terminais na biblioteca, ou remotamente de qualquer computador ligado a rede mundial (*Internet*).

A bibliografia básica e complementar necessária, citada nos planos de ensino das disciplinas ministradas ao Curso de Zootecnia, encontram-se na biblioteca, porém recomenda-se aumento do número de títulos atuais disponíveis para toda bibliografia complementar necessária ao Curso, na medida do possível.

Em levantamento datado de 27/04/2006, foram apresentados 241 títulos de bibliografia complementar. Havia também até 24/04/2006, sessenta e três (63) títulos em processo de licitação e compra que devem ser adquiridos o mais rápido possível pela Instituição, visando garantir a atualização da bibliografia complementar.

Quanto à bibliografia básica, a mesma encontra-se adequada quanto a títulos, devendo ser também ampliada o número de exemplares disponíveis.” (grifos nossos).

Fazenda Escola:

“A UEL possui uma Fazenda Escola anexa a toda a infra-estrutura. A proximidade da Fazenda Escola contribui em muito para o desenvolvimento de atividades práticas por parte dos alunos do Curso de Zootecnia, além de apoio à pesquisa dos docentes.

A Fazenda Escola da UEL conta com os seguintes setores de produção animal instalados e em funcionamento: Laboratório de Equinocultura; laboratório/Setor de Aves de Postura – Barracão de Recria; Laboratório/Setor de Aves de Postura – Setor de Produção de Ovos; Laboratório/Setor de Experimentação com Aves; Laboratório/Setor de Experimentação com Bovinos; Laboratório/Setor de Produção de frangos de Corte; Laboratório/Setor Granja De Suínos; Laboratório de Forragicultura.”



PROCESSO Nº 698/06

Considerações Finais:

“Diante do exposto, o perito é **FAVORÁVEL** ao reconhecimento, haja vista que as atuais condições de oferta, mesmo necessitando das implementações apresentadas, encontra-se muito adequada ao ensino de Zootecnia, tanto em termos de infra-estrutura física, como de organização didático-pedagógica.” (grifos nossos).

II – VOTO DO RELATOR

Diante do exposto e considerando o relatório do Perito, **somos pelo reconhecimento** do curso de graduação em Zootecnia ofertado pela Universidade Estadual de Londrina – UEL, mantida pelo Governo do Estado do Paraná, com 40 (quarenta) vagas anuais, funcionamento em período integral, regime de matrícula anual, carga horária de:

a) **3.981** (três mil, novecentas e oitenta e uma) horas e de integralização de no mínimo 4 (quatro) anos e $\frac{1}{2}$ (meio) e de, no máximo 6 (seis) anos para os alunos que ingressaram em 2002, 2003 e 2004.

b) **4.678** (quatro mil, seiscentas e setenta e oito) horas e de integralização de no mínimo 5 (cinco) e de no máximo, 10 (dez) anos para os alunos que ingressaram a partir de 2005.

Alerta-se à IES, para o cumprimento dos arts. 31 e 36 da Deliberação nº 1/05 e Deliberação nº 4/05, ambas deste Conselho.

Aprovado o Parecer, encaminhe-se à Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior para homologação e, após, remetido ao Governo do Estado do Paraná para expedição do competente Decreto.

É o Parecer.



ESTADO DO PARANÁ
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº 698/06

CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior aprova, por unanimidade, o Voto do Relator.
Curitiba, de julho de 2006.

DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Estadual de Educação aprovou, por unanimidade, a Conclusão da Câmara.
Sala Pe. José de Anchieta, em de julho de 2006.



PROCESSO Nº 698/06

ANEXO I: Quadro de Docentes do Curso de Zootecnia¹

Professor	Disciplina(s)	Titulação	RT
1 – Adilson Luiz Seifert	Elaboração e Avaliação de Projetos Agropecuários	Doutor em Agronomia pela UEL/PR	40
2 – Adriana Helena Borssoi	Matemática para Zootecnia	Mestre em Ensino de Ciências e Educação Matemática pela UEL/PR	20
3 – Alexandre Aching	Desenho Técnico e Construções Rurais	Graduação: Engenharia Civil pela UEL	20
4 - Alexandre Oba	Biometeorologia e Conforto Animal Nutrição, Alimentação e Formulação de Rações por Monogastros	Doutor em Zootecnia pela UNESP Júlio de Mesquita Filho	40
5 - Ana Maria Bridi	Zootecnia I A Zootecnia II A Carnes e Carcaças	Doutora em Zootecnia – Área de concentração: Produção Animal pela UFRGS	40
6 - Ana Maria de Arruda Ribeiro	Ecologia, Conservação Ambiental, Meteorologia e Climatologia Agrícola	Doutora em Agronomia – Área de concentração: Energia na Agricultura pela UNESP Júlio de Mesquita Filho – título obtido junto a Faculdade de Ciências Agrônomicas do <i>Campus</i> de Botucatu	40
7 - Ana Odete Santos Vieira	Botânica Aplicada à Zootecnia	Doutora em Biologia Vegetal/UNICAMP	40
8 - André Luis Laforga Vanzela	Biologia Celular B	Doutor em Ciências – Área de concentração: Botânica pela USP	40
9 - Antonio Carlos Zorato	Histologia Geral dos Vertebrados e Anatomia dos Animais Domésticos	Mestre em Ciências Biológicas: Morfologia – Biologia Celular pela USP/Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto	40
10 - Azenil Staviski	Gerenciamento de Agronegócio	Mestre em Economia – Área de concentração: Teoria Econômica pela UEL/PR	40
11 - Caio Abércio da Silva	Suinocultura	Doutor em Zootecnia – Área de Produção Animal pela UNESP Júlio de Mesquita Filho	40
12 - Dalva Raush	Comunicação, Cooperativismo, Sociologia e Extensão Rural	Doutora em Ciências Humanas – Área de Ciências Sociais pela UNICAMP	40
13 - Edson Luiz Azambuja Ribeiro	Ovinocultura e Caprinocultura B	Zootecnista e <i>Doctor of Philosophy – The University Of Nebraska – EUA</i>	40

¹ Dados obtidos das folhas 61a 343 do Processo nº 698/06-CEE/PR.



PROCESSO Nº 698/06

Professor	Disciplina(s)	Titulação	RT
14 - Galdino Andrade Filho	Microbiologia e Imunologia	Doutor em Agronomia – Área: Microbiologia Agrícola – Certificado de “ <i>Doctor em Ciencias Biológicas</i> ” expedido pela Universidade de Granada, na Espanha e revalidado pela USP	40
15 - Ivone Guerreiro Di Chiara	Introdução à Metodologia do Trabalho Científico	Mestre em Administração de Bibliotecas – Biblioteca e Informação Especializada pela UFMG	40
16 - João Massarutti	Economia e Administração da Empresa Rural	Mestre em Administração pela UEL/PR	
17 - João Tavares Filho	Mecanização Agropecuária e Conservação do Solo e da Água	<i>Docteur de Sciences de La Terre</i> – França	40
18 - João Waine Pinheiro	Avicultura	Doutor em Zootecnia – Área de Produção Animal pela UNESP Júlio de Mesquita Filho	40
19 - Jorge Luiz Silva	Bovinocultura de Corte e Bubalino Cultura	Mestre em Zootecnia – Produção pela UFMG	40
20 - José Antonio Fregonesi	Biometeorologia e Conforto Animal Bovinocultura de Leite	Médico Veterinário e <i>Doctor of Philosophy – The University Of Nebraska – EUA</i>	40
21 - José Carlos de Araújo	Histologia Geral dos Vertebrados e Anatomia dos Animais Domésticos	Doutor em Ciências Biológicas – Área de Anatomia pela UNESP Júlio de Mesquita Filho. Título obtido junto ao Instituto de Bociências de Botucatu	40
22 - José Luiz de Angeli	Embriologia, Reprodução Animal e Inseminação Artificial	Mestre em Medicina Veterinária pela UFMG	40
23 - José Moura Filho	Forgicultura e Plantas forrageiras	Mestre em Ciência Animal pela UEL/PR	40
24 - Júlio Cesar de Freitas	Higiene e Profilaxia Zootécnica	<i>Doctors Der Veterin Är Medizin</i> – Alemanha	40
25 - Júlio Hermann Leonhardt	Biofísica e Fisiologia Animal Aqüicultura e Piscicultura	Doutor em Aqüicultura – Área de Aqüicultura pela UNESP Júlio de Mesquita Filho	40
26 - Leandro das Dores Ferreira da Silva	Bromatologia, Alimentos e Aditivos para Animais	Doutor em Zootecnia – Área de Produção Animal pela UNESP Júlio de Mesquita Filho	40
27 - Lizete Cabrera	Equideocultura Estágio Supervisionado em Zootecnia B	Médica Veterinária e <i>Diplome de Docteur de L’Universite de Bourgogne – Discipline: Sciences – Spécialité: Nutritiion Animale</i> – França	40



PROCESSO Nº 698/06

Professor	Disciplina(s)	Titulação	RT
28 - Marcelo Marcondes Seneda	Embriologia, Reprodução Animal e Inseminação Artificial	Doutor em Medicina Veterinária – Área de Reprodução Animal pela UNESP Júlio de Mesquita Filho	40
29 - Marcia Gonçalves Pizaia	Economia e Administração da Empresa Rural	Doutora em Engenharia de Produção pela UFSC	40
30 - Marcus Vinicius Canaves	Física para a Zootecnia	Doutor em Ciências – Área de concentração: Astronomia pela USP – Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas	40
31 - Maria Helena Pimenta Pinotti	Bioquímica Animal	Mestre em Bioquímica pela UFPR	40
32 - Maria Victoria Eiras Grossmann	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal	Doutor em Tecnologia de Alimentos pela UNICAMP	40
33 - Mário Augusto Ono	Microbiologia e Imunologia	Doutor em Ciências pela USP	40
34 - Massami Shimokomaki	Sistemas de Gestão de Qualidade de Produtos de Origem Animal	Doutor em Farmácia e Bioquímica – Área de concentração: Ciência dos Alimentos: Bromatologia pela USP	40
35 - Miguel Luiz Contani	Comunicação, Cooperativismo, Sociologia e Extensão Rural	Doutor em Comunicação e Semiótica pela PUC/SP	40
36 - Nelson Tagima	Pedologia e Fertilidade dos Solos e Adubos	Engenheiro Agrônomo e Pós Graduado	40
37 - Nilva Aparecida Nicolau Fonseca	Melhoramento Animal C	Doutora em Genética e Melhoramento pela Universidade Federal de Viçosa – MG	40
38 - Odilon Vidotto	Zoologia e Parasitologia	Doutor em Ciências – Área de concentração: Parasitologia – USP	40
39 - Oilton José Dias Macieira	Ecologia, Conservação Ambiental, Meteorologia e Climatologia Agrícola	Doutor em Ciências Biológicas – Área de concentração: Zoologia pela UNESP Júlio de Mesquita Filho – título obtido junto ao Instituto de Biociências do <i>Campus</i> de Rio Claro	40
40 - Otávio Jorge Grigoli Abi Saab	Mecanização Agropecuária e Conservação do Solo e da Água	Doutor em Agronomia – Área de concentração: Energia na Agricultura pela UNESP Júlio de Mesquita Filho – título obtido junto a Faculdade de Ciências Agrônômicas do <i>Campus</i> de Botucatu	40



PROCESSO Nº 698/06

Professor	Disciplina(s)	Titulação	RT
41 - Otávio Yassuo Shimba	Desenho Técnico e Construções Rurais	Arquiteto e <i>Doctor Arquitecto</i> – <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i> – <i>Barcelona/Espanha</i>	40
42 - Raul Jorge Herman Castro Gomez	Tecnologia de Produtos de Origem Animal A	Doutor em Ciências de Alimentos, - Área de Bioquímica pela UNICAMP	40
43 - Renata Katsuko Takayama Kobayashi	Microbiologia e Imunologia	Mestre em Microbiologia pela UEL/PR	40
44 - Reni Ventura da Silva Alfava	Química A	Doutora em Ciências pela UNICAMP	40
45 - Ricardo de Araújo	Agricultura Especial	Doutor em Agronomia pela UEL/PR	40
46 - Roberto Antunes Fioretto	Pedologia e Fertilidade dos Solos e Adubos	Doutor em Agronomia na Área de agricultura pela UNESP Júlio de Mesquita Filho	40
47 - Rogério Fernandes de Souza	Genética Básica	Doutor em Ciências – Área de concentração: Genética pela USP/Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto	40
48 - Samuel Fabre Sanches	Estatística Aplicada à Zootecnia	Doutor em Agronomia – Área de Concentração: Estatística e Experimentação Agronômica pela USP/Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz	40
49 - Sandra Colli dos Anjos	Botânica Aplicada à Zootecnia	Doutora – Área: Botânica pelo Instituto de Biociências da USP	40
50 - Sandra Regina Lepre	Embriologia, Reprodução Animal e Inseminação Artificial	Mestre em Genética e Melhoramento pela UEL/PR	20
51 - Sirlei Terezinha Bennemann	Zoologia e Parasitologia	Doutora em Ciências pela UFSC	40
52 - Sonia Maria Nobre Gimenez	Química A	Doutora em Ciências pela UNICAMP	40
53 - Vanderlei Bett	Zootecnia III A Nutrição, Alimentação e Formulação de Rações para Ruminantes Zootecnia IV A	Doutor em Zootecnia – Área de Produção Animal pela UNESP Júlio de Mesquita Filho	40
54 – Wilmar Sachetin Marçal	Higiene e Profilaxia Zootécnica	Doutor em Medicina Veterinária na Área de Clínica: Fisiopatologia Médica pela UNESP Júlio de Mesquita Filho	40



PROCESSO Nº 698/06

Quadro de Docentes do Curso de Zootecnia² (Currículo implantado: 2005)

Professor	Disciplina(s)	Titulação	RT
55 - Adauto Pereira Cardoso	Desenho Técnico	Mestre em Arquitetura – Área de concentração: Tecnologia do Ambiente Construído pela USP	40
56 - Adriana Helena Borssoi	Matemática para Zootecnia A	Mestre em Ensino de Ciências e Educação Matemática pela UEL/PR	20
57 - Ana Maria Bridi	Introdução à Zootecnia	Doutora em Zootecnia – Área de concentração: Produção Animal pela UFRGS	40
58 – André Luis Laforga Vanzela	Biologia Celular	Doutor em Ciências – Área de concentração: Botânica pela USP	40
59 - Antonio Carlos Zorato	Histologia dos Animais Domésticos	Mestre em Ciências Biológicas: Morfologia – Biologia Celular pela USP/Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto	40
60 - Cesar Antonio Caggiano Santos	Física para Zootecnia	Doutor em Ciências em Engenharia Nuclear pela UFRJ	40
61 - José Carlos de Araújo	Anatomia dos Animais Domésticos	Doutor em Ciências Biológicas – Área de Anatomia pela UNESP Júlio de Mesquita Filho. Título obtido junto ao Instituto de Biociências de Botucatu	40
62 - Marliton Rocha Barreto	Artrópodes de Interesse em Zootecnia	Doutor em Ciências – Área de concentração: Entomologia	40
63 - Oilton José Dias Macieira	Ecologia e Gestão Ambiental	Doutor em Ciências Biológicas – Área de concentração: Zoologia pela UNESP Júlio de Mesquita Filho – título obtido junto ao Instituto de Biociências do <i>Campus</i> de Rio Claro	40
64 - Reni Ventura da Silva Alfava	Química Geral e Orgânica	Doutora em Ciências pela UNICAMP	40
65 - Samuel Fabre Sanches	Iniciação à Estatística	Doutor em Agronomia – Área de Concentração: Estatística e Experimentação Agrônoma pela USP/Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz	40
66 - Sérgio Stasiak	Topografia A	Graduação – Engenharia Agrimensor	40
67 - Sirlei Terezinha Bennemann	Zoologia Geral	Doutora em Ciências pela UFSC	40
68 - Sonia Maria Nobre Gimenez	Química Analítica A	Doutora em Ciências pela UNICAMP	40

² Dados obtidos das folhas 68a 343 do Processo nº 698/06-CEE/PR.