



HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 17 / 12 / 99	
D.O.U. 20 / 12 / 99	Seção 1 P. 35
ATO: PM. 1802	17/12/99
D.O.U. 20 / 12 / 99	Seção 1 P. 33

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

MANTENEDORA/INTERESSADO: União Pioneira de Integração Social		UF: DF
ASSUNTO: Autorização para funcionamento do curso de Zootecnia, bacharelado.		
RELATOR(a) CONSELHEIRO(a): Jacques Velloso		
PROCESSO Nº: 23000.009518/98-28		
PARECER Nº: CES 1.132/99	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 23/11/99

I - RELATÓRIO E VOTO DO RELATOR

Considerando os elementos constantes do processo, em especial o relatório da Comissão Verificadora, que atribuiu conceito "A" às condições iniciais de oferta, e o relatório da SESu/MEC, voto a favor da autorização para funcionamento do curso de Zootecnia, bacharelado, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas da UPIS, em Brasília, Região Administrativa I, DF, mantida pela União Pioneira de Integração Social, com 100 (cem) vagas totais anuais, em 2 (duas) entradas semestrais, em turmas de 50 (cinquenta) alunos cada, no turno diurno, devendo a instituição observar as sugestões e recomendações da Comissão Verificadora; a adoção das sugestões quanto às atividades de pesquisa fica a critério da Instituição.

Brasília-DF, 23 de novembro de 1999.


Conselheiro Jacques Velloso - Relator

II - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o voto do Relator.

Sala das Sessões, em 23 de novembro de 1999.


Conselheiros Roberto Cláudio Frota Bezerra - Presidente


Arthur Roquete de Macedo - Vice-Presidente

1132/99

ok

OK
JACQUES

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
DEPARTAMENTO DE POLÍTICA DO ENSINO SUPERIOR
COORDENAÇÃO GERAL DE SUPERVISÃO DO ENSINO SUPERIOR**

RELATÓRIO SESu/COSUP/ Nº 823 /99

Processos nº : 23000.009518/98-28
Interessada : UNIÃO PIONEIRA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL
CGC nº : 00.319.889/0001-74
Assunto : Autorização para o funcionamento do curso de Zootecnia, bacharelado, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas da UPIS, com sede na cidade de Brasília, Região Administrativa I, no Distrito Federal.

I - HISTÓRICO

A União Pioneira de Integração Social solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria Ministerial nº 641/97, a autorização para o funcionamento do curso de Zootecnia, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas da UPIS, com cem vagas totais anuais, no turno diurno.

O processo foi submetido à análise de sua adequação técnica, Informação COSUP/SESu nº 149/99, que sugeriu o prosseguimento de sua tramitação, uma vez que foram atendidas todas as exigências constantes da Portaria MEC nº 641/97.

A Comissão de Especialistas em Ensino de Ciências Agrárias avaliou o mérito acadêmico do projeto pedagógico do curso e pelo Parecer DEPEs/SESu, nº 1900/99, manifestou-se favorável à sua aprovação, condicionado ao atendimento dos pontos considerados como insatisfatórios, a serem comprovados no momento da verificação *in loco*.

Em 23 de fevereiro de 1999, o Presidente da União Pioneira de Integração Social assinou Termo de Compromisso, junto a esta Secretaria, de acordo com o estabelecido no artigo 6º da Portaria Ministerial nº 641/97.

Para verificar as condições existentes para o funcionamento do curso, a SESu/MEC designou Comissão de Avaliação pela Portaria nº 814/99, de 11 de junho de 1999, constituída pelos professores Antônio Marciano da Silva e Antônio Ricardo Evangelista, ambos da Universidade Federal de Lavras.

Os trabalhos de avaliação ocorreram nos dias 15 e 16 de julho de 1999. A Comissão de Avaliação atribuiu às condições iniciais existentes para

a oferta do curso o conceito global A, manifestando-se favorável a sua autorização, com cem vagas totais anuais, no turno diurno.

II - MÉRITO

A Comissão de Avaliação destacou em seu relatório, que apesar das instalações da UPIS atenderem às necessidades do curso nos dois primeiros semestres, a IES deverá providenciar a rápida implantação de novos laboratórios, cuja área teve o lançamento de sua pedra fundamental em 05 de agosto de 1999. Neste novo local, serão montados os demais laboratórios que atenderão às disciplinas profissionalizantes, para as quais deverá haver contratação de docentes com formação específica.

A Comissão de Avaliação considerou excelente o corpo docente apresentado, porém esta Secretaria observou que quatro dos professores, dentre eles o coordenador do curso, realizaram cursos de pós-graduação *stricto sensu* no exterior, e não apresentaram revalidação de seus diplomas. Esta Secretaria recomenda à Instituição que determine a estes docentes a adoção das providências necessárias para a revalidação de seus diplomas.

Cabe, ainda, ressaltar a sugestão da Comissão, para que, após consolidação da implantação do curso, haja uma flexibilização curricular, que permita ao estudante moldar seu próprio perfil profissional e que seja estimulada também por parte da instituição, a permanência constante do corpo docente no local específico que será montado para o curso.

Esta Secretaria determina que a IES adote as providências necessárias ao atendimento das recomendações apontadas pela Comissão Avaliadora, até à fase de verificação das condições de oferta do curso, com vistas ao seu reconhecimento.

Acompanham este relatório os anexos:

A - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão de Avaliação;

B - Corpo docente;

C - Organização curricular.


III - CONCLUSÃO

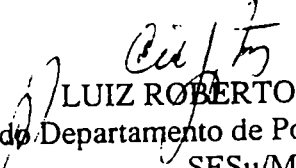
Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão de Avaliação, que se manifestou favorável à autorização para o funcionamento do curso de Zootecnia, bacharelado, com o conceito global A

atribuído às condições iniciais existentes para a sua oferta, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas da UPIS, mantida pela União Pioneira de Integração Social, na cidade de Brasília, Região Administrativa I, no Distrito Federal, com cem vagas totais anuais, sendo cinquenta vagas por semestre, com dois processos seletivos anuais, no turno diurno.

À consideração superior.

Brasília, 07 de novembro de 1999.


SUSANA REGINA SALUM RANGEL
Coordenadora Geral de Supervisão do Ensino Superior
DEPES/SESu/MEC


LUIZ ROBERTO LIZA CURI
Diretor do Departamento de Política do Ensino Superior
SESu/MEC

ANEXO A

SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO E DO RELATÓRIO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO

A.1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23000.009518/98-28

Instituição: Faculdades Integradas da UPIS

Curso	Mantenedora	Total vagas/ anuais	Turno(s) funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Zootecnia	União Pioneira de Integração Social	100	Diurno	Semestral	4.365 h/a	05 anos	07 anos

*Integralização curricular

A.2 CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do conhecimento	Totais
Pós- doutorado	Medicina Veterinária, Anatomia, Patologia e Histopatologia Veterinária	03
Doutorado	Ecologia, Produção Vegetal, Sociologia, Genética e Melhoramento de Plantas, Engenharia Agrônômica	05
Mestrado	Medicina Veterinária Preventiva, Anatomia (doutoranda), Bacteriologia Veterinária, Estatística e Métodos Quantitativos, Administração, Fisiopatologia da Reprodução	06
TOTAL		14
Há compatibilidade entre a titulação do corpo docente e as disciplinas que irão ministrar.		

sf

A.3 - INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

INSTALAÇÕES FÍSICAS

As instalações disponibilizadas são adequadas aos dois primeiros semestres do curso de Zootecnia, porém a instituição lançou em 05 de agosto de 1999, a pedra fundamental que marcará o início das obras de implantação de novo local, onde serão montados laboratórios para atender às disciplinas profissionalizantes.

LABORATORIOS (instalações e equipamentos)

Os avaliadores consideram o laboratório de Informática adequado em relação ao número de possíveis usuários dos primeiros semestres de funcionamento do curso. Com 20 microcomputadores pentium de uso exclusivo do Departamento de Zootecnia, o acesso à Internet é garantido aos professores e alunos durante 24 horas por dia, podendo acessá-la inclusive de suas residências. Os demais laboratórios que atenderão às disciplinas profissionalizantes, serão montados em novas instalações da IES.

BIBLIOTECA

(acervo disponível, modernização operacional, instalações e gestão administrativa)

A biblioteca dispõe de um bom acervo de livros e revistas, 30 microcomputadores para elaboração de trabalhos, com acesso à Internet, bem como fitas de vídeo na área de treinamento e pesquisa. A biblioteca conta com o trabalho de pessoal qualificado, que por sua vez facilita e proporciona um melhor atendimento aos usuários.

sh



II.2 RECURSOS HUMANOS

II.2.1 - Docentes

Índice de responsabilidade dos docentes por disciplinas lecionadas.

Mudanças no Corpo Docente: (a numeração do projeto é mantida neste item).

Responsável pela implantação do curso

O responsável pela implantação do Curso de Zootecnia da UPIS, que atuará como Coordenador, será o Prof. William Gomes Vale, com Doutorado e Pós-Doutorado em Medicina Veterinária, na Alemanha, conforme *curriculum vitae* resumido abaixo. Ele será, também, responsável pela disciplina **Introdução à Zootecnia**.

Formação Acadêmica do Coordenador do Curso:

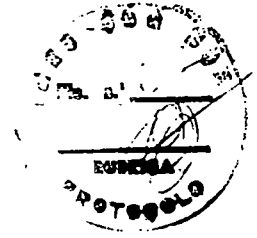
Titulação	Área	IES
Graduação	Medicina Veterinária	Universidade Estadual do Ceará- CE (1970)
Especialização	Reprodução Animal	Royal Veterinary College – Estocolmo – Suécia (1975)
Mestrado	Reprodução Animal	Universidade Federal de Minas Gerais- MG (1976)
Doutorado	Reprodução Animal	Escola Superior de Medicina Veterinária de Hannover – Alemanha (1983)
Pós-Doutorado	Reprodução e Biotecnologia Animal	Escola Superior de Medicina Veterinária de Hannover – Alemanha - (1990)
Pós-Doutorado	Reprodução e Biotecnologia Animal	Escola Superior de Medicina Veterinária de Hannover – Alemanha - (1996)



O Prof. William Gomes Vale possui mais de 20 anos de experiência acadêmica, bem como de atividades profissionais, conforme indicado no Quadro 4.

Atividades profissionais do Coordenador do Curso:

- Vice-Diretor do Centro Agropecuário da UFPA
- Diretor do Centro de Biotecnologia de Reprodução Animal da UFPA
- Coordenador da Área de Pós-Graduação em Ciência Animal da UFPA
- Professor Visitante do College of Veterinary Medicine – Florida USA (1987)
- Professor Titular da Disciplina Biologia da Reprodução – UFPA (1985-1991)
- Professor Responsável de Fisiopatologia da Reprodução II – Pós-Graduação em Patologia Veterinária – UFRJ (1993)
- Professor Titular de Fisiopatologia da Reprodução, Obstetrícia Veterinária e Inseminação Artificial, UFPA.
- Professor Responsável das Disciplinas Patologia e Clínica da Reprodução do Curso de Pós-Graduação em Reprodução Animal da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP.
- Professor Orientador do Curso de Pós-Graduação em Medicina Veterinária na Área de Reprodução Animal – USP
- Pesquisador – Bolsista I-B do CNPQ
- Diploma de “Fellow of Royal Veterinary College Sweden – FRVCS” (1975)
- Diploma de “Fellow da Fundação Alexander von Humboldt Stiftung” – Alemanha (1981 e 1983)
- Diploma Awarded Science Pioneer Prize, prêmio “Science Pioneer”, outorgado pela Egyptian Veterinary Association for Buffalo Development Awarded (1994)
- Membro Titular da Academia Brasileira de Medicina (1997)
- Orientação de 11 Teses de Mestrado e 2 Teses de Doutorado na UFPA
- Produção Científica: 41 artigos publicados em periódicos científicos estrangeiros; 53 comunicações em congressos científicos; 29 trabalhos apresentados; 30 trabalhos completos publicados em anais; 82 resumos e 2 livros publicados
- Vários projetos financiados por órgãos nacionais e internacionais
- Consultor Internacional em Reprodução Animal da FAO



2.13- Currícula dos demais professores

Em ordem alfabética, são apresentados em resumo, os *currícula vitae* dos professores já confirmados, que ministrarão as matérias dos dois primeiros períodos do curso de Zootecnia da UPIS.

2.13.1 – Adriana Moraes da Silva (Bioquímica e Biofísica I e II e Microbiologia Aplicada à Zootecnia - Regime atual: 180 horas/mês)

A Prof^a. Adriana graduou-se em Medicina Veterinária, na Universidade Federal de Santa Maria, em 1991, e completou o mestrado em Medicina Veterinária Preventiva, na mesma Universidade, em 1998. Foi docente orientado de Microbiologia Especial Veterinária (1996/97) da UFSM.

Estagiou no Hospital de Clínicas Veterinárias – UFSM/RS – no setor de Clínica e Cirurgia de Pequenos e Grandes Animais, em 1990, e na Fazenda Condomínio Santa Leocádia, em Santa Maria, de 1991 a 1992, em Clínica e Cirurgia de Grandes Animais. De 1992 a 1993, foi supervisora de Controle Microbiológico da Puras Empresa de Serviços, Comércio e Administração Ltda, em Santa Maria, para exames microbiológicos, treinamento de higiene e manipulação de alimentos, inspeção sanitária de 67 restaurantes e respectivos fornecedores.

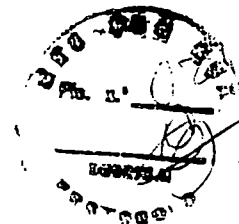
A sua produção científica consta de 12 trabalhos apresentados, e 7 trabalhos publicados.

2.13.2 - Agnes Vânia Mariano Appolinário (Anatomia - Regime atual 180 horas/mês)

A Prof.^a Agnes é Medica Veterinária, graduada em 1991, pela Faculdade de Medicina Veterinária "Prof. Antônio Secundino de São José", Espírito Santo do Pinhal-SP. Concluiu mestrado em Anatomia dos Animais Domésticos, em 1995, pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP. Iniciou doutorado em Anatomia dos Animais Domésticos, em março de 1999.

Possui 19 trabalhos apresentados em congressos, 3 trabalhos publicados, 3 trabalhos no prelo e 4 trabalhos em andamento.

Cap



2.13.3 – Dr. Alexandre Fernandes Bamberg de Araujo (Zoologia e Ecologia - Regime previsto: 180 horas/mês)

O Professor Dr. Alexandre graduou-se em Ecologia na Universidade Federal de Rio de Janeiro, em 1981; fez Mestrado e Doutorado na UNICAMP, em 1985 e 1992, respectivamente, na área de Ecologia.

Ele é professor adjunto no Instituto de Biologia da Universidade de Brasília, Vice-chefe do Departamento de Zoologia da UnB e presidente da Sociedade Brasileira de Herpetologia; já foi professor das Faculdades Integradas de Uberaba (1986-1987) e das Faculdades Franciscanas de Bragança Paulista (1982-1984). Orientou 2 alunos de graduação e quatro de mestrado. Atualmente, está orientando dois alunos de mestrado, na UnB. Atuou como consultor do EIA-RIMA, ELETRONORTE, FNMA, FURNAS e FAPDF.

A sua produção científica apresenta doze comunicações em congressos, cinco capítulos de livro e cinco trabalhos completos em revistas nacionais e internacionais, além de dois em preparação. Ofereceu 4 palestras e 8 cursos de extensão.

2.13.4 - Dr. Alzido de Oliveira (Anatomia - Regime atual: 180 horas/mês)

Prof. Alzido é Médico Veterinário, graduado em 1949, pela Escola de Veterinária da Universidade Federal de Minas Gerais. Fez doutorado "Doctor Scientiae", em Anatomia, na Escola de Veterinária da Universidade Federal de Minas Gerais, em 1958. Pós-doutorado "Professor Catedrático" de Anatomia, Escola Nacional de Veterinária - Universidade Rural do Brasil.

Possui enorme experiência acadêmica; sua produção científica consta de 29 trabalhos publicados, 13 resumos e citações em periódicos e revistas, 21 trabalhos apresentados em congressos, 8 orientação e supervisão de tese.

2.13.5 - Andréa Maria Lazzari (Bioquímica e Biofísica I e II, Microbiologia Aplicada à Zootecnia - Regime atual: 180 horas/mês)

A Prof^a. Andréa graduou-se em Medicina Veterinária, na Universidade Federal de Santa Maria, em 1994. Fez residência, na área de Planejamento de



Saúde Animal e Saúde Pública, na Universidade Estadual Paulista, em Botucatu (1996), e mestrado em Bacteriologia Veterinária, na Universidade Federal de Santa Maria, em 1997.

Foi professora substituta de Microbiologia Geral, no curso de graduação em Farmácia da Universidade Federal de Santa Maria, de 1995 a 1996; docente orientada na disciplina de Doenças Infecto-Contagiosas dos Animais Domésticos, no Departamento de Medicina Veterinária Preventiva, e coordenadora da Equipe de Rotina de Diagnóstico do Laboratório de Bacteriologia Veterinária da mesma Universidade, em 1997.

A sua produção científica consta de três palestras proferidas; 12 participações em congressos, seminários e jornadas; sete pesquisas de extensão, 36 trabalhos divulgados, na forma de resumos; uma orientação de estágio, 15 estágios realizados, 14 cursos de atualização e cinco trabalhos publicados.

2.13.6 - Cleverson Pereira de Almeida (Bioestatística e Matemática - Regime atual: 90 horas/mês)

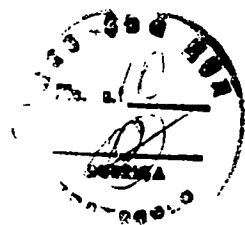
O Prof. Cleverson é Bacharel em Estatística e Licenciado em Matemática, pela UNB (1986); obteve o grau de mestre em Estatística e Métodos Quantitativos, na mesma Universidade (1992).

Atualmente, é professor de Matemática do curso de Administração da UPIS e gerente da Divisão de Planejamento e Controle da Diretoria de Negócios da TELEBRÁS. Já ocupou o cargo de chefe do Serviço de Estudos Epidemiológicos do Ministério da Saúde. Tem curso de pós-graduação *lato sensu*, na área de qualidade e participou no programa executivo "Linking Customer Satisfaction, Quality and Financial Performance", na Michigan Business School, em 1997.

2.13.7 - Eliomar Campostrine (Fisiologia Vegetal - Regime previsto 180 horas)

O Prof. Dr. Eliomar é Engenheiro Agrônomo, graduado em 1991, na Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG. Concluiu mestrado em Fisiologia Vegetal, em 1993, na mesma Universidade, e doutorado, em 1997, em área de

Cam



Produção Vegetal. área de concentração Fisiologia Vegetal, na Universidade Estadual do Norte Fluminense, Campos de Goytacazes, Rio de Janeiro-RJ.

Atualmente é bolsista Recém-Doutor, na Universidade de Brasília, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária/CNPq.

Possui 8 trabalhos apresentados em congressos, 3 trabalhos publicados e 5 enviados para publicação.

2.13.8 - Dr. Ernő Türy (Citologia, Histologia e Embriologia - Regime atual: 180 horas/mês)

O Prof. Türy graduou-se em Medicina Veterinária, na Universidade de Ciência Medicina Veterinária de Budapeste - Hungria, em 1955; completou o doutorado em Patologia Veterinária, em 1988, e o pós-doutorado em Patologia e Histopatologia Veterinária, na mesma Universidade (1993).

Foi professor visitante da Universidade Federal do Pará, com bolsa do CNPq, até junho/98; foi professor de Patologia, na Universidade de Ciência Medicina Veterinária de Budapeste, de 1955 a 1978, e ocupou o cargo de Chefe de Departamento e de Professor Titular de Anatomia e Histologia, na mesma Universidade. Foi Médico Veterinário, no Instituto Nacional de Medicina Veterinária de Havana, Cuba, de 1965 a 1966 e de 1969 a 1972. É Presidente de Honra da Sociedade Cubana de Patologia Veterinária e Membro de Honra do Conselho Científico Veterinário de Cuba. Também é Colaborador Emérito da Sociedade de Médicos Veterinários do Pará. Possui a Medalha de Honra da ABSPM.

A sua produção científica inclui cinco livros publicados e, nos últimos cinco anos, 10 artigos publicados em periódicos científicos especializados. Realizou 10 participações em congressos, com apresentação de trabalhos.

2.13.9 - Dr. Manoel Moacir Costa Macêdo (Ciências Humanas e Sociais - Regime atual: 90 horas/mês)

O Prof. Manoel graduou-se em Agronomia, pela Universidade Federal da Bahia, em 1976; concluiu o mestrado em Extensão Rural, pela Universidade Federal de Viçosa, em 1984; formou-se em Direito, pela Universidade Católica de

gm



Salvador, em 1989, e concluiu o doutorado em Sociologia, pela Universidade de Sussex da Inglaterra, em 1997.

Tem trabalhado, por mais de 20 anos, como pesquisador, coordenador, agente de difusão e transferência de tecnologia e dirigente de organizações de ciência, tecnologia, turismo e desenvolvimento agropecuário.

Na sua produção científica, reúnem-se aproximadamente 30 trabalhos científicos em revistas e periódicos nacionais e internacionais. Foi chefe administrativo do Centro Nacional de Pesquisa de Mandioca, da EMBRAPA; coordenador da Coordenadoria de Desenvolvimento Agrícola da Secretaria de Agricultura do Estado da Bahia e Chefe de Gabinete da Presidência da EMBRAPA. Atualmente é pesquisador da EMBRAPA – na Secretaria de Administração Estratégica.

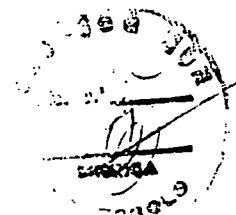
2.13.10 - Professor Paulo da Silva Maciel (Informática aplicada à Zootecnia - Regime atual: 180h/mês)

O Prof. Paulo é Bacharel em Ciências Estatísticas pela Escola Nacional de Ciências Estatísticas; fez mestrado em Administração pela COPPE/UFRJ e Especialização em Sistemas de Informações. Na área de informática, atua desde 1968, tendo exercido todas as funções pertinentes à área, inclusive de nível gerencial e de consultor. Atualmente é Professor e Coordenador de Avaliação da UPIS – União Pioneira de Integração Social

2.13.11 - Rafael Gianella Mondadori (Citologia, Histologia e Embriologia - Regime atual: 180 horas/mês)

O Prof. Rafael graduou-se em Medicina Veterinária, na Universidade Federal de Santa Maria, em 1995. Completou o mestrado em Fisiopatologia da Reprodução na mesma Universidade, em 1998. Foi docente orientado de Ginecologia Veterinária e Biotécnicas da Reprodução, na mesma Universidade, em 1997.

GM



Tem produção científica constando de dois trabalhos publicados, três encaminhados para publicação e quatro apresentados em reuniões científicas. Recebeu o Prêmio Dolly de Biotecnologia, em Fortaleza, no ano de 1997.

2.13.12 - Dr. Tarciso Sousa Filgueiras. (Botânica - Regime previsto: 180 horas/mês)

O Prof. Dr. Tarciso é Engenheiro Agrônomo, graduado em 1971, pela Universidade Federal de Goiás. Concluiu mestrado, em 1977, na Oregon State University, EUA, e doutorado na Universidade Estadual de Campinas, em 1986. Em 1993, fez pós-doutorado em Poaceae (Gramineae), no The Missouri Botanical Garden, Saint Louis, EUA

Possui 61 trabalhos publicados, 3 submetidos para publicação e 3 em andamento. Professor Tarciso tem grande experiência profissional, acadêmica e administrativa.

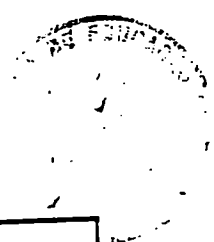
2.13.13 - Dr. Walter Quadros Ribeiro Junior (Ecossistemas Brasileiros - Regime previsto: 180 horas/mês)

O Professor Walter graduou-se em Ciências Biológicas na UNESP, em 1980. Completou o seu mestrado, em 1985, em Ciência do Solo, na UFRRJ, e doutorado na área de Genética e Melhoramento de Plantas na University of Dundee, Escócia, em 1996.

Atualmente, está licenciado da EMATER-GO (anteriormente EMGOPA) e presta consultoria para FT Sementes no Paraná, desenvolvendo novas variedades de feijão. Ele já fez 11 estágios somando 8022 horas e 24 cursos de extensão. Participou de 2 bancas examinadores de tese e um de concurso público. Já orientou 7 alunos de graduação no CNPAF-EMBRAPA.

Publicou nove trabalhos completos em revistas nacionais e tem cinco em preparação. Tem dezenove resumos publicados e oito artigos de divulgação em jornais e revistas, além de apresentar dezenove trabalhos em congressos.

W. Q. R. Jr.



2.6 - Grade curricular do Curso de Zootecnia

Cod		Pre Req	Cred	Carga Horária			
				FBI	FP	FC	EST
	1º PERÍODO 08		30	450	0	0	0
1.1	MATEMÁTICA PARA BIOCÊNCIAS	-	04	60			
1.2	ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	-	04	60			
1.3	INFORMÁTICA APLICADA À ZOOTECNIA	-	04	60			
1.4	BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA I	-	06	90			
1.5	ECOLOGIA	-	04	60			
1.6	BOTÂNICA	-	03	45			
1.7	ZOOLOGIA PARA ZOOTECNIA	-	03	45			
1.8	INTRODUÇÃO À ZOOTECNIA	-	02	30			
	2º PERÍODO 07		30	420	0	30	0
2.1	CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	1.2/1.4/ 1.7/1.8	06	90			
2.2	ECOSSISTEMAS BRASILEIROS	1.5/1.6/ 1.7	04	60			
2.3	BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA II	1.4	06	90			
2.4	FISIOLOGIA VEGETAL	1.5/1.6	04	60			
2.5	MICROBIOLOGIA APLICADA À ZOOTECNIA	1.5/1.6	04	60			

2.6	BIOESTATÍSTICA	1.1	04	60				
2.7	SOCIOLOGIA E CIÊNCIAS HUMANAS	1.8	02				30	
3º PERÍODO 07				30	180	150	120	0
3.1	GENÉTICA E EVOLUÇÃO ANIMAL	2.1	06	90				
3.2	FISIOLOGIA ANIMAL	2.1/2.3	06	90				
3.3	IMUNOLOGIA APLICADA À ZOOTECNIA	2.1/2.5	03				45	
3.4	MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA	2.6	02				30	
3.5	LEVANTAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS	2.3	06			90		
3.6	PARASITOLOGIA APLICADA À ZOOTECNIA	2.1/2.5	03				45	
3.7	DESENHO TÉCNICO E CONSTRUÇÕES RURAIS	1.1	04			60		
4º PERÍODO 07				28	0	240	180	0
4.1	ESTATÍSTICA APLICADA À CIÊNCIA ANIMAL	3.4	04			60		
4.2	BIOCLIMATOLOGIA	3.2	04				60	
4.3	REPRODUÇÃO ANIMAL	3.1/3.2	04			60		
4.4	ETOLOGIA ANIMAL	3.2	04				60	
4.5	BROMATOLOGIA	3.2	04			60		
4.6	QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO	3.5	04			60		

4.7	HIGIENE E SAÚDE ANIMAL	3.2/3.3/ 3.6/3.7	04			60		
	5° PERÍODO	08		29	0	285	150	0
5.1	AVALIAÇÃO ANIMAL	4.2/4.3/ 4.4	04			60		
5.2	MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL	4.2/4.3/ 4.4	04			60		
5.3	FORRAGICULTURA	4.6	03			45		
5.4	ANÁLISE ECONÔMICA NA AGROPECUÁRIA	1.1	04				60	
5.5	ALIMENTOS E ADITIVOS	4.5	04			60		
5.6	PRODUÇÃO E PRESERVAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES	4.2/4.3/ 4.4	02				30	
5.7	AGROMETEREOLOGIA	4.2	04				60	
5.8	NUTRIÇÃO ANIMAL	4.5	04			60		
	6° PERÍODO	07		28	0	180	240	0
6.1	ALIMENTAÇÃO DE RUMINANTES	5.8	04			60		
6.2	TRATOS CULTURAIS	5.3	06				90	
6.3	RECURSOS HIDRICOS E IRRIGAÇÃO	5.3	04				60	
6.4	MANEJO E UTILIZAÇÃO DE PASTAGENS	5.3	04			60		
6.5	CITOGÊNÉTICA E BIOTECNOLOGIA ANIMAL	5.2	04			60		
6.6	CONSERVAÇÃO E PLANEJAMEN-	5.3	03				45	

	TO DO USO DA TERRA						
6.7	PROCESSO DECISÓRIO CRIATIVO I	2.7	03			45	
	7º PERÍODO 07		28	0	315	105	0
7.1	BOVINOCULTURA DE CORTE	6.1/6.4	06		90		
7.2	ALIMENTAÇÃO DE NÃO RUMINANTES	5.8	04		60		
7.3	BOVINOCULTURA DE LEITE	6.1/6.4	06		90		
7.4	ADMINISTRAÇÃO DA EMPRESA AGROPECUÁRIA	5.4	04		60		
7.5	PROCESSO DECISÓRIO CRIATIVO II	6.7	03			45	
7.6	OVINOCULTURA E CAPRINOCULTURA	6.1/6.4	05		75		
	OPTATIVA		04			60	
	8º PERÍODO 07		28		240	180	
8.1	COOPERATIVISMO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA	7.5	04			60	
8.2	MECANIZAÇÃO RURAL	1.1	04			60	
8.3	AGROINDÚSTRIA ANIMAL I	7.1/7.3/ 7.5/7.7	04		60		
8.4	SUINOCULTURA	7.2	04		60		
8.5	AVICULTURA	7.2	04		60		
8.6	EQUIDEOCULTURA	7.2	04		60		
	OPTATIVAS		04			60	

	9º PERÍODO	05		30		180	270
9.1	AGROINDÚSTRIA ANIMAL II	8.3	04			60	
9.2	PISCICULTURA	7.2	04			60	
9.3	BUBALINOCULTURA	6.1/6.4	04			60	
9.4	EXTENSÃO RURAL	-	04				60
9.5	SEMINÁRIO		02				30
	OPTATIVAS		12				180
	10º PERÍODO			30			450
10.1	ESTÁGIO SUPERVISIONADO		30				450

DISCIPLINAS OPTATIVAS

01	CUNICULTURA E ANIMAIS DE LABORATÓRIO		04			60	
02	TÓPICOS ESPECIAIS EM LEGISLAÇÃO AGRÁRIA E AMBIENTAL		04			60	
03	TÓPICOS ESPECIAIS EM COMÉRCIO INTERNACIONAL		04			60	
04	TÓPICOS ESPECIAIS EM BOVINOCULTURA DE CORTE		04			60	
05	TÓPICOS ESPECIAIS EM BOVINOCULTURA DE LEITE		04			60	
06	TÓPICOS ESPECIAIS EM DESENVOLVIMENTO DO SETOR AGROINDUSTRIAL		04			60	
07	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA GENÉTICA		04			60	
08	TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOTECNOLOGIA		04			60	

09	TECNOLOGIA DE PRODUTOS MARINHOS		04			60	
10	SERICICULTURA		02			30	
11	APICULTURA		02			30	
12	GESTÃO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NA AGROPECUÁRIA		04			60	
13	TÓPICOS AVANÇADOS EM AQUACULTURA						
14	TÓPICOS AVANÇADOS EM MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL		04			60	
15	TÓPICOS AVANÇADOS EM TRACÇÃO ANIMAL		02			30	
16	ELABORAÇÃO E AVALIAÇÃO DE PROJETOS AGROPECUÁRIOS		04			60	
17	TÓPICOS AVANÇADOS NO GERENCIAMENTO PELA QUALIDADE TOTAL		04			60	
18	ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS		04			60	

2.7 Carga horária do Curso de Zootecnia

A carga horária do Curso de Zootecnia encontra-se assim distribuída:

*1050 horas-aula de disciplinas de Formação Básica Instrumental (24,1%);

*1590 horas-aula de disciplinas de Formação Profissional (36,4%);

*1275 horas-aula de disciplinas de Formação Complementar (29,2%);

*450 horas de Estágio Supervisionado (10,3%).

TOTAL GERAL: (4365) HORAS

2.8 - Vagas, turno de funcionamento e dimensionamento das turmas

VAGAS: 100 (cem) anuais.

TURNO DE FUNCIONAMENTO: diurno.

DIMENSIONAMENTO DAS TURMAS: 50 (cinquenta) alunos.

2.9 - Ementário das disciplinas e bibliografia básica

2.9.1 Disciplinas do 1º período

MATEMÁTICA PARA BIOCÊNCIAS
ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS
INFORMÁTICA APLICADA À ZOOTECNIA
BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA I
ECOLOGIA
BOTÂNICA
ZOOLOGIA PARA ZOOTECNIA
INTRODUÇÃO À ZOOTECNIA

MATEMÁTICA PARA BIOCÊNCIAS

Objetivo:

Conhecer os fundamentos matemáticos e a utilização de métodos de análise necessários ao desempenho da profissão de zootecnista.

Ementa:

Aspectos gerais da matemática aplicada às ciências biológicas; cálculo diferencial e integral de funções reais de uma ou mais variáveis; álgebra linear e geometria analítica; estudo circunstancial de circunferências e de cônicas; fatos básicos de geometria analítica no espaço; equações de retas planas; mudança e coordenadas; matrizes; determinantes e sistemas lineares.