

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL  
UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE AQUIDAUANA**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM ZOOTECNIA – ÁREA DE  
CONCENTRAÇÃO: PRODUÇÃO ANIMAL NO CERRADO-PANTANAL, NÍVEL DE  
MESTRADO**

**Dourados**

Aprovada adequação pela Deliberação nº 80 da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação  
de 11 novembro de 2010.

## **PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM ZOOTECNIA – ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: PRODUÇÃO ANIMAL NO CERRADO-PANTANAL, NÍVEL DE MESTRADO**

### **1. IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO – TELA 1**

Nome: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul  
Endereço: Rodovia Dourados-Itahum Km 12,  
Bairro: Cidade Universitária  
Cidade: Dourados / MS  
CEP: 79804-970  
E-mail institucional: [propp@uems.br](mailto:propp@uems.br)  
Telefone: (67) 3411-9081  
Fax: (67) 3411-9095  
Esfera administrativa: Estadual

### **2. IDENTIFICAÇÃO DOS DIRIGENTES – TELA 2**

#### **2.1 Dirigente**

Tipo documento: CPF número 49618490149  
Nome: Prof. Dr. Gilberto José de Arruda  
Telefone: (67) 3411-9001  
E-mail institucional: [uems@uems.br](mailto:uems@uems.br)

#### **2.2 Pró-reitor de Pesquisa e Pós-Graduação**

Tipo documento: CPF número 17154021896  
Nome: Prof. Dr. Sidnei Eduardo Lima Júnior  
Telefone: (67) 3411-9081  
E-mail institucional: [propp@uems.br](mailto:propp@uems.br)

#### **2.3 Coordenador**

Tipo documento: CPF número: 273.166.608.05  
Nome: Profª. Dra. Aya Sasa  
Telefone: (67) 3904 2907  
E-mail institucional: [aya@uems.br](mailto:aya@uems.br)

### **3. IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA – TELA 3**

Esta proposta corresponde a um curso novo vinculado a programa recomendado pela CAPES? Não.

Nome do Programa: Zootecnia – área de concentração Produção Animal no Cerrado-Pantanal

Área Básica: Área básica: **Zootecnia 5.04.00.00-2**

Área de Avaliação: **Zootecnia 5.04.00.00-2**

Nível: Mestrado Acadêmico

Situação do Curso: Em projeto

Histórico do Curso: Proposta re-apresentada

Tem graduação na área ou área afim? Sim

Início da graduação? Curso de Zootecnia desde 1995, Curso de Agronomia desde 2001 e Curso de Engenharia Florestal desde 2009.

### **4. INFRA-ESTRUTURA ADMINISTRATIVA E DE ENSINO E PESQUISA – TELA 4**

- Infra-estrutura administrativa exclusiva para o programa – **sim**
- Sala de professores – **sim - 9**
- Sala para alunos equipadas com computadores – **sim**

- Laboratórios para pesquisa - **sim**

#### **4.1. LABORATÓRIOS**

##### **DA UEMS:**

**Laboratório de Nutrição Animal:** com área atual total de 74,88 m<sup>2</sup>, com previsão de ampliação e reforma do laboratório, com uma área total de 256,0 m<sup>2</sup>, contendo 01 sala de equipamentos, 01 sala de balanças, 01 escritório, 01 sala de estufas, 01 pátio aberto, 01 sala de depósito de amostras, 01 sala anexa e 01 sala para estufas aberta. O laboratório está equipado para realização de análise de proteína (método micro Kjeldahl), cinzas, matéria seca, extrato etéreo, fibra bruta, fibra em detergente neutro (FDN) e fibra em detergente ácido (FDA). Além das vidrarias necessárias para o desenvolvimento das análises, o mesmo é constituído de bancadas e armários, exaustores para eliminação de gases, ventiladores de teto e os seguintes equipamentos: agitador de tubos (01), aparelho de extração de gordura (01), autoclave (01), balança analítica (02), balança micronal (01), balança semi-analítica (02), banho-maria (01), bloco digestor (01), bomba a vácuo (01), capela de exaustão de gases (01), centrífuga (02), deionizador de água (01), dessecador (200mm), destilador de água (01), destilador de nitrogênio (01), digestor de fibra bruta, FDN e FDA (01), estufa de secagem e esterilização (01), estufa de ventilação forçada (01), geladeira (01), luxímetro (01), moinho tipo Willye (01), mufla com controle de temperatura (01), paquímetro (01), pluviômetro (01), potenciômetro de pH (01), trompa de vácuo c/ registro (02). Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas científicas nas linhas de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal” e “Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Microscopia:** com área de 74,88 m<sup>2</sup>, tem capacidade para realização de aulas práticas para 25 alunos, contendo estereoscópio (13), microscópio binocular (15), além de estereoscópio e microscópio acoplado a TV (01). Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas científicas nas linhas de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal” e “Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Química e Bioquímica:** com uma área de 74,88m<sup>2</sup> com quatro bancadas e duas cubas pequenas em todas as bancadas e encanamento de água. Com prateleiras e armários de madeira em toda a extensão da parede do fundo. Laboratório utilizado para desenvolvimento de aulas práticas das disciplinas “Bioquímica aplicada à Nutrição Animal”, desenvolvimento de pesquisas científicas nas linhas de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal” e “Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Qualidade de água:** com área de 82,0 m<sup>2</sup>, capacidade para realização de análises microbiológicas (colimetria), químicas e físicas (pH, oxigênio dissolvido, gás carbônico, dureza, alcalinidade, transparência da água, condutividade elétrica, turbidez e nitrato) em amostras de águas para fins de pesquisas científicas que visam à qualidade e aplicação da água no uso agropecuário. Possui os seguintes equipamentos: agitador de tubos (02), agitador magnético com aquecimento (01), banho maria analógico (01), bomba à vácuo (01), capela de exaustão (01), coluna deionizadora de água (01), destilador de água (01), estufa bacteriológica (01), espectrofotômetro (01), lavadora ultra-sônica (01), medidor de condutividade elétrica (01), medidor de pH portátil (01), oxímetro (01), peagâmetro analógico (01). Laboratório utilizado para desenvolvimento de aulas práticas das disciplinas “Tecnologia em manejo de resíduos da produção animal” e “Manejo e produção de suínos no Centro-Oeste”; desenvolvimento de pesquisas científicas nas linhas de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal” e “Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Reprodução Animal:** área total de 58,59 m<sup>2</sup>, com objetivo de realização de pesquisas, possui os seguintes equipamentos: aparelho de ultrassom (1), autoclave (01), balança semi-analítica (licitação), centrífuga de bancada (01), estufa de secagem e esterilização (licitação), freezer (01), geladeira (licitação), luxímetro digital (1), microscópio óptico binocular (01). Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas. Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas científicas na linha de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Larvicultura de Camarão:** área de 50,54 m<sup>2</sup>, possui uma bancada de granito com cuba de água lateral de 5,80 m e uma central de 5,60 m, sistema de distribuição de água e ar, sala de equipamentos com 25 m<sup>2</sup>. A sala de equipamentos dispõe de microscópio binocular (01), lupa (01), GPS (01), medidor de pH de bancada (01), estufa (01), freezer horizontal (01), equipamento YSI 63 (pH, T e salinidade), YSI 5501 multiparâmetro (T, OD, Condutividade, e ORP). Também possui inúmeros aquários de vidro de 5 L, aquários de vidro de 30 L, materiais de aeração (mangueiras, pedras porosas, conectores, bombas de aeração, etc.); vidrarias para a realização das análises de água (balões, provetas, béqueres), tanques de polietileno. Laboratório utilizado para desenvolvimento de aulas práticas da disciplina “Carcinicultura de água doce no Pantanal”, desenvolvimento de pesquisas científicas na linha de pesquisa “Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Reprodução de Peixes:** localizada junto ao setor de piscicultura, destina-se a realização de práticas de reprodução induzida e larvicultura de espécies de peixes nativas da bacia do Paraguai, bem como atividades didáticas nessa área. Sua estrutura física compreende um galpão, uma sala para pesagem de materiais e preparo de reagentes, sanitários masculino e feminino e um dormitório. No galpão há quatro tanques de alvenaria de 50 m<sup>2</sup>, 20 incubadoras do tipo cone com capacidade para 200 L e tubulações de água e ar com entradas individuais para cada sistema. Laboratório utilizado para aulas práticas e desenvolvimento de pesquisas. Laboratório utilizado para desenvolvimento de aulas práticas da disciplina “Criação intensiva de peixes no Cerrado e Pantanal”, desenvolvimento de pesquisas científicas na linha de pesquisa “Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Bioensaios:** possui uma área de 110m<sup>2</sup>, contempla uma área para bioensaios e outra para necropsia, sendo estas isoladas com parede em alvenaria, tendo como forma de comunicação uma janela. Cada ambiente possui sanitários completos, bancadas de granito e pias. Este Laboratório ainda possui uma área de campo, de 0,9 hectares contendo piquete. Possui estufas tipo BOD (02), estufa de secagem e esterilização (01), autoclave (01), balança analítica (01), microscópios (02), destilador de água (01), decímetro (01), lupa (01), freezer (01), deionizador (01), banho-maria (01) e vidrarias. Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas científicas na linha de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Biomassa (resíduos agropecuários):** com área de 82,0 m<sup>2</sup>, capacidade de aulas práticas com até 15 alunos, equipada com os seguintes equipamentos: autoclave vertical (01), balança analítica eletrônica (licitação), balança digital cc/150 kg (01), bloco digestor (licitação), câmara Incubadora para BOD (01), estufa de esterilização e secagem (02), forno tipo mufla digital (licitação), freezer vertical (01), freezer horizontal (licitação), liquidificador industrial (licitação), medidores de gás G-6 (01), moinho de facas tipo Willye (01), refrigerador (01), termômetro digital portátil (licitação). Em campo conta ainda com uma unidade experimental de manejo e utilização de dejetos de suínos composta por: um Biodigestor com capacidade de 67,5 m<sup>3</sup>, de substrato em fermentação, caixa de entrada e lagoa de armazenamento de efluente e unidade demonstrativa de utilização do biogás gerado: motor adaptado a biogás e sistema de irrigação. Laboratório utilizado para desenvolvimento de aulas práticas das disciplinas “Tecnologia em manejo de resíduos da produção animal” e “Manejo e produção de suínos no Centro-Oeste”; desenvolvimento de pesquisas científicas nas linhas de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal” e “Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Solos:** com 85 m<sup>2</sup>, capacidade para desenvolvimento de aulas práticas com até 20 alunos e espaço reservado para o desenvolvimento de análises de pesquisas, contendo os seguintes equipamentos: agitador magnético (01), agitador mecânico (01), balança analítica (01), banho de areia (01), banho baria elétrico (01), bloco digestor (01), bureta digital (01), capela para exaustão de gases (01), carta de Munsell (01), centrifuga de bancada (01), conjunto de peneiras para agregados do solo (01), chapa aquecedora (01), condutivímetro digital (01), deionizador (01), destilador de nitrogênio (01), medidor de pH (01), mesa agitadora orbital (01), moinhos, penetrômetro para solo (01), separador de

resinas (01), medidor de oxigênio dissolvido portátil (01), fotômetro de chamas (01), espectrofotômetro de ultravioleta visível (01), pipetadores semi-automático (01), recuperador de resinas e repartidor de Amostras de Bancada (01). Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas científicas na linha de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Nutrição de Plantas:** com área de 80,0 m<sup>2</sup>, capacidade para desenvolvimento de aulas práticas com até 15 alunos, contendo os seguintes equipamentos: estufa com circulação forçada de ar (01), forno tipo mufla (01), banho maria elétrico (01), bloco digestor para nitrogênio (01), deionizador de água (01), destilador de nitrogênio (01), fotocorímetro (01), medidor de fluxo de seiva (01), medidor de clorofila (01), forno microondas doméstico (01), pipetador automático (01), espectrofotômetro de absorção atômica (01), balança analítica (01), deionizador de água (01) e fotômetro de chamas (01). Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas científicas na linha de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Processamento de Leite (em reforma):** formado por 04 salas contíguas, sendo uma para recebimento do leite, uma para processamento do leite, um defumador e uma para armazenamento dos produtos beneficiados, com área total de 76 m<sup>2</sup>. O laboratório possui os seguintes equipamentos: fogão semi-industrial (01), freezer semi-industrial de duas tampas (01), geladeira (01), lactodensímetro (01), pistola acidimétrica (01), liquidificador semi-industrial (01), painéis de alumínio industrial (10), botijões de gás (02), mesa de inox (01), carrinho de inox (01). Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas. Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas científicas na linha de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Qualidade de Leite (em reforma):** área total de 52,1 m<sup>2</sup>, com área de bancadas para alocação de equipamentos, pias e sanitário. O laboratório possui os seguintes equipamentos: balança semi-analítica (licitação), bloco digestor de nitrogênio (01), capela de exaustão de gases (licitação), destilador de nitrogênio (01), estufa de secagem e esterilização (licitação), extrator de gordura (01). Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas. Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas científicas na linha de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Microbiologia do Leite (em reforma):** área total de 44,0 m<sup>2</sup>, com área de bancadas para alocação de equipamentos e pias. O laboratório possui os seguintes equipamentos: câmara climatizada para cultivo microbiano (01), estufa bacteriológica (01). Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas. Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas científicas na linha de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Biotecnologia (em reforma):** área total de 42,0 m<sup>2</sup>, com área de bancadas para alocação de equipamentos e pia. O laboratório ainda não possui equipamentos. Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas científicas na linha de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal”.

**Laboratório de Bioclimatologia:** constitui-se em uma base de apoio à realização de experimentações em ambiência animal e vegetal. São realizados testes de adaptação e índices de conforto térmico, tolerância térmica e termorregulação, visando o desenvolvimento de manejo e métodos voltados ao conforto e produtividade animais, além de avaliações dos efeitos do ambiente sobre o ecossistema das pastagens. Com área de 20 m<sup>2</sup> e estufa vegetal climatizada de 60 m<sup>2</sup> funcionam os seguintes equipamentos: anemômetro digital (03), termohigrômetro digital (10), termômetro infra-vermelho (4), termômetro digital (3), data logger de temperatura e umidade relativa (3), termômetro de globo (5), piranômetro. (5). Laboratório utilizado para desenvolvimento de aulas práticas das disciplinas “Ambiência na produção de aves e suínos”, “Produção de bovinos de corte no Cerrado e Pantanal”, “Manejo e produção de bovinos de leite no Cerrado e Pantanal”, “Ovinocultura no Cerrado-Pantanal”, “Tecnologias aplicadas à produção de aves” e “Manejo e produção de suínos no Centro-Oeste”; desenvolvimento de pesquisas científicas nas linhas de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal” e “Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal”.

### DA EMBRAPA CPAO:

**Laboratório de Piscicultura:** Possui a seguinte infra-estrutura: 12 caixas de água 1000L com sistema auto-limpante; sala de microbiologia/imunologia; sala de microscopia; laboratório de análise de água. Principais equipamentos: estufa bacteriológica, estufa secagem/esterilização, balança semi-analítica, equipamento para banho-maria, centrífuga sorológica, centrífuga de micro-hematócrito, micropipetas automáticas, agitador tubos, leitora de ELISA, refrigeradores, agitador Kline, agitador magnético com aquecimento, aparelho eletroforese, estufa BOD, autoclave vertical, destilador de água, capela de fluxo laminar, microscópio de campo escuro e contraste de fase, lupa, esterelizador infra-vermelho, pHmetro, condutivímetro, oxímetro, espectrofotômetro, estação espectrofotométrica para análise por injeção em fluxo (FIA), balança analítica, bureta automática, multiparâmetro YSI 55, picador de carne para preparo de ração. Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas. Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas científicas na linha de pesquisa “Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal”.

### DA EMBRAPA CPAP:

**Laboratório de Análises Físico-Químicas:** com uma área total de 219,17 m<sup>2</sup>, possui capacidade para dar suporte técnico aos subprojetos de pesquisa que demandem análises físicas ou químicas de água, solo, plantas e minerais. Possui os seguintes equipamentos: duas balanças de mola 50x200 kg; três balanças de precisão analítica eletrônica; três balanças eletrônicas de precisão para 2000 g; um cromatógrafo gasoso autosystem; uma capela de fluxo laminar; um exaustor médio; três geladeiras; um freezer; uma estufa para alta temperatura; lava olhos conjugado com chuveiro automático; vidrarias de rotina em laboratório químico (tubos de ensaio, pipetas volumétricas, buretas, frascos de Erlenmeyer, balões volumétricos, copos de Becker), geladeira (02), freezer (01), forno mufla (03), destilador de nitrogênio (01), espectrofotômetro (01), espectrofotômetro de absorção atômica (01), fotômetro de chama (01), centrífuga de bancada (01), capela de fluxo laminar (01), sistema para determinação de fibra bruta (01), estufa secadora (03), autoclave vertical (02), estufa para cultura (02), estufa de circulação forçada (03), microscópio binocular (01), microscópio trinocular (01), capela para exaustão ácida (01), banho Maria (01), bloco digestor (01), pHmetro de bancada (02), bureta digital eletrônica (01), dispensador e diluidor (01), agitador de tubos tipo vortex (01), microcentrifuga com refrigeração (01), agitador magnético sem aquecimento (01), balança analítica (01), balança semi analítica (01). No campus experimental (Fazenda Nhumirim) o centro conta ainda com um laboratório de 60 m<sup>2</sup> contendo bancadas e pias, o que permite o pré-processamento de amostras antes do retorno à cidade. Neste laboratório funcionam os seguintes equipamentos: centrífuga (01), geladeira (01), freezer (01), estufa para esterilização e secagem (01), balança semi analítica (01), banho maria para histologia (01), centrífuga micro c/rotor (01) e microscópio binocular (01). Laboratório utilizado para desenvolvimento de pesquisas científicas na linha de pesquisa “Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal”.

### Biblioteca ligada à rede mundial de computadores? Sim 02

#### Biblioteca

##### Acervo bibliográfico

O acervo bibliográfico da UEMS está distribuído na Sede e nas 14 Unidades ordenado por assunto de acordo com a Classificação Sistema *Dewey*, com descrição bibliográfica do Código de Catalogação Anglo-Americano, 2ª edição e catalogação pela Tabela “PHA” e está armazenado por ordem de classificação de assunto e, ainda por classificação do autor, seguido das iniciais dos títulos.

A distribuição por área do CNPq, é apresentada na Tabela 1. Na Tabela 2 está o quantitativo de livros da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD) que podem ser retirados, pois a UEMS e a UFGD possuem um convênio bilateral para empréstimos de livros. Os periódicos são apresentados nas Tabelas 3 e 4.

Acesso via internet: <http://www.uems.br/portal/biblioteca.php>

##### Atualização ao acervo

A atualização é realizada através de solicitações dos professores, com o conhecimento dos coordenadores de curso, conforme a disciplina que ministram, levando em consideração a bibliografia básica e complementar propostas no Projeto Pedagógico do referido curso.

As assinaturas de periódicos são decididas em reunião do Colegiado do Curso, onde são priorizadas as revistas de maior interesse do curso, considerando linha de pesquisa e conteúdos trabalhados, sendo efetuadas somente assinaturas de periódicos que não se encontram disponibilizadas *on-line*.

Tabela 1. Distribuição de livros na UEMS (até dezembro 2007)

ÁREAS CNPq	TÍTULOS	EXEMPLARES
AREAS EXATAS E DA TERRA	1344	13988
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	1140	13314
CIÊNCIAS DA SAÚDE	922	7190
CIÊNCIAS AGRÁRIAS	1765	9663
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	7485	36671
CIÊNCIAS HUMANAS	3438	19047
LETRAS ARTES	1934	10278
TOTAL	18028	110051

Tabela 2. Acervo em convênio com a Universidade Federal da Grande Dourados

ÁREAS	TÍTULOS	EXEMPLARES
Ciências Exatas e Tecnológicas (Ciência da Computação, Matemática e Ciências/Matemática)	2.354	4.913
Ciência da Saúde e Agrária (Ciências/Biologia, Zootecnia e Enfermagem)	939	1.568
Ciências Humanas e Sociais (Administração, Administração Rural, Direito, Letras e Pedagogia)	3.715	7.311

Tabela 3. Periódicos por área de conhecimento

ÁREAS	TÍTULOS	EXEMPLARES
Ciências Exatas e Tecnológicas (Ciência da Computação, Matemática e Ciências/Matemática)	07	126
Ciências da Saúde e Agrária (Ciências/Biologia, Zootecnia e Enfermagem)	10	312
Ciências Humanas e Sociais (Administração, Administração Rural, Direito, Letras e Pedagogia)	26	1309

Tabela 4. Periódicos em convênio com a Universidade Federal da Grande Dourados

ÁREAS	TÍTULOS	EXEMPLARES
Ciências exatas e Tecnológicas (Ciência da Computação, Matemática e Ciências/Matemática)	11	3.035
Ciências da Saúde e Agrária (Ciências/Biologia, Zootecnia e Enfermagem)	06	255
Ciências Humanas e Sociais (Administração, Administração Rural, Direito, Letras e Pedagogia)	09	409

#### Acervo em Aquidauana

Na biblioteca setorial da Unidade Universitária de Aquidauana, há 5617 exemplares, possuindo atualmente a seguinte distribuição:

Áreas	EXEMPLARES
Multidisciplinar	1949

Ciências Biológicas	368
Ciências Botânicas	146
Ciências Zoológicas	207
Ciências Médicas	102
Engenharias e produções afins	42
Matemática e áreas afins	132
Agricultura e tecnologias afins	2214
Ciência da Computação/ Sistemas de Informação	49
Física	98
Geociências	127
Química	183
<b><i>TOTAL</i></b>	<b>5617</b>

#### Informatização do acervo

O acervo bibliográfico está todo informatizado (sede e Unidades), sendo disponível on-line. É utilizado o software? Sim. THESAURUS

#### A Biblioteca Central:

- Encontra-se em fase de informatização do acervo de teses, materiais áudios-visuais e periódicos.

#### Acesso ao acervo

O acesso ao acervo é livre, o de coleções e periódicos restritos aos funcionários.

Na Biblioteca Central, contamos com um sistema de detecção anti-furto ID System do Brasil.

#### Empréstimo

- É feito manualmente, com anotações no cartão de empréstimo e na ficha do livro. Em fase de estudo a implantação do empréstimo informatizado.

- Emprestamos, também, acervo de uma Unidade para outra, via malote, monitorado pela Biblioteca Central conforme solicitação dos usuários.

- O Empréstimo é Regulamentado pelo REGULAMENTO DAS BIBLIOTECAS/UEMS, aprovado pelo COUNI conforme Resolução: COUNI/276/04.

I - aluno de graduação: 04 volumes por 07 dias;

II - docente - 05 volumes por 15 dias;

III - aluno de Pós-graduação - 04 volumes por 15 dias;

IV - funcionários técnico-administrativos - 04 volumes por 15 dias;

V - periódicos, materiais especiais, obras especiais e obras de referência não são disponíveis para empréstimos domiciliar.

#### Serviços oferecidos

- Atendimento aos usuários,

- Acesso à Internet;

- Empréstimo domiciliar;

- Espaço de leitura;

- Consulta local;

- Empréstimos entre bibliotecas;

- Comut;

- Catalogação na fonte (somente nas Bibliotecas Central, Cassilândia e Paranaíba);

- Catalogação on-line;

- Orientação aos usuários.

#### Equipamentos:

2 microcomputadores

1 impressora

### **Financiamentos:**

Os professores que compõem o quadro docente do programa conseguiram aprovação de três projetos junto aos órgãos de fomento, a saber:

- Um na chamada 01/2004 FINEP/PRO-INFRA/CT-INFRA com o título "Pólo de Pesquisa do Ecótono Cerrado/Pantanal - PPECP", com o montante de R\$ 612.863,00 para ser executado nos anos de 2006 e 2007, sendo que R\$ 358.180,00 são recursos da FINEP e o restante são recursos da UEMS garantidos no projeto na forma de contrapartida;
- Um na chamada 08/2005 FINEP/Ação Transversal/Estruturação dos Sistemas Estaduais de C, T & I com o título "Ampliação da estrutura de pesquisa para implantação do mestrado em Ciências Agrárias - PGAGRO", com o montante de R\$ 5.227.976,00. Este, porém, foi realizado em conjunto com outros campi da UEMS, sendo que a Unidade Universitária de Aquidauana, sede do programa de mestrado em Produção Animal, estará sendo beneficiada diretamente com aproximadamente 2,5 milhões de reais.
- Um na chamada pública MCT/FINEP/CT-INFRA PROINFRA 01/2006, com o título "Implantação de um centro de pesquisa em bovinocultura de leite na região do Alto Pantanal Sul-Mato-Grossense", com o montante de R\$ 1.199.513,64.

Um grupo de professores do quadro de docentes do mestrado recebeu financiamento da CAPES, por meio do Programa de Qualificação Institucional, para realização dos estudos de doutoramento, além disso, este programa prevê recursos da ordem de R\$ 50.000,00 para a estrutura física quando do retorno dos docentes beneficiados. Convém salientar que todos os docentes em capacitação já retornaram às atividades na UEMS.

No estado de Mato Grosso do Sul, a FUNDECT- Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul – FUNDECT, vinculada à Secretaria de Estado de Planejamento e de Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul, apresenta-se como órgão de financiamento de pesquisas científicas e tem apoiado diversos projetos de professores do quadro de docentes orientadores e colaboradores do curso de mestrado em Produção Animal no Cerrado-Pantanal. Foram aprovados junto a esta Fundação, e ao CNPq, nos anos de 2007-2008 os projetos com participação dos professores do quadro do programa, perfazendo um total de R\$ 130.501,00:

- Estudo da atividade reprodutiva e sua relação com a melatonina de fêmeas ovinas criadas em baixa latitude (R\$ 14.260,00)
- Atividade reprodutiva de ovelhas de origem tropical e temperadacriadas na região do cerrado-pantanal brasileiro (R\$ 16.000,00)
- Desempenho zootécnico e econômico de surubins *Pseudoploystoma* spp., criados em viveiros, sob diferentes densidades de estocagem (R\$ 14.676,00)
- Utilização do milho com diferentes granulometrias para poedeiras semipesadas (R\$ 12.270,00)
- Padrão de crescimento e acúmulo de matéria seca em pastagens de *Panicum maximum* Jacq. na região do bolsão sul-mato-grossense (R\$ 20.500,00)
- Digestibilidade aparente da parte aérea da mandioca desidratada pela tilápia do Nilo (R\$ 14.040,00)
- Avaliação dos compostos nitrogenados no metabolismo das larvas do Camarão-da-Amazônia *Macrobrachium amazonicum* (R\$ 15.000,00)
- Reprodução em laboratório do camarão de água doce *Macrobrachium amazonicum* encontrados no Pantanal (R\$ 21.745,00)
- Avaliação de três espécies de gramíneas tropicais (*Brachiaria brizantha* cv. Marandu, *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk e *Panicum maximum* cv. Tanzânia 1) sob a influência do sobreamento de quatro regimes de luz no período das águas (R\$ 20.910,00)

Além deste montante destinado exclusivamente para pesquisa, foram aprovados projetos com bolsas de doutorado para quatro docentes, que ao retornarem, poderão atuar no programa de mestrado, perfazendo um total de R\$ 182.488,00 distribuídos ao longo de três anos (2006, 2007 e 2008).

Além disso, os resultados das discussões do Fórum de Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação do Centro-Oeste, apontam para a viabilização de recursos, junto à CAPES, CNPq e FINEP, para a Pós-graduação na região Centro-Oeste para os próximos quatro anos.

### Observações Complementares:

Além das estruturas citadas, a UEMS-UUA conta com vários setores de produção que são utilizados didaticamente em aulas práticas e pesquisas aplicadas. Estão distribuídos nos seguintes setores:

**Setor de apicultura:** dispõe de dois apiários com áreas de 60 e 100 m<sup>2</sup>, estrategicamente localizados numa área contendo variada flora apícola e adequada disponibilidade de água. Em cada apiário existem 12 colméias de abelhas africanizadas, modelo Langstroth. O Setor possui 24 caixas povoadas com abelhas *Apis mellifera* africanizadas, modelo Langstroth dispostas sobre suportes de madeira.

**Setor de avicultura:** atualmente o setor abrange as áreas de produção de poedeiras comerciais e frangos de corte alternativos. A área total do Setor de Avicultura é de 3,35 hectares, sendo 0,2 ha destinados às instalações para fases de cria-recria e 3,15 ha destinados as instalações para as fases de produção de poedeiras comerciais e criação de frangos de corte caipiras. O setor de postura comercial consta de dois galpões medindo 8 x 25 m, com capacidade para alojamento de 1000 aves cada. O núcleo de produção é composto por 4 galpões, sendo dois para criação em piso e dois para criação em gaiolas. Os galpões para criação em piso possuem uma área de 8 x 12m cada, com capacidade de alojamento de 1000 aves cada, munidos de equipamentos para fornecimento de ração e água e ninhos (180). Os galpões para criação em gaiola possuem uma área de 8 x 25 m, com capacidade de alojamento de 1500 aves, munidos de 470 gaiolas de arame galvanizado, contendo bebedouros e comedouros tipo calha. Possui equipamentos para fornecimento de ração e água e também de uma sala para armazenamento de ração e utensílios. A instalação destinada à produção de frangos de corte consta de um galpão de 6 x 12 m, com capacidade para alojamento de 1000 aves. A mesma contém uma área conjunta de 600 m<sup>2</sup> para criação de frangos no sistema semi-intensivo. Todas as instalações são compostas de paredes laterais abertas, com mureta e tela de arame até o telhado.

**Setor de bovinocultura de corte:** ocupa área de cerca de 300 ha, nos quais são mantidos 270 matrizes aneladas, em pastagens predominantemente compostas de *Brachiaria decumbens*, *Brachiaria brizantha* e *Panicum maximum*. Nos quais são desenvolvidas as atividades de cria, em que apenas as fêmeas são mantidas após o desmame com intuito de reposição do plantel de matrizes. O setor possui curral de manejo, com brete, tronco de contenção, balança eletrônica, embarcadouro, estrutura para confinamento experimental, com capacidade para confinar cerca de 80 animais. Dispõe ainda de uma estrutura coberta, utilizada para cursos de inseminação artificial, contendo 15 currais individuais, 03 currais de espera, 01 corredor de circulação, totalizando 100 m<sup>2</sup>. O Setor ainda dispõe de 10 cavalos domados e castrados da raça pantaneira.

**Setor de bovinocultura de leite:** área total 116 hectares, sendo 61 ha destinados a produção de forragem, 3,5 ha de instalações, estacionamento, estradas e carregadores, e 51,5 ha de espaço reserva e áreas de preservação natural (lagoas e margem de rio). O rebanho é composto animais da raça girolanda (total de 37 animais). A área de pastagem é formada por 13 piquetes de 1,2 ha para vacas em lactação; 5 piquetes de 1,2 ha para vacas secas; 4 piquetes de 1,5 ha para bezerras de 0 a 1 ano; 2 piquetes de 3 ha para novilhas de 2 a 3 anos; 4 piquetes de 1,5 ha para bezerros de 0 a 1 ano; 1 piquete de 3 ha de espaço reserva, totalizando 48 hectares. As gramíneas utilizadas são a tanzânia, mombaça, aruana e braquiária. A área de capineira e banco de proteína (em reforma) é composto por 6 ha de cana-de-açúcar, 3 ha de leucena, 4 ha de capim elefante, totalizando 13 hectares. O estábulo (em reforma) apresenta 01 sala de ordenha mecânica espinha de peixe com linha baixa para 8 vacas, 01 sala de leite, 01 curral de manejo, contendo tronco, brete e balança, 01 curral de alimentação coberto com cochos individuais para 30 vacas, 01 sala de experimentação com vacas contendo 10 baias individualizadas, 01 sala para armazenamento de ração, 01 sala para triturar forragem, 01 sala de medicamentos veterinários, 01 escritório, 02 banheiros (masculino e feminino), 02 vestiários (masculino e feminino), 01 sala de arreios/carroça, 01 almoxarifado, totalizando 3.665,5 m<sup>2</sup>. O bezerreiro (em reforma) contém 15 abrigos individuais de ferro, com área total de 400,0 m<sup>2</sup>. O galpão para experimentos com novilhas (em reforma) possui 28 baias individuais e duas salas para armazenamento e pesagem de ração, com área total de 320,0 m<sup>2</sup>. O setor dispõe ainda de silo tipo trincheira com 63,5 m<sup>2</sup>, pátio de estacionamento com área de 7.000 m<sup>2</sup>, biodigestor (em construção) com área de 139,4 m<sup>2</sup>, contendo tanque de decantação (36 m<sup>2</sup>), caixa de descarga (6,2 m<sup>2</sup>), vinibiodigestor (75 m<sup>2</sup>) e distribuição de gás (22,2 m<sup>2</sup>). Possui ainda os seguintes equipamentos: 01 balança de gancho (cc/ de 100 kg) para pesagem de leite, 01 triturador de forragem, 01 botijão de sêmen, 01 carroça, 01 sela, 02 latões de leite, 04 baldes de metal e 12 manequins de inseminação artificial – modelo shiva/Embrapa.

**Setor de carnicultura:** o setor localiza-se em uma área de 1,8 ha. No Setor são cultivados o camarão de água doce da espécie *Macrobrachium amazonicum*, sendo estes atualmente mantidos em viveiros de fundo natural com 300 m<sup>2</sup> e 1,5 m de profundidade no Setor de Piscicultura. O Setor possui uma sala de larvicultura de crustáceos de 50,5 m<sup>2</sup>, contendo uma bancada de granito com cuba de água lateral de 5,8 m e uma central de 5,6 m, sistema de distribuição de água e ar preparados para o cultivo das larvas, juvenis e adultos e uma sala de equipamentos com 25 m<sup>2</sup>. A sala de larvicultura de crustáceos dispõe de 01 Microscópio binocular, 01 Lupa Celman, 01 GPS, 01 Medidor de pHmetro de bancada, 01 Estufa, 01 Freezer horizontal, 01 Equipamento YSI 63 (pH, T e salinidade), 01 YSI 5501 multiparâmetro (T, OD, Condutividade, e ORP). Encontra-se em processo de licitação 01 gerador movido à gasolina para suprir eventuais quedas no fornecimento de energia elétrica no laboratório de crustáceos e 01 soprador. Também possui inúmeros aquários de vidro de 5 L para a obtenção de larvas de fêmeas ovígeras separadas em cultivos individuais, aquários de vidro de 30 L para cultivos em massa e vários materiais de aeração (mangueiras, pedras porosas, conectores, bombas de aeração, etc.); béqueres de 1000 ml para cultivos em massa de larvas, vidrarias para a realização das análises de água (balões, provetas, béqueres, etc.). Dispõe de tanques de polietileno para o cultivo e manutenção dos reprodutores e realização da larvicultura.

**Setor de ovinocultura:** A área total do Setor de Ovinocultura é de 6,3 hectares, sendo 5,3 ha destinados a produção de forragem (pastagem) e 1,0 ha de instalações, estradas e área para manejo de animais. Possui um barracão (64 m<sup>2</sup>) para confinamento. O Setor dispõe de 01 balança mecânica para ovinos (em aquisição), 01 brincador, 01 pinça, 01 tesoura para casqueamento, 01 limpador de casco, 02 tesouras para tosquia. O rebanho é formado por 25 fêmeas SRD, 12 fêmeas Santa Inês e 6 Ile de France e um macho vasectomizado (rufião).

**Setor de piscicultura:** possui uma área alagada que totaliza 9 hectares de lâmina d'água (em demarcação), distribuída em 20 tanques para produção de alevinos e engorda de peixes escavados em terra com lâmina d'água de 55.000,00 m<sup>2</sup>. São realizadas as seguintes atividades: reprodução artificial, larvicultura, alevinagem, engorda e produção de iscas vivas de espécies de peixes nativos. As espécies cultivadas: pacu (*Piaractus mesopotamicus*), curimatã (*Prochilodus lineatus*), piavuçu (*Leporinus macrocephalus*), ximburé (*Schizodon borelli*), lambari (*Astyanax* sp.), piraputanga (*Brycon microlepis*), surubim (*Pseudoplatystoma* spp.). O setor possui um laboratório para reprodução de peixes com área de 243,8 m<sup>2</sup>, onde encontram-se na sala principal 4 caixas para reprodução e 20 incubadoras com sistema de aeração; além de 02 banheiros, 01 dormitório, 01 escritório, 01 sala para compressor de ar, e 02 depósitos de ração. Possui também um reservatório para abastecimento de água com capacidade para 140 m<sup>3</sup> da água, sendo 70 m<sup>3</sup> no aligibre e 70 m<sup>3</sup> na caixa superior.

**Setor de suinocultura:** a área total do setor é de 2,3 hectares, sendo 0,8 ha de instalações; 1,0 ha de estradas e carregadores; e 0,5 ha destinado a Unidade Experimental de Manejo e Utilização de Dejetos de Suínos. Os animais são criados em regime de confinamento, havendo atualmente 15 matrizes em produção de ciclo completo. A genética utilizada é a da empresa DALLAND®, com matrizes da linhagem C-40 e cachasos da linhagem TYBOR, ambos resultados do cruzamento das raças Pietrain e Large White. O Setor possui três galpões principais construídos em alvenaria destinados a ala de produção: Maternidade (120,0 m<sup>2</sup>), Reprodução (125,0 m<sup>2</sup>), Creche, Crescimento e Terminação (contendo 13 baias coletivas, uma sala para armazenamento e pesagem de ração, e uma sala para farmácia, com área total de 218,0 m<sup>2</sup>) e um prédio destinado a abrigar o escritório, sala de aula, sala de estudos e banheiros, com área total de 400,0 m<sup>2</sup>. A Unidade Experimental de Manejo e Utilização de Dejetos de Suínos é composta por um Biodigestor com capacidade de 67,5 m<sup>3</sup> de substrato em fermentação, caixa de entrada (1780 l), lagoa de armazenamento de efluente (10000 l), e unidade demonstrativa de utilização do biogás gerado (Motor adaptado a biogás). O Setor ainda dispõe de 01 balança mecânica para suínos, 01 balança de gancho (cc/ de 100 kg), e 01 manequim de madeira para coleta de sêmen.

**Setor de forragicultura:** a área total do é de 6 hectares, destinados à produção de forragem para Projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão. Essa área, também, será utilizada para a montagem de um Campo Agrostológico das Principais Forrageiras de interesse comercial (Gramíneas e Leguminosas), bem como, de materiais coletados e pesquisados no Ecossistema Pantanal, através da doação e colaboração da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA-Pantanal.

**Setor de apoio – campo agrostológico:** a área total do Setor Campo Agrostológico é de 2.400 m<sup>2</sup>, com cerca periférica para evitar a entrada de animais. No local encontram-se alocados canteiros de aprox. 2 m<sup>2</sup> onde estão implantadas cerca de 50 espécies de gramíneas e leguminosas forrageiras. Os canteiros estão identificados com placas de madeira com indicação da família, nome científico e nome popular. No local encontram-se também diversas espécies de plantas tóxicas para os animais de produção e também há um mostruário de plantas medicinais. O Setor dispõe de uma área coberta com sombrite de 3 x 4 m para formação de mudas e sistema de irrigação. O Setor ainda dispõe de diversas ferramentas de jardinagem como tesouras para poda, cavucates, pás, rastelos, mangueiras de 3/4”, 2 carriolas de mão, baldes, enxadas, entre outras.

**Setor de apoio – mecanização agrícola:** possui uma área de 2.500 m<sup>2</sup>, e tem como objetivo dar suporte à produção de campo, tanto vegetal quanto animal. Possui como estrutura física três galpões, um para serviços de manutenção, com todo ferramental e equipamentos de uma oficina rural básica, e dois usados como garagem dos tratores e outras máquinas e implementos. Possui ainda um pátio de manobras, acoplamento e regulagem de máquinas. Equipamentos disponíveis: O Setor dispõe de 02 tratores, sendo um 75 CV e 125 CV. Também possui os implementos: 02 carretas de eixo duplo 4 toneladas; 01 grade niveladora de 18 discos; 01 grade niveladora de 18 discos; 01 grade aradora de 18 discos; 01 arado de aiveca de 3 linhas; 01 scribe 2000 kg; 01 pá carregadeira; 01 lâmina; 01 vagão forrageiro; 01 triturador de vegetais tratorizado; 01 semeadora plantio direto 8 linhas; 01 semeadora plantio direto 3 linhas; 01 calcariadeira 200 kg; 01 bateadeira de cereais tratorizado; 01 distribuidora de adubo 8 linhas; 01 roçadeira hidráulica; 01 roçadeira de arrasto; e 01 pulverizador 800 litros. Quanto às ferramentas, o Setor possui máquinas elétricas para manutenção periódica ou quando se fizer necessário, com os seguintes equipamentos: 01 máquina de solda; 01 compressor de ar; 01 carregador de bateria; 01 máquina de soldar câmaras de ar; e ferramentas em geral para uso diversos na manutenção de máquinas e implementos.

**Setor de apoio – estação agrometeorológica:** a área total é de 144 m<sup>2</sup>, contém uma plataforma completa totalmente automatizada para coleta de dados. Dispõe de 01 Pluviômetro, 01 Torre de 11 metros, 01 Tanque classe A, 02 Termômetros de máxima e mínima, 01 Heliógrafo, 01 Anemômetro, 01 Barômetro, 04 Termômetros de solo e 01 Sensor foto-elétrico. Os dados são emitidos de três em três minutos para o Centro de Monitoramento do Tempo e do Clima em Campo Grande. Esta estação está cadastrada na rede de monitoramento do clima do Estado de Mato Grosso do Sul.

## **5. CARACTERIZAÇÃO DA PROPOSTA – TELA 5**

### **Contextualização Institucional e Regional da Proposta:**

A Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul foi fundada em 1993. Possui 15 Unidades Universitárias, distribuídas nas nove microrregiões que compõem o Estado, onde são oferecidos 46 Cursos de Graduação, com cerca de 7.200 (sete mil e duzentos) alunos matriculados. A estrutura descentralizada da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul permite que sejam realizados planejamentos estratégicos e avaliações voltados para as vocações regionais, bem como às demandas de Ensino Superior Público no Estado. Nesses quinze anos de existência a UEMS formou 3.555 (três mil quinhentos e cinquenta e cinco) alunos, em nível de graduação. No ano 2000 foi aberto o primeiro Curso de Pós-Graduação Lato Sensu, em nível de Especialização, nível este que hoje conta com 15 (quinze) cursos, totalizando 420 (quatrocentos) alunos matriculados.

Nessa busca de excelência, a UEMS tem procurado intensificar sua ação em demandas regionalizadas que expressam necessidades de formação de professores, mão-de-obra técnica especializada para o mundo do trabalho e capacitação de profissionais de vários setores da sociedade, além do atendimento de demandas tanto para graduação como pós-graduação, contribuindo para diminuição do quadro histórico de desigualdades socioeconômicas e culturais do país.

Nos últimos 10 anos, a UEMS vem concentrando esforços na capacitação de seu quadro docente. O Programa de Capacitação da Instituição garante afastamento integral de docentes e Técnicos-Administrativos, em Instituições recomendadas pela CAPES. Todos os Docentes afastados possuem Bolsa Auxílio, da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul (FUNDECT), do Programa PICDT/CAPES e da Capes, que englobam Demanda Social e para fora do País.

Concomitantemente à capacitação docente, a UEMS tem investido na produção científica, por meio do Programa Institucional de Pesquisa, que culminou com a criação de 2 Núcleos de Pesquisa e Pós-Graduação na PROPP: Núcleo de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências Humanas e Sociais e Núcleo de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências Agrárias, Biológicas, Exatas e da Saúde. Esses núcleos tem contribuído para a organização e fortalecimento dos Grupos de Pesquisa na UEMS, sendo o Núcleo de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências Agrárias, Biológicas, Exatas e da Saúde responsável pela articulação desta e de outras propostas de mestrados, enviadas a CAPES nesse ano de 2008. A Universidade possui 26 (vinte e seis) grupos de pesquisa cadastrados no CNPq, 132 Projetos de Pesquisa em andamento na Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, entre os quais 89 contam com financiamento da própria Instituição, 24 possuem financiamento externo e 19 contam com financiamento externo e interno.

Entre os Órgãos de Fomento que financiam Projetos de Pesquisa da UEMS estão: o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), a Financiadora de Estudo e Projetos (FINEP), a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), o Centro de Pesquisa do Pantanal (CPP/MCT), a Fundação Ford e a Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul (FUNDECT).

O Programa de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) da UEMS oferece 175 Bolsas e conta, ainda, com 25 Bolsas de Iniciação Científica do CNPq. Também é oferecido apoio financeiro para a participação de professores e alunos em eventos nacionais, em que sejam apresentados resultados de seu trabalho de pesquisa.

Especificamente para o programa em questão, a UEMS tem facilitado a participação do grupo de docentes em propostas institucionais, o que culminou em dois grandes projetos aprovados junto a FINEP que juntos somam aproximadamente R\$ 6 milhões. Em 2008 a Universidade disponibilizou recursos exclusivos para os docentes envolvidos na proposta para aquisição de equipamentos e materiais de consumo que viabilizassem o desenvolvimento das pesquisas e a produção científica dos mesmos. Para a atual proposta de mestrado, a UEMS irá oferecer como contrapartida, bolsas de estudos para os alunos, auxílio à publicação aos docentes envolvidos na proposta e auxílios de custo (deslocamento e diárias) para os docentes externos que irão atuar no programa.

Apesar do empenho da UEMS para o desenvolvimento da Pesquisa e Pós-Graduação no Mato Grosso do Sul, percebe-se ainda uma enorme desvantagem em relação ao restante do País, o que dificulta o desenvolvimento científico e tecnológico na região. Esta situação possui mais um agravante: os baixos investimentos na região que visem a pesquisa e a pós-graduação. De acordo com Fórum de Pró-reitores de Pesquisa e Pósgraduação (FOPROP) do ano de 2007, há ainda uma desproporção em relação as outras regiões.

O Estado de Mato Grosso do Sul, dentro das diversas atividades relacionadas à grande área de Ciências Agrárias, apresenta grande potencial de produção no setor agropecuário, possuindo um representativo pólo produtor de grãos, atividades industriais de produção de suínos e aves, ovinocultura em expansão, um expressivo rebanho bovino e diversas potencialidades relacionadas à produção de organismos aquáticos e de animais silvestres, com importante participação do agronegócio brasileiro.

O Estado também apresenta uma diversidade biológica da fauna e da flora, em que os aspectos de turismo, de recursos hídricos e de espécies vegetais podem ser explorados com responsabilidade e tecnologias apropriadas, respeitando o ecossistema local.

Com o avanço das tecnologias e com o surgimento de novos processos e materiais, os sistemas de produção agropecuária e a diversidade biológica são cada vez mais intensificados e explorados dentro do Estado. Desta forma, buscando auxiliar essa utilização intensificada, no âmbito de sustentabilidade e responsabilidade social, o Estado conta com uma Universidade Estadual, duas Universidades Federais e duas Universidades Privadas, bem como institutos de pesquisa e extensão.

A Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul fundada num cenário de carência do ensino superior de qualidade no Estado de Mato Grosso do Sul, apresenta-se com a tentativa de sanar as expectativas de uma população ávida por mudanças na esfera acadêmica, tendo como objetivo alavancar o ensino, a pesquisa e a extensão, de maneira indissociável, conforme art. 207 do inciso XXIV da Constituição Federal de 1988. Com a intenção de promover a garantia do padrão de qualidade do ensino superior, bem como avaliar o mesmo, a criação de um programa de mestrado promoverá e incentivará o desenvolvimento científico institucional e regional, através da pesquisa e da capacitação tecnológica,

melhorando a qualidade de ensino, além de promover o amadurecimento humanístico, científico e tecnológico no Estado.

Na região Centro-Oeste o atual estado da pós-graduação revela uma enorme desvantagem em relação ao restante do País, o que dificulta o desenvolvimento científico e tecnológico na região. Esta situação possui mais um agravante: os baixos investimentos na região que visam à pesquisa e a pós-graduação. Esta desigualdade reflete tanto em abertura e manutenção de cursos de pós-graduação, que por sua vez reflete na fixação de doutores na área, devido às escassas condições de trabalho.

Logo, ao se implantar um programa de pós-graduação *stricto sensu* a UEMS estará colaborando para o aumento de cientistas qualificados, além de proporcionar o desenvolvimento regional e conseguir maior expressão da região junto aos órgãos que “regem” a pesquisa e a pós-graduação no País, que são a CAPES e o CNPq.

Ao observar a necessidade instalada de criação de programas de pós-graduação, deve-se levantar a demanda pela área do mesmo. Durante o XX ENPROP – Encontro Nacional de Pró-reitores de Pesquisa e Pós-graduação – foram elencadas quatro grandes carências dentro das áreas de conhecimento, sendo que em virtude das características regionais, uma destas áreas foi a de Agronegócios, destacando-se as sub-áreas de (a) produção e sanidade animal, (b) produção vegetal e fitossanidade, (c) agricultura familiar e (d) gestão do agronegócio.

Levantados os anseios a respeito da pós-graduação, devem-se formar programas regionais a serem conduzidos de maneira integrada, com perspectivas de formação e capacitação de recursos humanos de alto nível, e que abranjam as necessidades de pesquisa na área que se inserem. Desta forma, surge a proposta do curso de mestrado em Zootecnia - Produção Animal, com enfoque regional.

Uma vez que cria-se um programa respaldado por um desejo oriundo do FOPROP – Fórum de Pró-reitores de Pesquisa e Pós-graduação – a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) entenderá que é imprescindível o incentivo a criação e fortalecimento deste programa.

A concepção da proposta do Curso de Mestrado em Zootecnia - Produção Animal da UEMS deve levar em conta a necessidade de atender os desafios que a sociedade impõe à Universidade, tais como, crescimento, aprimoramento e interação institucional.

Discrimina-se a seguir alguns princípios norteadores que têm como base o projeto institucional da UEMS, as diretrizes curriculares do MEC e a legislação vigente:

- A indissociabilidade entre Ensino, Pesquisa e Extensão;
- Interação permanente com a sociedade e o mundo do trabalho, garantida a autonomia institucional e seu poder de decisão;
- Integração e interação com os demais níveis e graus de ensino;
- Busca de aperfeiçoamento da formação cultural, técnico-científica do ser humano;
- Formação teórica-metodológica que possibilite uma compreensão crítica, profunda das questões agrárias e agrícolas, bem como na sua capacidade de análise e intervenção na realidade, especialmente no que tange a pesquisa básica e aplicada;
- Preparo para participar da produção sistematização e superação do saber acumulado;
- Eficiência, eficácia e efetividade de gestão acadêmica no cumprimento dos objetivos institucionais, com vistas à otimização de um planejamento e integração racional dos tempos e espaços acadêmicos;
- Orientação acadêmica, individual e coletiva, na formação, e mediação docente em todas as atividades curriculares;
- Interdisciplinaridade através da inter-relação entre os diferentes campos que compõem o conjunto complexo de enfoques e perspectivas proporcionadoras de uma visão totalizante do conhecimento do campo agrônomo;
- Articulação teoria e prática e que consiste no esforço em desenvolver a ação agrônoma num permanente movimento de ação-reflexão-ação, em íntima vinculação com o cotidiano rural;
- Capacitação permanente do corpo docente, fundamentada nas teorias educacionais e integrada às ações da comunidade acadêmica; e
- Capacidade para estabelecer prioridades de investigação técnico-científica para o desenvolvimento sócio-econômico-cultural da região e do país, considerando o avanço estratégico dos biomas que adentram na região Centro-Oeste, especialmente o Cerrado e o Pantanal.

### **Histórico do curso:**

A proposta do programa de Pós-graduação em Zootecnia - Produção Animal da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul constitui um momento importante na vida da instituição, visto que se trata de umas das primeiras propostas de cursos *Stricto sensu* desta Universidade, externando os anseios de docentes que há muito amadureciam a idéia de um curso de mestrado nesta área do conhecimento.

Elaborar a proposta do programa de mestrado em Zootecnia - Produção Animal é fruto de trabalho coletivo de docentes da UEMS e de docentes de outras instituições; é resultado da proposta de capacitação do Curso de Zootecnia da UEMS que visa capacitar os profissionais envolvidos na área de produção animal, em nível de doutorado, nas diferentes áreas de atuação da Zootecnia; é uma proposição de trabalho que objetiva a integração de diversas áreas de atuação da Zootecnia a partir da observação de demandas nas regiões em que o curso estará inserido (Cerrado, Pantanal e ecótono Cerrado-Pantanal).

Com a criação dos cursos de Zootecnia e Agronomia no município de Aquidauana, diversos profissionais das áreas de produção animal e vegetal foram atraídos para atuar nas propostas pedagógicas destes cursos. Muitos destes profissionais são oriundos de cursos de graduação e pós-graduação dos estados de São Paulo, Minas Gerais e Paraná, desconhecendo, pelo menos em nível acadêmico, as realidades da região de inserção dos cursos.

A proposição de trabalhos relacionados com a realidade local foi de alguma forma prejudicada pela titulação dos professores, que no início dos cursos apresentavam titulação de especialista como a mais freqüente. Com o processo de capacitação proposta pelos cursos e endossado e custeado pela Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul e outros órgãos de fomento e financiamento à Pós-graduação, e a realização de concursos públicos, foi possível titular em nível de doutorado cerca de 90% do quadro docente envolvido na produção animal, num período de 15 anos.

A entrada de doutores por meio de concurso público e o retorno dos professores em capacitação, coincidem com a necessidade de criação de cursos de pós-graduação *Stricto sensu*, impondo ao quadro de recém-doutores dois desafios, desenvolver pesquisas relacionadas com a realidade local, por meio de ações integradas das diversas áreas de atuação e propor programas de pós-graduação em nível de mestrado.

As fragilidades do grupo local, quanto à experiência em orientação em nível de mestrado, à publicação científica e à inserção em áreas de atuação de elevada demanda local, procuraram ser sanadas com a colaboração de professores de outras instituições inseridas na região Centro-Oeste, que apresentam condições e demandas locais semelhantes àquelas enfrentadas pelo grupo local. Além disso, deve ser considerado que parte do corpo docente local está em capacitação e quando do retorno destes, muitas áreas de atuação e pesquisa na produção animal serão enriquecidas ou inseridas, ampliando o quadro de orientadores. Apesar do grupo de pesquisadores ser constituída em sua maioria por recém doutores, a pesquisa nesta instituição, na área de Ciências Agrárias, está sendo consolidada, o que pode ser observado através dos grupos de pesquisa existentes, dos financiamentos aprovados, e mais recentemente da recomendação pela CAPES do primeiro curso de Mestrado *Strictu sensu* da UEMS, na área de Agronomia - Produção Vegetal, com abertura da primeira turma em 2009.

Diante desta realidade a proposição do mestrado em Produção Animal objetiva, congregando um grupo de jovens doutores para realização de pesquisa de qualidade pautadas em temas associados com a realidade da Produção animal no ecótono Cerrado-Pantanal.

### **Cooperação e Intercâmbios:**

A UEMS possui convênios com a Universidad Ciego Ávila (Cuba) e com a Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Coimbra (Portugal), que prevêem o intercâmbio e a cooperação visando ensinar às Universidades envolvidas: troca de experiências, através de realização de atividades pedagógicas e técnico-científicas por intermédio de Projetos Conjuntos; intercâmbio de professores, técnicos, estudantes de nível médio, superior, pós-graduação e administrativos que estejam participando de projetos comuns de pesquisa; realização de seminários e cursos sobre temas de interesse mútuo; promoção de publicações conjuntas.

A Embrapa Agropecuária Oeste (CPAO) e a Embrapa Pantanal (CPAP) tem um papel de destaque reconhecido em áreas relacionadas a Produção Animal, notadamente no que diz respeito a

produção animal inserida na região Pantanal. O capital humano, a estrutura física de laboratórios e campos experimentais, aliados ao acúmulo de experiência proporcionado pelos trabalhos desenvolvidos pela Embrapa Agropecuária Oeste, fazem com que pesquisadores da instituição sejam freqüentemente convidados a contribuir no desenvolvimento de dissertações de mestrado e teses de doutorado. Assim sendo, a Embrapa Agropecuária Oeste tem um histórico de colaboração em cursos de pós graduação em Mato Grosso do Sul (UFMS e UFGD) e outros estados vizinhos (ESALQ-USP, UEL, UFLA, UFRGS). No entanto, os pesquisadores da Embrapa Agropecuária Oeste não podem orientar formalmente alunos de pós-graduação, por não fazerem parte, institucionalmente, de nenhum programa dessa natureza, embora seja comum que a tarefa de orientação recaia, de fato, sobre membros da Instituição. Dessa forma, entende-se que a Embrapa Agropecuária Oeste, assim como a Embrapa Pantanal, podem contribuir efetivamente na formação de mestres na área de Produção Animal, tanto em atividades docentes, ministrando disciplinas ou parte delas, quanto de modo a tornar efetiva e oficializar a função de orientador.

**Associação de IES:**

Nenhuma

**6. ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E LINHAS DE PESQUISA – TELA 6**

Nome: **Produção Animal**

Descrição / Caracterização:

O Programa de pós-graduação em Zootecnia - Produção Animal no Cerrado-Pantanal terá o envolvimento de sistemas predominantes nas regiões do Pantanal e do Cerrado, bem como a área de transição destes dois biomas. Procurará abranger a demanda do Estado, considerando os sistemas de produção com maior ou menor tecnificação utilizados nas propriedades rurais. Os enfoques do curso são os processos de concepção da pesquisa, geração de tecnologia e difusão da mesma, especialmente contextualizando a proposta de Pesquisa-Ação.

A área de Produção Animal engloba profissionais de Zootecnia, que atuam diretamente nos sistemas de produção, como é o caso das culturas (piscicultura, bovinoculturas de corte e leite, ovinocultura, suinocultura, avicultura e carcinicultura) e das áreas diretamente relacionadas a elas (manejo de pastagem, manejo de resíduos agropecuários e manejo nutricional). Esta área de concentração busca suprir a demanda pela produção animal, que ocupa o território do estado de Mato Grosso do Sul.

**Linhas de Pesquisa:**

- Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

Esta linha de pesquisa engloba manejo das principais espécies ruminantes de exploração econômica, como bovinocultura de corte, bovinocultura de leite e ovinocultura de corte, bem como todas as áreas relacionadas como a nutrição, manejo de pastagem, melhoramento genético e manejo de resíduos. Neste enfoque, esta área visa contribuir na produção sustentável de ruminantes da área de Cerrado e Pantanal, através de enfoques específicos relacionados ao manejo destas espécies.

- Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

Esta linha de pesquisa engloba o manejo das principais espécies monogástricas (aves e suínos) e dos organismos aquáticos (peixes e camarões) de exploração econômica, com enfoque regional, bem como todas as áreas relacionadas como a nutrição e manejo de resíduos. Assim, esta área visa contribuir na produção sustentável destas espécies na área de Cerrado e Pantanal.

**CARACTERIZAÇÃO DO CURSO – TELA 7**

**Nível do curso:** Mestrado

**Nome:** “Zootecnia”

**Objetivos/Perfil do Profissional:**

**Objetivos**

- Promover a criação de redes de pesquisa para diminuir os desequilíbrios regionais na oferta e desempenho da pós-graduação e atender à área de conhecimento que constitui a Ciências Agrárias;
- Diminuir as distâncias existentes entre universidade e o espaço produtivo (campo-empresa-escolas-associações-organizações-centros de pesquisas integradas), por meio da proposição de projetos de pesquisa relacionados com demandas dos setores produtivos da região;
- Considerar não apenas as questões de produção e produtividade, mas também o desenvolvimento e o progresso do homem do campo na sua busca de bases materiais e sociais.

### **Perfil do profissional:**

Profissional com sólidos conhecimentos em Produção Animal e pesquisa científica, com capacidade de interagir com as comunidades locais para conhecer sua realidade, limitações, demandas e virtudes, para junto com estas comunidades elaborar projetos que visem o desenvolvimento sustentável das atividades relacionadas à Produção Animal.

Profissionais que possam envolver-se em atividades ensino, pesquisa e extensão em instituições públicas e privadas, que conduzam suas ações nas diversas áreas da produção animal de maneira adequada, considerando as relações existentes entre homem-ambiente.

### **Total de Créditos para titulação:**

Disciplinas	<b>24</b>
Tese/Dissertação	<b>60</b>
Outro	-

### **Periodicidade da Seleção: Anual**

Vagas para seleção: **15**

Relação das áreas de concentração: **5.04.00.00-2 - Zootecnia**

## **8. DISCIPLINAS DO CURSO**

### **Experimentação zootécnica**

Nível – Mestrado

Obrigatória – não

Carga horária – 30 h

Nº de créditos : 2

Ementa – Delineamentos experimentais. Aplicação de Modelos lineares generalizados com variáveis discretas e contínuas.

Bibliografia:

DOBSON, A. J. A **Introduction to Generalized Linear Models**. 1ª ed. London:Chapman & Hall, 1990. 174p.

DRAPER, N. R. SMITH, H. **Applied Regression Analysis**. New York: Wiley ,1966.

HICKS, C. R. **Fundamental concepts in the design of experiments**. 2ª ed. New York: Holt, Rinehart and Winston, 1973.

McCULLOCK, C. E; SEARLE, S. R. **Generalized, Linear and Mixed Models**. New York: John Wiley & Sons, 2000. 325p.

SAMPAIO, I.B.M. **Estatística aplicada à experimentação animal**. Belo Horizonte: Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 221p., 1998.

SEARLE, S. R. **Linear Models**. New York: John Wiley & Sons, 1971. 532p.

### **Estudo de modelos estatísticos utilizados na avaliação genética animal**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 30 h

Nº de créditos : 2

Ementa – Estudo e uso de ferramentas estatísticas apropriadas para realização de avaliação genética com vistas ao melhoramento genético animal.

## Bibliografia:

- BEEF IMPROVEMENT FEDERATION. **Guidelines for Uniform a Beef Improvement Programs**. Beef Improvemnt Federation, 8 ed, 2002.
- HENDERSON, C. R. **Applications of linear models in animal breeding**. Guelph:University of Guelph, 1984. 462p.
- EUCLIDES FILHO, K. **Melhoramento genético animal no Brasil – Fundamentos, histórico e importância**. Campo Grande, Documentos: 75. EMBRAPA – Gado de Corte, 2000.
- LOPES, P.S., MARTINS, E. N. , SILVA, M. A., RAGGI, L. A. **Métodos de resolução de sistemas de equações lineares**. Viçosa:UFV,1993. 55p.
- MRODE, R. A. **Linear Models for the prediction of Animal Breeding values**. Wallingford: CAB International. 1996.
- MARTINS, E. N. , LOPES, P.S., SILVA, M. A. TORRES JUNIOR, R. A. R. **Modelo Linear Misto** Viçosa:UFV,1993. 46p.
- MARTINS, E. N. , LOPES, P.S., SILVA, M. A. TORRES JUNIOR, R. A. R. **Uso de modelos mistos na avaliação genética animal**. Viçosa:UFV,1997. 121p. (Cadernos didáticos,18)
- SEARLE. S. R. **Matrix Algebra for the biological science**. New York: John Wiley & Sons, 1966. 296p.
- Periódicos:  
Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia  
Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia.  
Journal of Animal Science  
Journal Dairy Science  
Livestock Production Science

**Tecnologia em manejo de resíduos da produção animal**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 45 h

Nº de créditos : 3

Ementa – Introdução, definições e perspectivas da produção animal e o meio ambiente. Caracterização, quantificação e impactos dos resíduos da produção animal. Tipos e operacionalização de sistemas de tratamento (aeróbios e anaeróbios). Gestão de resíduos da produção animal.

## Bibliografia:

- APHA - American Public Health Association. **Standard Methods for the examination of water and wastewater**. 21 ed. Washington, 2005, 1600p.
- CAMPANHOLA, C. (Ed). **Gestão Ambiental na Agropecuária**. Brasília: Embrapa. 310p. 2008.
- GUIVANT, J.S.; MIRANDA, C.R. **Desafios para o desenvolvimento sustentável na suinocultura: uma abordagem multidisciplinar**. Chapecó: Argus, 2004. 332p.
- HATFIELD, J. L., STEWART. B.A. **Animal waste utilization: effective use of manure as a soil resource**. Ed. Lewis. 1997. 328 p.
- MANCUSO, P.C.S., SANTOS, H.F. **Reuso de água**. Ed. Manole. 2002. 550P.
- ORTOLANI, A.F.; BENINCASA, M.; LUCAS JR., J. **Biodigestores rurais modelos indiano, chinês e batelada**. Jaboticabal: Funep, 1991. 35p.
- REIS, L.B., FADIGAS, E.A.A., CARVALHO, C.E. **Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável**. Ed. Manole. 2005. 434p.
- SEGANFREDO, M.A. (Ed) **Gestão Ambiental na Suinocultura**. Brasília: Embrapa. 304p. 2008.
- SEIFFERT. M.E.B. **Mercado de carbono e protocolo de Quioto**. Ed. Atlas. 2009. 208p.
- SPADOTTO, C., RIBEIRO, W. (ed). **Gestão de resíduos na Agricultura e Agroindústria**. Botucatu: FEPAF. 319p. 2006

## Periódicos:

Agricultural Engineering

Agricultural Wastes  
 Annual Review of Microbiology  
 BioCycle  
 Biomass  
 Biomass & Bioenergy  
 Biotechnology and Bioengineering  
 British Poultry Science  
 California Agriculture  
 Canadian Journal of Animal Science  
 Ciência Agrotécnica  
 Ciência Animal  
 Ciência e Cultura  
 Ciência Rural  
 Energia na Agricultura  
 International Review Biochemistry  
 Journal of Agriculture and Water Resources Research  
 Journal of Animal Science  
 Journal of Applied Poultry Research  
 Journal of the Air & Waste Association  
 Livestock Production Science  
 Malaysian Agricultural Journal  
 Pesquisa Agropecuária Brasileira  
 Pig News and Information  
 Poultry Science  
 Revista Avicultura  
 Revista Brasileira de Ciência Avícola  
 Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Agriambi)  
 Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia  
 Revista Engenharia Agrícola (Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola)  
 Transactions of the ASAE (Am. Soc.Agric.Eng),  
 Water Research  
 World Agriculture

### **Bioquímica aplicada à nutrição animal**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 30 h

Nº de créditos : 2

Ementa – Proteínas e aminoácidos. Enzimas. Vitaminas e coenzimas. Lipídeos: Beta oxidação.  
 Carboidratos. Metabolismo. Glicólise. Gliconeogênese. Ciclo do ácido cítrico.

#### Bibliografia:

- CHAMPE, P.C.; HARVEY, R.A. **Bioquímica ilustrada**. Porto Alegre: Editora Artes Médicas, 1996. 446p.  
 CISTERNAS, J.R. **Fundamentos de bioquímica experimental**. São Paulo: Editora Ateneu, 2001. 276p.  
 LEHNINGER, A.L.; NELSON, D.L.; COX, M.M. **Princípios de bioquímica**. São Paulo: Editora Sarvier, 1995. 839p.  
 KOZLOSKI, G.V. **Bioquímica dos ruminantes**. Editora UFSM, Santa Maria-RS, 2002, 139p.  
 MARZZOCO, A.; TORRES, B.B. **Bioquímica básica**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1999. 360p.  
 MURRAY, R.K. **Harper: bioquímica**. São Paulo: Editora Ateneu, 1998. 673p.  
 STRYER, L. **Biochemistry**. 4th ed. New York: W.H. Freeman, 1995.

### **Produção e conservação de forragens**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 60 h

Nº de créditos: 4

Ementa – Produção de silagens. Características de plantas destinadas à ensilagem: milho e sorgo. Perdas na ensilagem. Dimensionamento de estruturas para armazenamento de silagem. Vedação do silo. Escolha de híbridos/variedades de milho, sorgo, gramíneas tropicais, alfafa, leguminosas para a ensilagem. Ponto de corte, tamanho de partícula e processamento de volumosos visando à ensilagem. Silagem pré-secada: conceito e limitações. Ensilagem de grãos de cereais contendo alta umidade. Produção de feno. Características de plantas destinadas à fenação: alfafa e gramíneas tropicais. Perdas na fenação. Dimensionamento de estruturas para armazenamento de feno. Alterações fisiológicas na planta após a ceifa. Escolha de híbridos/variedades gramíneas e leguminosas para a fenação. Ponto de ceifa: produtividade versus valor nutritivo. Sistemas de secagem: campo, galpões e desidratados artificiais. Maceração da forragem visando desidratação. Aditivos no processo de conservação de forragens.

Bibliografia:

Anais do 17º Simpósio de Manejo da Pastagem. **A Planta Forrageira no Sistema de Produção**. FEALQ, Piracicaba, SP, 2000. 393p.

Anais do 20º Simpósio sobre Manejo da Pastagem. **Produção Animal em Pastagens**. FEALQ. Piracicaba, SP. 2003. 354p.

Anais do 22º Simpósio sobre Manejo da Pastagem. **Teoria e Prática da Produção Animal em Pastagens**. FEALQ. Piracicaba, SP. 2005. 403p.

Anais do 24º Simpósio sobre Manejo da Pastagem. **Produção de Ruminantes em Pastagens**. FEALQ. Piracicaba, SP. 2007. 472p.

**Post-harvest physiology and preservation of forages**, Special publication n.22, CSSA and ASA, Madison, WI, USA, 1995. DAFOSYM:

**A model of the dairy forage system**. Journal of Production Agriculture, 2(1), 83-91, 1989.

Cruz, J. C., et al. Produção e Utilização de Silagem de Milho e Sorgo. Sete Lagoas: Embrapa Milho e Sorgo, 2001. 544p.

**Forage quality, evaluation and utilization**, Ed. Fahey Jr et al, ASA, CSSA, SSSA, Madison, WI, USA, 1994. The Biochemistry of Silage, Manchester, England, 1981.

Volumosos na Produção de Ruminantes. **Valor Alimentício de Forragens**. Editora Funep. Jaboticabal. 2003. 264p.

**Volumosos na Produção de Ruminantes**. Editora Funep. Jaboticabal. 2005 308p

Periódicos:

Pesquisa Agropecuária Brasileira

Revista Brasileira de Zootecnia

Scientia Agricola

Ciência Rural

Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia

### **Eossistemas e práticas de manejo de pastagens**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 60 h

Nº de créditos : 4

Ementa – Estudo detalhado sobre o ecossistema de pastagens no cerrado, recursos forrageiros existentes, fatores limitantes de produção, valor nutritivo das espécies, manejo, recuperação e conservação de pastagens e experimentações com animais.

Bibliografia:

- BOTREL, M.A.; GOMIDE, J.A. Importância do teor de carboidratos de reserva e da sobrevivência dos meristemas apicais para a rebrota do capim-jaraguá (*Hyparrhenia rufa* (Ness) Stapf). **Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, v.10, n.3, p.411-426, ago./out., 1981.
- CORSI, M. Parâmetros para intensificar o uso das pastagens. In: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 6, Piracicaba, 1980. **Anais...** Piracicaba:FEALQ/ESALQ, 1980. p.214-240.
- CROWDER, L. V., CHHEDA, H. R. **Tropical grassland husbandry**. New York: Longman, 1982. 562 p.
- FAVORETTO, V. et al. Simpósio sobre Ecossistema de Pastagens, 2º., Jaboticabal-SP, **Anais...** Jaboticabal:FUNEP, 1993. 245p.
- FAVORETTO, V. et al. Simpósio sobre Ecossistema de Pastagens, 3º., Jaboticabal-SP, **Anais...** Jaboticabal:FCAV/UNESP, 1997. 341p.
- GOMIDE, J.A.; OBEID, J.A.; RODRIGUES, L.R.A. Fatores morfofisiológicos de rebrota do capim-colonião. **Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, v.8, n.4, p.532-562, out./dez., 1979.
- GOMIDE, J.A.; ZAGO, C.P. Crescimento e recuperação da capim-colonião após corte. **Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, v.9, n.2, p.293-305, abr./jun., 1980.
- GRANT, R.J. Interactions among forages and nonforage fiber sources. **Journal of Dairy Science**, v.80, n.7, p.1438-1446, July, 1997.
- KLUTHCOUSKI, J.; et al. **Integração Lavoura-Pecuária**. Santo Antonio de Goiás:Embrapa Arroz e Feijão, 2003. 570p.
- MOTT, G.O. Symposium on forage evaluation.IV. Animal variation and measurement of forage quality. **Agronomy Journal**, Madison, v.51, n.4, p.223-234, Mar., 1959.
- PEIXOTO, A. M., et al. **Pastagens: Fundamento da Exploração Racional**. Piracicaba:FEALQ, 1994. 379p.
- SILVA, D.J. **Análise de alimento**. Métodos químicos e biológicos. Viçosa:UFV, 1981. 166p.
- VAN SOEST, P.J. **Nutritional ecology of the ruminant**. 2ed. Corvalis:O e B Books, Cornell University Press, 1994. 476p.

Periódicos:

Pesquisa Agropecuária Brasileira  
 Revista Brasileira de Zootecnia  
 Scientia Agricola  
 Ciência Rural  
 Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia

**Fisiologia digestiva e nutrição de ruminantes**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 60 h

Nº de créditos : 4

Ementa – Aspectos anatômicos e fisiológicos do aparelho digestivo dos ruminantes. Consumo de alimentos, metabolismo dos nutrientes e requerimentos nutricionais.

Bibliografia:

- CHURCH, D.C. **El rumiante : fisiologia digestiva y nutricion**. Zaragoza - Editorial Acribia, 1993. 641p.
- HUNGATE, R.E. **The rumen and its microbes**. New York, Academic Press, 1966. 533p.
- LANA, P.R. **Nutrição e alimentação animal**. Viçosa: Editora UFV, 2004. 344p.
- MARTIN, L.C.T. **Nutrição mineral de bovinos de corte**. São Paulo: Editora Nobel, 1993. 173p.
- SILVA, J.F.C.; LEÃO, M.I. **Fundamentos da nutrição dos ruminantes**. Editora Livrocere, 1979. 380p.
- TEIXEIRA, J.C. **Nutrição de ruminantes**. UFLA - FAEPE, Lavras - MG, 1992. 239p.
- VAN SOEST, P.J. **Nutritional ecology of the ruminant**. Comstock - Cornell University - Press, Ithaca, New York, 1994. 476p.

### **Manejo e produção de bovinos de leite no Cerrado e Pantanal**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 60 h

Nº de créditos : 4

Ementa – Situação da bovinocultura de leite no mundo, Brasil e na região d Cerrado-Pantanal. Planejamento da propriedade leiteira. Evolução de rebanho. Sistemas de produção. Nutrição e alimentação do rebanho leiteiro. Distúrbios metabólicos e nutricionais. Cálculo de rações e mistura mineral.

Bibliografia:

BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. **Nutrição de ruminantes**. Editora Funep, Jaboticabal/SP, 2006. 583p.

CHURCH, D.C. **El rumiante: fisiologia digestiva y nutricion**. Zaragoza - Editorial Acribia, 1993. 641p.

EMBRAPA. **Manual técnico: trabalhador na bovinocultura de leite**. EMBRAPA-CNPGL/SENAR, Belo Horizonte-MG, 1997. 272p.

LUCCI, C.S. **Nutrição e manejo de bovinos leiteiros**. Editora Manole, 1997. 169p.

N.R.C. **Nutrient requirements of dairy cattle**. National Academy Press, Washington, D.C., 2001. 381p.

OLIVEIRA, M.V.M; FIGUEIRÓ, R.N.; BARBOSA, C.S.; et al. **Criação de bezerras leiteiras durante a fase de aleitamento**. Editora UEMS, Dourados/MS, 2008. 80p.

PEIXOTO, A.M.; MOURA, J.C.; FARIA, V.P. **Bovinicultura leiteira. Fundamentos da exploração racional**. FEALQ, Piracicaba-SP, 2000. 581p.

Periódicos:

Revista Brasileira de Zootecnia

Journal of Animal Science

Journal of Dairy Science

### **Produção de bovinos de corte no Cerrado e Pantanal**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 60 h

Nº de créditos : 4

Ementa – Sistemas de produção de bovinos de corte na região de Cerrado e Pantanal. Escrituração zootécnica e rastreabilidade. Estação de monta. Manejo de bezerros de corte. Manejo de novilhos de corte. Manejo de vacas de corte. Técnicas para melhoria da eficiência reprodutiva. Critérios para descarte. Manejo de touros de corte.

Bibliografia

ANDRIGUETTO, J.M. et al. **Nutrição Animal**. 2 ed. São Paulo: Nobel, 1983. 395p

BLASER, R.E. **Manejo do complexo pastagem-animal para avaliação de plantas e desenvolvimento de sistemas de produção de forragens**. Pastagens. FEALQ, Piracicaba/SP, p. 157-205, 1990.

CORSI, M. **Produção e qualidade de forragens tropicais**. Pastagens. FEALQ, Piracicaba/SP, p. 69-86, 1990.

EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M.M.; CEZAR, I.M.; FÁVERO, J.A.; VASCONCELOS, V.R.; COLLARES, R.S. **Cadeias produtivas como plataformas para o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação**. Estudo da cadeia da produção animal. Campo Grande : Embrapa Gado de Corte, 2002, 133p.

EVANGELISTA, A.R.; ROCHA, G.P. **Forragicultura**. Lavras : UFLA/FAEPE, 1998, 246p.

GOMIDE, J.A. **Potencial das pastagens tropicais para a produção de carne e leite**. I SIMBRAS - Sistemas de Produção de Bovinos de Leite e de Corte, Brasilândia - MG, p. 15-40, 1999.

- GOMIDE, J.A.; GOMIDE, C.A.M. **Fundamentos e estratégias do manejo de pastagens**. I Simpósio de Produção de Gado de Corte. UFV, Viçosa - MG, p. 179-200, 1999.
- HADAD, C.M. Situação atual e perspectivas da pecuária de corte no Brasil. In: SIMPÓSIO GOIANO SOBRE MANEJO E NUTRIÇÃO DE BOVINOS DE CORTE E LEITE, 7, 2005, Goiânia. **Anais...Goiânia** : Colégio Brasileiro de Nutrição Animal, 2005, p. 1 – 10.
- HODGSON, J.; MATTHEWS, P.N.P.; MATTHEW, C. et al. Pasture measurement. New Zeland - Pasture and Crop Science, p. 59-65, 1999.
- LUCHIARI FILHO, A. **Pecuária da carne bovina**. 1a ed. São Paulo : R Vieira Gráfica, 2000. 134p.
- MERTENS, D.R. **Regulation of forage intake. Forage Quality, Evaluation and Utilization**. Madison: American Society of Agronomy p, 450-493, 1994.
- PASCOAL, L.L.; RESTLE, J. **Suplementação à campo**. Técnicas avançadas na recria e engorda de bovinos de corte, Santa Maria - RS, p. 22-35, 1997.
- PEIXOTO, A.M.; MOURA, J.C.; FARIA, V.P. Produção do novilho de corte. In: SIMPÓSIO SOBRE PECUÁRIA DE CORTE, 4, 2000, Piracicaba. **Anais...** Piracicaba : FEALQ, 2000, 273p.
- SAMPAIO, A.A.M.; CAMPOS, F.P.; HERNANDEZ, M.R. **Métodos de seleção e cruzamentos mais utilizados na pecuária de corte**. 2 a ed. Jaboticabal : Funep, 2000, 70p.

### **Ovinocultura no Cerrado-Pantanal**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 60 h

Nº de créditos : 4

Ementa – Situação da ovinocultura no Brasil, em especial na região Cerrado-Pantanal. Sistemas de produção no Cerrado-Pantanal. Raças e cruzamentos. Seleção de reprodutores. Tópicos em nutrição, reprodução e sanidade. Custo de produção. Seminários.

Bibliografia:

- NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). **Nutrient Requirements of Sheep**. National Academy Press, Washington, United States of America, 1985.
- SILVA SOBRINHO, A.G. **Produção de ovinos**. Jaboticabal: FUNEP, 1990.
- SILVA SOBRINHO, A.G., BATISTA, A.M.V., SIQUEIRA, E.R., ORTOLANI, E.L., SUSIN, I., COELHO DA SILVA, J.F., TEIXEIRA, J.C., BORBA, M.F.S. **Nutrição de ovinos**. Jaboticabal: FUNEP, 1996.
- SILVA SOBRINHO, A.G. **Criação de ovinos**. 2. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2001.

### **Nutrição de aves e suínos**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 60 h

Nº de créditos: 4

Ementa – Metabolismo da água, carboidratos, lipídeos, proteínas, vitaminas e minerais. Inter-relações metabólicas nos processos bioquímicos dos nutrientes. Exigências nutricionais.

Bibliografia:

- BERTECHINI, A.G. **Nutrição de monogástricos**. UFLA: Lavras, 2006. 301p.
- GARNSWORTHY, P.C., WISEMAN, J. (Eds.). **Recent Advances in Animal Nutrition**. Nottingham: Nottingham University Press, 2007, 490p.
- LARBIER, M., LECLERK, B. **Nutrition and feeding of poultry**. Nottingham: Nottingham University Press, 1994, 305p
- LEESON, S., SUMMERS, J.D. **Commercial Poultry Nutrition**. 3ª Ed. Guelph: University Books, 2008, 364p
- National Research Council. **Nutrients Requirements of Poultry**. Washington: National Academy of Sciences, 1994. 155p.

- National Research Council. **Nutrients Requirements of Swine**. Washington: National Academy of Sciences, 1988. 93p.
- NUNES, I.J. **Nutrição animal básica**. Belo Horizonte: Breder, 1995. 333p.
- TAYLOR-PICKARD, J.A., TUCKER, L.A.(Eds). **Re-defining Mineral Nutrition**. Nottingham: Nottingham University Press, 2005, 295p.
- WISEMAN, J., GARNSWORTHY, P.C., (Eds.). **Recent Developments in Non-ruminants Nutrition**. Nottingham: Nottingham University Press, 2006, 490p.

Observação: serão fontes de consulta os periódicos, anais de congressos e simpósios que contenham artigos científicos na área de nutrição de não-ruminantes.

### **Nutrição de organismos aquáticos**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 60 h

Nº de créditos: 4

Ementa – Características anatomo-fisiológicas de peixes e camarões. Particularidades na nutrição de organismos aquáticos. Metabolismo de proteínas e aminoácidos. Metabolismo de carboidratos e lipídeos. Metabolismo de vitaminas e minerais. Exigências nutricionais das principais espécies de peixes e camarões.

#### Bibliografia

- CHO, C.Y.; COWEY, C.B. 1985. **Finfish nutrition in Asia** - methodological approaches to research and development. IDRC, Ontario, 154p.
- COWEY, C.B.; MACKIE, A.M.; BELL, J.G. 1985. **Nutrition and feeding in fish**. Academic Press, London, 489p.
- CYRINO, J.E.P.; URBINATI, E.C.; FRACALOSI, D.M.; CASTAGNOLLI, N.(editores). 2005. **Tópicos Especiais em Piscicultura de Água Doce Tropical Intensiva**. Tec Art, São Paulo, 533 p.
- D'ABRAMO, L.R.; CONKLIN, D. E.; AKIYAMA, D. M. 1997. **Crustacean nutrition**. World Aquaculture Society, Baton Rouge , 587 p.
- DE SILVA, S.S.; ANDERSON, T.A. 1995. **Fish nutrition in aquaculture**. Chapman & Hall, London, 219p.
- HEPHER, B. 1988. **Nutrition of pond fishes**. Cambridge University Press, New York, 388p.
- LOVELL, R. T. 1989. **Nutrition and Feeding of Fish**. An AVI Book, Van Nostrand Reinhold, New York, USA. 260 p.
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC). 1993. **Nutrient Requirements of Fish**. National Academy Press, Washington, DC, USA. 114p.
- VALENTI, W.C. 1998. **Carcinicultura de água doce**. IBAMA, 383p.

### **Ambiência na produção de aves e suínos**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 60 h

Nº de créditos : 4

Ementa – O ambiente e o animal. Fisiologia do controle da homeostasia. Hormônios x ambiente. Termorregulação (física, química e comportamental) e termólise: termogênese e metabolismo; respostas fisiológicas; fluxos de energia; limites da termorregulação do frio e do calor; estresse, tensão e produtividade; determinantes e partição de troca de calor. Capacidade de adaptação: adaptação genética; adaptação induzida. Interação ambiente e nutrição. Interação ambiência, etologia e bem-estar animal. Doenças metabólicas ligadas à ambiência.

#### Bibliografia

- CURTIS, S.E. **Environmental management in animal agriculture**. Iowa State university. 1993.

- SILVA, I.J.O. **Ambiência e qualidade na produção industrial de suínos**. Piracicaba:FEALQ, 1999, 247p.
- SILVA, I.J.O. **Ambiência na produção de aves em clima tropical**. v. 1 e 2. Piracicaba:FEALQ, 2001.
- SILVA, R.G. **Introdução à bioclimatologia**. São Paulo: Nobel. 2000. 286p.
- SILVA, R. G. **Biofísica Ambiental: Os animais e seu ambiente**. Jaboticabal-SP: Editora FUNEP, 2008. v. 1. 393 p.
- SILVA, R. G. **Weather & Climate and Animal Production**. Chapter 12. In: World Meteorological Organization. (Org.). Guide for Agricultural Meteorological Practices. 3 ed. Geneva: World Meteorological Organization, 2007.
- SWENSON, J.M. Dukes. **Fisiologia dos animais domésticos**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1995. 856p.

Periódicos Nacionais e Internacionais:

Agricultural Engineering  
 British Poultry Science  
 California Agriculture  
 Canadian Journal of Animal Science  
 Ciência Agrotécnica  
 Ciência Animal  
 Ciência e Cultura  
 Ciência Rural  
 Energia na Agricultura  
 Journal of Animal Science  
 Journal of Applied Poultry Research  
 Livestock Production Science  
 Malaysian Agricultural Journal  
 Pesquisa Agropecuária Brasileira  
 Pig News and Information  
 Poultry Science  
 Revista Avicultura  
 Revista Brasileira de Ciência Avícola  
 Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Agriambi)  
 Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia  
 Revista Engenharia Agrícola (Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola)  
 Transactions of the ASAE (Am. Soc.Agric.Eng)  
 Tropical Animal Health and Production  
 World Agriculture

**Manejo e produção de suínos no Centro-Oeste**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 60 h

Nº de créditos : 4

Ementa – Produção Industrial de Suínos. Características de carcaça e qualidade da carne suína. Melhoramento e cruzamentos industriais de suínos. Tópicos avançados em sanidade de suínos. Programas de Biossegurança. Cadeia produtiva, comercialização e aspectos econômicos. Bem-estar na produção de Suínos.

Bibliografia

- BUTOLO, J. E. **Qualidade de ingredientes na alimentação animal**. CBNA, 2002, 430p
- GUIVANT, J.S.; MIRANDA, C.R. **Desafios para o desenvolvimento sustentável na suinocultura**. Chapecó: ARGUS, 2004. 332p.
- HAFEZ, E. S. E.; HAFEZ, B. **Reprodução Animal** 7ed. Manole, 2004. 513p.
- HANK, L., HARRIS, D.V.M. **Multi-Site Pig Production**. Iowa State University. 232 p.

- KYRIAZAKIS, I., WHITTEMORE, C.T. (ed). **Whittemore's Science and Practice of Pig Production**. 3 ed. Blackwell Publishing. 2006.
- LEWIS, A.J., SOUTHERN, L.L. **Swine Nutrition**. CRC Press. 2000. 1009p.
- McDOWELL, L. R. **Minerals in animal and human nutrition**, Academic Press, 1992, 524p.
- McDOWELL, L. R. **Vitamins in Animal Nutrition**. Comparative aspects to human nutrition, Academic Press, 1989, 484p.
- MICHELS, I. et al. **Suinocultura**. Campo Grande: UFMS. (Coleção Cadeias Produtivas de Mato Grosso do Sul), 2004, 104p.
- NELSON, D. L., LEHNINGER, A. L., Cox, M. N. **Lehninger princípios de bioquímica**; coordenação da tradução: Arnaldo Antonio Simões, Wilson Roberto Navega Lodi. São Paulo: Sarvier, 2002. 3ª ed. 975 p.
- NRC National Research Council. **Nutrient requirement of swine**. 10. ed. Washington: National Academy Press, 1998. 189 p.
- POND, W.G., MCGLONE, J. **Pig Production**. Thomson Delmar Learning. 2002. 480p.
- ROBERT GETTY, D.V.M. Suíno. In: **Anatomia dos animais domésticos**. SISSON/GROSSMAN, v.2. 1992. p.1137-332.
- ROSTAGNO, H.S. **Tabelas Brasileiras para aves e suínos**. Composição de Alimentos e exigências nutricionais. 2ª Ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2005. 186p. SOBESTIANSKY, J. et al. **Clínica e patologia suína**. Goiânia: Gráfica Art 3. 1999. 464p.
- SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P.R.S.; SESTI, L.A. (Ed) **Suinocultura intensiva**. Brasília: CNPSA-EMBRAPA. 1998. 388p.
- UPNMOOR, I. **Produção de suínos**: Guaíba: Agropecuária. 2000. (coleção com 12 volumes).
- ZARDO, A.O., LIMA, G. J.M.M. **Alimentos para Suínos**. Boletim informativo de Pesquisa-Embrapa-suínos e extensão. BIPERS N. 12, ANO 8. Concórdia. 1999. 61p. Acesso pelo site [www.cnpsa.embrapa.br](http://www.cnpsa.embrapa.br)

Periódicos:

- Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia  
 British Veterinary Journal  
 Canadian Journal of Animal Science  
 Ciência Agrotécnica  
 Ciência Animal  
 Ciência Rural  
 Journal of Animal Science  
 Livestock Production Science  
 Pesquisa Agropecuária Brasileira  
 Pig News and Information  
 Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Agriambi)  
 Revista Brasileira de Zootecnia  
 Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia.  
 Revista Engenharia Agrícola (Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola)  
 Transactions of the ASAE (Am. Soc.Agric.Eng),  
 World Agriculture

**Tecnologias aplicadas à produção de aves**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 60 h

Nº de créditos : 4

Ementa – Introdução à disciplina. Avanços na produção de ovos, pintos de um dia e carne. Incubação Artificial. Alterações metabólicas e nutricionais das aves. Tecnologia de produtos avícolas.

Bibliografia

- KLASING, K.C. **Comparative Avian Nutrition**. CAB International: Wallingford. 1998. 348p.

- LARBIER, M. & LECLERCO, B. **Nutrition and Feeding of Poultry**. Nottingham University Press: Loughborough. 1994. 305p.
- LAWRENCE, T.L.J. & FOWLER, V.R. **Growth of Farm Animals**. CAB International: Wallingford. 1997. 328p.
- LEESON, S., DIAZ, G., SUMMERS, J.D. **Poultry Metabolic Disorders and Mycotoxins**. University Books: Guelph. 1995. 352p.
- LEESON, S., SUMMERS, J.D. **Broiler Breeder Production**. University Books: Guelph. 2000. 329p.
- NORTH, M. O.; BELL, D. D. (Ed.) **Commercial chicken production manual**. 4. ed. New York: Chapman & Hall, 1990. 913p.

Periódicos:

British Poultry Science  
 Feedstuffs  
 Journal Animal Science  
 Journal of Poultry Applied  
 Poultry Avian Biology and Reviews  
 Poultry Science  
 Revista Brasileira de Ciência Avícola  
 Revista Brasileira de Zootecnia  
 World's Poultry Science

**Criação intensiva de peixes no Cerrado e Pantanal**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 60 h

Nº de créditos : 4

Ementa – Panorama atual da piscicultura intensiva. Princípios básicos para produção de peixes em tanques-rede e espécies com potencial para criação intensiva no Cerrado e Pantanal. Construção e uso da tecnologia. Qualidade da água. Manejo alimentar. Legalização da atividade. Implicações da piscicultura em tanque-rede no Pantanal. Aspectos econômicos. Aspectos sanitários na piscicultura em tanque-rede

Bibliografia

- KUBITZA, F.; LOVSHIN, L. L.; ONO, E. A.; SAMPAIO, A. V. **Planejamento da Produção de Peixes**. Campo Grande: [s. n.], 1998. 62p.
- ONO, E. A.; KUBITZA, F. **Cultivo de Peixes em Tanques-Rede**. 3 ed. Jundiá: E.A. Ono, 2003. 112p.: il.
- SCHMITTOU, H. R. **High density fish culture in low volume cages**. Singapore: American Soybean Association, 1993. 78p.
- SIPAÚBA-TAVARES, L. H. S. **Limnologia aplicada à aquicultura**. Jaboticabal: FUNEP, 1995. 70p.
- TEIXEIRA, R. N. G.; TEIXEIRA, E. G. **Criação de peixes em gaiolas flutuantes**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 1999. 17p. (Circular Técnica, 5).
- Ranzani-Paiva, M.J.T.; Takemoto, R.M.; Lizama, M.A.P.(Org.). **Sanidade de Organismos Aquáticos**. São Paulo: Livraria Varela, 2004, 426p.
- Cyrino, J.E.P.; Urbinati, J.E.C.; Fracalossi, D.M.; Castagnolli, N. (Ed.) **Tópicos Especiais em Piscicultura de Água Doce Tropical Intensiva**. São Paulo: TecArt, 2004. 533p.

Periódicos:

Aquaculture  
 Aquaculture Research  
 Journal of the World Aquaculture Society  
 Journal of Animal Science

**Carcinicultura de água doce no Pantanal**

Nível – Mestrado  
 Obrigatória – Não  
 Carga horária – 60 h  
 Nº de créditos : 4

Ementa – Espécies pantaneiras adequadas ao cultivo. Qualidade da água. Coleta, manutenção e transporte das pós-larvas. Estudo dos métodos, aspectos biológicos e zootécnicos envolvidos no cultivo de camarões de água doce de interesse comercial para o Pantanal Sul-matogrossense. Estrutura básica dos viveiros. Manejo dos viveiros. Crescimento. Transporte de camarões. Policultivo. Aspectos econômicos. Carcinicultura de água doce como promotora de desenvolvimento sustentável para a região pantaneira.

#### Bibliografia

- ANGER, K. 2001. **Crustacean issues 14**. The Biology of decapod. Crustacean Larvae A.A. BALKEMA PUBLISHES.
- NEW, M.B. 2002. **Farming freshwater prawns**. A manual for the culture of the giant river prawn (*Macrobrachium rosenbergii*). FAO Fish Technical Paper No. 428. Rome, FAO. 212p.
- NEW, M. B. & VALENTI, W. C. (Ed.) 2000 **Freshwater Prawn Culture: The farming of Macrobrachium rosenbergii**. Oxford, Blackwell Science. 443p.
- RODRIGUES, J. B. R.; RODRIGUES, C. C. B.; MACCHIAVELLO, J. G.; GOMES, S. Z.; BEIRÃO, L. H. 1991. **Manual de cultivo do camarão de água doce *Macrobrachium rosenbergii* na região Sul do Brasil**. Florianópolis, UFSC. 76p.
- VALENTI, W.C. 1996. **Criação de Camarões em Águas Interiores**. São Paulo, FUNEP. 81p. (Boletim Técnico do CAUNESP n.2).
- VALENTI, W.C. (Ed.) 1998. **Carcinicultura de Água Doce: tecnologia para a produção de camarões**. Brasília, FAPESP/IBAMA. 383p.

Periódicos:

Aquaculture  
 Aquaculture Research  
 Crustacean Aquaculture  
 Journal of the World Aquaculture Society

#### **Animais silvestres**

Nível – Mestrado  
 Obrigatória – Não  
 Carga horária – 60 h  
 Nº de créditos : 4

Ementa – Zoologia voltada para a fauna brasileira. Manejo em cativeiro: tipos de criadouros, instalações, trâmites para a criação de **animais silvestres**, noções básicas de manejo em cativeiro; Manejo em vida livre: conceitos sobre manejo de fauna, técnicas de captura de animais em vida livre.

#### Bibliografia

- Duarte, J. M. B. ed.. (1997). **Biologia e Conservação de Cervídeos Sul-Americanos: Blastocerus, Ozotoceros e Mazama**. Funep, Jaboticabal. 238p.
- Emmons, L. H. & Feer, F. (1997). **Neotropical rainforest mammals: a field guide**. 2<sup>d</sup> ed. University of Chicago Press, Chicago.
- Moreira, J. R. ; Piovezan, U. **Conceitos de manejo de fauna, manejo de população problema e o exemplo da capivara**. Documentos. Embrapa Cenargen, v. 155, p. 1-23, 2005.
- Robinson, J. G.; Redford, K. H. **Neotropical wildlife use and conservation**, Chicago press, London, 520p.
- Valladares-Padua, C., Bodmer, R., Cullen J. L., **Manejo e conservação de vida silvestre no Brasil**. Brasília-DF. 296p.

#### **Aplicações de biotecnologias na produção e melhoramento genético animal.**

Nível – Mestrado

Obrigatória – Não

Carga horária – 60 h

Nº de créditos: 4

Ementa – Conceitos básicos de citologia, genética e biologia molecular. Técnicas moleculares. Uso da bioinformática como ferramenta em estudos de biologia molecular.

Marcadores moleculares e teste de DNA. Aplicações de genotipagem nas indústrias de animais domésticos. Teste de paternidade e uso em programas de melhoramento genético animal. Seleção assistida por marcadores moleculares. Biotecnias reprodutivas aplicadas à zootecnia. Estudos genômicos e de genômica funcional aplicados à zootecnia.

Bibliografia:

ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATER, P. **Molecular Biology of the Cell** 5 ed. Editora Garland Scienc 2008. 1725p.

BOLSOVER, S. R.; HYAMS, J. S.; SHEPHARD, E. A.; WHITE, H. A.; WIEDEMANN, C. G. **Cell Biology: A short course** 2 ed. Wiley-Liss 2004.

BOURDON, R. M. **Understanding Animal Breeding**. Prentice Hall, 1997

BROWN, T. A. **Genética: um enfoque molecular**. 3 ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1998.

JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. **Biologia celular e molecular** 6 ed. Editora Guanabara/Koogan

KINGHORN, J. van der WERF, M. R. **Melhoramento Animal – Uso de Novas Tecnologias**. Editora FEALQ, 2006. ISBN 85-7133-042-5

LEWIN, B. **Genes IX**. Porto Alegre: Artmed. 2009. 912p.

LODISH, H.; BERK, A.; MATSUDAIRA, P.; KAISER, C. A.; KRIEGER, M.; SCOTT, M. P.; ZIPURSKY, L.; DARNELL, J. **Molecular Cell Biology** 5 ed. 979p.

PAOLELLA, P. **Introduction to molecular biology** 1 ed. 1998. 251p.

### Seminários

Nível – Mestrado

Obrigatória – Sim

Carga horária – 30 h

Nº de créditos : 2

Ementa – Elaboração e apresentação de um seminário de tema relacionado à linha de pesquisa da dissertação. Participação e discussão dos demais seminários.

Bibliografia

ALVES-MAZZOTTI, A.J.; GEWANDSZNAJER, F. **O método nas ciências naturais e sociais**. São Paulo: Pioneira, 1998.

BASTOS, C.L. **Aprendendo a aprender: Introdução à Metodologia Científica**. Petrópolis: Vozes, 2004.

GIL, A.C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo: Atlas, 1987.

KOCH, I.V. **A coesão textual**. São Paulo: Contexto, 2003.

LAKATOS, E.M. **Metodologia do trabalho científico**. Ed. Ática, 1992, 249p.

MARGARIDA, M.A. **Introdução à metodologia do trabalho científico**. Ed. Ática, 2003. 174p.

MEDEIROS, J.B. **Redação científica**. Ed. Atlas, 1997.231p.

RUIZ, J.A. **Metodologia científica – guia para eficiência nos estudos**. Ed. Atlas, 1996, 177p.

SOUZA, L.M.; CARVALHO, S.W. **Compreensão e Produção de Textos**. Petrópolis: Vozes, 1995.

### Estágio em docência

Nível – Mestrado

Obrigatória – Sim (para bolsistas CAPES)

Carga horária – 30 h

Ementa – Esta disciplina visa treinar os alunos da Pós-graduação para a docência através da ministração de aulas na graduação em assuntos relacionados a sua área de atuação

## Bibliografia

- ANASTASIOU, L.G.C.; ALVES, L.P. (Orgs). **Processos de ensinagem na universidade**. Joinville: UNIVILLE, 2003.
- COLL, C.; EDWARDS, D. **Ensino, aprendizagem e discurso em sala de aula**. Porto Alegre:ArtesMédicas,1998.
- ENRICONE, D. (Org.). **Ser professor**. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2001.
- LUCKESI, C. **Filosofia da Educação**. São Paulo: Cortez, 1994.
- LUCKESI, C. et al. **Fazer Universidade: uma proposta metodológica**. São Paulo: Cortez, 1998.
- VASCONCELLOS, C. **Construção do conhecimento em sala de aula**. São Paulo: Libertad, 1995.

## Relação de Disciplinas

Nível	Nome	Prof. responsável	Nº de créditos	Obrigatória
Mestrado	Experimentação zootécnica	Carlos A. L. Oliveira	2	Não
Mestrado	Estudo de modelos estatísticos utilizados na avaliação genética animal	Carlos A. L. Oliveira	2	Não
Mestrado	Bioquímica aplicada à nutrição animal	Marcus V. M. Oliveira	2	Não
Mestrado	Tecnologia em manejo de resíduos da produção animal	Tânia M. B. Santos	3	Não
Mestrado	Produção e conservação de forragens	Pedro N. C. Amaral	4	Não
Mestrado	Ecosistemas e práticas de manejo de pastagens	Élson M. Coelho	4	Não
Mestrado	Fisiologia digestiva e nutrição de ruminantes	Marcus V. M. Oliveira	4	Não
Mestrado	Produção de bovinos de corte no Cerrado e Pantanal	Urbano G. P. Abreu	4	Não
Mestrado	Manejo e produção de bovinos de leite no Cerrado e Pantanal	Marcus V. M. Oliveira	4	Não
Mestrado	Ovinocultura no Cerrado-Pantanal	Aya Sasa	4	Não
Mestrado	Nutrição de aves e suínos	Elis R. M. Garcia	4	Não
Mestrado	Nutrição de organismos aquáticos	Hamilton Hisano	4	Não
Mestrado	Ambiência na produção de aves e suínos	Tânia M. B. Santos	4	Não
Mestrado	Manejo e produção de suínos no Centro-Oeste	Diovani Paiano	4	Não
Mestrado	Tecnologias aplicadas à produção de aves	Elis R. M. Garcia	4	Não
Mestrado	Criação intensiva de peixes no Cerrado e Pantanal	Cristiane F. M. Campos Amaral	4	Não
Mestrado	Carcinicultura de água doce no Pantanal	Liliam A. Hayd	4	Não
Mestrado	Animais silvestres		4	Não
Mestrado	Aplicações de biotecnologias na produção e melhoramento genético animal	André Luiz J. Ferraz	4	Não
Mestrado	Seminários	Jolimar A. Schiavo	2	Sim
Mestrado	Estágio em docência	Aya Sasa	2	Sim*

\* somente para alunos contemplados com bolsa Demanda Social - CAPES

## 9. CORPO DOCENTE – TELA 9

**Tipo e Número do Documento:** CPF 183.330.478-07

**Nome:** André Luiz Julien Ferraz

**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 40 horas e 15 horas

**Docente Permanente? Sim - Dedicação exclusiva:** Sim

**Titulação: Nível e Ano** Doutorado 2009

**IES:** Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Jaboticabal

**País:** Brasil

**Orientador:** Luiz Roberto Furlan

**Titulação:** Zootecnia

**Experiência de Orientação:**

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
0	0	0	0	0	0

**Tipo e Número do Documento:** CPF 273.166.608-05

**Nome:** Aya Sasa

**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 40 horas e 15 horas

**Docente Permanente? Sim - Dedicação exclusiva:** Sim

**Titulação: Nível e Ano** Doutorado 2006

**IES:** Universidade de São Paulo

**País:** Brasil

**Orientador:** Lia de Alencar Coelho

**Titulação:** Zootecnia – Produção Animal

**Experiência de Orientação:**

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
6	9	3	0	0	0

**Tipo e Número do Documento:** CPF 159.431.718-60

**Nome:** Carlos Antonio Lopes de Oliveira

**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 10 horas

**Docente Permanente? Sim - Dedicação exclusiva:** não

**Titulação: Nível e Ano** Doutorado 2006

**IES:** Universidade Estadual de Maringá

**País:** Brasil

**Orientador:** Elias Nunes Martins

**Titulação:** Zootecnia – Produção Animal

**Experiência de Orientação:**

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
5	4	3	0	0	0

**Tipo e Número do Documento:** CPF 408496001 20

**Nome:** Cristiane Fátima Meldau de Campos Amaral

**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 40 horas e 15 horas

**Docente Permanente? Sim - Dedicação exclusiva:** Sim

**Titulação: Nível - doutorado Ano -** 2006

**IES:** Centro de Aqüicultura da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

**País:** Brasil

**Orientador:** Flávio Ruas de Moraes

**Titulação: Área -** Aqüicultura

**Experiência de Orientação:**

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
7	8	0	0	0	0

**Tipo e Número do Documento:** CPF 024765269-59  
**Nome:** Diovani Paiano  
**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 10 horas  
**Docente Permanente?** Sim - **Dedicação exclusiva:** Não  
**Titulação:** Doutorado - 2007  
**IES:** Universidade Estadual de Maringá  
**País:** Brasil  
**Orientador:** Prof. Dr. Ivan Moreira  
**Titulação:** Zootecnia – Produção Animal  
**Experiência de Orientação:**

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
0	3	0	0	0	0

**Tipo e Número do Documento:** CPF 695.651.129-00  
**Nome:** Elis Regina de Moraes Garcia  
**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 40 horas e 15 horas  
**Docente Permanente?** Sim - **Dedicação exclusiva:** Sim  
**Titulação:** Doutorado - 2006  
**IES:** Universidade Estadual de Maringá  
**País:** Brasil  
**Orientador:** Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Alice Eiko Murakami  
**Titulação:** Zootecnia – Produção Animal  
**Experiência de Orientação:**

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
5	0	0	0	0	0

**Tipo e Número do Documento:** CPF 561.711.611-87  
**Nome:** Elson Martins Coelho  
**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 40 horas e 15 horas  
**Docente Permanente?** Sim **Dedicação exclusiva:** Sim  
**Titulação:** Nível e Ano Doutorado 2005  
**IES:** Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP.  
**País:** Brasil  
**Orientador:** Mauro Dal Secco de Oliveira  
**Titulação:** Zootecnia – Produção Animal  
**Experiência de Orientação:**

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
3	9	0	0	0	0

**Tipo e Número do Documento:** CPF: 255.947.508-19  
**Nome:** Hamilton Hisano  
**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 10 horas  
**Docente Permanente?** Sim - **Dedicação exclusiva:** não  
**Titulação:** Nível e Ano: Doutor / 2005  
**IES:** Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho  
**País:** Brasil  
**Orientador:** Luiz Edivaldo Pezzato  
**Titulação:** Área Zootecnia  
**Experiência de Orientação:**

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
3	0	0	0	0	0

**Tipo e Número do Documento:** CPF: 002369366-54  
**Nome:** Jolimar Antônio Schiavo

**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 40 horas e 10 horas

**Docente Permanente?** Sim - **Dedicação exclusiva:** Sim

**Titulação:** Doutorado - 2005

**IES:** Universidade Estadual do Norte Fluminense

**País:** Brasil

**Orientador:** Marco Antonio Martins

**Titulação:** Produção Vegetal – Solos e Nutrição de Plantas

**Experiência de Orientação:**

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
1	15	2	0	0	0

**Tipo e Número do Documento:** CPF 54368731115

**Nome:** Liliam de Arruda Hayd

**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 40 horas e 15 horas

**Docente Permanente?** Sim - **Dedicação exclusiva:** Sim

**Titulação:** Nível e Ano Doutorado 2007

**IES:** Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho

**País:** Brasil

**Orientador:** Wagner Cotroni Valenti

**Titulação:** Aqüicultura

**Experiência de Orientação:**

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
10	0	0	0	0	0

**Tipo e Número do Documento:** CPF: 110.284.018-17

**Nome:** Marcus Vinicius Moraes de Oliveira

**Horas de dedicação semanal a IES e ao Programa:** 40 horas e 15 horas

**Docente Permanente?** Sim - **Dedicação exclusiva:** Sim

**Titulação (Doutorado) ano:** 2003

**IES/País:** Universidade Federal de Viçosa / Brasil

**Orientador:** Rogério de Paula Lana

**Área básica da titulação:** Zootecnia- Nutrição de Ruminantes

**Experiência de orientação:**

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
10	17	4	0	0	0

**Tipo e Número do Documento:** CPF 257.179.871-53

**Nome:** Pedro Nelson Cesar do Amaral

**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 40 horas e 15 horas

**Docente Permanente?** Sim - **Dedicação exclusiva:** Sim

**Titulação:** Nível e Ano Doutorado 2005

**IES:** Universidade Federal de Lavras

**País:** Brasil

**Orientador:** Prof. Dr. Antônio Ricardo Evangelista

**Titulação:** Zootecnia – Forragicultura e Pastagens

**Experiência de Orientação:**

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
1	2	5	0	0	0

**Tipo e Número do Documento:** CPF: 475 311 261 68

**Nome:** Tânia Mara Baptista dos Santos

**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 40 horas e 15 horas

**Docente Permanente?** Sim - **Dedicação exclusiva:** Sim

**Titulação:** Nível e Ano: Doutor / 2001

**IES:** Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho – UNESP  
Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias - Jaboticabal

**País:** Brasil

**Orientador:** Jorge de Lucas Junior

**Titulação:** Área Zootecnia

Experiência de Orientação:

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
21	22	1	0	1	0

**Tipo e Número do Documento:** CPF:

**Nome:** Urbano Gomes Pinto de Abreu

**Horas de dedicação Semanal à IES e ao Programa:** 10 horas

**Docente Permanente?** Sim - **Dedicação exclusiva:** não

**Titulação: Nível e Ano:** Doutor / 2004

**IES:** Universidade Federal de Viçosa

**País:** Brasil

**Orientador:** Paulo Sávio Lopes

**Titulação:** Área Zootecnia

Experiência de Orientação:

IC	TCC	ESP	MP	ME	DO
0	0	0	0	0	0

## 10. PRODUÇÃO DOCENTE – TELA 10

**Docente:** André Luiz Julien Ferraz

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Novel insights into the genomic basis of citrus canker based on the genome sequences of two strains of *Xanthomonas fuscans* subsp. *aurantifolii*

**ISSN:** 1471-2164

**Ano da Publicação:** 2010

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** Moreira, Leandro M; Almeida, Nalvo F; Potnis, Neha; Digiampietri, Luciano A; Adi, Said S; Bortolossi, Julio C; da Silva, Ana C; da Silva, Aline M; de Moraes, Fabricio E; de Oliveira, Julio C; de Souza, Robson F; Fancincani, Agda P; FERRAZ, A. L. J.; Ferro, Maria I; Furlan, Luiz R; Gimenez, Daniele F; Jones, Jeffrey B; Kitajima, Elliot W; Laia, Marcelo L; Leite, Rui P; Nishiyama, Milton Y; Rodrigues Neto, Julio; Nociti, Leticia A; Norman, David J; Ostroski, Eric H; Pereira, Haroldo A; Staskawicz, Brian J; Tezza, Renata I; Ferro, Jesus A; Vinatzer, Boris A; Setubal, Joao C. BMC Genomics, v. 11, p. 238, 2010.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Impact of breed and sex on porcine endocrine transcriptome variability: A Bayesian biometrical analysis

**ISSN:** 1471-2164

**Ano da Publicação:** 2009

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** PEREZ-ENCISO, M.; FERRAZ, A. L. J.; OJEDA, A.; LOPEZ-BEJAR, M. BMC Genomics, v. 10, p. 89, 2009.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Transcriptome architecture across tissues in the pig.

**ISSN:** 1471-2164

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** FERRAZ, A. L. J.; OJEDA, A.; LOPEZ-BEJAR, M.; FERNANDES, L. T.; CASTELLO, A.; FOLCH, J. M.; PEREZ-ENCISO, M. BMC Genomics, v. 9, p. 173, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo completo publicado em periódico)

**Título da Produção:** Growth hormone 1 gene (GH1) polymorphisms as possible markers of the production potential of beef cattle using the Brazilian Canchim breed as a model.

**ISSN:** 1415-4757

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SILVEIRA, L. G. G.; FURLAN, L. R.; CURI, R. A.; FERRAZ, A. L. J.; ALENCAR, M. M.; REGITANO, L. C. A.; MARTINS, C. L.; ARRIGONI, M. B.; SUGUISAWA, L.; OLIVEIRA, H. N. Genetics and Molecular Biology, v. 31, p. 874-879, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Efeito da temperatura e do regime alimentar sobre o desempenho e composição de carcaça em frangos de corte de 7 a 42 dias de idade.

**Ano da Publicação:** 2010

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** ANTONIO, J.; SOUZA, M. G.; Torres, K. A. A.; FERRAZ, A. L. J.; FURLAN, R. L.; FURLAN, L. R. In: 47a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010, Salvador - BA. Anais do 47a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Efeito da temperatura e do regime alimentar, ad libitum e restrito, sobre o desempenho e composição de carcaça em frangos de corte de 7 a 21 dias de idade

**Ano da Publicação:** 2010

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** ANTONIO, J.; SOUZA, M. G.; Torres, K. A. A.; FERRAZ, A. L. J.; FURLAN, R. L.; FURLAN, L. R. In: 47a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010, Salvador - BA. Anais do 47a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Características de carcaça e qualidade da carne de bovinos machos inteiros e fêmeas produzidas em um sistema tipo superprecoce.

**Ano da Publicação:** 2010

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** REZENDE, M. A.; FAUSTO, D. A.; FERRAZ, A. L. J.; SOUZA, M. G.; SIQUEIRA, F.; MEDEIROS, S. R.; TORRES JUNIOR, R. A. A.; FEIJO, G. L. D. In: 47a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia Salvador, 2010, Salvador - BA. Anais do 47a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Rendimento comercial de carcaças de bovinos machos e fêmeas oriundos de um sistema de produção tipo superprecoce.

**Ano da Publicação:** 2010

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SOUZA, M. G.; REZENDE, M. A.; FAUSTO, D. A.; FERRAZ, A. L. J.; SIQUEIRA, F.; MEDEIROS, S. R.; TORRES JUNIOR, R. A. A.; FEIJO, G. L. D. In: 47a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010, Salvador - BA. Anais do 47a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Avaliação por RT-qPCR de ESTs de cana-de açúcar envolvidas nos mecanismos de defesa contra a infecção por *Xanthomonas albilineans*.

**Ano da Publicação:** 2009

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** FERRO, M. I. T.; DABBAS, K. M.; Laia, Marcelo L; JOVINO, D. F. R.; GIACHETTO, P. F.; FERRAZ, A. L. J.; de Moraes, Fabricio E; GUIMARAES, A. R.; FERRO, J. A. In: 25 congresso Brasileiro de microbiologia, 2009, Porto de Galinhas - PE. Anais em CD Room do 25 congresso Brasileiro, 2009.

**Docente:** Aya Sasa

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo em periódico)

**Título da Produção:** Concentrações plasmáticas de testosterona, triiodotironina (T3) e tiroxina (T4) em bodes submetidos ao estresse calórico

**ISSN:** 0102-0935

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** COELHO, L. A. ; SASA, A. ; BICUDO, S. D. ; BALIEIRO, J. C. C. . Concentrações plasmáticas de testosterona, triiodotironina (T3) e tiroxina (T4) em bodes submetidos ao estresse calórico. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, v. 60, p. 1338-1345, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo em periódico)

**Título da Produção:** Infecção helmíntica em ovelhas Santa Inês no periparto criadas na região do Pantanal brasileiro

**ISSN:** 1519-9940

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** SASA, A. ; NEVES, E. P. ; CASTILHO, M. F. O. ; MEXIA, A. A. Infecção helmíntica em ovelhas Santa Inês no periparto criadas na região do Pantanal brasileiro. Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal, v. 9, p. 321-326, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Indução de estro em ovelhas durante anestro sazonal na região de Cerrado-Pantanal, com esponja de progestágeno associada à injeção de gonadotrofina

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SASA, A., RODRIGUES, R.A., OLIVEIRA, C.A.L., ROSSATTI, J.A., JUNGES, L. Indução de estro em ovelhas durante anestro sazonal na região de Cerrado- Pantanal, com esponja de progestágeno associada à injeção de gonadotrofina. In: 45a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, Lavras. Anais da 45a Reunião Anual da SBZ, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo em periódico)

**Título da Produção:** Annual characteristics of estrous activity in wool and hair ewe lambs under subtropical conditions

**ISSN:** 0103-9016

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** RODRIGUES, P. A. ; COELHO, L. A. ; NONAKA, K. O. ; SASA, A.; VICENTI, W. R. R. ; BALIERO, J. C. C. ; SIQUEIRA, E. R. . Annual characteristics of estrous activity in wool and hair ewe lambs under subtropical conditions. Scientia Agricola, v. 64, p. 468-475, 2007

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Atividade reprodutiva de ovelhas sem raça definida (SRD) na região de transição Cerrado Pantanal em época de fotoperíodo crescente

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** BENATTI, J. M. B. ; SASA, A. ; OLIVEIRA, A. A. ; PALERMO, H. O.; WANDERLEY, A. M. Atividade reprodutiva de ovelhas sem raça definida (SRD) na região de transição Cerrado Pantanal em época de fotoperíodo crescente. In: Congresso Brasileiro de Zootecnia - ZOOTEC, 2007, Londrina. Anais do 17o ZOOTEC, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Desempenho reprodutivo de ovelhas Santa Inês em acasalamento de verão em região de transição cerrado-pantanal no Estado de Mato Grosso do Sul

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** OLIVEIRA, A. A. ; SASA, A. ; BENATTI, J. M. B. ; PALERMO, H.O.; WANDERLEY, A. M. . Desempenho reprodutivo de ovelhas Santa Inês em acasalamento de verão em região de transição cerrado-pantanal no Estado de Mato Grosso do Sul. In: Congresso Brasileiro de Zootecnia - ZOOTEC, 2007, Londrina. Anais do 17o ZOOTEC, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Atividade ovulatória ao longo do ano de ovelhas Santa Inês e Romney Marsh criadas em baixa latitude.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SASA, A. ; COELHO, L. A. ; NONAKA, K. O. . Atividade ovulatória ao longo do ano de ovelhas Santa Inês e Romney Marsh criadas em baixa latitude. In: 44a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2007, Jaboticabal. Anais da 44a Reunião da SBZ, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo em periódico)

**Título da Produção:** Annual pattern of plasma melatonin and progesterone concentrations in hair and wool ewe lambs kept under natural photoperiod at lower latitudes in the southern hemisphere

**ISSN:** 0742-3098

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** COELHO, L. A., RODRIGUES, P. A., NONAKA, K. O., SASA, A., BALIERO, J. C. C., VICENTI, W. R. R., CIPOLLA-NETO, J. Annual pattern of plasma melatonin and progesterone concentrations in hair and wool ewe lambs kept under natural photoperiod at lower latitudes in the southern hemisphere. *Journal of Pineal Research* (ISSN 0742-3098), v.41, p.101 - 107, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo em periódico)

**Título da Produção:** Características do ejaculado de caprinos sob estresse calórico em câmara bioclimática

**ISSN:** 0102-0935

**Ano da Publicação:** 2006

**Complemento da Citação:** COELHO, L. A., SASA, A., NADER, C.E.; CELEGUINI, E.C.C. Características do ejaculado de caprinos sob estresse calórico em câmara bioclimática. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia* (ISSN 0102-0935), v.58, n.4, p.544-549, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo em periódico)

**Título da Produção:** Desempenho e características das fibras musculares esqueléticas de cordeiros nascidos de ovelhas que receberam suplementação alimentar em diferentes períodos da gestação

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** MEXIA, A. A., MACEDO, F. A. F., MACEDO, R. M. G., SAKAGUTI, E. S., SANTELLO, G. A., CAPOVILLA, L. C. T., ZUNDT, M., **SASA, A.** Desempenho e características das fibras musculares esqueléticas de cordeiros nascidos de ovelhas que receberam suplementação alimentar em diferentes períodos da gestação. *Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science* (ISSN 1516-3598), v.35, p.1780 - 1787, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Estudo econômico da terminação de cordeiros Santa Inês criados em distintos sistemas de produção

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** CASTILHO, M. F. O., NEVES, E. P., **SASA, A.** Estudo econômico da terminação de cordeiros Santa Inês criados em distintos sistemas de produção In: 43a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, João Pessoa. Anais da 43a Reunião Anual da SBZ. , 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Infestação helmíntica de cordeiros Santa Inês criados em distintos sistemas de produção

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** **SASA, A.**, CASTILHO, M. F. O., NEVES, E. P., BENATTI, J. M. B., VARGAS, E. M. Infestação helmíntica de cordeiros Santa Inês criados em distintos sistemas de produção. In: 43a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, João Pessoa. Anais da 43a Reunião Anual da SBZ. , 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Influência do tipo de parto no peso ao nascer de cordeiros e nas concentrações plasmáticas de progesterona no final da gestação de ovelhas Santa Inês

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** **SASA, A.**, BRITO, F. O., IVANOFF, A., COELHO, L. A. Influência do tipo de parto no peso ao nascer de cordeiros e nas concentrações plasmáticas de progesterona no final da gestação de ovelhas Santa Inês. In: 43a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, João Pessoa. Anais da 43a Reunião Anual da SBZ. , 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Número de ovos de endoparasitos por grama de fezes (OPG) em ovelhas Santa Inês no pré-parto e pós-parto

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** NEVES, E. P., CASTILHO, M. F. O., OLIVEIRA, A. A., AIRES, A. M., **SASA, A.** Número de ovos de endoparasitos por grama de fezes (OPG) em ovelhas Santa Inês no pré-parto e pós-parto. In: 43a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, João Pessoa. Anais da 43a Reunião Anual da SBZ. , 2006.

**Docente:** Carlos Antonio Lopes de Oliveira

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo em periódico)

**Título da Produção:** Estimativas de parâmetros genéticos para produção e composição de leite de vacas da raça Holandesa no estado do Paraná

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** PAULA, M. C. ; MARTINS, Elias Nunes ; SILVA, Luis Otávio Campos da ; OLIVEIRA, C. A. L. ; VALLOTO, A. A. ; Gasparino E . Estimativas de parâmetros genéticos para produção e composição de leite de vacas da raça Holandesa no estado do Paraná. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science, v. 37, p. 824-828, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo em periódico)

**Título da Produção:** . Resposta imune-humoral e celular em bovinos da raça Nelore imunizados com extrato de larvas (L2 e L3) de *Dermatobia hominis* (Linnaeus Jr., 1781).

**ISSN:** 0103-8478

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** FERNANDES, N. L. M. ; Thomaz-Soccol, V. ; Pinto, S. B. ; Minozzo, J.C. ; OLIVEIRA, C. A. L. . Resposta imune-humoral e celular em bovinos da raça Nelore imunizados com extrato de larvas (L2 e L3) de *Dermatobia hominis* (Linnaeus Jr., 1781). Ciência Rural, v. 37, p. 789-795, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo em periódico)

**Título da Produção:** Comportamento de Suínos alojados em baias de piso parcialmente ripado ou com lâmina d'água.

**ISSN:** 1807-8672

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** PAIANO, D. ; BARBOSA, O. R. ; MOREIRA, I. ; QUADROS, A. R. B. ; SILVA, M. A. A. ; OLIVEIRA, C. A. L. . Comportamento de Suínos alojados em baias de piso parcialmente ripado ou com lâmina d'água. Acta Scientiarum. Animal Sciences, v. 29, p. 345-351, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (capítulo de livro)

**Título da Produção:** Melhoramento Genético da Habilidade Materna em Gado de Corte.

**ISBN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** OLIVEIRA, C. A. L. . Melhoramento Genético da Habilidade Materna em Gado de Corte. In: Ronaldo Lopes Oliveira; Marcos Aurélio Alves de Freitas Barbosa. (Org.). Bovinocultura de Corte - Desafios e Tecnologias. 1 ed. Salvador: EDUFBA, 2007, v. , p. 167-182.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Desempenho zootécnico de *Pseudoplatystoma* spp., criados em viveiros escavados alimentados com rações comerciais

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento:** Pileco, J. L. ; Redondo, M. A. S. ; Oliveira, A. M. ; Nunes, A. L. ; BARROS, A. F. ; Ushizima, T. T. ; CAPPI, N. ; OLIVEIRA, C. A. L. ; Campos, C. M. . Desempenho zootécnico de *Pseudoplatystoma* spp., criados em viveiros escavados alimentados com rações comerciais. In: I Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce, 2007, Dourados. Anais do I Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (artigo em periódico)

**Título da Produção:** Influence of glutamine and vitamin E on the performance and the immune responses of broiler chickens

**ISSN:** 1516-635X

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** SAKAMATO, Marcia I ; MURAKAMI, Alice e ; SILVEIRA, T. G. V.; Fernandes, J.I.M. ; OLIVEIRA, C. A. L. . Influence of glutamine and vitamin E on the performance and the immune responses of broiler chickens. Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science, v. 8, p. 243-249, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Avanços em Melhoramento Genético de Raças de Bovinos de Corte: Melhoramento da habilidade materna.

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** sim

**Complemento:** II SIMBOI Simpósio sobre desafios e novas tecnologias na Bovinocultura de Corte, 2006, Brasília.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Estimation of (co)variance components and genetic parameters for production characteristics of holstein cows in Paraná state.

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento:** 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Belo Horizonte. Proceedings of 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production.

**Co-autoria:** PAULA, M. C., MARTINS, E. N., SILVA, L. O. C. da, OLIVEIRA, C. A. L., VALOTTO A. A., GASPARINO, E.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Estimation of heterogeneous genetic (co)variances in closed herds under selection

**Ano de Publicação:** 2006

**Destaque:** Não

**Complemento:** 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Belo Horizonte. Proceedings 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production.

**Co-autoria:** LINO, D. A., MARTINS, E. N., OLIVEIRA, C. A. L., SANTOS, A. I

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Interaction genotype x environment for milk yield of holstein cows in the Parana State

**Ano de Publicação:** 2006

**Destaque:** Não

**Complemento:** 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Belo Horizonte. Proceedings 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production.

**Co-autoria:** MARTINS, E. N., PAULA, M. C., SILVA, L. O. C. da, OLIVEIRA, C. A. L., VALLOTO, A. A., GASPARINO, E.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Variance and genetics correlations of growth traits in beef cattle submitted to selection

**Ano de Publicação:** 2006

**Destaque:** SIM

**Complemento:** 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Belo Horizonte. Proceedings 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production.

**Co-autoria:** OLIVEIRA, C. A. L., MARTINS, E. N., SILVA, L. O. C. da, PAULA, M. C.,

GASPARINO, E.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Heterogeneidade de variâncias para produção de leite de bovinos da raça holandesa entre regiões no estado do Paraná.

**Ano de Publicação:** 2006

**Destaque:** Não

**Complemento:** 43ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006, João Pessoa. Anais da 43ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia.

**Co-autoria:** PAULA, M. C., MARTINS, E. N., SILVA, L. O. C. da, OLIVEIRA, C. A. L., VALLOTO, A. A., GASPARINO, E.

**Docente:** Cristiane Fátima Meldau de Campos Amaral

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Ecology of the parasitic endohelminth community of *Piaractus mesopotamicus* (Holmberg, 1887) (Characiformes) from Aquidauana and Miranda Rivers, Pantanal, State of Mato Grosso do Sul, Brazil.

**ISSN:** 1519-6984

**Ano da Publicação:** 2009

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** CAMPOS, C.M.C.; TAKEMOTO, R.M.; FONSECA, V.E.; MORAES, F.R. Ecology of the parasitic endohelminth community of *Piaractus mesopotamicus* (Holmberg, 1887) (Characiformes) from Aquidauana and Miranda Rivers, Pantanal, State of Mato Grosso do Sul, Brazil.

**Braz. J. Biol.** v.69, n.1, p., 2009.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Ecology of the parasitic endohelminth community of *Pseudoplatystoma fasciatum* (Linnaeus, 1776) (Siluriformes: Characiformes) from the Aquidauana Rivers, Pantanal, State of Mato Grosso do Sul, Brazil.

**ISSN:** 1519-6984

**Ano da Publicação:** 2009

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** CAMPOS, C.M.C.; TAKEMOTO, R.M.; FONSECA, V.E.; MORAES, F.R. Ecology of the parasitic endohelminth community of *Pseudoplatystoma fasciatum* (Linnaeus, 1776) (Siluriformes: Characiformes) from the Aquidauana Rivers, Pantanal, State of Mato Grosso do Sul, Brazil.

**Braz. J. Biol.** v.69, n.1, p.631-637, 2009.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Fauna parasitária de cachara *Pseudoplatystoma fasciatum* (Siluriforme: Pimelodidae) do rio Aquidauana, Pananal Sul Mato-grossense, Brasil

**ISSN:** 1807-863X

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** CAMPOS, C. F. M. ; FONSECA, V. E. ; Takemoto, R.M. ; MORAES, F. R. . Fauna parasitária de cachara *Pseudoplatystoma fasciatum* (Siluriforme: Pimelodidae) do rio Aquidauana, Pananal Sul Mato-grossense, Brasil. Acta Scientiarum. Biological Sciences (Online), v. 30, p. 91/13-96, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Avaliação econômica da criação de tilápias em tanque-rede, município de Zacarias, SP

**ISSN:** 0046-9939

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** CAMPOS, C. F. M.; GANECO, L. ; CASTELLANI, D. ; ESPAGNOLLI, M. I. . Avaliação econômica da criação de tilápias em tanque-rede, município de Zacarias, SP. Boletim do Instituto de Pesca, v. 33, p. 265-271, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Método estimativo para amostragem quantitativa de *Rondonia rondoni* (Nematoda: Atractidae) parasito de peixes.

**ISSN:** 0103-846X

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** CAMPOS, C. F. M. ; MORAES, F. R. ; PEREIRA, G. T. Método estimativo para amostragem quantitativa de *Rondonia rondoni* (Nematoda: Atractidae) parasito de peixes. Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária, v. 16, p. 174-176, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Nutrientes nos viveiros de criação de surubins *Pseudoplatystoma* spp, em Aquidauana, MS

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** Sim

**Complemento da Citação:** REDONDO, M. A. S. ; PILLECO, J. L. ; EBERHARDT NETO, E. ; SILVA, P. P. ; BARROS, A. F. ; USHIZIMA, T. T. ; CAPPI, N. ; CAMPOS, C. F. M. . Nutirentes nos viveiros de criação de surubins *Pseudoplatystoma* spp, em Aquidauana, MS. In: ZOOTECH 2007 - A zootecnia frente a novos desafios, 2007, Londrina. XVII Congresso Brasileiro de Zootecnia; IX Congresso Internacional de Zootecnia; 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Viabilidade econômica do sistema de proteção anti-pássaro na criação de surubins *Pseudoplatystoma* spp..

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** Sim

**Complemento da Citação:** BARROS, A. F. ; REDONDO, M. A. S. ; PILLECO, J. L. ; OLIVEIRA, A. M. S. ; NUNES, A. L. ; BALTA, T. C. ; USHIZIMA, T. T. ; CAMPOS, C. F. M. . Viabilidade econômica do sistema de proteção anti-pássaro na criação de surubins *Pseudoplatystoma* spp.. In: Zootec 2007 - A Zootecnia frente a novos desafios, 2007, Londrina. XVII Congresso Brasileiro de Zootecnia; IX Congresso Internacional de Zootecnia; 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Custo de produção da criação do surubim *Pseudoplatystoma* spp., em Aquidauana, MS

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** Sim

**Complemento da Citação:** BARROS, A. F. ; CAMPOS, C. F. M. ; REDONDO, M. A. S. ; PILLECO, J. L. ; OLIVEIRA, A. M. S. ; NUNES, A. L. . Custo de produção da criação do surubim *Pseudoplatystoma* spp., em Aquidauana, MS. In: 44ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2007, Jaboticabal. 44ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia - O avanço científico e tecnológico na produção animal, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Desempenho zootécnico de *Pseudoplatystoma* spp. criados em viveiros escavados alimentados com rações comerciais.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** Sim

**Complemento da Citação:** PILLECO, J. L. ; REDONDO, M. A. S. ; OLIVEIRA, A. M. S. ; NUNES, A. L. ; BARROS, A. F. ; USHIZIMA, T. T. ; CAPPI, N. ; OLIVEIRA, C. A. L. ; CAMPOS, C. F. M. . Desempenho zootécnico de *Pseudoplatystoma* spp. criados em viveiros escavados alimentados com rações comerciais. In: I Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce, 2007, Dourados. I Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce e I Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul. Dourados : Embrapa, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** . Características físico-químicas em viveiros de criação do surubim *Pseudoplatystoma* spp.. **ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** Sim

**Complemento da Citação:** CAMPOS, C. F. M. ; CAPPI, N. ; BARROS, A. F. ; USHIZIMA, T. T.; AMARAL NETO, J. ; REDONDO, M. A. S. ; PILLECO, J. L. ; NUNES, A. L. ; SILVA, P. P. ; EBERHARDT NETO, E. . Características físico-químicas em viveiros de criação do surubim *Pseudoplatystoma* spp.. In: I Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce, 2007, Dourados. 1º Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce e 1º Encontro de Piscicultores de Mato Grosso do Sul. Dourados : Embrapa, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Ecologia de comunidade parasitária endohelmíntica de *Pseudoplatystoma fasciatum* (Siluriforme: Pimelodidae) do rio Aquidauana, Pantanal Sul Mato-grossense

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** Sim

**Complemento da Citação:** CAMPOS, C.F.M.; TAKEMOTO, R.M.; FONSECA, V.E.; MORAES, F.R. Ecologia de comunidade parasitária endohelmíntica de *Pseudoplatystoma fasciatum* (Siluriforme: Pimelodidae) do rio Aquidauana, Pantanal Sul Mato-grossense. Anais...In: *Aquaciência 2006*, Bento Gonçalves, RS, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Histopatologia de intestino em *Pseudoplatystoma fasciatum* parasitados com cestóides proteocephalídeos e nematóides.

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** Não

**Complemento da Citação:** CAMPOS, C.F.M.; MORAES, J.R.E.; MORAES, F.R. Histopatologia de intestino em *Pseudoplatystoma fasciatum* parasitados com cestóides proteocephalídeos e nematóides. Anais...In: *Aquaciência 2006*, Bento Gonçalves, RS, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Histopatologia de brânquias de *Piaractus mesopotamicus* Holmberg, 1887 e *Prochilodus lineatus* Valenciennes, 1836 capturados no rio Aquidauana, Pantanal Sul.

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** Sim

**Complemento da Citação:** CAMPOS, C.F.M.; MORAES, J.R.E.; MORAES, F.R. Histopatologia de brânquias de *Piaractus mesopotamicus* Holmberg, 1887 e *Prochilodus lineatus* Valenciennes, 1836 capturados no rio Aquidauana, Pantanal Sul. Anais...In: *IX Enbrapoa – Biodiversidade Aquática: exigência do séc. XXI*, Maceió, AL, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Histopatologia de fígado, rim cefálico e baço de *Piaractus mesopotamicus*, *Prochilodus lineatus* e *Pseudoplatystoma fasciatum* do rio Aquidauana, Pantanal Sul Mato-Grossense.

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** Sim

**Complemento da Citação:** CAMPOS, C.F.M.; MORAES, J.R.E.; MORAES, F.R. Histopatologia de fígado, rim cefálico e baço de *Piaractus mesopotamicus*, *Prochilodus lineatus* e *Pseudoplatystoma fasciatum* do rio Aquidauana, Pantanal Sul Mato-Grossense. Anais...In: IX Enbrapoa – Biodiversidade Aquática: exigência do séc. XXI, Maceió, AL, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Ecologia da comunidade parasitária endohelmíntica de *Piaractus mesopotamicus* (Characiforme) nos rios Aquidauana e Miranda, Pantanal Sul Mato-Grossense.

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** Sim

**Complemento da Citação:** CAMPOS, C.F.M.; TAKEMOTO, R.M.; FONSECA, V.E.; MORAES, F.R. Ecologia da comunidade parasitária endohelmíntica de *Piaractus mesopotamicus* (Characiforme) nos rios Aquidauana e Miranda, Pantanal Sul Mato-Grossense. Anais...In: IX Enbrapoa – Biodiversidade Aquática: exigência do séc. XXI, Maceió, AL, 2006.

**Docente:** Diovani Paiano

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Utilização da Casca de Café na Alimentação de Suínos na Fase de Crescimento e Terminação

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** PARRA, A. A. R. ; MOREIRA, I. ; FURLAN, A. C. ; PAIANO, D. ; SCHERER, C. ; CARVALHO, P. L.O. . Utilização da Casca de Café na Alimentação de Suínos na Fase de Crescimento e Terminação. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science, v. 37, p. 433-442, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Avaliação nutricional da silagem de raiz de mandioca contendo soja integral para leitões na fase inicial.

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** SILVA, M. A. A. ; FURLAN, A. C. ; MOREIRA, I. ; PAIANO, D. ; SCHERER, C. ; MARTINS, E. N. . Avaliação nutricional da silagem de raiz de mandioca contendo soja integral para leitões na fase inicial. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science, v. 37, p. 1441-1449, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Relações treonina:lisina digestíveis e níveis de energia líquida para suínos em crescimento e terminação.

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** PAIANO, D. ; MOREIRA, I. ; FURLAN, A. C. ; CARVALHO, P. L.O. ; KURODA, I. S. ; MARTINS, E. N. . Relações treonina:lisina digestíveis e níveis de energia líquida para suínos em crescimento e terminação. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science, v. 37, p. 2147-2156, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Avaliação nutricional da casca de soja integral ou moída, ensilada ou não, para suínos em fase de crescimento

**ISSN:** 1807-8672

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** QUADROS, A. R. B. ; MOREIRA, I. ; PAIANO, D. ; RIBEIRO, C.R.; SILVESTREIN, N.; FURLAN, A. C. Avaliação nutricional da casca de soja integral ou moída, ensilada ou não, para suínos em fase de crescimento. *Acta Scientiarum. Animal Sciences*, v. 29, p. 31-38, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Efeitos da restrição energética para suínos na fase final de terminação sobre o desempenho, característica de carcaça e poluição ambiental

**ISSN:** 1807-8672

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** MOREIRA, I.; VOORSLUYS, T.; MARTINS, R. M.; PAIANO, D.; FURLAN, A. C.; SILVA, M. A. A. . Efeitos da restrição energética para suínos na fase final de terminação sobre o desempenho, característica de carcaça e poluição ambiental. *Acta Scientiarum. Animal Sciences*, v. 29, p. 179-185, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Comportamento de suínos alojados em baias de piso parcialmente ripado ou com lâmina d água.

**ISSN:** 1807-8672

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** PAIANO, D.; BARBOSA, O. R.; MOREIRA, I.; QUADROS, A. R. B.; SILVA, M. A. A.; OLIVEIRA, C. A. L. Comportamento de suínos alojados em baias de piso parcialmente ripado ou com lâmina d água. *Acta Scientiarum. Animal Sciences*, v. 29, p. 345-351, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Valor Nutritivo de Alguns Alimentos Utilizados para Bicudo-verdadeiro (*Oryzoborus maximiliani*)

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** PAIANO, D.; MAGALHAES, V. J. A.; GARCIA, E. R. M.; MAGALHAES JUNIOR, M. A. A.; ORLANDI, C. C. B. Valor Nutritivo de Alguns Alimentos Utilizados para Bicudo-verdadeiro (*Oryzoborus maximiliani*). In: *Zootec 2007, 2007, Londrina. Zootec, 2007.*

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Relação de diferentes metodologias de indução de parto suíno sobre os índices reprodutivos e período de ocorrência do parto - Resultados parciais.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** PAIANO, D.; SANTOS, T.M.B.; MOURA, M. S. Relação de diferentes metodologias de indução de parto suíno sobre os índices reprodutivos e período de ocorrência do parto - Resultados parciais. In: *Zootec, 2007, Londrina. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Zootecnia e IX Congresso Internacional de Zootecnia. Londrina, 2007.*

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Desempenho e característica de carcaça de suínos em terminação alimentados com casca de café ensilada.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** CARVALHO, P. L.O.; MOREIRA, I. ; PAIANO, D.; SCHERER, C.; KURODA, I. S.; GONCALVES, G. A. D. Desempenho e característica de carcaça de suínos em terminação alimentados com casca de café ensilada. In: 13º Congresso da ABRAVES, 2007, Florianópolis. Anais do XII congresso brasileiro de veterinários especialistas em suínos. Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Balanço de nitrogênio de suínos na fase inicial recebendo dietas com diferentes relações treonina:lisina digestíveis.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** PAIANO, D.; MOREIRA, I.; CARVALHO, P. L.O.; SILVESTRIN, N.; SILVA, M. A. A.; PERDIGÃO, L.S. Balanço de nitrogênio de suínos na fase inicial recebendo dietas com diferentes relações treonina:lisina digestíveis. In: 13º congresso da ABRAVES, 2007, Florianópolis. Anais do XII congresso de veterinários especialistas em suínos. concórdia : Embrapa Suínos e Aves, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Desempenho de suíno sem crescimento/terminação alimentados com silagem da raiz de mandioca contendo ou não soja integral.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** SILVA, M. A. A.; FURLAN, A. C.; MARTINS, E. N.; PAIANO, D.; CARVALHO, P. L.O.; MOURINHO, F. L.; PARRA, A. A. R. Desempenho de suíno sem crescimento/terminação alimentados com silagem da raiz de mandioca contendo ou não soja integral. In: 13º congresso da ABRAVES, 2007, Florianópolis. Anais do XIII congresso brasileiro de veterinários especialistas em suínos. Concórdia : Embrapa Suínos e Aves, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Use of sticky coffee hull silage on growing pig feeding.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** MOREIRA, I.; CARVALHO, P. L.O.; PAIANO, D.; OLIVEIRA, G. C.; KURODA, I. S. Use of sticky coffee hull silage on growing pig feeding. In: J. Anim. Sci., 2007. J. Anim. Sci., v. 85. p. 567-567.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Nutritional value of sticky coffee hull silage on starting pig diets.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** MOREIRA, I.; CARVALHO, P. L.O.; PAIANO, D.; PEÑELA SIERRA, L. M. P.; PIANO, L. M.; GIROLA, M. E. O. Nutritional value of sticky coffee hull silage on starting pig diets. In: J. Anim. Sci. v, 2007. J. Anim. Sci. v. v. 85. p. 577-577.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Viabilidade econômica da inclusão da casca de café ensilada na alimentação de suínos.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** KURODA, I. S.; MOREIRA, I.; CARVALHO, P. L.O.; PAIANO, D. Viabilidade econômica da inclusão da casca de café ensilada na alimentação de suínos. In: EAIC - Encontro anual de iniciação científica, 2007, Maringá. anais do EAIC - Encontro anual de iniciação científica, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Avaliação nutricional do milho com maior teor de óleo, nas formas de grãos secos e silagens, para suínos nas fases de crescimento e terminação

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** SILVA, M. A. A.; FURLAN, A. C.; PAIANO, D.; MOREIRA, I.; JOBIN, C. C.; BARCELLOS, L. C. G. Avaliação nutricional do milho com maior teor de óleo, nas formas de grãos secos e silagens, para suínos nas fases de crescimento e terminação. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science, v. 35, n. 3, p. 830-839, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Utilização do farelo de algodão, com ou sem a adição de ferro, na alimentação de leitões na fase inicial (15-30 kg).

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** MOREIRA, I.; SARTORI, I. M.; PAIANO, D.; MARTINS, R. M.; OLIVEIRA, G. C. Utilização do farelo de algodão, com ou sem a adição de ferro, na alimentação de leitões na fase inicial (15-30 kg). Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science, v. 35, n. 3, p. 1077-1084, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Farelos de algodão com diferentes níveis de proteína na alimentação de suínos na fase inicial - digestibilidade e desempenho.

**ISSN:** 1807-8672

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** PAIANO, D.; MOREIRA, I.; SILVA, M. A. A.; SARTORI, I. M.; MARTINS, R. M.; VIEIRA, F. F. Farelos de algodão com diferentes níveis de proteína na alimentação de suínos na fase inicial - digestibilidade e desempenho. Acta Scientiarum. Animal Sciences, v. 28, p. 415-422, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Desempenho e características de carcaça de suínos em crescimento e terminação alimentados com dietas de baixa proteína e com diferentes níveis de energia líquida.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** PAIANO, D.; MOREIRA, I.; QUADROS, A. R. B.; CARVALHO, P. L.O.; MOURINHO, F. L.; PAIANO, L. M.. Desempenho e características de carcaça de suínos em crescimento e terminação alimentados com dietas de baixa proteína e com diferentes níveis de energia líquida. In: 3º Congresso Latino Americano de Suinocultura, 2006, Foz do Iguaçu. Anais do 3º Congresso Latino Americano de Suinocultura. São Paulo : Editora Animalworld, 2006. v. 1.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Desempenho de suínos de 15 a 30 kg alimentados com rações contendo casca de soja com adição ou não de complexo enzimático.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** MOURINHO, F. L.; MOREIRA, I.; PAIANO, D.; PIANO, L. M.; KURODA, I. S.; GONÇALVES, G. A. D. Desempenho de suínos de 15 a 30 kg alimentados com rações contendo casca de soja com adição ou não de complexo enzimático. In: 3º Congresso Latino Americano de Suinocultura, 2006, Foz do Iguaçu. Anais do III Congresso Latino Americano de Suinocultura. São Paulo : EDITORA ANIMALWORLD, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Digestibilidade da casca de soja para suínos na fase de creche contendo diferentes níveis de complexo enzimático.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** MOURINHO, F. L.; MOREIRA, I.; CARVALHO, P. L.O.; PAIANO, D.; PERDIGÃO, L.S.; BRITO, M. G. Digestibilidade da casca de soja para suínos na fase de creche contendo diferentes níveis de complexo enzimático. In: 3º Congresso Latino Americano de Suinocultura, 2006, Foz do Iguaçu. 3º Congresso Latino Americano de Suinocultura. São Paulo: EDITORA ANIMALWORLD, 2006. v. 1.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Desempenho de suínos alimentados com silagem da raiz de mandioca suplementada ou não com soja integral para leitões na fase de creche.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** SILVA, M. A. A.; FURLAN, A. C.; MOREIRA, I.; PAIANO, D.; MOURINHO, F. L.; CARVALHO, P. L.O.; PARRA, A. A. R. Desempenho de suínos alimentados com silagem da raiz de mandioca suplementada ou não com soja integral para leitões na fase de creche. In: 3º Congresso Latino Americano de Suinocultura, 2006, Foz do Iguaçu. 3º Congresso Latino Americano de Suinocultura. Foz do Iguaçu : Editora Animalworld, 2006. v. 1.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Balanço de nitrogênio em suínos alimentados com rações com diferentes relações treonina: lisina digestível.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** PAIANO, D.; MOREIRA, I.; QUADROS, A. R. B.; SILVA, M. A. A.; CARVALHO, P. L.O.; SILVESTRIN, N. Balanço de nitrogênio em suínos alimentados com rações com diferentes relações treonina: lisina digestível. In: 3º Congresso Latino Americano de Suinocultura, 2006, Foz do Iguaçu. Anais do 3º Congresso Latino Americano de Suinocultura. São Paulo: Editora animalworld, 2006. v. 1.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Melhor relação treonina digestível:lisina digestível para suínos na fase inicial, alimentados com rações de baixa proteína, calculadas de acordo com o conceito de energia líquida..

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** PAIANO, D.; MOREIRA, I.; QUADROS, A. R. B.; FURLAN, A. C.; PARRA, A. A. R.; RIBEIRO, C.R. Melhor relação treonina digestível:lisina digestível para suínos na fase inicial, alimentados com rações de baixa proteína, calculadas de acordo com o conceito de energia líquida. In: 3º Congresso Latino Americano de Suinocultura, 2006, Foz do Iguaçu. Anais do 3º Congresso Latino Americano de Suinocultura. São Paulo: Editora animalworld, 2006. v. 1.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Estimation of the ideal ratio of threonine: lysine in diets for growing pigs weighting 30-60 kg.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** MOREIRA, I.; PAIANO, D.; CARVALHO, P. L.O.; PARRA, A. A. R.; QUADROS, A. R. B.; PERDIGÃO, L.S. Estimation of the ideal ratio of threonine:lysine in diets for growing pigs weighting 30-60 kg. In: Joint Annual Meeting -ADSA-ASAS, 2006, Minneapolis-MN. Abstracts of 2006 Joint Annual Meeting, 2006. v. 1. p. 241-241

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Estimation of the ideal ratio of threonine:lysine in diets for finishing pigs weighing 60-90 kg.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** PAIANO, D.; MOREIRA, I.; FURLAN, A. C.; CARVALHO, P. L.O.; SCHERER, C.; SILVESTREIN, N. Estimation of the ideal ratio of threonine:lysine in diets for finishing pigs weighing 60-90 kg. In: Annual Meeting -ADSA-ASAS, 2006, Minneapolis-MN. Abstracts of 2006 Joint Annual Meeting, 2006. v. 1. p. 241-241.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Balanço de nitrogênio de suínos na fase de crescimento alimentados com rações com diferentes relações treonina: lisina.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** KURODA, I. S.; MOREIRA, I.; PAIANO, D. Balanço de nitrogênio de suínos na fase de crescimento alimentados com rações com diferentes relações treonina:lisina. In: Encontro de Academicos de Iniciação Científica, 2006, Ponta Grossa. Anais dp XV EAIC e VI EPUEPG. Ponta Grossa - PR, 2006. v. 1. p. 11.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Balanço de nitrogênio de suínos na fase de crescimento alimentados com rações com diferentes relações treonina:lisina.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** KURODA, I. S.; PAIANO, D.; MOREIRA, I. Balanço de nitrogênio de suínos na fase de crescimento alimentados com rações com diferentes relações treonina:lisina.. In: Encontro anual de iniciação científica, 2006, Ponta Grossa. Anais do Encontro anual de iniciação científica, 2006

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Efeito da moagem e/ou ensilagem da casca de soja na alimentação de suínos nas fases de crescimento e terminação.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2005

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** QUADROS, A. R. B.; MOREIRA, I.; PAIANO, D.; PARRA, A. A. R.; SILVESTREIN, N.; VIEIRA, F. F. Efeito da moagem e/ou ensilagem da casca de soja na alimentação de suínos nas fases de crescimento e terminação. In: XII Congresso da ABRAVES, 2005, Fortaleza -CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Veterinários Especialistas em Suínos, 2005. v. 1. p. 400-401.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Utilização da casca de café melosa na alimentação de suínos na fase de crescimento.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2005

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** PARRA, A. A. R.; MOREIRA, I.; PAIANO, D.; SCHERER, C.; CARVALHO, P. L.O.; RIBEIRO, C.R. Utilização da casca de café melosa na alimentação de suínos na fase de crescimento. In: XII Congresso da ABRAVES, 2005, Fortaleza - CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Veterinários Especialistas em Suínos. v. 1. p. 402-403.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Utilização da casca de café melosa na alimentação de suínos na fase de terminação.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2005

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** PARRA, A. A. R.; MOREIRA, I.; FURLAN, A. C.; PAIANO, D.; SILVA, M. A. A.; CARVALHO, P. L.O. Utilização da casca de café melosa na alimentação de suínos na fase de terminação. In: XII Congresso da ABRAVES, 2005, Fortaleza - CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Veterinários Especialistas em Suínos. v. 1. p. 410-411.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Valor nutritivo da silagem da raiz da mandioca, com inclusão ou não de soja integral e inoculante amilolítico, para suínos na fase de crescimento.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2005

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** SILVA, M. A. A.; FURLAN, A. C.; MOREIRA, I.; PAIANO, D.; SCHERER, C.; TOLEDO, J. B. Valor nutritivo da silagem da raiz da mandioca, com inclusão ou não de soja integral e inoculante amilolítico, para suínos na fase de crescimento. In: XII Congresso da ABRAVES, 2005, Fortaleza - CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Veterinários Especialistas em Suínos. v. 1. p. 422-423.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Efeito de diferentes graus de moagem do milho e do farelo de soja sobre o desempenho de suínos na fase inicial (15-30kg)..

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2005

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** PAIANO, D.; MOREIRA, I.; SILVA, M. A. A.; QUADROS, A. R. B.; MARTINS, R. M.; PERDIGÃO, L.S. Efeito de diferentes graus de moagem do milho e do farelo de soja sobre o desempenho de suínos na fase inicial (15-30kg). In: XII Congresso da ABRAVES, 2005, Fortaleza - CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Veterinários Especialistas em Suínos, 2005. v. 1. p. 460-460.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Estudo do bem estar de suínos em crescimento e terminação, criados em baias com piso compacto ou baias com lâmina d'água.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2005

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** PAIANO, D.; MOREIRA, I.; BARBOSA, O. R.; SILVA, M. A. A.; QUADROS, A. R. B.; OLIVEIRA, C. A. L. Estudo do bem estar de suínos em crescimento e terminação, criados em baias com piso compacto ou baias com lâmina d'água. In: XII Congresso da ABRAVES, 2005, Fortaleza - CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Veterinários Especialistas em Suínos, 2005. v. 1. p. 499-500.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Effect of low energy diets fed to lean pigs slaughtered at 115 kg of body weight.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2005

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** MOREIRA, I.; VOORSLUYS, T.; PAIANO, D.; SARTORI, I. M.; SILVA, M. A. A.; JACOB, G. Effect of low energy diets fed to lean pigs slaughtered at 115 kg of body weight. In: ADSA/ASAS Joint Annual Meeting, 2005, Cincinnati- Ohio. Journal of Animal Science, Suppl. I - 2005 Joint Meeting Abstracts, 2005. v. 83. p. 67-67

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Pig manure production (qualitative and quantitative) of finishing pigs fed on diets containing different levels of energy and fiber.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2005

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** MOREIRA, I.; MARTINS, R. M.; PAIANO, D.; FURLAN, A. C.; MARTINS, E. N.; PERDIGÃO, L.S. Pig manure production (qualitative and quantitative) of finishing pigs fed on diets containing different levels of energy and fiber.. In: ADSA/ASAS Joint Annual Meeting, 2005, 2005, Cincinnati - Ohio. Journal of Animal Science, Suppl. I (2005 Joint Meeting Abstracts), 2005. v. 83. p. 67-67.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** The effect of different grinding grades of soybean hulls on nutrient digestibility and performance in starting pigs (15-30 kg).

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2005

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** PAIANO, D.; MOREIRA, I.; KUTSCHENKO, M.; SCAPINELO, C.; MURAKAMI, A. E.; QUADROS, A. R. B. The effect of different grinding grades of soybean hulls on nutrient digestibility and performance in starting pigs (15-30 kg). In: ADSA/ASAS Joint Annual Meeting, 2005, Cincinnati - Ohio. Journal of Animal Science, Suppl. I (2005 Joint Meeting Abstracts), 2005. v. 83. p. 345-345.

**Docente:** Elis Regina de Moraes Garcia

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Composição e características organolépticas da carne de codornas.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** MURAKAMI, A. E.; GARCIA, E. R. M.; SOUZA, L. M. G. Composição e características organolépticas da carne de codornas. In: III Simpósio Internacional e II congresso

Brasileiro de Coturnicultura, 2007, Lavras. III Simpósio Internacional e II Congresso Brasileiro de Coturnicultura. Lavras : UFLA/NECTA, 2007. p. 22-31.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Efeito da arginina suplementar nos parâmetros morfométricos e moleculares das fibras musculares esqueléticas de frangos de corte

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** FERNANDES, J. I. M.; MURAKAMI, A. E.; SOUZA, L. M. G.; GARCIA, E. R. M.; MARTINS, E. N.; GUERRA, R. Efeito da arginina suplementar nos parâmetros morfométricos e moleculares das fibras musculares esqueléticas de frangos de corte. In: Conferência Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2007, Santos. Revista Brasileira de Ciência Avícola. Campinas : FACTA, 2007. p. 73-73.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Influência de diferentes fontes de óleo da ração sobre os parâmetros de crescimento e qualidade óssea em frangos de corte.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** GARCIA, E. R. M.; MURAKAMI, A. E.; BRATTI, F. C.; TON, A. P. S. Influência de diferentes fontes de óleo da ração sobre os parâmetros de crescimento e qualidade óssea em frangos de corte. In: Conferência Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2007, Santos. Revista Brasileira de Ciência Avícola. Campinas: FACTA, 2007. p. 150-150

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Efeito de diferentes fontes de óleo sobre o perfil de ácidos graxos e a concentração de prostaglandina (PGE2) em ossos de frangos de corte.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** GARCIA, E. R. M.; MURAKAMI, A. E.; MATSUSHITA, M.; DELLA ROSA, V.A.; SOUZA, L. M. G. Efeito de diferentes fontes de óleo sobre o perfil de ácidos graxos e a concentração de prostaglandina (PGE2) em ossos de frangos de corte. In: Conferência Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2007, Santos. Revista Brasileira de Ciência Avícola. Campinas: FACTA, 2007. p. 151-151.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Valor nutritivo de alguns alimentos utilizados para Bicudo-verdadeiro (*Oryzoborus maximiliani*).

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** PAIANO, D.; MAGALHÃES, V.J.A.; GARCIA, E. R. M.; MAGALHÃES JUNIOR, M.M.A.; ORLANDI, C.C.B. Valor nutritivo de alguns alimentos utilizados para Bicudo-verdadeiro (*Oryzoborus maximiliani*). In: XVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA e IX CONGRESSO INTERNACIONAL DE ZOOTECNIA, 2007, Londrina. Zootec 2007. Londrina: Universidade Estadual de Londrina, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Efeito do probiótico sobre desempenho e as exigências nutricionais de proteína bruta de codornas de corte.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** FURLAN, A. C.; OTUTUMI, L. K.; MARTINS, E. N.; TON, A. P. S.; GARCIA, E. R. M.; GONÇALVES, G.A.D. . Efeito do probiótico sobre desempenho e as exigências nutricionais de proteína bruta de codornas de corte. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2007, Jaboticabal. 44ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Jaboticabal: Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Efeito da adição de diferentes fontes de óleo nas rações sobre o desempenho de frangos de corte

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** BRATTI, F. C.; GARCIA, E. R. M.; MURAKAMI, A. E. . Efeito da adição de diferentes fontes de óleo nas rações sobre o desempenho de frangos de corte. In: XV Encontro Anual da Iniciação Científica, 2006, Ponta Grossa. XV Encontro Anual da Iniciação Científica, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Carnes de frangos enriquecidas com ômega 3

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** ELIAS, A. H. N.; GARCIA, E. R. M.; MURAKAMI, A. E.; GOMES, S.T.M.; VISENTAINER, J. V.; SOUZA, N. E.; MATSUSHITA, M. Carnes de frangos enriquecidas com ômega 3. In: XV Encontro Anual da Iniciação Científica, 2006, Ponta Grossa. XV Encontro Anual da Iniciação Científica, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Influence of delayed placement and dietary lysine levels on small intestine morphometrics and performance of broilers

**ISSN:** 1516-635X

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** FRANCO, J. R. G.; MURAKAMI, A. E.; NATALI, M. R. M.; GARCIA, E. R. M.; FURLAN, A. C. Influence of delayed placement and dietary lysine levels on small intestine morphometrics and performance of broilers. Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science, v. 8, p. 233-241, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Novas Tecnologias no Sistema de produção de Codornas

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** SIM

**Complemento da Citação:** MURAKAMI, A.E., GARCIA, E.R.M. Novas tecnologias no sistema de produção de codornas. IN: CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE NUTRIÇÃO ANIMAL, 2, 2006, São Paulo, *Anais...* São Paulo: CBNA-AMENA, 2006, p. 1-7.

**Docente:** Elson Martins Coelho

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Desempenho de ovinos e caprinos em confinamento recebendo duas fontes de amido

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** COELHO, E. M.; Coelho, G. M. C.; ÍTAVO, L. C. V.; Vieira, F. C.; SILVA, A. R. B. Desempenho de ovinos e caprinos em confinamento recebendo duas fontes de amido. In: 45a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras. Anais da 45a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Lavras : UFLA, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Rendimentos de cortes da carcaça de ovinos submetidas a diferentes fontes de amido em confinamento

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** Silva, E. A. da; Coelho, G. M. C.; COELHO, E. M.; Vieira, F. C.; ÍTAVO, L. C. V.; SILVA, A. R. B. Rendimentos de cortes da carcaça de ovinos submetidas a diferentes fontes de amido em confinamento. In: 45a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras. Anais da 45a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Lavras: UFLA, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Consumo de proteína bruta, FDN e FDA em ovinos e caprinos confinados alimentados com duas fontes de amido

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** Vieira, F. C.; Coelho, G. M. C.; COELHO, E. M.; ÍTAVO, L. C. V.; SILVA, A. R. B.; Silva, E. A. da. Consumo de proteína bruta, FDN e FDA em ovinos e caprinos confinados alimentados com duas fontes de amido. In: 45a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras. Anais da 45a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Lavras : UFLA, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Componentes morfológicos da carcaça de cordeiras terminadas em confinamento recebendo duas fontes de amido no concentrado

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** COELHO, E. M.; Coelho, G. M. C.; Vieira, F. C.; ÍTAVO, L. C. V.; SILVA, A. R. B. Componentes morfológicos da carcaça de cordeiras terminadas em confinamento recebendo duas fontes de amido no concentrado. In: 45a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras. Anais da 45a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Lavras: UFLA, 2008

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Componentes corporais do peso vivo de ovinos confinados submetidos a diferentes fontes de amido

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** Silva, E. A. da; Coelho, G. M. C.; COELHO, E. M.; Vieira, F. C.; ÍTAVO, L. C. V.; SILVA, A. R. B. Componentes corporais do peso vivo de ovinos confinados submetidos a diferentes fontes de amido. In: 45a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras. Anais da 45a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Lavras: UFLA, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Efeito da adubação foliar com silício na cultura do milho

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** FREITAS, L. B.; COELHO, E. M.; MAIA, S. C. M.; KIKUTI, H.; SILVA, A. F.; SILVA, T. R. B. Efeito da adubação foliar com silício na cultura do milho. In: FERTBIO 2008, 2008, Londrina. Anais do Fertbio 2008. Londrina, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Avaliação da produção de bezerros em confinamento ou em suplementação exclusiva.

**ISSN:** 0102-0935

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** ÍTAVO, L. C. V.; ÍTAVO, C. C. B. F.; SOUZA, S. R. M. B. O.; DIAS, A. M.; COELHO, E. M.; MORAIS, M. G.; SILVA, F. F. Avaliação da produção de bezerros em confinamento ou em suplementação exclusiva. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, v. 59, p. 948-954, 2007

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Avaliação da produtividade anual de gramíneas forrageiras

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** Silva, H. P.; Azevedo Júnior, N. P. de; ÍTAVO, L. C. V.; COELHO, E. M.; ÍTAVO, C. C. B. F.; DIAS, A. M. Avaliação da produtividade anual de gramíneas forrageiras. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2007, Jaboticabal. Anais da 44ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Jaboticabal: SBZ, 2007.

**Docente:** Hamilton Hisano

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Composição nutricional e digestibilidade aparente da levedura íntegra, da levedura autolisada e parede celular pela tilápia do Nilo.

**ISSN:** 1518-2797

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; SAMPAIO, Fernanda Garcia; BARROS, Margarida Maria; PEZZATO, Luiz Edivaldo. Composição nutricional e digestibilidade aparente da levedura íntegra, da levedura autolisada e parede celular pela tilápia do Nilo. Ciência Animal Brasileira (UFG), v. 9, p. 43-49, 2008

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Tempo de indução e de recuperação de dourados *Salminus brasiliensis* (Cuvier, 1816), submetidos a diferentes concentrações de óleo de cravo *Eugenia sp*

**ISSN:** 1679-9283

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; ISHIKAWA, M.M.; FERREIRA, R. A.; BULGARELLI, A. L. A.; COSTA, T. R.; PADUA, S. B. Tempo de indução e de recuperação de dourados *Salminus brasiliensis* (Cuvier, 1816), submetidos a diferentes concentrações de óleo de cravo *Eugenia sp*. Acta Scientiarum. Biological Sciences, v. 30, p. 303-307, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Princípios básicos para produção de alevinos de surubim (pintado e cachara)

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** INOUE, L. A. K. A.; HISANO, H.; ISHIKAWA, M.M; ROTTA, M. A.; SENHORINI, J. A. Princípios básicos para produção de alevinos de surubim (pintado e cachara). Circular Técnica. Embrapa Agropecuária Oeste, v. 15, p. 1-6, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Potencial da utilização da mandioca na alimentação de peixes

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; MARUYAMA, M. R.; ISHIKAWA, M.M.; MELHORANCA, A. L.; OTSUBO, A. A. Potencial da utilização da mandioca na alimentação de peixes. Série Documentos. Embrapa Agropecuária Oeste, v. 94, p. 1-29, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Digestibilidade aparente de rações contendo levedura íntegra, levedura autolisada e parede celular pela tilápia do Nilo

**ISSN:** 0046-9939

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; SAMPAIO, Fernanda Garcia; BARROS, Margarida Maria; PEZZATO, Luiz Edivaldo. Digestibilidade aparente de rações contendo levedura íntegra, levedura autolisada e parede celular pela tilápia do Nilo. Boletim do Instituto de Pesca, v. 34, p. 281-289, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Parede celular em rações para alevinos de tilápia do Nilo..

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; BARROS, Margarida Maria; PEZZATO, Luiz Edivaldo. Parede celular em rações para alevinos de tilápia do Nilo. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento. Embrapa Agropecuária Oeste, v. 47, p. 1-19, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** . Influence of yeast and yeast derivatives on growth performance and survival of juvenile prawn *Macrobrachium amazonicum*

**ISSN:** 1518-2797

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; FALCON, Dario Rocha; BARROS, Margarida Maria; PEZZATO, Luiz Edivaldo. Influence of yeast and yeast derivatives on growth performance and survival of juvenile prawn *Macrobrachium amazonicum*. Ciência Animal Brasileira (UFG), v. 9, p. 657-662, 2008

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Apparent digestibility of nutrients of selected feed ingredients in practical diets by cobia *Rachycentron canadum*.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** PORTZ, L.; HISANO, H.; FILHO, J.J.S.; TESSER, M. B. Apparent digestibility of nutrients of selected feed ingredients in practical diets by cobia *Rachycentron canadum*.

In: XIII International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, 2008, Florianópolis. XIII International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Food colorant as diet marker to self-selection experiments for European sea bass (*Dicentrarchus labrax*).

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; PEZZATO, A. C.; BARROS, Margarida Maria; BOLUDA-NAVARRO, D.; MADRID, J. A. Food colorant as diet marker to self-selection experiments for European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). In: XIII International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, 2008, Florianópolis. XIII International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Autolyzed yeast and whole yeast as feeding stimulant in European sea bass diets (*Dicentrarchus labrax*).

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; PEZZATO, Luiz Edivaldo; BARROS, Margarida Maria; BOLUDA-NAVARRO, D.; MADRID, J. A. Autolyzed yeast and whole yeast as feeding stimulant in European sea bass diets (*Dicentrarchus labrax*). In: XIII International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, 2008, Florianópolis. XIII International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Use of silage acid of shrimp waste white *Litopenaeus vannamei* in the feeding of Nile tilapia *Oreochromis niloticus*

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** PORTZ, L.; COSTA, C.N.; DRUZIAN, J.; HISANO, H. Use of silage acid of shrimp waste white *Litopenaeus vannamei* in the feeding of Nile tilapia *Oreochromis niloticus*. In: CARIBBEAN & LATIN AMERICAN AQUACULTURE 2007, 2007, Puerto Rico. Latin American and Caribbean Chapter of the World Aquaculture Society, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Desempenho produtivo de alevinos de tilápia-do-nilo alimentados com levedura e derivados

**ISSN:** 0100-204X

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; SOLARTE, W. N.; BARROS, Margarida Maria; PEZZATO, Luiz Edivaldo. Desempenho produtivo de alevinos de tilápia-do-nilo alimentados com levedura e derivados. Pesquisa Agropecuária Brasileira, v. 42, p. 1035-1042, 2007

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Levedura desidratada de álcool e zinco como pró-nutrientes em rações para tilápia do nilo: aspectos hematológicos

**ISSN:** 0046-9939

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; BARROS, Margarida Maria; PEZZATO, Luiz Edivaldo. Levedura desidratada de álcool e zinco como pró-nutrientes em rações para tilápia do nilo: aspectos hematológicos. Boletim do Instituto de Pesca, v. 33, p. 35-42, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Physiological responses of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*, fed vitamin C and lipid supplemented diets and submitted to low temperature stress

**ISSN:** 0893-8849

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** FALCON, Dario Rocha; BARROS, Margarida Maria; PEZZATO, Luiz Edivaldo; SAMPAIO, Fernanda Garcia; HISANO, H. Physiological responses of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*, fed vitamin C and lipid supplemented diets and submitted to low temperature stress. Journal of the World Aquaculture Society, v. 38, p. 287-295, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** . . Digestibilidade de alimentos protéicos e energéticos para fêmeas de beta

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** ZUANON, Jener Alexandre Sampaio; HISANO, H.; FALCON, Dario Rocha; SAMPAIO, Fernanda Garcia; BARROS, Margarida Maria; PEZZATO, Luiz Edivaldo. Digestibilidade de alimentos protéicos e energéticos para fêmeas de beta. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science, v. 36, p. 987-991, 2007

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** . . Redução de custos de rações para tilápia: a importância da proteína

**ISSN:** 1414-2368

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; PORTZ, L. Redução de custos de rações para tilápia: a importância da proteína. Bahia Agrícola, v. 8, p. 42-45, 2007

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Estudo sobre comportamento, adaptação e saúde de pintados mantidos em tanque experimental com alta concentração de ferro.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** OLIVEIRA, M. C.; DEUS JUNIOR, R. S.; SILVA, T. M.; SATAKE, F.; SILVA, W. M.; HISANO, H.; ISHIKAWA, M.M. Estudo sobre comportamento, adaptação e saúde de pintados mantidos em tanque experimental com alta concentração de ferro. In: I Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce, 2007, Dourados. I Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Frequência alimentar no desempenho de alevinos de dourado.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** FERREIRA, R. A.; THIESEN, R.; COSTA, T. R.; ISHIKAWA, M.M ; HISANO, H. Frequência alimentar no desempenho de alevinos de dourado. In: I Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce, 2007, Dourados. I Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Observações do comportamento e do ganho de peso de peixes mantidos em tanques experimentais de laboratório **ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SILVA, T. M.; DEUS JUNIOR, R. S.; FELIPE, T. R. A.; HISANO, H.; ISHIKAWA, M.M. Observações do comportamento e do ganho de peso de peixes mantidos em tanques experimentais de laboratório. In: I Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce, 2007, Dourados. I Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Óleo de cravo como anestésico para juvenis de dourado

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; ISHIKAWA, M.M.; FERREIRA, R. A.; BULGARELLI, A. L. A.; COSTA, T. R.; PADUA, S. B. Óleo de cravo como anestésico para juvenis de dourado. In: I Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce, 2007, Dourados. I Congresso Brasileiro de Produção de Peixes Nativos de Água Doce, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Levedura íntegra e derivados do seu processamento em rações para tilápia do Nilo: aspectos hematológicos e histológicos.

**ISSN:** 1679-9283

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; SILVA, M.D.P.; BARROS, Margarida Maria; PEZZATO, Luiz Edivaldo. Levedura íntegra e derivados do seu processamento em rações para tilápia do Nilo: aspectos hematológicos e histológicos. *Acta Scientiarum. Biological Sciences*, v. 28, p. 311-318, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Desempenho produtivo de alevinos de dourado (*Salminus brasiliensis*) submetidos a diferentes frequências de alimentação

**ISSN:** 1415-6938

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** FERREIRA, R. A.; THIESEN, R.; COSTA, T. R.; BULGARELLI, A. L. A.; ISHIKAWA, M.M.; HISANO, H. Desempenho produtivo de alevinos de dourado (*Salminus brasiliensis*) submetidos a diferentes frequências de alimentação. *Ensaios e Ciência (Campo Grande)*, v. 10, p. 47-52, 2006

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Levedura íntegra, levedura autolisada e parede celular de levedura em rações para tilapia do Nilo: Aspectos hematológicos

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; BARROS, Margarida Maria; PEZZATO, Luiz Edivaldo. Levedura íntegra, levedura autolisada e parede celular de levedura em rações para tilapia do Nilo: Aspectos hematológicos. In: *Aquaciência 2006*, 2006, Bento Gonçalves. *Aquaciência 2006*, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Potencial do camarão da amazônia (*Macrobrachium amazonicum*) no recôncavo baiano

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** ARAÚJO, M.C.; PORTZ, L.; HISANO, H.; COSTA, C.N.; CHAGAS, R.B. Potencial do camarão da amazônia (*Macrobrachium amazonicum*) no recôncavo baiano. In: Aquaciência 2006, 2006, Bento Gonçalves. Aquaciência 2006, 2006

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Estudos preliminares sobre nutrição e alimentação do bijupirá *Rachycentron canadum* no estado da Bahia

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** PORTZ, L.; HISANO, H.; ARAÚJO, M.C.; FILHO, J.J.S.; ANDRADE, J.R.C. Estudos preliminares sobre nutrição e alimentação do bijupirá *Rachycentron canadum* no estado da Bahia. In: Aquaciência 2006, 2006, Bento Gonçalves. Aquaciência 2006, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Levedura íntegra, levedura autolisada e parede celular de levedura em rações para tilapia do Nilo

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** HISANO, H.; SOLARTE, W. N.; BARROS, Margarida Maria; PEZZATO, Luiz Edivaldo. Levedura íntegra, levedura autolisada e parede celular de levedura em rações para tilapia do Nilo. In: Aquaciência 2006, 2006, Bento Gonçalves. Aquaciência 2006, 2006.

**Docente:** Jolimar Antônio Schiavo

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Determinação da acidez carboxílica de ácidos húmicos através da espectroscopia de infravermelho

**ISSN:** 0104-7264

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** SCHIAVO, J. A.; CANELLAS, Luciano Pasqualoto; MARTINS, Marco Antonio; VELLOSO, Ary Carlos Xavier. Determinação da acidez carboxílica de ácidos húmicos através da espectroscopia de infravermelho. Revista Universidade Rural. Série Ciências da Vida, Niterói, v. 28, n. Submet, p. 1-8, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Atributos Físicos do Solo e Produtividade do Feijoeiro Cultivado no Sistema.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** AMÉRICO JÚNIOR; LOPES, A.S.; Almeida, G.Q.; SCHIAVO, J. A.; de Miranda . Atributos Físicos do Solo e Produtividade do Feijoeiro Cultivado no Sistema. In: XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2008, Rio de Janeiro. XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água. Manejo e conservação do solo e da água no contexto das mudanças ambientais, 2008. p. 1-4

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Atributos Físicos em Perfis de Solos Formados de Arenitos sob Diferentes.

**ISSN:****Ano da Publicação:** 2008**Destaque:**

**Complemento da Citação:** de Miranda; SCHIAVO, J. A.; de oliveira, G.Q ; Américo Júnior, I. Atributos Físicos em Perfis de Solos Formados de Arenitos sob Diferentes. In: XVII Reunião Brasileira de manejo e conservação do Solo e da Água, 2008, Rio de Janeiro. XVII Reunião Brasileira de manejo e conservação do Solo e da Água. Manejo e conservação do solo e da água no contexto das mudanças ambientais, 2008. p. 1-4.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)**Título da Produção:** Avaliação da Resistência à Penetração em Perfis de Solos Formados.**ISSN:****Ano da Publicação:** 2008**Destaque:**

**Complemento da Citação:** de Miranda; SCHIAVO, J. A.; I. AMÉRICO JÚNIOR; de oliveira, G.Q. Avaliação da Resistência à Penetração em Perfis de Solos Formados de. In: XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2008, Rio de Janeiro. XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água. Manejo e conservação do solo e da água no contexto das mudanças ambientais, 2008. p. 1-4.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)**Título da Produção:** Dependência micorrízica de *Jatropha curcas* L. sob diferentes níveis de fósforo..**ISSN:****Ano da Publicação:** 2008**Destaque:**

**Complemento da Citação:** Paz, T.C.; Rosset, J.S.; SCHIAVO, J. A.; Kasuya, M.C.M.; De CARVALHO, A.M.X. Dependência micorrízica de *Jatropha curcas* L. sob diferentes níveis de fósforo. In: XXVIII Reunião Brasileira de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas. XII Reunião Brasileira sobre Micorrizas. X Simposio Brasileiro de Microbiologia do solo. VII Reunião Brasileira de Biologia do solo., 2008, Londrina, PR. FertiBio 2008. Desafos para uso do solo com eficiência e qualidade ambiental., 2008. p. 1-4.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)**Título da Produção:** Crescimento inicial de pinhão manso (*Jatropha curcas* L.) inoculado com fungos micorrízicos sob doses de fósforo.**ISSN:****Ano da Publicação:** 2008**Destaque:**

**Complemento da Citação:** Paz, T.C.; Rosset, J.S.; SCHIAVO, J. A. Crescimento inicial de pinhão manso (*Jatropha curcas* L.) inoculado com fungos micorrízicos sob doses de fósforo.. In: XXVIII Reunião Brasileira de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas. XII Reunião Brasileira sobre Micorrizas. X Simposio Brasileiro de Microbiologia do solo. VII Reunião Brasileira de Biologia do solo., 2008. FertBio 2008. Desafios para o uso do solo com eficiência e qualidade ambiental., 2008. p. 1-4.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)**Título da Produção:** Revegetação de cava de extração de argila com *Acacia mangium*. I- Atributos químicos do solo, ácidos fúlvicos e húmicos**ISSN:** 0100-0683**Ano da Publicação:** 2007**Destaque:**

**Complemento da Citação:** SCHIAVO, J. A.; CANELLAS, Luciano Pasqualoto; MARTINS, M. A. Revegetação de cava de extração de argila com *Acacia mangium*. I- Atributos químicos do solo, ácidos fúlvicos e húmicos. Revista Brasileira de Ciência do Solo, v. 31, p. 1153-1162, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Revegetação de cava de extração de argila com *Acacia mangium*. II- Caracterização química da humina

**ISSN:** 0100-0683

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** SCHIAVO, J. A.; CANELLAS, Luciano Pasqualoto; MARTINS, M. A.; MATOS, C. R. R. Revegetação de cava de extração de argila com *Acacia mangium*. II- Caracterização química da humina. Revista Brasileira de Ciência do Solo, v. 31, p. 1163-1171, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Frações da matéria orgânica em quatro solos de uma topossequência no Estado de Mato Grosso do Sul.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** de Miranda; SCHIAVO, J. A.; CANELLAS, Luciano Pasqualoto; Dias Neto, A.H; BUSATO, Jader Galba; Dobbis, L .Frações da matéria orgânica em quatro solos de uma topossequência no Estado de Mato Grosso do Sul.. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado/RS. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Conquistas e Desafios da Ciência do Solo Brasileira., 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Frações da matéria orgânica em seis solos de uma topossequência na Serra da Bodoquena/M.S

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** SCHIAVO, J. A.; Pereira, M.G.; Fontana, A.; de Miranda; Dias Neto, A.H. Frações;da matéria orgânica em seis solos de uma topossequência na Serra da Bodoquena/M.S. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado/RS. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Conquistas e Desafios da Ciência do solo Brasileira, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Avaliação da estabilidade de agregados em diferentes sistemas de manejo e cobertura do solo, em Maracajú/MS

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** G. L. DA SILVA JÚNIOR; SCHIAVO, J. A.; I. AMÉRICO JÚNIOR; COLODRO, G.; Alves, M.C . Avaliação da estabilidade de agregados em diferentes sistemas de manejo e cobertura do solo, em Maracajú/MS. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado/RS. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Conquistas e Desafios da Ciência do Solo, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Avaliação de atributos físicos do solo em diferentes sistemas de cultivo no cerrado

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** Américo Júnior, I.; SCHIAVO, J. A.; COLODRO, G.; G. L. DA SILVA JÚNIOR. Avaliação de atributos físicos do solo em diferentes sistemas de cultivo no cerrado.. In: XXXI

Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado/RS. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Conquistas e Desafios da Ciência do Solo, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Influencia da micorriza no acúmulo de matéria seca e proteína bruta de capim massai em cultivo puro e consorciado com leguminosa

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** Pinheiro, T.R; SCHIAVO, J. A.; Silva, M.P.; Barros de A.; Novelino, J.O. Influencia da micorriza no acúmulo de matéria seca e proteína bruta de capim massai em cultivo puro e consorciado com leguminosa. In: I Encontro de Iniciação científica, 2007, Dourados. I encontro de Iniciação Científica, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Avaliação de microrganismos em cava de extração de argila revegetada com eucalipto e acácia

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** SCHIAVO, J. A.; BUSATO, Jader Galvba; MARTINS, M. A. Avaliação de microrganismos em cava de extração de argila revegetada com eucalipto e acácia. In: Fertbio 2006, 2006, Bonito. Fertbio 2006, 2006

**Docente:** Liliam de Arruda Hayd

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Patterns of larval growth and chemical composition in the Amazon River prawn, *Macrobrachium amazonicum*.

**ISSN: 0044-8486**

**Ano da Publicação:** 2009

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** K. Anger; Hayd, L.; Knott, J and Nettelmann, U. 2009. Patterns of larval growth and chemical composition in the Amazon River prawn, *Macrobrachium amazonicum*. *Aquaculture*, v.287, p. 341-348.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** The moulting cycle of larval Amazon River prawn *Macrobrachium amazonicum* reared in the laboratory.

**ISSN: 0104-6497**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** Hayd, L.; Anger, K and Valenti, W.C. 2008. The moulting cycle of larval Amazon River prawn *Macrobrachium amazonicum* reared in the laboratory. *Nauplius* v.16, n.2, p.55-63

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Capítulo de livro)

**Título da Produção:** Viabilidade econômica de *Macrobrachium amazonicum* no Pantanal.

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** VALENTI, Wagner Cotroni ; Hayd, L. A. R. ; VETORELLI, M. ; MARTINS, M. I. E. Viabilidade econômica de *Macrobrachium amazonicum* no Pantanal. In: Scorvo, J.D.; Cyrino, J.E.P.; Sampaio, L.A.; Cavalli, R.. (Org.). Aquaciência 2008. v. , p. , 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congresso)

**Título da Produção:** Effects of ambient nitrite on development and metabolism of *Macrobrachium amazonicum* larvae

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** VALENTI, Wagner Cotroni ; Hayd, L. A. R. ; LEMOS, D. . Effects of ambient nitrite on development and metabolism of *Macrobrachium amazonicum* larvae. In: World Aquaculture Society, 2008, Busan. World aquaculture 2008 - Measuring aquaculture sustainability, 2008

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congresso)

**Título da Produção:** From lecithotrophy to planktotrophy: ontogeny of larval feeding in the amazon river prawn, *Macrobrachium amazonicum*

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** ANGER, K. ; Hayd, L. A. R. . From lecithotrophy to planktotrophy: ontogeny of larval feeding in the amazon river prawn, *Macrobrachium amazonicum*. In: 8 Larval biology symposium, 2008, Lisboa. 8 Larval Biology Symposium, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congresso)

**Título da Produção:** Economic Feasibility of the Amazon River Prawn Farming to Supply Live Bait Shellfish Market in Pantanal, South America

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** nao

**Complemento da Citação:** HAYD, L. A. R., VETORELLI, M., MARTINS, M.I.E.G., Valenti, W. C. In: II Congresso da Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática – AQUACIÊNCIA, 2006, Bento Gonçalves/RS. Anais do II Congresso da Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática – AQUACIÊNCIA, 2006 v.I.

**Docente:** Marcus Vinicius Moraes de Oliveira

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Influência do processamento do grão de milho na digestibilidade de rações.

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** VARGAS JUNIOR, F. M.; SANCHEZ, L. M. B.; WECHSLER, Francisco Stefano; BIANCHINI, W.; OLIVEIRA, M. V. M. Influência do processamento do grão de milho na digestibilidade de rações. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science, v. 37, p. 2056-2062, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Óleo de soja e própolis na alimentação de cabras leiteiras: consumo de matéria seca e de nutrientes e parâmetros de fermentação ruminal.

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** Não

**Complemento da Citação:** LANA, R. P.; CAMARDELLI, M. M. L.; RODRIGUES, M. T.; EIFERT, E. C.; OLIVEIRA, M. V. M. Óleo de soja e própolis na alimentação de cabras leiteiras: consumo de matéria seca e de nutrientes e parâmetros de fermentação ruminal. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science, v. 36, p. 191-197, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Influência da monensina sódica no consumo e na digestibilidade de dietas com diferentes teores de proteína para ovinos.

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** Não

**Complemento da Citação:** OLIVEIRA, M. V. M.; LANA, R. P. Influência da monensina sódica no consumo e na digestibilidade de dietas com diferentes teores de proteína para ovinos. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science, v. 36, p. 643-651, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congresso)

**Título da Produção:** Avaliação produtiva do capim elefante e da leucena cultivados sozinhos ou em consórcio, recebendo diferentes níveis de adubação nitrogenada, durante o período de primavera-verão, na região do Alto Pantanal Sul-Mato-Grossense

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** RUFINO JUNIOR, João; OLIVEIRA, M. V. M. Avaliação produtiva do capim elefante e da leucena cultivados sozinhos ou em consórcio, recebendo diferentes níveis de adubação nitrogenada, durante o período de primavera-verão, na região do Alto Pantanal Sul-Mato-Grossense. In: Zootec, 2007, Londrina/PR. Zootec/2007, 2007

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congresso)

**Título da Produção:** Avaliação da qualidade nutritiva do capim elefante e da leucena cultivados sozinhos ou em consórcio, recebendo diferentes níveis de adubação nitrogenada, durante o período de primavera-verão, na região do Alto Pantanal Sul-Mato-Grossense.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da Citação:** RUFINO JÚNIOR, João; OLIVEIRA, M. V. M. Avaliação da qualidade nutritiva do capim elefante e da leucena cultivados sozinhos ou em consórcio, recebendo diferentes níveis de adubação nitrogenada, durante o período de primavera-verão, na região do Alto Pantanal Sul-Mato-Grossense. In: Zootec, 2007, Londrina/PR. Zootec/2007, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congresso)

**Título da Produção:** Avaliação da qualidade nutritiva da leucena e do capim elefante cultivados sozinhos ou em consórcio, recebendo níveis crescentes de adubação nitrogenada, durante o período de outono-inverno, na região do Alto Pantanal Sul-Mato-Grossense

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** nao

**Complemento da Citação:** TEODORO, Ana Lúcia; OLIVEIRA, M. V. M. Avaliação da qualidade nutritiva da leucena e do capim elefante cultivados sozinhos ou em consórcio, recebendo níveis crescentes de adubação nitrogenada, durante o período de outono-inverno, na região do Alto Pantanal Sul-Mato-Grossense. In: Zootec, 2007, Londrina/PR. Zootec/2007, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congresso)

**Título da Produção:** Avaliação produtiva do capim elefante e da leucena cultivados sozinhos ou em consórcio, recebendo diferentes níveis de adubação nitrogenada, durante o período de outono-inverno, na região do Alto Pantanal Sul-Mato-Grossense.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** nao

**Complemento da Citação:** TEODORO, Ana Lucia; OLIVEIRA, M. V. M. Avaliação produtiva do capim elefante e da leucena cultivados sozinhos ou em consórcio, recebendo diferentes níveis de adubação nitrogenada, durante o período de outono-inverno, na região do Alto Pantanal Sul-Mato-Grossense. In: Zootec, 2007, Londrina. Zootec/2007, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congresso)

**Título da Produção:** Avaliação agrônômica da leguminosa leucena cv. Peru (*Leucaena leucocephala*) cultivada em diferentes tipos de espaçamentos, no período seco, na região do Alto Pantanal Sul-Mato-Grossense

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** nao

**Complemento da Citação:** DEMEUI, Andréia Alves; OLIVEIRA, M. V. M. Avaliação agrônômica da leguminosa leucena cv. Peru (*Leucaena leucocephala*) cultivada em diferentes tipos de espaçamentos, no período seco, na região do Alto Pantanal Sul-Mato-Grossense. In: Zootec, 2007, Londrina. Zootec/2007, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congresso)

**Título da Produção:** Desempenho de bezerros leiteiros lactentes alimentados com sucedâneo lácteo em substituição ao leite integral

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** nao

**Complemento da Citação:** SÁ, Oseas Felipe Nascimento e; OLIVEIRA, M. V. M. . Desempenho de bezerros leiteiros lactentes alimentados com sucedâneo lácteo em substituição ao leite integral. In: Zootec, 2007, Londrina. Zootec/2007, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Consumo, produção e composição do leite de vacas alimentadas com óleo de soja e diferentes fontes de carboidratos na dieta.

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** Não

**Complemento da Citação:** Revista Brasileira de Zootecnia, v.35, n.1, p.211-218, 2006. E. da C. EIFERT, R. de P. LANA, D. P. D. LANNA, W. M. LEOPOLDINO, M. V. M. de OLIVEIRA, P. B. A., J. M. de S. CAMPOS, M. I. LEÃO, S. de C. VALADARES-FILHO.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Perfil de ácidos graxos e conteúdo de ácido linoléico conjugado no leite de vacas alimentadas com a combinação de óleo de soja e fontes de carboidratos na dieta.

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** Não

**Complemento da Citação:** Revista Brasileira de Zootecnia, v.35, n.4, p.1829-1837, (suplemento). E. da C. EIFERT, R. de P. LANA, D. P. D. LANNA, R. M. A. TEIXEIRA, P. B. ARCURI, M. I. LEÃO, M. V. M. de OLIVEIRA, S. de C. VALADARES-FILHO.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congresso)

**Título da Produção:** Avaliação produtiva da leguminosa leucena (*Leucaena leucocephala*) cv. Peru, sob diferentes níveis de adubação nitrogenada, no período das águas, na região do Alto Pantanal Sul-matogrossense

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** nao

**Complemento da Citação:** AIRES, Airon Magno; OLIVEIRA, M. V. M.; TEODORO, Ana Lúcia; RUFINO JÚNIOR, João; LOPES, Gustavo Ferreira; FIGUEIRO, Rejane Nunes; NEVES, Érico Pereira. Avaliação produtiva da leguminosa leucena (*Leucaena leucocephala*) cv. Peru, sob diferentes níveis de adubação nitrogenada, no período das águas, na região do Alto Pantanal Sul-matogrossense. Anais da Xxxiii Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, João Pessoa - PB, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congresso)

**Título da Produção:** Avaliação produtiva da leguminosa leucena (*Leucaena leucocephala*) cv. Peru, recebendo diferentes níveis de adubação nitrogenada, no período seco, na região do Alto Pantanal Sul-matogrossense

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** nao

**Complemento da Citação:** AIRES, Airon Magno; OLIVEIRA, M. V. M.; TEODORO, Ana Lucia; RUFINO JUNIOR, João; LOPES, Gustavo Ferreira; DEMEU, Andréia Alves; ABREU, Claudilene Lima de. Avaliação produtiva da leguminosa leucena (*Leucaena leucocephala*) cv. Peru, recebendo diferentes níveis de adubação nitrogenada, no período seco, na região do Alto Pantanal Sul-matogrossense. Anais da Xxxiii Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, João Pessoa - PB, 2006

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congresso)

**Título da Produção:** Avaliação agrônômica do capim-elefante (*Pennisetum purpureum*) cv. Napier no período de seca na região do Alto Pantanal Sul-matogrossense **ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** nao

**Complemento da Citação:** DEMEU, Andréia Alves; OLIVEIRA, M. V. M.; TORRES, Francisco Eduardo; FIQUEIRÓ, Rejane Nunes; CRERES, Bruno Pereira; PALOMBO, Leonardo; CRUZ, Joiceilton Gomes de Oliveira; ABREU, Claudilene Lima de; SÁ, Oseas Felipe Nascimento e. Avaliação agrônômica do capim-elefante (*Pennisetum purpureum*) cv. Napier no período de seca na região do Alto Pantanal Sul-matogrossense . Anais da Xxxiii Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, João Pessoa - PB, 2006.

**Docente:** Pedro Nelson Cesar do Amaral

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Qualidade e valor nutritivo da silagem de três cultivares de milheto.

**ISSN:** 1413-7054

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** AMARAL, P. N. C.; EVANGELISTA, A. R.; SALVADOR, F. M.; PINTO, J. C. Qualidade e valor nutritivo da silagem de três cultivares de milheto. *Ciência e Agrotecnologia*, v. 32, p. 611-617, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Avaliação bromatológica de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu adubada com dejetos líquidos de suínos. **ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da citação:** Castelani, F.; SANTOS, T. M. B.; AMARAL, P. N. C. Avaliação bromatológica de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu adubada com dejetos líquidos de suínos. In: 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras. 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008. p. 1-3.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Características agrônômicas de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu submetida à adubação orgânica

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:**

**Complemento da citação:** Castelani, F.; SANTOS, T. M. B.; AMARAL, P. N. C. Características agrônômicas de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu submetida à adubação orgânica. In: 45ª Reunião

Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008, Lavras. 45ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2008

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Produtividade de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu em resposta à adubação com dejetos de suínos in natura e tratados

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da citação:** Castelani, F.; SANTOS, T. M. B.; AMARAL, P. N. C.; SILVA, M. A. C.; SEBEN JUNIOR, G. F. Produtividade de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu em resposta à adubação com dejetos de suínos in natura e tratados. In: ZOOTEC 2007, 2007, Londrina. XVII Congresso Brasileiro de Zootecnia, IX Congresso Internacional de Zootecnia. Londrina, 2007. v. Único.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Avaliação do bagaço de cana-de-açúcar proveniente da produção de cachaça submetida à fenação e ensilagem

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da citação:** PEREIRA, R. C.; EVANGELISTA, A. R.; MUNIZ, J. A.; AMARAL, P. N. C. Avaliação do bagaço de cana-de-açúcar proveniente da produção de cachaça submetida à fenação e ensilagem. In: VI SIMPÓSIO DE FORRAGICULTURA E PASTAGENS e II CONGRESSO DE FORRAGICULTURA E PASTAGENS, 2007, Lavras. II CONGRESSO DE FORRAGICULTURA E PASTAGENS "Relação custo benefício". Lavras : UFLA, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Silagens de bagaço de cana-de-açúcar confeccionadas com diferentes aditivos.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da citação:** PEREIRA, R. C.; EVANGELISTA, A. R.; MUNIZ, J. A.; AMARAL, P. N. C. Silagens de bagaço de cana-de-açúcar confeccionadas com diferentes aditivos. In: VI SIMPÓSIO DE FORRAGICULTURA E PASTAGENS e II CONGRESSO DE FORRAGICULTURA E PASTAGENS, 2007, Lavras. II CONGRESSO DE FORRAGICULTURA E PASTAGENS "Relação custo benefício". Lavras : EDUFLA, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Degradabilidade in situ da matéria seca de silagens de bagaço de cana puro ou com aditivos.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:**

**Complemento da citação:** PEREIRA, R. C.; EVANGELISTA, A. R.; AMARAL, P. N. C.; ABREU, J. G. Degradabilidade in situ da matéria seca de silagens de bagaço de cana puro ou com aditivos. In: 44ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2007, Jaboticabal. 44ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2007. v. Único.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Qualidade nutritiva da silagem de três cultivares de milho - digestibilidade aparente

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:**

**Complemento da citação:** EVANGELISTA, A. R.; AMARAL, P. N. C.; SALVADOR, F. M.; PINTO, J. C. In: 43ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006, João Pessoa - PB. Anais da 43ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006. p. 01-04.

**Docente:** Tânia Mara Baptista dos Santos

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Avaliação bromatológica de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu adubada com dejetos líquidos de suínos.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** CASTELINI, F. R.; SANTOS, T. M. B.; AMARAL, P. N. C. Avaliação bromatológica de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu adubada com dejetos líquidos de suínos. In: 45ª Reunião da SBZ, 2008, Lavras-MG. Anais da 45ª Reunião da SBZ. Lavras-MG, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Características agronômicas de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu submetida à adubação orgânica

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** CASTELINI, F. R.; SANTOS, T. M. B.; AMARAL, P. N. C. Características agronômicas de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu submetida à adubação orgânica. In: 45ª Reunião da SBZ, 2008, Lavras-MG. Anais da 45ª Reunião da SBZ. Lavras-MG, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Avaliação do desempenho de um aquecedor para aves adaptado para utilizar biogás como combustível.

**ISSN:** 0100-6916

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** SANTOS, T. M. B.; LUCAS JR, J.; SILVA, F.M. Avaliação do desempenho de um aquecedor para aves adaptado para utilizar biogás como combustível. Engenharia Agrícola, v. 27, p. 658-664, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Produtividade de *Brachiaria brizantha* - cv. Marandu em resposta à adubação com dejetos de suínos in natura e tratados

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** CASTELINI, F. R.; SANTOS, T. M. B.; AMARAL, P. N. C.; SILVA, M. A. C. Produtividade de *Brachiaria brizantha* - cv. Marandu em resposta à adubação com dejetos de suínos in natura e tratados. In: 1º ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA UFGD/UEMS, 2007, Dourados-MS. 1º ENIC. Dourados-MS, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Qualidade Físico-química das Águas Subterrâneas da Bacia do Córrego Porteira, Aquidauana-MS.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** CAPPI, N.; PINTO, A. L.; SANTOS, T. M. B.; CARVALHO, E.M. Qualidade Físico-química das Águas Subterrâneas da Bacia do Córrego Porteira, Aquidauana-MS. In:

Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe - FAO RLC, 2007, Santiago-Chile. Revista Electrónica de la Red Latinoamericana de Cuencas Hidrográficas - REDLACH. Santiago-Chile : FAO, 2007. v. 4. p. 30-41

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Qualidade térmica do sombreamento arbóreo em pastagens no cerrado durante a primavera.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SANTOS, T. M. B.; EPIFANIO, P. S. Qualidade térmica do sombreamento arbóreo em pastagens no cerrado durante a primavera. In: XXXVI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2007, Bonito. Anais do Conbea'2007, 2007. p.4.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Produtividade de Brachiaria brizantha - cv. Marandu em resposta à adubação com dejetos de suínos.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** CASTELINI, F. R.; SANTOS, T. M. B.; AMARAL, P. N. C.; SILVA, M. A. C.; SEBEN JUNIOR, G. F. Produtividade de Brachiaria brizantha - cv. Marandu em resposta à adubação com dejetos de suínos in natura e tratados. In: XVII Congresso Brasileiro de Zootecnia, IX Congresso Internacional de Zootecnia, 2007, Londrina-PR. Anais... Zootec'2007, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Relação de diferentes metodologias de indução de parto suíno sobre os índices reprodutivos e período de ocorrência do parto.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** MOURA, M. S.; SANTOS, T. M. B.; PAIANO, D. Relação de diferentes metodologias de indução de parto suíno sobre os índices reprodutivos e período de ocorrência do parto - Resultados parciais. In: XVII Congresso Brasileiro de Zootecnia, IX Congresso Internacional de Zootecnia, 2007, Londrina-PR. Anais... Zootec'2007, 2007

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** A relação suinocultura e manejo de dejetos: estudo de caso em uma grande região produtora de suínos

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** FORTES, W. G.; SANTOS, T. M. B.; CAPPI, N. A relação suinocultura e manejo de dejetos: estudo de caso em uma grande região produtora de suínos. In: XVII Congresso Brasileiro de Zootecnia, IX Congresso Internacional de Zootecnia, 2007, Londrina-PR. Anais... Zootec'2007, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Distribuição espacial de dejetos de bovinos de corte em pastagem do gênero Brachiaria em Aquidauana/MS

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** FERREIRA, L. R. S.; SANTOS, T. M. B. Distribuição espacial de dejetos de bovinos de corte em pastagem do gênero *Brachiaria* em Aquidauana/MS. In: II Congresso de Medicina Veterinária do Mato Grosso do Sul e suas Fronteiras, 2007, Campo Grande-MS. Anais... II COMVET, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Caracterização dos teores de sólidos totais e sólidos voláteis de dejetos de bovinos de corte no período das águas em pastagem do gênero *brachiaria* em Aquidauana/MS

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** FERREIRA, L. R. S.; SANTOS, T. M. B. Caracterização dos teores de sólidos totais e sólidos voláteis de dejetos de bovinos de corte no período das águas em pastagem do gênero *brachiaria* em Aquidauana/MS. In: II Congresso de Medicina Veterinária no Mato Grosso do Sul e suas Fronteiras, 2007, Campo Grande. Anais... II COMVET, 2007

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Comportamento de fêmeas nelore em busca de sombra em pastagem no Cerrado

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** VOLPATO, J. A.; SANTOS, T. M. B.; FERREIRA, L. R. S. Comportamento de fêmeas nelore em busca de sombra em pastagem no Cerrado. In: I CONGRESSO INTERNACIONAL DE CONCEITOS EM BEM-ESTAR ANIMAL, 2006, Rio de Janeiro. Anais do I CONGRESSO INTERNACIONAL DE CONCEITOS EM BEM-ESTAR ANIMAL, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Caracterização térmica do sombreamento arbóreo de espécies nativas do cerrado

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SANTOS, T. M. B., EPIFANIO, P. S. Caracterização térmica do sombreamento arbóreo de espécies nativas do cerrado In: XXXV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, João Pessoa. Anais CONBEA'2006. , 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Qualidade do Sombreamento de três espécies arbóreas na região de Aquidauana-MS.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** EPIFANIO, P. S.; SANTOS, T. M. B. Qualidade do Sombreamento de três espécies arbóreas na região de Aquidauana-MS. In: Zootec'2006 - VIII Congresso Internacional de Zootecnia; XI Congresso Nacional de Zootecnia; XII Reunião Nacional de Ensino de Zootecnia; XXIXI Fórum de Entidades de Zootecnistas, 2006, Recife. Anais do Zootec'2006, 2006. p. 1-4.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em Anais de Congressos)

**Título da Produção:** Produção total de biogás por dejetos de bovinos leiteiros com uso de inóculo em diferentes épocas do ano.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** XAVIER, C. A. N.; LUCAS JR, J.; SANTOS, T. M. B. Produção total de biogás por dejetos de bovinos leiteiros com uso de inóculo em diferentes épocas do ano. In: EPG 2006:

VI Encontro Latino Americano de Pós-Graduação da Universidade do Vale do Paraíba, 2006, São José dos Campos. Anais do EPG 2006, 2006. p. 2956-2959.

**Docente:**

**Tipo da Produção:**

**Título da Produção:**

**ISSN:**

**Ano da Publicação:**

**Destaque:**

**Complemento da Citação:**

**Docente:** Urbano Gomes Pinto de Abreu

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Efeito da suplementação com cultura de levedura na fermentação ruminal de bovinos de corte.

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** GATTASS, C. B. A.; MORAIS, Maria da Graça ; ABREU, U. G. P. ; FRANCO, G. L.; STEIN, J.; LEMPP, B. Efeito da suplementação com cultura de levedura na fermentação ruminal de bovinos de corte. Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia, v. 37, p. 711-716, 2008

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Modelagem da dinâmica de rebanho de bovino de corte por meio de cadeia de Makov

**ISSN:** 0103-8478

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** ABREU, U. G. P.; SANTOS, Sandra Aparecida; LOPES, Paulo Sávio; TORRES, Robledo de Almeida; SANTOS, Heleno N. Modelagem da dinâmica de rebanho de bovino de corte por meio de cadeia de Makov. Ciência Rural, v. xx, p. xx-vv, 2008

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** The role played by sympatric collared peccary (*Tayassu tajacu*), white-lipped peccary (*Tayassu pecari*), and feral pig (*Sus scrofa*) as maintenance hosts for *Trypanosoma evansi* and *Trypanosoma cruzi* in a sylvatic area of Brazil

**ISSN:** 0928-4249

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** HERRERA JR., H. M.; ABREU, U. G. P.; T P Freitas; JANSEN, A. M. The role played by sympatric collared peccary (*Tayassu tajacu*), white-lipped peccary (*Tayassu pecari*), and feral pig (*Sus scrofa*) as maintenance hosts for *Trypanosoma evansi* and *Trypanosoma cruzi* in a sylvatic area of Brazil. Veterinary Research, v. x, p. 1-9, 2008

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** CONSUMO, DIGESTIBILIDADE APARENTE E GANHO DE PESO EM BOVINOS DE CORTE CONFINADOS E SUPLEMENTADOS COM CULTURA DE LEVEDURA (*Saccharomyces cerevisiae* cepa 1026)

**ISSN:** 1518-2797

**Ano da Publicação:** 2008

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** GATTASS, C. B. A.; MORAIS, Maria da Graça; ABREU, U. G. P.; LEMPP, B.; STEIN, J.; ALBERTINI, T. Z.; FRANCO, G. L. CONSUMO, DIGESTIBILIDADE

APARENTE E GANHO DE PESO EM BOVINOS DE CORTE CONFINADOS E SUPLEMENTADOS COM CULTURA DE LEVEDURA (*Saccharomyces cerevisiae* cepa 1026). *Ciência Animal Brasileira* (UFG), v. 9, p. 535-542, 2008.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** . Variables that modulate the spatial distribution of *Trypanosoma cruzi* and *Trypanosoma evansi* in the Brazilian Pantanal.

**ISSN:** 0001-706X

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** HERRERA, H. M.; RADEMARKER, V.; ABREU, U. G. P.; Dandrea, P. S.; JANSEN, A. M. . Variables that modulate the spatial distribution of *Trypanosoma cruzi* and *Trypanosoma evansi* in the Brazilian Pantanal. *Acta Tropica*, v. submit, p. 1-22, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** ESTIMACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA A TRAVÉS DE LA GENEALOGÍA EN EL GANADO VACUNO MANTIQUEIRA.

**ISSN:** 0004-0592

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** SILVA, M. V. G. B.; ABREU, U. G. P.; COBUCCI, J.; SERENO, José R. B.; FERREIRA, W.; OLIVEIRA, P. R. P. ESTIMACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA A TRAVÉS DE LA GENEALOGÍA EN EL GANADO VACUNO MANTIQUEIRA. *Archivos de Zootecnia* (Universidad de Córdoba), v. 56, p. 265-268, 2007

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Genetic variability of Pantaneiro horse using RAPD-PCR markers.

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** EGITO, Andrea; BEATRIZ,; MANUS, Concepta Mc; PAIVA, S. R.; ALBUQUERQUE, M. S.; SANTOS, Sandra Aparecida; ABREU, U. G. P.; SILVA, Joaquim Augusto da; SERENO, Fabiana Tavares Pires Souza; MARIANTE, Artur. Genetic variability of Pantaneiro horse using RAPD-PCR markers. *Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia*, v. 36, p. 799-806, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** . EFEITO DE DIFERENTES FONTES E CONCENTRAÇÕES DE ZINCO NA MISTURA MINERAL SOBRE DESEMPENHO E CARACTERÍSTICAS SEMINAIS DE TOUROS JOVENS CRIADOS EM CAMPO.

**ISSN:** 1518-2797

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** OLIVEIRA, Alexandra Rocha de; MORAIS, Maria da Graça; MORAES, Sheila da Silva; FERNANDES, C. E.; ITAVO, L. C. V.; ABREU, U. G. P. EFEITO DE DIFERENTES FONTES E CONCENTRAÇÕES DE ZINCO NA MISTURA MINERAL SOBRE DESEMPENHO E CARACTERÍSTICAS SEMINAIS DE TOUROS JOVENS CRIADOS EM CAMPO. *Ciência Animal Brasileira* (UFG), v. 8, p. 465-477, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** . CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA E GENÉTICA DA PRECOCIDADE SEXUAL DO BOVINO PANTANEIRO.

**ISSN:** 0004-0592

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** ABREU, U. G. P.; SANTOS, Sandra Aparecida; SERENO, José R. B.; MANUS, Concepta Mc. CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA E GENÉTICA DA PRECOCIDADE SEXUAL DO BOVINO PANTANEIRO. Archivos de Zootecnia (Universidad de Córdoba), v. 56, p. 627-631, 2007

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** MONITORAMENTO DO DESENVOLVIMENTO DE CAVALOS PANTANEIROS POR MEIO DE CURVAS DE CRESCIMENTO

**ISSN:** 0004-0592

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** SANTOS, Sandra Aparecida; SOUZA, Geraldo da Silva e; ABREU, U. G. P.; MANUS, Concepta Mc; COMASTRI FILHO, Jose Anibal. MONITORAMENTO DO DESENVOLVIMENTO DE CAVALOS PANTANEIROS POR MEIO DE CURVAS DE CRESCIMENTO. Archivos de Zootecnia (Universidad de Córdoba), v. 56, p. 647-654, 2007

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** FATORES AMBIENTAIS E CRESCIMENTO DE CAVALOS PANTANEIROS CRIADOS EM CONDIÇÕES NATURAIS

**ISSN:** 0004-0592

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** SANTOS, Sandra Aparecida; ABREU, U. G. P.; MASCIOLI, Artur; MANUS, Concepta Mc; MARIANTE, Artur; SERENO, José R. B. FATORES AMBIENTAIS E CRESCIMENTO DE CAVALOS PANTANEIROS CRIADOS EM CONDIÇÕES NATURAIS. Archivos de Zootecnia (Universidad de Córdoba), v. 56, p. 929-934, 2007

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Definição de pesos econômicos e de índices de seleção para sistemas de produção de gado de corte.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** ABREU, U. G. P.; LOPES, Paulo Sávio. Definição de pesos econômicos e de índices de seleção para sistemas de produção de gado de corte. In: 17 Curso de Melhoramento de Gado de Corte da Embrapa - Geneplus, 2007, Campo Grande. Anais do 17 Curso de Melhoramento de Gado de Corte da Embrapa - Geneplus. Campo Grande : Embrapa Gado de Corte, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** . Dinâmica espaço-temporal da concentração de fósforo na dieta selecionada por bovinos em pastagens nativas, sub-região da Nhecolândia, Pantanal.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SANTOS, Sandra Aparecida; NICODEMOS, M. L. F.; Costa C.; ABREU, U. G. P.; ARAUJO, S. M. C.; COMASTRI FILHO, Jose Anibal. Dinâmica espaço-temporal da concentração de fósforo na dieta selecionada por bovinos em pastagens nativas, sub-região da Nhecolândia, Pantanal. In: 44 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2007, Jaboticabal. Anais da 44 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Jaboticabal, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** . . Expansão das Braquiárias em Corumbá, Pantanal, MS

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** ARAUJO, S. M. C.; ABREU, U. G. P.; SANTOS, Sandra Aparecida; PELLEGRIN, Luiz Alberto; Figueiredo M A de. Expansão das Braquiárias em Corumbá, Pantanal, MS. In: 44 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2007, Jaboticabal. Anais da 44 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Jaboticabal, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** . Prolificidade de caprinos leiteiros no Semi-árido nordestino

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SARMENTO., J. L. R.; ABREU, U. G. P.; Pimenta Filho E. C.; Souza J. E. R. de; Quental, J. H. B.; Ó, A. O de. Prolificidade de caprinos leiteiros no Semi-árido nordestino. In: 44 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2007, Jaboticabal. Anais da 44 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Jaboticabal, 2007

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Influência da condição corporal em características reprodutivas de fêmeas aneladas no Pantanal Sul-mato-grossense na sub-região da Nhecolândia.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** Canuto, N. G. D.; ABREU, U. G. P.; Oliveira C. A. L. de; Fernandes, D. D. Influência da condição corporal em características reprodutivas de fêmeas aneladas no Pantanal Sul-mato-grossense na sub-região da Nhecolândia. In: 44 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2007, Jaboticabal. Anais da 44 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Jaboticabal, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção.** Avaliação introdução de tecnologias na pecuária de gado de corte do Pantanal com modelos de análise envoltória de dados (DEA).

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** ABREU, U. G. P.; GOMES, Eliane Gonçalves; LOPES, Paulo Sávio; TORRES, Robledo de Almeida; SANTOS, Heleno N. Avaliação introdução de tecnologias na pecuária de gado de corte do Pantanal com modelos de análise envoltória de dados (DEA). In: 44 Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2007, Jaboticabal. Anais da 44 Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Jaboticabal, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção.** Avaliação da utilização de cadeia de markov para modelagem da dinâmica da estrutura de rebanho de bovino de corte em sistema extensivo de produção do Pantanal

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** ABREU, U. G. P.; SANTOS, Sandra Aparecida; LOPES, Paulo Sávio; TORRES, Robledo de Almeida; SANTOS, Heleno N. Avaliação da utilização de cadeia de markov para modelagem da dinâmica da estrutura de rebanho de bovino de corte em sistema extensivo de produção do Pantanal.. In: 6º Congresso Brasileiro de Agroinformática., 2007, São Pedro-SP. Anais do 6º Congresso Brasileiro de Agroinformática. Campinas, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção.** Introdução de estação de monta em sistema de criação de gado de corte extensiva no Pantanal Matogrossense como uma ferramenta para incremento da produtividade

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** Alkmin, D.V.; ABREU, U. G. P.; HERRERA JR., H. M. Introdução de estação de monta em sistema de criação de gado de corte extensiva no Pantanal Matogrossense como uma ferramenta para incremento da produtividade.. In: XVII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2007, Curitiba. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal. Curitiba, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção.** The role of white lipped peccary (Tayassu pecari) on the T. evansi transmission cycle in the Brazilian Pantanal and the health status of infected animals.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2007

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** HERRERA JR., H. M.; ABREU, U. G. P.; A. Keuroghlian; T P Freitas; ALVES, F. M.; JANSEN, A. M. The role of white lipped peccary (Tayassu pecari) on the T. evansi transmission cycle in the Brazilian Pantanal and the health status of infected animals. In: XVI Encontro da Associação Brasileira de Veterinários de Animais Selvagens - ABRAVAS, 2007, São Paulo. Anais da XVI Encontro da Associação Brasileira de Veterinários de Animais Selvagens - ABRAVAS. São Paulo, 2007.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Avaliação da introdução de tecnologias no sistema de produção de gado de corte no Pantanal. Análise de eficiência

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** ABREU, U. G. P.; LOPES, Paulo Savio; BAPTISTA, Antonio J M dos S; TORRES, Robledo de Almeida; SANTOS, Heleno N. Avaliação da introdução de tecnologias no sistema de produção de gado de corte no Pantanal. Análise de eficiência. Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia, Viçosa MG, v. 35, n. 3, p. 1242-1250, 2006

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** Avaliação da introdução de tecnologias no sistema de produção de gado de corte no Pantanal. Desempenho e descarte de matrizes

**ISSN:** 1516-3598

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** ABREU, U. G. P.; LOPES, Paulo Sávio; TORRES, Robledo de Almeida; SANTOS, Heleno N. Avaliação da introdução de tecnologias no sistema de produção de gado de corte no Pantanal. Desempenho e descarte de matrizes. Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia, v. 35, p. 2496-2503, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Artigo em periódico)

**Título da Produção:** AVALIAÇÃO DO ENCURTAMENTO PELO FRIO DE FIBRAS MUSCULARES OXIDATIVAS DE BOVINOS PELA TÉCNICA DE NADH-TR

**ISSN:** 0103-8478

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** sim

**Complemento da Citação:** FERNANDES, Juliana Maria Pereira Felício Gonfianti; PINTO, Marcos Franke; PONSANO, Elisa Helena Giglio; ALMEIDA, Ana Paula da Silva; ABREU, U. G. P.; LARA, Jorge Antonio Ferreira de. AVALIAÇÃO DO ENCURTAMENTO PELO FRIO DE FIBRAS

MUSCULARES OXIDATIVAS DE BOVINOS PELA TÉCNICA DE NADH-TR. *Ciência Rural*, Santa Maria RS, v. 36, n. 6, p. 1878-1882, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Definição de Pesos Econômicos e de Índices de Seleção para Sistemas de Produção em Gado de Corte.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** ABREU, U. G. P.; LOPES, Paulo Sávio. Definição de Pesos Econômicos e de Índices de Seleção para Sistemas de Produção em Gado de Corte.. In: XV CURSO DE MELHORAMENTO DE GADO DE CORTE DA EMBRAPA GENEPLUS, 2006, Campo Grande. CD ROM XV CURSO DE MELHORAMENTO DE GADO DE CORTE DA EMBRAPA GENEPLUS, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Produção Animal no Bioma Pantanal: Conservação e Manejo Sustentável dos Recursos Naturais.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SANTOS, Sandra Aparecida; ABREU, U. G. P.; COMASTRI FILHO, Jose Anibal; CRISPIM, Sandra Mara Araújo; PELLEGRIN, Aiesca; DESBIEZ, Arnould. Produção Animal no Bioma Pantanal: Conservação e Manejo Sustentável dos Recursos Naturais. In: 43 Reunião Anual da SBZ, 2006, João Pessoa. Anais de Simpósios da 43 Reunião Anual da SBZ, 2006. v. 1. p. 84-115.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** PRODUÇÃO PECUÁRIA SUSTENTÁVEL NO PANTANAL

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SANTOS, Sandra Aparecida; ABREU, U. G. P.; CRISPIM, Sandra Mara Araújo; COMASTRI FILHO, Jose Anibal; PELLEGRIN, Aiesca. PRODUÇÃO PECUÁRIA SUSTENTÁVEL NO PANTANAL. In: Sustentabilidade em Sistemas Pecuários: Workshop Internacional, 2006, Maringá. Anais do Workshop Internacional Sustentabilidade em Sistemas Pecuários, 2006. p. 179-1999.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Pecuaria de corte en el Pantanal Brasileiro. Realidades y Perpectivas de Mejoramiento Futuro

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** ROSA, Antonio Do Nascimento; ABREU, U. G. P.; SILVA, Luiz Otávio Campos da; NOBRE, Paulo Roberto Costa; GODO, Andréa. Pecuaria de corte en el Pantanal Brasileiro. Realidades y Perpectivas de Mejoramiento Futuro. In: Consorcio de gaderos para Experimentación Agropecuaria-Cría y Mejoramiento Genético, 2006, Assuncion. Anais do Consorcio de gaderos para Experimentación Agropecuaria-Cría y Mejoramiento Genético, 2006. p. 83-100.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção.** ANÁLISE PROBABILÍSTICA DA TAXA DE PARIÇÃO DE VACAS MULTÍPARAS NO PANTANAL, POR MEIO DO ESCORE DE CONDIÇÃO CORPORAL

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SANTOS, Sandra Aparecida; ABREU, U. G. P.; CATTO, João Batista; COMASTRI FILHO, Jose Anibal; RAVAGLIA, Ernandes. ANÁLISE PROBABILÍSTICA DA TAXA DE PARIÇÃO DE VACAS MULTÍPARAS NO PANTANAL, POR MEIO DO ESCORE DE CONDIÇÃO CORPORAL. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006, João Pessoa. Anais da 43ª Reunião da SBZ, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** TAMANHO CORPORAL E DA EFICIÊNCIA REPRODUTIVAS DE VACAS NELORE NO PANTANAL

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** ABREU, U. G. P.; SANTOS, Sandra Aparecida; CATTO, João Batista; COMASTRI FILHO, Jose Anibal; RAVAGLIA, Ernandes. TAMANHO CORPORAL E DA EFICIÊNCIA REPRODUTIVAS DE VACAS NELORE NO PANTANAL. In: Reunião Anual da 43 SBZ, 2006, João Pessoa. Anais da 43 Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** INFLUÊNCIA DA VARIAÇÃO PONDERAL PÓS-PARTO SOBRE A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DE VACAS DE CRIA NO PANTANAL

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SANTOS, Sandra Aparecida ; ABREU, U. G. P. ; CATTO, João Batista ; COMASTRI FILHO, Jose Anibal ; RAVAGLIA, Ernandes . INFLUÊNCIA DA VARIAÇÃO PONDERAL PÓS-PARTO SOBRE A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DE VACAS DE CRIA NO PANTANAL. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia., 2006, João Pessoa. Anais da 43 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia., 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** CONCENTRAÇÃO DE MACRO E MICRONUTRIENTES, FIBRA E LIGNINA EM BRACHIARIA HUMIDICOLA NO PANTANAL DA NHECOLÂNDIA, MS

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** CRISPIM, Sandra Mara Araújo; ABREU, U. G. P.; SORIANO, Balbina Maria Araújo; BRANCO, Oslain Domingos. CONCENTRAÇÃO DE MACRO E MICRONUTRIENTES, FIBRA E LIGNINA EM BRACHIARIA HUMIDICOLA NO PANTANAL DA NHECOLÂNDIA, MS. In: 43 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006, João Pessoa. Anais da 43 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** ANALYSIS OF BODY AND TESTICLE GROWTH CURVES WITH ACROCENTRIC AND SUBMETACENTRIC Y CHROMOSOMES

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** ABREU, U. G. P.; ISSA, Erica C.; JORGE, William; SERENO, José R. B.; MANUS, Concepta Mc; SANTOS, Sandra Aparecida. ANALYSIS OF BODY AND TESTICLE GROWTH CURVES WITH ACROCENTRIC AND SUBMETACENTRIC Y CHROMOSOMES . In: 8 th World Congresses on Genetics Applied to Livestock Production., 2006, Belo Horizonte. Proceedings of 8 Th World Congresses on Genetics Applied to Livestock Production., 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** ANALYSIS OF BODY AND TESTICLE GROWTH CURVES WITH ACROCENTRIC AND SUBMETACENTRIC Y CHROMOSOMES EFEITO DE DIFERENTES FONTES E CONCENTRAÇÕES DE ZINCO NA MISTURA MINERAL SOBRE DESEMPENHO DE TOUROS JOVENS CRIADOS EM CAMPO

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** OLIVEIRA, Alexandra Rocha de; MORAIS, Maria da Graça; MORAES, Sheila da Silva; ABREU, U. G. P. EFEITO DE DIFERENTES FONTES E CONCENTRAÇÕES DE ZINCO NA MISTURA MINERAL SOBRE DESEMPENHO DE TOUROS JOVENS CRIADOS EM CAMPO. In: 43 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006, João Pessoa. Anais da 43 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA E GENÉTICA DA PRECOCIDADE SEXUAL DO BOVINO PANTANEIRO

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** ABREU, U. G. P.; SANTOS, Sandra Aparecida; SERENO, José R. B.; MANUS, Concepta Mc. CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA E GENÉTICA DA PRECOCIDADE SEXUAL DO BOVINO PANTANEIRO. In: V Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales, 2006, Palmas ES. Anales do V Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales, 2006

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** ANÁLISE GENÉTICA DO CRESCIMENTO PRÉ-DESMAMA DE BEZERROS DA RAÇA PANTANEIRA.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** ABREU, U. G. P.; MANUS, Concepta Mc; SANTOS, Sandra Aparecida; SERENO, José R. B. ANÁLISE GENÉTICA DO CRESCIMENTO PRÉ-DESMAMA DE BEZERROS DA RAÇA PANTANEIRA. In: V Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales, 2006, Palmas ES. Anales do V Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animales, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Monitoramento do desenvolvimento de potros Pantaneiros por meio de curvas de crescimento.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SANTOS, Sandra Aparecida; SOUZA, Geraldo da Silva; ABREU, U. G. P.; MANUS, Concepta Mc. Monitoramento do desenvolvimento de potros Pantaneiros por meio de curvas de crescimento. In: V Congresso Ibérico sobre Recurso Genético Animal, 2006, Palmas ES. Anales del V Congresso Ibérico sobre Recurso Genético Animal, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Evaluación fenotípica de ovejás santa Inês en el Pantanal Brasileno.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SERENO, José R. B.; OJEDA FILHO, Sergio Carlos Fontoura; OLIVEIRA, Magdiel Figueiredo de; HERNÁNDEZ, Israel; SOUZA, Julio Cesar de; FERRA, Janine de

Campos; SERENO, Fabiana Tavares Pires Souza; LEITE, Luciano Aguilar Rodrigues; ABREU, U. G. P. Evaluación fenotípica de ovelgas santa Inês en el Pantanal Brasileiro . In: VII SIMPOSIO IBEROAMERICANO SOBRE CONSERVACION Y UTILIZACION DE RECURSOS ZOOGENETICOS, 2006, Cochabamba - BO. Anais do VII SIMPOSIO IBEROAMERICANO SOBRE CONSERVACION Y UTILIZACION DE RECURSOS ZOOGENETICOS, 2006..

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** EVALUACIÓN MORFOMÉTRICA EN OVEJAS TEXEL EN EL PANTANAL BRASILEÑO.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** SERENO, José R. B.; OLIVEIRA, Magdiel Figueiredo de; FONTOURA, Ojeda Filho, Sergio Carlos; HERNÁNDEZ, Israel; SOUZA, Julio Cesar de; FERRA, Janine de Campos; SERENO, Fabiana Tavares Pires Souza; LEITE, Luciano Aguilar Rodrigues; ISSA, Erica C.; ABREU, U. G. P. EVALUACIÓN MORFOMÉTRICA EN OVEJAS TEXEL EN EL PANTANAL BRASILEÑO, 2006, Cochabamba -BO, 2006. In: VII SIMPOSIO IBEROAMERICANO SOBRE CONSERVACION Y UTILIZACION DE RECURSOS ZOOGENETICOS, 2006, Cochabamba - BO. Anais do VII SIMPOSIO IBEROAMERICANO SOBRE CONSERVACION Y UTILIZACION DE RECURSOS ZOOGENETICOS, 2006..

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Ocorrência de anticorpos anti-Neospora caninum e anti-Toxoplasma gondii em rebanhos da raça Pantaneira (dados parciais).

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** JULIANO, Raquel; FIORAVANTI, Maria Clorinda Soares; SILVA, Andréa Caetano; SERENO, José R. B.; ABREU, U. G. P.; SILVA, Adriana Reis Bittencourt da; SOUZA, Saura Nayane de. Ocorrência de anticorpos anti-Neospora caninum e anti-Toxoplasma gondii em rebanhos da raça Pantaneira (dados parciais). In: VII SIMPOSIO IBEROAMERICANO SOBRE CONSERVACION Y UTILIZACION DE RECURSOS ZOOGENETICOS, 2006, Cochabamba BO. Anais do VII SIMPOSIO IBEROAMERICANO SOBRE CONSERVACION Y UTILIZACION DE RECURSOS ZOOGENETICOS, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Avaliação fenotípica em ovelhas da raça texel no Pantanal

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** ABREU, U. G. P.; SERENO, José R. B.; OLIVEIRA, Magdiel Figueiredo de; OJEDA FILHO, Sergio Carlos; HERNÁNDEZ, Israel; SOUZA, J. C.; STORCK, Delmar Ezequiel; LEITE, Luciano Aguilar Rodrigues. Avaliação fenotípica em ovelhas da raça texel no Pantanal. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária -, 2006, Cuiabá. Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária - CONBRAVET, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Caracterização fenotípica de ovelhas adultas da raça Santa Inês no Pantanal

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** FONTOURA, Ojeda Filho, Sergio Carlos; OLIVEIRA, Magdiel Figueiredo de; HERNÁNDEZ, Israel; LEITE, Luciano Aguilar Rodrigues; ABREU, U. G. P.; SERENO, José R. B. Caracterização fenotípica de ovelhas adultas da raça Santa Inês no Pantanal . In: XXXIII Congresso

Brasileiro de Medicina Veterinária - Conbravet, 2006, Cuiabá. Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária - Conbravet, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Algumas considerações sobre a comercialização de bovinos no pantanal durante o período de 1997 a 2005.

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** BARROS, Bruno Viégas de; CHALITA, L.V.A.S.; ABREU, U. G. P.; SERENO, José R. B. Algumas considerações sobre a comercialização de bovinos no pantanal durante o período de 1997 a 2005. . In: XXXIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária - Conbravet, 2006, Cuiabá. Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária - Conbravet, 2006.

**Tipo da Produção:** Bibliográfica (Trabalho em anais de congresso)

**Título da Produção:** Monitoramento sanitário de brucelose e tuberculose no núcleo de conservação in situ do bovino Pantaneiro

**ISSN:**

**Ano da Publicação:** 2006

**Destaque:** não

**Complemento da Citação:** JULIANO, Raquel; FIORAVANTI, Maria Clorinda; SERENO, José R. B.; ABREU, U. G. P. Monitoramento sanitário de brucelose e tuberculose no núcleo de conservação in situ do bovino Pantaneiro. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária - CONBRAVET, 2006, Cuiabá. Anais do XXXIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária - CONBRAVET, 2006.

## 10.1. PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA OU TECNOLÓGICA – TELA 10.1

**Docente:**

**Patente Depositada:Título**

**País:**

**Destaque:**

**Descrição:**

**Patente em Exploração Comercial – Título:**

**País:**

**Destaque:**

**Usuários/Empresas:**

**Software: Título**

**Destaque**

**Descrição/Usuários**

**Protótipos: Título**

**Destaque:**

**Descrição/Usuários**

**Outros – Título**

**Destaque:**

**Descrição**

## 11. PROJETOS DE PESQUISA – TELA 11

**Docente:** André Luiz Julien Ferraz

**Nome do Projeto:** Análise da expressão gênica diferencial a renovação muscular durante o ganho compensatório em vacas de descarte da raça Nelore (Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia)

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2009

**Descrição:** O projeto tem finalidade de identificar genes ligados à renovação tecidual, em especial à deposição de colágeno, permitindo a identificação de marcadores moleculares associados à deposição tardia de colágeno termo-estável (maduro), que poderão ser usados como ferramentas na seleção de touros que, por sua vez, produzirão filhos e filhas com carne macia, melhorando o produto comercializado no Brasil.

**Docentes Participantes:** André Luiz Julien Ferraz

**Docente:** Aya Sasa

**Nome do Projeto:** Estudo da atividade reprodutiva e sua relação com a melatonina de fêmeas ovinas criadas em baixa latitude (Chamada Fundect 04/2006 – Universal, Proc 23/200.153/2007)

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2008

**Descrição:** O projeto visa estudar o comportamento reprodutivo ao longo do ano e sua relação com a melatonina de fêmeas de duas raças ovinas originárias de diferentes latitudes, criadas sob fotoperíodo natural na região Centro-Oeste do Brasil. Para tanto, cinco fêmeas da raça Santa Inês e cinco fêmeas da raça Ile de France serão monitoradas no período de 1 ano, através da detecção de estro por machos vasectomizados e através da dosagem de progesterona plasmática mensuradas semanalmente. Paralelamente, em épocas distintas de condições fotoperiódicas, ou seja, em cada estação do ano, serão realizadas dosagens de melatonina plasmática ao longo de 24 horas (perfil diário) de todos os animais. Os dados de progesterona plasmática e os estros detectados pelos machos serão confrontados a fim de se caracterizar o comportamento reprodutivo das duas raças: duração do período de anestro e atividade reprodutiva no ano, incidência de ovulações por estação, duração do ciclo estral, tipo de ciclo estral, ocorrência de estros silenciosos etc. Os dados de melatonina plasmática serão relacionados com o comportamento reprodutivo (estacional ou não estacional) de cada raça, com o objetivo de elucidar o mecanismo de atuação da melatonina no controle reprodutivo de fêmeas ovinas. O projeto terá duração de 2 anos e será desenvolvido no Setor de Ovinocultura da Unidade Universitária de Aquidauana da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul.

**Docentes Participantes:** Aya Sasa

**Nome do Projeto:** Atividade reprodutiva de ovelhas de origem tropical e temperada criadas na região do cerrado-pantanal brasileiro (Edital MCT/CNPq 15/2007 – Universal, Proc. 476.679/2007-9)

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2008

**Descrição:** O projeto visa estudar o comportamento reprodutivo de ovelhas de raças de origem tropical (Santa Inês) e temperada (Ile de France) criadas na região de Cerrado-Pantanal através da avaliação anual dos seguintes parâmetros: duração da estação reprodutiva, duração e tipo de ciclo estral, incidência mensal e sazonal de ovulações, ocorrência de estros silenciosos. Para isso doze fêmeas, sendo seis de cada raça serão monitoradas durante um ano através de colheitas de sangue semanais para determinação da progesterona plasmática e diariamente com auxílio de macho vasectomizado. O projeto terá duração de 2 anos e será desenvolvido no Setor de Ovinocultura da Unidade Universitária de Aquidauana da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. A determinação da progesterona plasmática será executada no Laboratório de Neuroendocrinologia do Departamento de Ciências Fisiológicas da Universidade Federal de São Carlos, através do método de radioimunoensaio em fase sólida.

**Docentes Participantes:** Aya Sasa

**Docente:** Carlos Antonio Lopes de Oliveira

**Nome do Projeto:** Utilização do milho com diferentes granulometrias para poedeiras semipesadas

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** O projeto tem o objetivo de avaliar rações com diferentes graus de moagem do milho sobre o desempenho zootécnico, qualidade dos ovos, morfometria intestinal e produção de dejetos de poedeiras comerciais semipesadas.

**Docentes Participantes:** Carlos A. L. Oliveira, Elis Regina M. Garcia, Tânia Mara B. Santos

**Nome do Projeto:** Avaliação da toxicidade de extratos brutos e metabólitos secundários obtidos de plantas do cerrado sul-matogrossense sobre *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* Canstrini, 1887, (Acari: IXODIDAE)

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** Os acaricidas sintéticos têm sido o principal meio de controle do carrapato comum dos bovinos, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. O aumento da resistência deste ectoparasito a acaricidas sintéticos aliado aos danos causados por estes produtos ao meio ambiente e aos produtos de origem animal têm levado à busca de novas alternativas para o controle do carrapato. Uma das tendências atuais é a prospecção de biocarrapaticidas de origem vegetal. No presente Projeto, pretende-se: a) avaliar a atividade acaricida in vitro de extratos brutos de plantas do Cerrado de Mato Grosso do Sul contra teleóginas de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*; b) selecionar dentre os extratos testados aquele que tiver apresentado bioatividade mais significativa e realizar seu estudo químico monitorado pelo ensaio de atividade acaricida, visando ao isolamento e elucidação estrutural da(s) substância(s) reponsável (veis) pela atividade

**Docentes Participantes:** Carlos A. L. Oliveira, Marcus Vinícius M. Oliveira

**Nome do Projeto:** Avaliação dos compostos nitrogenados no metabolismo das larvas do Camarão-da-Amazônia

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** Este trabalho tem por objetivo descrever as mudanças morfológicas da epiderme e cutícula de cada estágio larvas do camarão-da-amazônia *Macrobrachium amazonicum* e avaliar os efeitos das diferentes concentrações de amônia (NH<sub>3</sub>-N), nitrito (NO<sub>2</sub>-N), nitrato (NO<sub>3</sub>-N) no desenvolvimento larval de *Macrobrachium amazonicum* determinando os níveis máximos dos compostos nitrogenados que as larvas suportam sem estresse, mantendo seu metabolismo normal. Esse projeto foi aprovado pela Chamada Fundect - Universal 04/2006 Proc. n 23/200.199/2007

**Docentes Participantes:** Carlos A. L. Oliveira, Liliam A. Hayd

**Nome do Projeto:** Avaliação das estimativas dos componentes de (co)variância e parâmetros genéticos obtidos por máxima verossimilhança

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:**

**Docentes Participantes:** Carlos A. L. Oliveira, Pedro Nelson C. Amaral

**Docente:** Cristiane Fátima Meldau de Campos Amaral

**Nome do Projeto:** Desempenho zootécnico e econômico de surubins *Pseudoplatystoma* spp., criados em viveiros, sob diferentes densidades de estocagem. (Chamada Fundect/CNPq nº 02/2007 – PPP)

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2008

**Descrição:** A falta de dados na literatura e o questionamento dos piscicultores por informações da criação de surubins em viveiros, no Brasil, nos levaram a avaliar o desempenho zootécnico e econômico de surubins *Pseudoplatystoma* spp., criados em viveiros, sob três diferentes densidades de estocagem. Pretende-se com isso aumentar a produtividade e apontar a melhor relação benefício/custo nas diferentes densidades de estocagem testadas na engorda dos surubins

**Docentes Participantes:** Cristiane F. M. Campos Amaral, Carlos A. L. Oliveira, Liliam A. Hayd

**Nome do Projeto:** Reprodução em laboratório do camarão de água doce *Macrobrachium amazonicum* encontrado no Pantanal. (Chamada FUNDECT/CNPq 02/2007 - PPP. Prot. N7184.244.3767.29082007)

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2008

**Descrição:** Este trabalho tem como objetivo desenvolver uma tecnologia funcional, eficiente e sustentável para a produção de *M. amazonicum* em todas as fases de cultivo, baseados nas respostas preliminares da biologia reprodutiva.

**Docentes Participantes:** Cristiane F. M. Campos Amaral, Carlos A. L. Oliveira, Liliam A. Hayd

**Nome do Projeto:** Histologia de espécies nativas de peixes brasileiros selvagens e de cultivo no Mato Grosso do Sul (Chamada Fundect nº07/2007 Universal)

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2008

**Descrição:** Os peixes estão em meio aquático onde os tratamentos são de difícil aplicação e o custo muito elevado tornando assim, a prevenção e monitoramento as melhores alternativas. Na maioria das vezes, lesões macroscópicas críticas nesses órgãos demoram muito para aparecer, no entanto, como observado em vários experimentos, quando o material é submetido a estudos microscópicos mais detalhados nos deparamos com varias alterações estruturais que comprometem um bom desempenho do animal. Neste experimento serão capturados nas quarto estações do ano, durante um ano, cinco peixes de cultivo e 5 peixes selvagens. Após serão coletados as brânquias, fígado e intestino destes peixes e submetidos a procedimento histológico padrão com a finalidade de estabelecer padrões normais de estrutura destes órgãos e futuramente possibilitar laudos diagnósticos a partir de alterações dos padrões definidos pois, sem o conhecimento do normal é impossível de se definir alterações e anormalidades.

**Docentes Participantes:** Cristiane F. M. Campos Amaral

**Nome do Projeto:** Ocorrência de parasitos Myxosporea em peixes de importância econômica no Pantanal, Estado do Mato Grosso do Sul

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** O projeto aqui proposto visa aumentar os conhecimentos acerca da ocorrência dos parasitos dos gêneros Myxobolus e Henneguya em peixes de importância econômica no Pantanal, por serem estas mais exploradas

**Docentes Participantes:** Cristiane F. M. Campos Amaral

**Docente:** Diovani Paiano

**Nome do Projeto:** Nome do Projeto: Utilização do milho com diferentes granulometrias para poedeiras semipesadas

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** O projeto tem o objetivo de avaliar rações com diferentes graus de moagem do milho sobre o desempenho zootécnico, qualidade dos ovos, morfometria intestinal e produção de dejetos de poedeiras comerciais semipesadas

**Docentes Participantes:** Diovani Paiano, Elis Regina M. Garcia, Carlos A. L. Oliveira

**Docente:** Elis Regina de Moraes Garcia

**Nome do Projeto:** Nome do Projeto: Utilização do milho com diferentes granulometrias para poedeiras semipesadas

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** O projeto tem o objetivo de avaliar rações com diferentes graus de moagem do milho sobre o desempenho zootécnico, qualidade dos ovos, morfometria intestinal e produção de dejetos de poedeiras comerciais semipesadas

**Docentes Participantes:** Elis Regina M. Garcia, Carlos A. L. Oliveira, Diovani Paiano

**Docente:** Elson Martins Coelho

**Nome do Projeto:** Padrão de crescimento e acúmulo de matéria seca em pastagens de *Panicum maximum* Jacq. na região do bolsão sul-mato-grossense

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2008

**Descrição:** Este estudo tem a finalidade de gerar informações consistentes a respeito do manejo de pastagens do gênero Panicum estabelecidas nas condições edafoclimáticas da região do bolsão do Estado de Mato Grosso do Sul. O entendimento do padrão de desenvolvimento de perfilhos de plantas forrageiras individualmente ou na comunidade servirá de base para a tomada de decisões que certamente contribuirão para minimizar os efeitos de processos de degradação de pastagens estabelecidos ou em estabelecimento, servindo ainda para reduzir prejuízos ambientais ocasionados pelo uso inadequado das áreas de pastagem.

**Docentes Participantes:** Elson Martins Coelho, Carlos Antonio Lopes de Oliveira, Pedro Nelson César o Amaral

**Nome do Projeto:** Avaliação de três espécies de gramíneas forrageiras tropicais (*Brachiaria brizantha* cv. Marandu, *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk e *Panicum maximum* cv. Tanzânia 1), sob a influência sombreamento de quatro regimes de luz no período das águas

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2008

**Descrição:** O presente trabalho será desenvolvido na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, campus de Aquidauana com objetivo de avaliar a produção de matéria seca (PMS) da parte aérea e raízes, teor de matéria seca (MS)e, teor de proteína bruta (PB), fibra insolúvel em detergente neutro (FDN), fibra insolúvel em detergente ácido (FDA) da parte aérea de três gramíneas forrageiras (*Brachiaria brizantha* cv. Marandu, *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk e *Panicum maximum* cv. Tanzânia 1) submetidas a quatro níveis de sombreamento, na época das águas.

**Docentes Participantes:** Elson Martins Coelho, Carlos Antonio Lopes de Oliveira, Pedro Nelson César o Amaral

**Nome do Projeto:** Avaliação de fontes energéticas concentrados para a produção de bovinos superprecoces

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2006

**Descrição:** Serão avaliados os custos de produção, o consumo de nutrientes, o desempenho produtivo e as características de carcaça de novilhos destinados ao abate antes dos 15 meses de idade, recriados e terminados em confinamento recebendo concentrado com milho ou sorgo, como fonte energética. Além dos efeitos da castração de bovinos jovens (machos inteiros e castrados), através do desempenho, consumo, características de carcaça e custos de produção. Ainda, serão comparados os consumos e a digestibilidade aparente dos nutrientes das dietas contendo milho ou sorgo como fonte energética no concentrado. Serão utilizados 20 novilhos (3/4 Beefalo-1/4 Nelore), recém desmamados, com sete meses de idade e peso médio de 240 kg.

**Docentes Participantes:** Elson Martins Coelho, Carlos Antonio Lopes de Oliveira, Pedro Nelson César o Amaral

**Docente:** Jolimar Antônio Schiavo

**Nome do Projeto:** Estoque da matéria orgânica humificada, atributos físicos, químicos e microbiológicos do solo sob diferentes coberturas vegetais.

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2008

**Descrição:** o presente trabalho tem como objetivos relacionar alterações nas propriedades químicas, distribuição das frações humificadas e população de microrganismos em solo sob diferentes coberturas vegetais. Esse projeto foi aprovado na Chamada FUNDECT/CNPq 02/2007 - PPP.

**Docentes Participantes:** Jolimar A. Schiavo

**Nome do Projeto:** Propriedades físico-hídricas e compressibilidade de solos de Cerrado sob cultivo contínuo de cana-de-açúcar em Mato Grosso do Sul.

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2008

**Descrição:** O presente projeto tem como objetivo avaliar o efeito do sistema de colheita mecanizado da cana-de-açúcar nos indicadores físico-hídricos de qualidade do solo em três anos consecutivos, nas camadas 0 - 0,20 m e 0,20 - 0,40 m. Esse projeto foi aprovado na Chamada Fundect/CNPq nº 03/2007 - DCR.

**Docentes Participantes:** Jolimar A. Schiavo

**Nome do Projeto:** Fracionamento Quantitativo de substâncias húmicas como auxiliar na identificação de perfis de solo da Unidade Universitaria de Aquidauana -UEMS

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2006

**Descrição:** O presente trabalho tem como objetivo analisar química e espectroscopicamente a matéria orgânica de perfis de solos da Unidade Universitária de Aquidauana UEMS e correlacionar os resultados obtidos com as propriedades morfológicas, físicas e químicas dos mesmos

**Docentes Participantes:** Jolimar A. Schiavo

**Docente:** Liliam de Arruda Hayd

**Nome do Projeto:** Reprodução em laboratório do camarão de água doce *Macrobrachium amazonicum* encontrados no Pantanal. (Chamada FUNDECT/CNPq 02/2007 - PPP. Prot. N 7184.244.3767.29082007)

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2008

**Descrição:** Esse trabalho tem como objetivo fazer em laboratório o desenvolvimento larval do camarão de água doce *Macrobrachium amazonicum* coletados no Pantanal Sul - Matogrossense. Esse projeto tem caráter multidisciplinar e multistitucional

**Docentes Participantes:** Liliam de Arruda Hayd, Cristiane F. M. Campos Amaral

**Nome do Projeto:** Desempenho zootécnico e econômico de surubins *Pseudoplatystoma* spp., criados em viveiros, sob diferentes densidades de estocagem. (Chamada Fundect/CNPq nº 02/2007 – PPP)

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2008

**Descrição:** A falta de dados na literatura e o questionamento dos piscicultores por informações da criação de surubins em viveiros, no Brasil, nos levaram a avaliar o desempenho zootécnico e econômico de surubins *Pseudoplatystoma* spp., criados em viveiros, sob três diferentes densidades de estocagem. Pretende-se com isso aumentar a produtividade e apontar a melhor relação benefício/custo nas diferentes densidades de estocagem testadas na engorda dos surubins

**Docentes Participantes:** Liliam de Arruda Hayd, Carlos A. L. Oliveira, Cristiane F. M. Campos Amaral

**Nome do Projeto:** Produção sustentável do camarão da amazônia, *Macrobrachium amazonicum* (Projeto aprovado no CNPq Ed. 15/07 - Universal Proc. N 474761/2007-0)

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2008

**Descrição:** Este projeto tem como objetivo trabalhar a produção sustentável do camarão de água doce *Macrobrachium amazonicum*.

**Docentes Participantes:** Liliam de Arruda Hayd

**Nome do Projeto:** Avaliação dos compostos nitrogenados em larvas do Camarão-da-amazônia, *Macrobrachium amazonicum*. (Chamada Fundect Universal 04/2006 Proc. nº 23/200.199/2007)

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** Este trabalho tem por objetivo descrever as mudanças morfológicas da epiderme e cutícula de cada estágio larvas do camarão-da-amazônia *Macrobrachium amazonicum* e avaliar os efeitos das diferentes concentrações de amônia (NH<sub>3</sub>-N), nitrito (NO<sub>2</sub>-N), nitrato (NO<sub>3</sub>-N) no desenvolvimento larval de *Macrobrachium amazonicum* determinando os níveis máximos dos compostos nitrogenados que as larvas suportam sem estresse, mantendo seu metabolismo normal.

**Docentes Participantes:** Liliam de Arruda Hayd

**Nome do Projeto:** Ciclo de Muda, Metabolismo Respiratório e Avaliação dos Compostos Nitrogenados em Larvas do Camarão da amazônia, *Macrobrachium amazonicum*. (FAPESP PROC 05/54276-0)

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2005

**Descrição:** Este trabalho tem como objetivo estudar aspectos morfo-fisiológicos de larvas do camarão-da-amazônia, *Macrobrachium amazonicum*. Serão conduzidos três subprojetos: I - descrição do ciclo de

muda das larvas ; II - estudo do metabolismo de larvas e pós-larvas, por meio de quantificação do consumo de oxigênio e excreção de amônia; III - determinação dos níveis tóxicos de amônia, nitrito e de nitrato na água, e possíveis efeitos destes compostos no desenvolvimento larval. As larvas serão cultivadas no Setor de Carcinicultura do Centro de Aqüicultura da Unesp, sob condições controladas de salinidade (10 ‰), aeração e temperatura (32 °C). Os dados serão analisados por análise de variância (ANOVA) e análise de regressão..

**Docentes Participantes:** Liliam de Arruda Hayd

**Docente: Marcus Vinícius Morais de Oliveira**

**Nome do projeto:** Implantação de um centro de pesquisa em bovinocultura de leite na região do Alto Pantanal Sul-Mato-Grossense

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** Visa-se com este projeto promover o desenvolvimento de pesquisas aplicadas na Cadeia Produtiva do Leite no Estado de Mato Grosso do Sul e contribuir na formação dos acadêmicos da UEMS e de outras instituições, oferecendo oportunidades de convivência com situações reais de trabalho profissional, com treinamento integrado em diversos níveis tecnológicos e operacionais, com simultânea transferência sistemática de tecnologia aos produtores de leite e laticínios do Estado de Mato Grosso do Sul.

**Docentes Participantes:** Marcus Vinicius Morais de Oliveira

**Nome do projeto:** Avaliação agrônômica de forrageiras cultivadas nas condições edafoclimáticas do Alto Pantanal Sul-matogrossense.

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** O experimento tem como objetivo avaliar os efeitos da adubação potássica no crescimento do capim elefante (*Pennisetum purpureum*) e da leucena (*Leucaena leucephala*) cultivados sozinhos ou em consórcio; e a influência da época de corte na produção de biomassa e qualidade nutritiva da leguminosa leucena; para tanto estão sendo realizados dois ensaios, sendo as plantas cultivadas em parcelas experimentais para facilitar a coleta de dados e a precisão dos dados.

**Docentes Participantes:** Marcus Vinicius Morais de Oliveira

**Nome do projeto:** Avaliação da qualidade nutritiva, da produção de biomassa e do crescimento radicular de leguminosas tropicais, oriundas de sementes inoculadas e/ou peletizadas

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** Os objetivos deste trabalho serão avaliar os efeitos da inoculação e/ou da peletização na qualidade nutritiva, na produção de biomassa e no crescimento radicular das leguminosas Leucena, Estilosantes e Feijão guandu, cultivadas nas condições edafoclimáticas da região do Alto Pantanal Sul-matogrossense. Para isso, serão testados 4 tratamentos (T1: Sementes Puras; T2: Sementes Inoculadas; T3: Sementes Peletizada; e T4: Sementes Peletizada e Inoculada), em 3 períodos de avaliação (P1: 0 a 30 dias; P2: 0 a 60 dias; P3: 0 a 90 dias após a germinação das sementes) e com 3 tipos de forragem (Estilosantes, Leucena e Guandu), totalizando assim, 108 unidades experimentais. Os vasos serão de plástico e terão uma capacidade de 05 quilos. A metodologia de avaliação da produção de biomassa será baseada em medições no início e no final de cada período, da altura da planta e do diâmetro do caule; seguido por posterior corte da planta e separações morfológicas de folha, caule, material senescente, raiz e nódulos. As amostras das frações separadas em cada vaso serão armazenadas em freezer e analisadas bromatologicamente, determinando-se assim, os teores de matéria seca, proteína bruta e minerais. Os dados serão submetidos à análise de variância e, se houver diferenças entre os tratamentos no teste F, as médias serão comparadas através do teste de Tukey ao nível de 5%. Para avaliar a influência do período nas variáveis analisadas serão realizados estudos de regressão..

**Docentes Participantes:** Marcus Vinicius Morais de Oliveira

**Nome do projeto:** Influência da época de fornecimento de feno na performance de bezerras leiteiras lactentes

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** Este projeto tem como objetivo avaliar a influência da época de fornecimento de feno na performance de bezerras leiteiras lactentes, quando submetidas a uma desmama precoce aos noventa dias de vida, nas condições climáticas de Aquidauana, no Alto Pantanal Sul-Mato-Grossense. Serão utilizados 16 bezerros lactentes da raça Girolando, distribuídos num delineamento em blocos inteiramente casualizados com 4 tratamentos e 4 repetições. Serão avaliadas as seguintes dietas: T1- Ração Concentrada; T2- Ração Concentrada mais Feno fornecido a partir do 15º dia de vida, T3- Ração Concentrada mais Feno fornecido a partir do 30º dia de vida e T4- Ração Concentrada mais Feno fornecido a partir do 60º dia de vida. O feno utilizado será da leguminosa alfafa (*Medicago Sativa*) e deverá ser fornecido sem qualquer tipo de trituração. Todos os animais também deverão receber diariamente água a vontade e mais 4 litros de leite, divididos em duas porções equitativas. Os animais serão mantidos num bezerreiro coletivo construído em alvenaria com as paredes parcialmente fechadas e cobertura feita com telhas de barro. A qualidade da dieta será determinada indiretamente através da performance dos animais, por meio do ganho de peso médio diário, crescimento corpóreo (alturas de cernelha e garupa, e do perímetro torácico), consumo de matéria seca e conversão alimentar. O delineamento experimental será em bloco casualizados, com quatro tratamentos e quatro repetições, os dados serão submetidos à análise de variância e teste de Tukey a 5%

**Docentes Participantes:** Marcus Vinicius Morais de Oliveira

**Nome do projeto:** Influência da adubação potássica na produção de biomassa e qualidade nutritiva do capim elefante cv. Napier (*Pennisetum purpureum*) e da leucena cv. Peru (*Leucaena leucocephala*) cultivados sozinhos e em consórcio, na região do Alto Pantanal Sul-Mato-G.

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** Este projeto tem como objetivo avaliar a influência da adubação potássica sobre a produtividade e teores de nutrientes (proteína bruta, fibra e minerais) do capim elefante e da leucena, quando cultivados sozinhos e em sistema de consórcio, nas condições edafoclimáticas de Aquidauana-MS. As forrageiras serão cultivadas em parcelas experimentais (7x3m<sup>2</sup>) e receberão três níveis de adubação potássica (0, 125 e 250 kg de K<sub>2</sub>O/ha/corte, o que corresponde a 0, 833,66 e 1.667,2 kg de Cloreto de Potássio/ha/ano, respectivamente). A determinação da biomassa e a composição bromatológica das forrageiras será efetuada nos períodos de outono-inverno e de primavera-verão, sendo as plantas cortadas no final dos meses de setembro; e novembro, janeiro e março, respectivamente. Após o corte, a forragem de cada parcela será pesada e em algumas plantas efetuada a separação morfológica, seguido por pesagem de cada fração e armazenamento de amostras em freezer, para posterior realização das análises bromatológicas (matéria seca, proteína bruta, minerais e fibra em detergente neutro). Os dados serão analisados por meio de estudos de regressão e contrastes ortogonais

**Docentes Participantes:** Marcus Vinicius Morais de Oliveira

**Nome do projeto:** Avaliação da degradabilidade ruminal dos alimentos capim elefante (*Pennisetum purpureum*), leucena (*Leucaena leucocephala*) e mandioca (*Manihot esculenta*) através da Técnica de Degradabilidade "in situ".

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** Este trabalho tem por objetivo avaliar a qualidade nutritiva e a cinética ruminal, via determinação do pH e degradabilidades potencial e efetiva, de alimentos utilizados em dietas de rebanhos leiteiros; para isso, serão utilizadas vacas mestiças zebuínas providas de cânula ruminal. Serão avaliados os seguintes alimentos: capim elefante cv. Napier, cortado aos 60 e aos 180 dias; leucena cv. Peru cortada aos 60 e aos 180 dias; e mandioca cortada aos 10 meses após o plantio; bem como suas frações, ou seja, folhas e colmos; vagens, folhas e caule < 1 cm de diâmetro; e folhas, colmos e raiz das plantas capim elefante; leucena e mandioca, respectivamente. O método utilizado para a determinação do desaparecimento ruminal do alimento será o da Técnica da Degradabilidade "in situ" e a determinação do pH ruminal será efetuada após a alimentação dos animais..

**Docentes Participantes:** Marcus Vinicius Morais de Oliveira

**Nome do projeto:** Influência do intervalo de corte nas características morfofisiológicas e na produção de biomassa da leguminosa leucena cv. Peru (*Leucaena leucocephala*), cultivada em diferentes espaçamentos, durante o período de primavera-verão, na região do Alto Pantanal.

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** Os objetivos deste trabalho serão avaliar a influência do intervalo de corte nas características morfofisiológicas e na produção de biomassa da leguminosa leucena cv. Peru, cultivada em parcelas experimentais em diferentes espaçamentos, durante o período das águas, nas condições edafoclimáticas de Aquidauana - MS. Para isso, será utilizado um delineamento inteiramente casualizado, numa estrutura fatorial 4 x 4, sendo 4 tratamentos ou intervalos de corte (T1- 30 dias, T2- 60 dias, T3- 90 dias e T4- 180 dias) e 4 espaçamentos de plantio (EP1- 2m entre linhas x 0,3m dentro da linha; EP2- 2m entre linhas x 1,0m dentro da linha; EP3- 4m entre linhas x 0,3m dentro da linha; e EP4- 4m entre linhas x 1,0m dentro da linha), sendo, portanto, o efeito do intervalo de corte aninhado nos níveis de adensamento. A metodologia de avaliação da produção de biomassa será baseada em medições no início e no final de cada tratamento, da altura da planta e do diâmetro do caule; seguido por posterior corte da planta e separações morfológicas de folha, caule, material senescente, flor e vagem. As amostras das frações separadas em cada parcela serão armazenadas em freezer e analisadas bromatologicamente, determinando-se assim, os teores de matéria seca, proteína bruta e fibra em detergente neutro e minerais..

**Docentes Participantes:** Marcus Vinicius Morais de Oliveira

**Nome do projeto:** Avaliação da toxicidade de extratos brutos e metabólitos secundários obtidos de plantas do cerrado Sul-Mato-Grossense sobre rhipicephalus (Boophilus).

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** Os acaricidas sintéticos têm sido o principal meio de controle do carrapato comum dos bovinos, Rhipicephalus (Boophilus) microplus. O aumento da resistência deste ectoparasito a acaricidas sintéticos aliado aos danos causados por estes produtos ao meio ambiente e aos produtos de origem animal têm levado à busca de novas alternativas para o controle do carrapato. Uma das tendências atuais é a prospecção de biocarrapaticidas de origem vegetal. No presente Projeto, pretende-se: a) avaliar a atividade acaricida in vitro de extratos brutos de plantas do Cerrado de Mato Grosso do Sul contra teleóginas de Rhipicephalus (Boophilus) microplus; b) selecionar dentre os extratos testados aquele que tiver apresentado bioatividade mais significativa e realizar seu estudo químico monitorado pelo ensaio de atividade acaricida, visando ao isolamento e elucidação estrutural da(s) substância(s) reponsável (veis) pela atividade

**Docentes Participantes:** Marcus Vinicius Morais de Oliveira

**Docente: Pedro Nelson César do Amaral**

**Nome do Projeto:** Avaliação de três espécies de gramíneas tropicais (Brachiaria brizantha cv. Marandu, Brachiaria decumbens cv. Basilisk e Panicum maximum cv. Tanzânia 1) sob a influência do sobreamento de quatro regimes de luz no período das águas

**Linha de Pesquisa:** Produção de ruminantes no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2006

**Descrição:** A diminuição da qualidade ambiental reflete de forma negativa nas condições sócio-econômicas de toda a população, tanto da parcela que vive nas cidades quanto a que vive no campo, atingindo com isso a qualidade de vida, provocando, no caso da população rural, dentre outros fenômenos, o êxodo rural. Deve ser a intenção de todos, buscarem mudanças significativas nas formas de se conduzir à produção, a fim de maximizá-la, de forma que todos possam se beneficiar. O presente trabalho será desenvolvido na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, campus de Aquidauana com o objetivo de avaliar a produção de matéria seca (PMS) da parte aérea e raízes, teor de matéria seca (MS), teor de proteína bruta (PB), fibra insolúvel em detergente neutro (FDN), fibra insolúvel em detergente ácido (FDA) da parte aérea de três gramíneas forrageiras (Brachiaria brizantha cv. Marandu, Brachiaria decumbens cv. Basilisk e Panicum maximum cv. Tanzânia 1) submetidas a quatro níveis de sobreamento, na época das águas

**Docentes Participantes:** Pedro Nelson Cesar do Amaral; |Carlos A. L. Oliveira, Élson M. Coelho

**Docente: Tânia Mara Baptista dos Santos**

**Nome do Projeto;** Adição de fitase em dietas a base de milho e farelo de soja para suínos mantidos em diferentes ambientes térmicos

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** Será realizado um ensaio de digestibilidade em que serão utilizados 24 suínos, machos castrados, geneticamente similares, com peso inicial de 30 kg, distribuídos em delineamento de blocos ao acaso, em esquema fatorial 2 x 3, sendo dois ambientes térmicos (termoneutro, 22 C e de estresse por calor, 32 C) e três níveis de fitase (0, 500 e 1000 UF de fitase/kg de ração) e quatro repetições, sendo cada unidade experimental constituída por um animal (gaiola). O critério de bloqueamento utilizado será o peso inicial dos animais. Os animais serão mantidos em câmara climática, sendo alojados em gaiolas metabólicas. A temperatura interna da câmara será mantida constante durante todo o período experimental. O ensaio de digestibilidade terá duração de 10 dias, sendo 5 dias para a adaptação as gaiolas, ao ambiente e as dietas e 5 dias para as coletas de fezes e urina. A quantidade de ração fornecida diariamente a cada animal será calculada com base no consumo e no peso metabólico (PM 0,75). Será adotada a metodologia de coleta total das fezes. Serão coletados e pesados diariamente os dejetos produzidos (fezes e urina separadamente), obtendo-se a produção total diária por animal. Após cada coleta diária, será determinado o potencial hidrogeniônico (pH) de cada amostra e realizadas análises de sólidos totais, voláteis, umidade e matéria orgânica, além de alíquotas para realização de digestão para subsequente determinação de minerais. Serão realizadas análises das amostras dos dejetos para a determinação dos teores de Nitrogênio (total, nitrato, nitrito e amoniacal), Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio, Enxofre, Cobre, Ferro, Manganês, Zinco, Sódio, Cromo, Chumbo, Níquel e Cádmio. Também serão determinados os coeficientes de digestibilidade da energia e da proteína das dietas

**Docentes Participantes:** Tania Mara Baptista dos Santos

**Nome do Projeto:** Utilização do milho com diferentes granulometrias para poedeiras semipesadas

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** Será conduzido um experimento na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul com o objetivo de avaliar rações com diferentes graus de moagem do milho sobre o desempenho zootécnico, qualidade dos ovos, morfometria intestinal e produção de dejetos de poedeiras comerciais semipesadas

**Docentes Participantes:** Tania Mara Baptista dos Santos, Elis R. M. Garcia

**Nome do Projeto:** Avaliação dos potenciais de impacto ambiental e de agregação de valor em suinoculturas no Mato Grosso do Sul: geração de dejetos e uso de biodigestores

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2005

**Descrição:** Este projeto será desenvolvido em diferentes etapas com objetivos de caracterização da suinocultura no Estado de Mato Grosso do Sul, bem como das possibilidades de impacto ambiental através de efeitos residuais da aplicação de dejetos suíno no solo, e das possibilidades de agregação de valor econômico e ambiental com o uso do biodigestor no tratamento de dejetos, principalmente no atual momento em que as suinoculturas têm a chance participar do mercado de carbono. Espera-se com a execução deste projeto de pesquisa gerar importantes informações que contribuam para a sustentabilidade na suinocultura Sul-matogrossense.

**Docentes Participantes:** Tania Mara Baptista dos Santos; Pedro Nelson César do Amaral

**Nome do Projeto:** Níveis de sódio e de balanço eletrolítico para suínos dos 5 aos 15 kg mantidos em diferentes ambientes térmicos

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2005

**Descrição:** Serão realizados dois experimentos com suínos dos 5 aos 15 kg de peso corporal, sendo um experimento realizado em ambiente de conforto térmico e outro em ambiente de estresse por calor, para determinar a exigência de sódio, avaliar diferentes balanços eletrolíticos sobre o desempenho e respostas fisiológicas e avaliar os efeitos dos níveis de sódio e dos balanços eletrolíticos das dietas sobre as características quanti-qualitativas dos dejetos de suínos.

**Docentes Participantes:** Tânia Mara Baptista dos Santos;

**Docente:** Hamilton Hisano

**Nome do Projeto:** Avaliação da parte aérea desidratada da mandioca na alimentação da tilápia do Nilo

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** Será determinada a composição nutricional da parte aérea da mandioca desidratada ao sol e à sombra, em termos de matéria seca, proteína bruta, extrato etéreo, material mineral, além dos teores de cálcio, fósforo, aminoácidos essenciais e não essenciais, vitamina C, ácido cianídrico e tanino total. Posteriormente serão avaliados os coeficientes de digestibilidade aparente (CDA) para matéria seca, proteína bruta, extrato etéreo, energia bruta, aminoácidos essenciais e não essenciais, além da disponibilidade de cálcio e fósforo da parte aérea da mandioca desidratada ao sol e à sombra. A partir desses resultados serão formuladas cinco rações com os seguintes níveis de substituição da proteína da soja: 0, 10, 20, 30 e 50%. Os níveis de energia digestível (3.000 kcal/kg) e proteína digestível (30,0%) serão calculados com base nos resultados do estudo anterior. Os peixes serão alimentados por três vezes diariamente em um período de 60 dias. Os resultados de desempenho serão submetidos à análise de variância e complementados com análise de regressão polinomial..

**Docentes Participantes:** Hamilton Hisano

**Nome do Projeto:** Silagem ácida de resíduo de camarão na alimentação da tilápia do Nilo

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** O presente projeto consistirá em três estudos. No primeiro, será avaliado a composição químico-bromatológica (teores de proteína bruta, umidade, cinzas, lipídeos, cálcio, fósforo, nitrogênio não-protéico e ácidos graxos) da silagem ácida proveniente de resíduos de camarão, durante os seguintes períodos (0, 5, 10, 15, 23, 30, 40) dias. No segundo estudo, serão determinados o coeficiente de digestibilidade aparente (CDA) para matéria-seca, proteína bruta, energia bruta, cálcio e fósforo do composto ensilado que apresentar melhor composição químico-bromatológica e o menor período de ensilagem. No terceiro, serão definidas formulações de cinco rações com os seguintes níveis de inclusão: 0,0; 4,0; 8,0; 12,0 e 16,0 %. Os níveis de energia digestível (3.000 kcal/kg) e proteína digestível (30%) serão calculados com base nos resultados do estudo anterior. Os peixes serão alimentados por três vezes diariamente em um período de 60 dias, totalizando cinco tratamentos e quatro repetições. Os resultados de desempenho serão submetidos à análise de variância e complementados com análise de regressão polinomial. Os parâmetros analisados serão o ganho de peso, consumo alimentar diário, conversão alimentar, retenção protéica, taxa de eficiência protéica e taxa de crescimento específico e composição corporal.

**Docentes Participantes:** Hamilton Hisano

**Nome do Projeto:** AquaBrasil - Projeto Componente 3 - Nutrição de Espécies Aquícolas

**Linha de Pesquisa:** Produção de monogástricos e organismos aquáticos no Cerrado e Pantanal

**Ano de Início:** 2007

**Descrição:** Este projeto tem como finalidade estudar exigências nutricionais e estabelecer novas estratégias para elaboração de rações para a tilápia (*Oreochromis niloticus*), o pintado (*Pseudoplatystoma corruscans*), o tambaqui (*Colossoma macropomum*) e o camarão-marinho (*Litopenaeus vannamei*.), espécies que estão inseridas em cadeias produtivas ainda incipientes no Brasil. Devido ao estado da arte diferenciado de cada uma das espécies foram determinados estudos que atendessem às principais lacunas tecnológicas nutricionais nas áreas em que cada espécie tivesse maior necessidade. Para tanto, os animais serão alimentados com rações experimentais com o objetivo de observar o efeito dessas rações no desempenho zootécnico, no estresse e na ocorrência de problemas patológicos (avaliado em conjunto com o PC4) e a qualidade da carne obtida (avaliada em conjunto com o PC6). Os experimentos serão realizados em diferentes unidades da EMBRAPA e de Instituições parceiras, cada qual responsável pelo estudo da espécie de importância na sua região. Assim, espera-se obter resultados que permitam a formulação e o balanceamento de rações a custo menor e que atendam as exigências nutricionais de cada espécie. Com a substituição de ingredientes protéicos por não protéicos, espera-se obter uma redução da descarga de compostos nitrogenados para o meio ambiente avaliado em conjunto com o PC5. O ambiente de rede permitirá, além da integração e minimização dos esforços, a validação dos experimentos realizando testes em locais diferentes. Os experimentos serão realizados considerando a integração com os projetos componentes de sanidade, manejo e gestão, melhoramento genético e aproveitamento agroindustrial, considerando que a nutrição tem profundos impactos nesses aspectos. A integração ocorrerá de forma a fornecer e receber dados para os projetos componentes citados.

**Docentes Participantes:** Hamilton Hisano

## **12. CONSOLIDAÇÃO – DOCENTE/DISCIPLINAS - TELA 12**

Relação de Disciplinas –

**Experimentação zootécnica:** Carlos A.L. Oliveira

**Estudo de modelos estatísticos utilizados na avaliação genética animal:** Carlos A.L. Oliveira

**Bioquímica aplicada à nutrição animal:** Marcus V. M. Oliveira

**Tecnologia em manejo de resíduos da produção animal:** Tânia M.B. Santos

**Produção e conservação de forragens:** Pedro N. César Amaral

**Ecossistemas e práticas de manejo de pastagens:** Élson M. Coelho

**Fisiologia digestiva e nutrição de ruminantes:** Marcus V.M. Oliveira

**Manejo e produção de bovinos de leite no Cerrado e Pantanal:** Marcus V.M. Oliveira

**Produção de bovinos de corte no Cerrado e Pantanal:** Urbano G. P. Abreu

**Ovinocultura no Cerrado-Pantanal:** Aya Sasa

**Nutrição de aves e suínos:** Elis R.M.Garcia

**Nutrição de organismos aquáticos:** Hamilton Hisano

**Ambiência na produção de aves e suínos:** Tânia M. B. Santos

**Manejo e produção de suínos no Centro-Oeste:** Diovani Paiano

**Tecnologias aplicadas à produção de aves:** Elis R. M. Garcia

**Criação intensiva de peixes no Cerrado e Pantanal:** Cristiane F. M. Campos Amaral

**Carcinicultura de água doce no Pantanal:** Liliam A. Hayd

**Animais Silvestres:**

**Aplicações de biotecnologias na produção e melhoramento genético animal:** André Luiz Julien Ferraz.

**Seminários :** Jolimar A. Schiavo

**Estágio em docência:** Aya Sasa

## **13. CONSOLIDAÇÃO – CORPO DOCENTE: VÍNCULO E TITULAÇÃO - TELA 13**

**Titulação – Tela 13”:**

**Docente:** André Luiz Julien Ferraz

**Cargo/Nível:** professor efetivo (adjunto – nível IV) da UEMS

**Depto.:** Curso de Zootecnia

**Início:** 2010

**Titulação Ano, Instituição, País, Orientador:** doutorado, 2009, Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Jaboticabal, Brasil, Prof. Dr. Luiz Roberto Furlan

**Experiência Internacional: Formação: Doutorado-Sanduiche:** Não

**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:** Não

**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:** Não

**Docente:** Aya Sasa

**Cargo/Nível:** Professor adjunto nível IV

**Depto.:** Curso de Zootecnia

**Início:** 03/2005

**Titulação: Ano, Instituição, País, Orientador:** Doutorado, 2006, USP, Brasil, Lia de Alencar Coelho

**Experiência Internacional: Formação: Doutorado-Sanduiche:** Não

**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:** Não

**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:** Não

**Docente:** Carlos Antonio Lopes de Oliveira

**Cargo/Nível:** UEM (Universidade Estadual de Maringá)

**Depto.:** Curso de Zootecnia

**Início:** 2009

**Titulação Ano, Instituição, País, Orientador:** Doutorado, 2006, UEM, Brasil, Elias Nunes Martins

**Experiência Internacional: Formação: Doutorado- Sanduíche:** Não

**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:** Não

**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:** Não

**Docente:** Cristiane Fátima Meldau de Campos Amaral

**Cargo/Nível:** Professor adjunto nível IV

**Depto.:** Curso de Zootecnia e Agronomia

**Início:** 1998

**Titulação Ano, Instituição, País, Orientador:** Doutorado, 2006, Centro de Aqüicultura da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil, Flávio Ruas de Moraes

**Experiência Internacional: Formação: Doutorado- Sanduíche:** Não

**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:** Não

**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:** Não

**Docente:** Diovani Paiano

**Cargo/Nível:** UDESC (Universidade do Estado de Santa Catarina)

**Depto.:** Curso de Zootecnia

**Início:** 2008

**Titulação Ano, Instituição, País, Orientador:** doutorado, 2007, Universidade Estadual de Maringá, Brasil, 2007, Prof Dr Ivan Moreira

**Experiência Internacional: Formação: Doutorado- Sanduíche:** Não

**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:** Não

**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:** Não

**Docente:** Elis Regina de Moraes Garcia

**Cargo/Nível:** Professor adjunto nível IV

**Depto.:** Curso de Zootecnia

**Início:** 1998

**Titulação Ano, Instituição, País, Orientador:** doutorado, 2006, Universidade Estadual de Maringá, Brasil, 2006, Profª Drª Alice Eiko Murakami

**Experiência Internacional: Formação: Doutorado- Sanduíche:** Não

**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:** Não

**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:** Não

**Docente:** Élon Martins Coelho

**Cargo/Nível:** Professor adjunto nível IV

**Depto.:** Curso de Agronomia

**Início:** 2006

**Titulação Ano, Instituição, País, Orientador:** Doutor 2005, Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Brasil,

**Experiência Internacional: Formação: Doutorado- Sanduíche:** Não

**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:** Não

**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:** Não

**Docente:** Hamilton Hisano

**Cargo/Nível:** Pesquisador

**Depto.:** EMBRAPA - CPAO

**Início:** 2006

**Titulação: Ano, Instituição, País, Orientador**

Doutorado, 2005, Universidade Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP), Brasil, Luiz Edivaldo Pezzato

**Experiência Internacional: Formação: Doutorado- Sanduíche:** Sim (2005, Universidad de Murcia, UM, Espanha, orientador Juan Antonio Madrid)

**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:**

**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:** Não

**Docente:** Jolimar Antônio Schiavo  
**Cargo/Nível:** Professor adjunto nível IV  
**Depto.:** Curso de Agronomia  
**Início:** 03/2005  
**Titulação Ano, Instituição, País, Orientador:** Doutor 2004 Universidade Federal do Norte Fluminense, Brasil,  
**Experiência Internacional: Formação: Doutorado- Sanduíche:** Não  
**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:** Não  
**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:** Não

**Docente:** Liliam de Arruda Hayd  
**Cargo/Nível:** Professor nível IV  
**Depto.:** Curso de Zootecnia / Agronomia  
**Início:** 09/1999  
**Titulação: Ano, Instituição, País, Orientador:** Doutorado, 2007, Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, Brasil, Wagner Cotroni Valenti  
**Experiência Internacional: Formação: Estágio de Pesquisa:** Sim  
**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:** Não  
**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:** Não

**Docente:** Marcus Vinicius Moraes de Oliveira  
**Cargo/Nível:** Professor adjunto nível IV  
**Depto.:** Curso de Zootecnia  
**Início:** 03/2004  
**Titulação Ano, Instituição, País, Orientador:** Doutor 2003, Universidade Federal de Viçosa, Brasil, Rogério de Paula Lana  
**Experiência Internacional: Formação: Doutorado- Sanduíche:** Não  
**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:** Não  
**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:** Não

**Docente:** Pedro Nelson César do Amaral  
**Cargo/Nível:** Professor adjunto nível IV  
**Depto.:** Curso de Zootecnia  
**Início:** 07/1998  
**Titulação: Ano, Instituição, País, Orientador**  
 Doutorado, 2005, Universidade Federal de Lavras - UFRLA, Brasil, Prof. Dr. Antônio Ricardo Evangelista  
**Experiência Internacional: Formação: Doutorado- Sanduíche:** Não  
**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:** Não  
**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:** Não

**Docente:** Tânia Mara Baptista dos Santos  
**Cargo/Nível:** Professor adjunto nível IV  
**Depto.:** Curso de Zootecnia  
**Início:** 06/2000  
**Titulação: Ano, Instituição, País, Orientador:** Doutor / 2001 / Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho – UNESP, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias – Jaboticabal / Brasil / Jorge de Lucas Junior  
**Experiência Internacional: Formação: Doutorado- Sanduíche:** Não  
**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:** Não  
**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:** Não

**Docente:**  
**Cargo/Nível:**  
**Depto.:**  
**Início:**  
**Titulação: Ano, Instituição, País, Orientador:**

**Experiência Internacional: Formação: Doutorado- Sanduíche:**  
**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:**  
**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:**

**Docente:** Urbano Gomes Pinto de Abreu  
**Cargo/Nível:** Pesquisador nível III, 40h, Dedicção exclusiva  
**Depto.:** EMBRAPA - CPAP  
**Início:** 1987

**Titulação: Ano, Instituição, País, Orientador**

Doutorado, 2004, Universidade Federal de Viçosa, Brasil, Paulo Sávio Lopes

**Experiência Internacional: Formação: Doutorado- Sanduíche:** Sim (Texas Agricultural & Mechanics University, orientador: Richard Conner).

**Experiência Internacional – Formação: Pós-Doutorado:** Não

**Bolsa de Produtividade em Pesquisa – CNPq:** Não

#### 14. CORPO DOCENTE: ORIENTAÇÃO E PRODUÇÃO - TELA 14

**Docente:** André Luiz Julien Ferraz  
**Carga Horária na IES e no Programa:** 40 horas e 15 horas  
**Dedicção Exclusiva (Sim, Não) sim**

**Orientações Concluídas:**

TCC: 0

IC: 0

Esp: 0

ME: 0

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador (últimos 3 anos):**

Artigos completos publicados em periódico: 4

Livros e/ou capítulo de livros: 0

Comunicações em anais de congressos: 05

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 2**

**Docente:** Aya Sasa

**Carga Horária na IES e no Programa:** 40 horas e 15 horas

**Dedicção Exclusiva (Sim, Não) sim**

**Orientações Concluídas:**

TCC: 9

IC: 6

Esp: 3

ME: 0

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador:**

Artigos completos publicados em periódico: 7

Livros e/ou capítulo de livros: 0

Comunicações em anais de congressos: 40

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 2**

**Docente:** Carlos Antônio Lopes de Oliveira

**Carga Horária na IES e no Programa:** 10 horas

**Dedicção Exclusiva (Sim, Não) não**

**Orientações Concluídas:**

TCC: 4

IC: 5

Esp: 3

ME: 0

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador:**

Artigos completos publicados em periódico: 6

Livros e/ou capítulo de livros: 1

Comunicações em anais de congressos: 39

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 4****Docente:** Cristiane Fátima Meldau de Campos Amaral**Carga Horária na IES e no Programa:** 40horas e 15 horas**Dedicação Exclusiva (Sim,Não)** sim**Orientações Concluídas:**

TCC: 8

IC: 7

Esp: 0

ME: 0

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador:**

Artigos completos publicados em periódico: 8

Livros e/ou capítulo de livros: 0

Comunicações em anais de congressos: 28

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 4****Docente:** Diovani Paiano**Carga Horária na IES e no Programa:** 10 horas**Dedicação Exclusiva (Sim,Não)** não**Orientações Concluídas:**

TCC: 3

IC: 0

Esp: 0

ME: 0

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador:**

Artigos completos publicados em periódico: 13

Livros e/ou capítulo de livros: 0

Comunicações em anais de congressos: 55

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 1****Docente:** Elis Regina de Moraes Garcia**Carga Horária na IES e no Programa:** 40horas e 15 horas**Dedicação Exclusiva (Sim,Não)** sim**Orientações Concluídas:**

TCC: 0

IC: 5

Esp: 0

ME: 0

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador:**

Artigos completos publicados em periódico: 6

Livros e/ou capítulo de livros: 1

Comunicações em anais de congressos: 28

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 1****Docente:** Élon Martins Coelho**Carga Horária na IES e no Programa:** 40horas e 15 horas**Dedicação Exclusiva (Sim,Não)** sim**Orientações Concluídas:**

TCC: 14

IC: 5

Esp: 0

ME: 0

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador:**

Artigos completos publicados em periódico: 1

Livros e/ou capítulo de livros: 3

Comunicações em anais de congressos: 48

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 3**

**Docente:** Hamilton Hisano

**Carga Horária na IES e no Programa:** 10 horas

**Dedicação Exclusiva (Sim,Não)** não

**Orientações Concluídas:**

TCC: 0

IC: 3

Esp: 0

ME: 0

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador:**

Artigos completos publicados em periódico: 23

Livros e/ou capítulo de livros: 0

Comunicações em anais de congressos: 40

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 3**

**Docente:** Jolimar Antônio Schiavo

**Carga Horária na IES e no Programa:** 40horas e 10 horas

**Dedicação Exclusiva (Sim,Não)** sim

**Orientações Concluídas:**

TCC: 15

IC: 2

Esp: 2

ME: 0

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador:**

Artigos completos publicados em periódico: 7

Livros e/ou capítulo de livros: 0

Comunicações em anais de congressos: 39

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 3**

**Docente:** Liliam de Arruda Hayd

**Carga Horária na IES e no Programa:** 40horas e 15 horas

**Dedicação Exclusiva (Sim, Não)** Sim

**Orientações Concluídas:**

TCC: 0

IC: 11

Esp: 0

ME: 0

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador:**

Artigos completos publicados em periódico: 2

Livros e/ou capítulo de livros: 1

Comunicações em anais de congressos: 17

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 5**

**Docente:** Marcus Vinícius Morais de Oliveira

**Carga Horária na IES e no Programa:** 40horas e 15 horas

**Dedicação Exclusiva (Sim,Não)** sim

**Orientações Concluídas: 26**

TCC: 17

IC: 10

Esp: 5

ME: 0

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador:**

Artigos completos publicados em periódico: 24

Livros e/ou capítulo de livros: 5

Comunicações em anais de congressos: 73

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 8****Docente:** Pedro Nelson César do Amaral**Carga Horária na IES e no Programa:** 40 horas e 15 horas**Dedicação Exclusiva (Sim,Não)** sim**Orientações Concluídas:**

TCC: 2

IC: 1

Esp: 5

ME: 0

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador:**

Artigos completos publicados em periódico: 4

Livros e/ou capítulo de livros: 3

Comunicações em anais de congressos: 20

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 1****Docente:** Tânia Mara Baptista dos Santos**Carga Horária na IES e no Programa:** 40 horas e 15 horas**Dedicação Exclusiva (Sim,Não)** sim**Orientações Concluídas:**

TCC: 23

IC: 23

Esp: 1

ME: 1

DO: 0

**Produção Completa do Pesquisador:**

Artigos completos publicados em periódico: 5

Livros e/ou capítulo de livros: 1

Comunicações em anais de congressos: 59

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento: 4****Docente:****Carga Horária na IES e no Programa:****Dedicação Exclusiva (Sim,Não)****Orientações Concluídas:**

TCC:

IC:

Esp:

ME:

DO:

**Produção Completa do Pesquisador:**

Artigos completos publicados em periódico:

Livros e/ou capítulo de livros:

Comunicações em anais de congressos:

**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento:**

**Docente:** Urbano Gomes Pinto de Abreu  
**Carga Horária na IES e no Programa:** 40horas e 10 horas  
**Dedicação Exclusiva (Sim,Não)** não  
**Orientações Concluídas:**  
TCC: 0  
IC: 0  
Esp: 0  
ME: 0  
DO: 0  
**Produção Completa do Pesquisador:**  
Artigos completos publicados em periódico: 44  
Livros e/ou capítulo de livros: 8  
Comunicações em anais de congressos: 94  
**Participação em Projetos de Pesquisa em Andamento:**

## **15. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES/CRÍTICAS E SUGESTÕES - TELA 15**

### **Informações Complementares:**

Estão previstos para o ano de 2009 realização de dois concursos públicos para efetivação de professores doutores em Zootecnia, especificamente nas áreas de Melhoramento Genético Animal e Reprodução Animal, os quais irão atuar diretamente no curso de Mestrado em Zootecnia.

### **Críticas e Sugestões:**