

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA  
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE FISILOGIA**

**MEMORIAL DESCRITIVO DA TRAJETÓRIA ACADÊMICA  
Professora Doutora Ana Vitória Fischer da Silva**

**2018**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA  
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE FISILOGIA

MEMORIAL DESCRITIVO DA TRAJETÓRIA ACADÊMICA

**Professora Doutora Ana Vitória Fischer da Silva**

Memorial descritivo apresentado como requisito parcial para fins de Progressão Funcional da classe Associado IV para Professor Titular da Carreira de Magistério de 3º Grau, de acordo com as Resoluções nº 10/14-CEPE, nº 15/14-CEPE e nº 06/15-CEPE

2018

## SUMÁRIO

I - DADOS PESSOAIS.....	5
II - FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO.....	6
<b>1. INTRODUÇÃO.....</b>	<b>7</b>
1.1 FORMAÇÃO PRÉ-UNIVERSITÁRIA.....	7
1.2 GRADUAÇÃO.....	8
1.3 PÓS-GRADUAÇÃO - MESTRADO.....	9
1.4 CONCURSOS PÚBLICOS PRESTADOS.....	10
1.5 PÓS-GRADUAÇÃO - DOUTORADO.....	15
<b>2. ATIVIDADES DE ENSINO.....</b>	<b>19</b>
2.1 DISCIPLINAS MINISTRADAS GRADUAÇÃO.....	19
2.2 DISCIPLINAS PÓS-GRADUAÇÃO - <i>Stricto Sensu</i> .....	19
2.3 DISCIPLINAS EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO - <i>Lato Sensu</i> .....	20
<b>3. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E DE REPRESENTAÇÃO.....</b>	<b>20</b>
3.1 COLEGIADO DE CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO.....	20
3.2 COLEGIADO CURSOS DE GRADUAÇÃO.....	20
3.3 ADMINISTRAÇÃO SETORIAL - SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS.....	20
<b>4. PROJETOS DE PESQUISA.....</b>	<b>22</b>
<b>5. GRUPOS DE PESQUISA EM QUE ATUA.....</b>	<b>28</b>
<b>6. ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES.....</b>	<b>28</b>
6.1 SUPERVISÃO DE PÓS-DOUTORADO.....	28
6.2 TESES DE DOUTORADO.....	28
6.3 DISSERTAÇÕES DE MESTRADO.....	29
6.4 DISSERTAÇÕES DE MESTRADO - CO-ORIENTADOR.....	30
6.5 ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO.....	30
6.6 ORIENTAÇÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA.....	31
6.7 MONITORIA.....	32
6.8 ESTÁGIOS VOLUNTÁRIOS.....	33
6.9 SUPERVISÃO DE BOLSA PERMANÊNCIA.....	35
<b>7. ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELLECTUAL, PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM PERIÓDICOS, CAPÍTULOS DE LIVRO RESUMOS EM EVENTOS.....</b>	<b>35</b>
7.1 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS.....	35

7.2 ARTIGOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO .....	44
7.3 CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS .....	45
7.4 RESUMO EXPANDIDO PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS .....	45
7.5 ARTIGOS DE REVISÃO .....	55
7.6 ARTIGOS EM JORNAIS E REVISTAS.....	55
7.7 ENTREVISTAS.....	56
7.8 REVISOR DE PERIÓDICO .....	56
<b>8. ATIVIDADES DE EXTENSÃO, DEMONSTRADAS PELA PARTICIPAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS E CURSOS .....</b>	<b>57</b>
8.1 ORGANIZAÇÃO EVENTOS .....	57
8.2 PALESTRAS EM EVENTOS ENCONTROS CIENTÍFICOS .....	57
<b>9. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS .....</b>	<b>58</b>
9.1 DOUTORADO.....	58
9.2 MESTRADO .....	59
9.3 EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO .....	62
9.4 EXAME QUALIFICAÇÃO MESTRADO .....	63
9.5 BANCAS DE CURSO DE APERFEIÇOAMENTO/ESPECIALIZAÇÃO .....	65
9.6 TRABALHOS CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO .....	65
9.7 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E COMISSÕES JULGADORAS.....	66
<b>10. HOMENAGENS PRÊMIOS E TÍTULOS .....</b>	<b>70</b>

Informações suprimidas em decorrência da Lei  
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)  
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

## II - FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO

- 1997 - 2001   Doutorado em Zootecnia.  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil  
Título: *Glutamina no desenvolvimento da mucosa intestinal de frangos de corte submetidos a restrição alimentar*, Ano de obtenção: 2001  
Orientador: Marcos Macari  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 1988 - 1990   Mestrado em Ciências Veterinárias.  
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil  
Título: *Interferência da temperatura no equilíbrio ácido-base em frangos de corte e sua resposta frente a suplementação com bicarbonato de sódio, cloreto de amônio e stacidem*, Ano de obtenção: 1990  
Orientador: José Sidney Flemming  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 1983 - 1987   Graduação em Medicina Veterinária.  
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil

## MEMORIAL DESCRITIVO

*Este memorial é requisito parcial para o processo de progressão funcional por avaliação, de Professor Associado 4 para Titular da Carreira de Magistério de 3º Grau, de acordo com as Resoluções nº 10/14-CEPE, nº 15/14-CEPE e nº 06/15-CEPE.*

### 1. INTRODUÇÃO

Fiz uma narrativa simultaneamente histórica e reflexiva sobre minha trajetória acadêmica e profissional. A docência é um espaço de aprendizado e de formação profissional. Refletir teoricamente sobre a própria prática pedagógica, pesquisa e extensão no ensino superior é um momento importante da ação docente para que se possa ter a dimensão do que foi realizado, tendo em vista ações futuras.

#### 1.1 FORMAÇÃO PRÉ-UNIVERSITÁRIA



COLEGIO SENADOR MANOEL ALENCAR GUIMARAES

A maior parte de minha formação pré-universitária aconteceu em Curitiba no Colégio Estadual Senador Manoel Alencar Guimarães, no Bairro São Nicolau, hoje Mercês, até a oitava série do primeiro Grau. No segundo Grau, fui para o Colégio Positivo, na rua Ângelo Sampaio, lá estudei o Primeiro e o Segundo ano. E finalmente o Terceirão na Vicente Machado, concluindo o segundo grau em 1982. Graças ao empenho e incentivo pessoal e financeiro de meus pais Brazilio Fischer da Silva e Maria de Lourdes Ton da Silva, sempre fui dedicada aos estudos.

## 1.2 GRADUAÇÃO



*Universidade Federal Do Paraná*

Em 1982, prestei o Concurso Vestibular da Universidade Federal do Paraná para o Curso de Medicina Veterinária, bem como no vestibular da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, para o Curso de Biologia. Optei pelo sonho de infância de ser medica veterinária e então iniciei as atividades acadêmicas em agosto de 1983 do curso de graduação em Medicina Veterinária, o qual conclui em agosto de 1987. Desde os primeiros semestres do curso gostei muito da área de fisiologia e de nutrição animal. Após a formatura, permaneci dentro da Universidade, no Setor de Ciências Agrarias, onde já colaborava com projetos e trabalhos de pesquisa, participando como ouvinte das aulas e dedicando-me a pratica com os animais junto aos Professores Jose Sidney Flemming de Nutrição Animal, no laboratório de Nutrição Animal, e junto à Professora Clotilde de Lourdes Branco Germinniani no Laboratório de Fisiologia Veterinária. Mais uma vez uma menção especial aos meus pais que dedicaram suas economias para que eu pudesse ficar estudando sem trabalhar neste período. Particpei de experimentos e montagens de aulas práticas para o curso de medicina veterinária. Direcionei meus objetivos acadêmicos estudando e preparando para então ingresso na Pós-Graduação em Ciências Veterinária, nível mestrado. Com o objetivo de ser docente e continuar estudando.



### 1.3 PÓS-GRADUAÇÃO - MESTRADO



Setor Ciências Agrárias - UFPR

Fui aprovada no exame de seleção 1988, iniciando como orientada do Prof Dr Metry Bacilla, e co - orientada pela Professora Edith Fanta. O Professor Baccila foi muito importante em minha formação, sábio e "gênio", com quem tive o privilegio de ter aulas e iniciar um projeto com nutrição e caracterização peixes nativos da bacia do Paraná, o *Astyanax*, vulgo lambari, projeto desafiador já que não tinha conhecimentos sobre piscicultura. Submetemos projeto ao CNPq, que foi aprovado na sua integra, no entanto não cheguei a executa-lo. Tanto o professor Bacilla como professora Edith estavam muito envolvidos com a implantação da base de estudos e pesquisas da UFPR na Antártida. O projeto foi transferido para uma aluna de Biologia da Professora Edith e eu passei a ser orientada pelo Professor Dr. José Sidney Flemming, que tinha então se credenciado como Orientador no Programa Pós-Graduação Ciências Veterinárias. Passamos então a desenvolver um projeto dentro da avicultura, produção animal, nutrição e fisiologia de frangos de corte. Ao Professor Sidney, tenho muito que agradecer, a toda preparação para a docência e pesquisa. Como sua orientada iniciei a docência, ministrando aulas na disciplina e de nutrição animal, auxiliando na orientação de alunos de graduação no laboratório de nutrição. E fui representante discente no colegiado junto ao Colegiado do Curso de Pós-graduação em Ciências Veterinárias. O Prof. Dr Jose Sidney Flemming, era um pesquisador sempre muito atualizado na área da nutrição animal. Importante assessor de diversas cooperativas paranaenses, empresas

nacionais e multinacionais na área de Nutrição Animal. Tinha uma visão prática da nutrição animal e influenciou muitos pesquisadores.

O tema abordado na dissertação, influência da temperatura ambiente na avicultura e suinocultura na época 1988, passou a ter muito interesse de empresas que através de seus produtos buscavam alternativas para atenuar o desconforto de aves criadas em clima quente e diminuir os prejuízos econômicos causados na produção animal. Sobre o tema ainda, estudos mais detalhados com abordagens fisiológicas, bioquímicas, nutricionais e de manejo, fizeram parte da Tese de Doutorado do Dr. Sebastião Aparecido Borges na Universidade Estadual Paulista 1997-2000, da qual participei e colaborei nos experimentos desenvolvidos. Tese que foi premiada no Congresso da Sociedade Brasileira de Zootecnia de 2000, como a melhor Tese do Ano de 2000. Até hoje é citada em muitos trabalhos que envolvem o equilíbrio ácido base e hidroeletrolítico de aves de produção. E o Dr. Sebastião apresenta seus resultados em vários congressos nacionais e internacionais. O conceito estudado e estabelecido, de balanceamento de rações com uso do conceito de equilíbrio eletrolítico seja utilizado em rações para aves suínas e de ruminantes, produzidas em todo país. Concluí o mestrado em 1990 defendendo a dissertação intitulada "Interferência de altas temperaturas no Equilíbrio Ácido - Base em Frangos de Corte e sua Resposta Frente à Suplementação de Bicarbonato de Sódio, Cloreto de Amônio e *Staciden<sup>R</sup>*" com distinção e louvor.

#### **1.4 CONCURSOS PÚBLICOS PRESTADOS**

Após término do mestrado prestei meu primeiro Concurso Público para a Carreira do Magistério Superior, Classe Professor Auxiliar, em 1991, no Departamento de Zootecnia da Universidade Federal do Paraná, Área de conhecimento Zootecnia matéria específica Zootecnia de Herbívoros. Fui aprovada em terceiro lugar. Não desisti e a convite e com incentivo da Professora Clotilde, continuei a participar como

voluntaria da montagem das aulas praticas de fisiologia veterinária para o curso de Medicina Veterinária, no mesmo ano 1991, abriu concurso para professor assistente no departamento de Fisiologia, na área de Fisiologia Veterinária.

Ingresso Na Universidade Federal Do Paraná

Setor De Ciências Biológicas

Departamento De Fisiologia



*Setor De Ciências Biológicas*

Fui aprovada em Concurso Publico para Carreira do Magistério Superior, Classe Professor Assistente, em 1991 através de provas e títulos para a Disciplina Fisiologia Veterinários do Departamento de Fisiologia. Foram três dias de provas:

1-Prova Escrita sob tema: Fatores mecânicos e químicos que influenciam a digestão do estômago de animais ruminantes e Leitura da Prova Escrita

2-Prova Pratica: Pressão Arterial em cão

3- Prova Didática: Equilíbrio Acido - Base

Prova de títulos

**Admitida em janeiro de 1992**, ministrei aulas na disciplina fisiologia veterinária Curitiba e entre outras disciplinas como colaboradora: fisiologia comparada (departamento de fisiologia) e Nutrição e Alimentação Animal, como professora colaboradora (departamento de zootecnia). O laboratório de Fisiologia Veterinária nesta época (1992) estava dentro do Setor de Ciências Agrarias. Creio que isto foi bem

importante porque continuei a participar das atividades de nutrição animal junto com a fisiologia.

Em 1993 além de atividades didáticas e de pesquisa, iniciei minha participação em outras atividades dentro da Universidade, as de administração, como representante do Departamento de Fisiologia no colegiado do curso de medicina veterinária fui designada pela coordenação do curso, Prof. Amadeu Bona Filho, para compor junto com os Professores Maria Benigna Martinelli de Oliveira, Deocy França, Maria Isabel Mateus de Almeida, Beatriz Floriano e João Ricardo Dietrich, e os acadêmicos Roberta Ramalho e Max Gimenes Ribeiro a Comissão de Avaliação do Currículo do Curso de Medicina Veterinária, conteúdo programático e cargas horárias do elenco de disciplinas.

Em 1993 ainda, participei de varias atividades junto ao Setor de Ciências Biológicas, na Comissão para Estruturação das Atividades de Orientação Acadêmica, Recepção de Calouros , Grupo de Apoio ao Ensino.

Como membro da Comissão de Avaliação dos Seminários Estudantis de Trabalhos de Fisiologia da Disciplina de Fisiologia Humana, para Curso de Medicina, vivenciei importante experiência didática e de pesquisa . Estes seminários foram idealizados pelo Prof. Dr. Oldemir Carlos Mangilli, professor do Departamento de Fisiologia que mais tarde veio a ocupar o cargo de Diretor do Setor de Ciências Biológicas. A equipe de professores do Departamento de Fisiologia do curso de Medicina incorporou esta ideia e durante anos realizamos este tipo de evento bianualmente. Torna-se necessário aqui, comentar em detalhes uma das mais importantes experiências didáticas implementadas na UFPR e que, sem sombra de dúvidas, tornou-se o embrião do programa, hoje implantado e consolidado, intitulado Evento de Iniciação Científica (EVINCI).

Em 1993 também fui designada para a Comissão de Implantação do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal do Paraná - **Campus de Palotina**,

participando da elaboração dos projetos, para construção dos blocos referentes aos laboratórios técnicos e didáticos das disciplinas do Setor de Ciências Biológicas e de Agrárias, bem como da elaboração dos respectivos "lay out", relação de equipamentos, material cirúrgicos, vidraria, material de consumo para implantação do curso de medicina veterinária na gestão do Prof. Gilberto Valente Machado (1993-1998 Diretor do Campus da UFPR/Palotina).

Em 1993 com o início das atividades, no Campus de Palotina, ministrei a primeira aula da disciplina de fisiologia veterinária para a primeira turma do curso de medicina veterinária. E continuei a ministrar aulas em blocos quinzenais de 12 horas aulas entre os anos de 1993, 1994 e 1995, viajando 09 horas de ônibus permanecendo segunda e terças feiras em Palotina, retornando a noite. Na quarta, quinta e sextas feiras, ministrava aulas para Curso de Medicina Veterinária - Curitiba.

Particpei da comissão de teste seletivo para contratação de professor substituto para o Campus, treinamentos de professor substituto, e finalmente em 1994 na Banca do Concurso Publicam para Professor Assistente, do qual foi aprovado o Prof. Dr. Ney Moreira, que ministra aulas de Fisiologia Veterinária no Campus de Palotina.

Em maio de 1994, fui aprovada na avaliação de estágio probatório, obtendo a pontuação máxima (100 pontos) através da Portaria 150 /PRAHAE de 18 de maio.

Entre os anos de 1995 - 1996 também ministrei aulas para curso de Medicina junto com o Professor Dr. Luiz Claudio Fernandes, nas preparações de animais para aulas praticas de pressão arterial em cão. Entre outras disciplinas, fisiologia humana enfermagem, fisiologia odontológica. Também realizando palestras em cursos de especialização e eventos de extensão.

Em junho de 1995 na APINCO, Congresso de Ciência e Tecnologia Avícola, que foi realizado em Curitiba, um dos eventos mais importantes na área da avicultura brasileira, iniciei contatos com o Professor Dr. Marcos Macari (UNESP -Jaboticabal), para realizar meu Doutorado junto a Universidade Estadual Paulista, Campus de

Jaboticabal. O Professor Macari foi muito receptivo e aceitou iniciarmos o processo para seleção. Dentro do Departamento de Fisiologia, devo dizer que naquela época 1995, 1996 era muito difícil o afastamento de professores para realizar qualquer tipo de aperfeiçoamento e ou qualificação, O departamento contava com poucos professores para atender a demanda apresentada pelos currículos dos cursos. Por essa razão, alguns professores tinham que ministrar disciplinas que não eram de sua especialidade até que houvesse a disponibilidade de vagas para concurso e novos professores fossem contratados A liberação demandava muitos ajustes de carga horaria, muitas reuniões, discussões as vezes acaloradas. Vale ressaltar que desde meus primeiros dias como professora, lotada no Departamento de Fisiologia, me mantive sempre à ordem para cumprir com qualquer função para a qual fosse requisitada, pois trago de berço o espírito de cooperação e respeito pela hierarquia.

Graças a colaboração e apoio dos jovens amigos Professores Luiz Claudio Fernandes, Ana Lucia Tarartuch, Claudia Maria Sallai, Ana Maria Caliman, Carolina Arruda Freire, Anete Curte Ferraz, que assumiram minhas aulas, meu afastamento foi aprovado. Este grupo de professores sempre trabalhou e trabalha muito, hoje junto aos atuais professores do Departamento para o crescimento e qualificação do Departamento de Fisiologia. Sou muito grata por este apoio e pela amizade que se desenvolveu e permaneceu.

Em outubro de 1996, recebi uma carta do Programa de Pós Graduação em Zootecnia da UNESP- Jaboticabal, que tinha sido selecionada para o Doutorado, com inicio para 1997.

## 1.5 PÓS-GRADUAÇÃO - DOUTORADO



*Universidade Estadual Paulista, Faculdade De Ciências Agrária E Veterinárias - Campus Jaboticabal*

**Em fevereiro de 1997 ingressei** no Curso de Pós Graduação em Zootecnia da Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências Agrária e Veterinárias - Campus Jaboticabal no Curso de Doutorado sob orientação do **Professor Dr. Marcos Macari**. Devo aqui ressaltar de forma particular os professores da UNESP- Campus de Jaboticabal: Joji Ariki, Isabel Cristina Bolelli, Laura Satiko, Kronka, João Pizauro, Paulilo, Antonio Berchieri que tiveram grande importância na minha formação acadêmica. Aos amigos e companheiros discentes, um aprendizado constante sobre trabalhos científicos, sobre diversos temas pois trabalhamos juntos: Sebastião Aparecido Borges (Diretor técnico e industrial TECTRON), Alex Maiorka (UFPR), Elizabeth Santin (UFPR), Luiz Daniel Luigi Bruno(.) Jose Henrique Stringuini(UFGO), Fabiano Dalke(UFSC), Lucio Francelino de Araújo(USP-Pirassununga), Cristiane Silva (USP-Pirassununga), Paulo Roberto Riberio (UEUberlandia), Alexandre Oba(UEL), Caio Abecio (UEL), Patrícia Givizie(...), Cintia Ludovico Martins(UNESP-Botucatu), Jose Américo(UFB), Gumercindo(UFB), Alessandro Gobesso (USP-Pirassununga). Grandes churrascos também após cada experimento.

Participei de atividades didáticas na Universidade Estadual Paulista - UNESP Campus De Jaboticabal. Ministrei aulas teóricas e praticas como colaboradora junto a disciplina de fisiologia dos animais domésticos do Departamento Morfologia e Anatomia Animal a convite do coordenador o Prof. Dr. Celio Raimundo Machado para o curso de Medicina Veterinária, segundo semestre de 1998 (52 horas /aula).

Colaborei na Organização e na Coordenação da Disciplina " Tópicos Especiais em Fisiologia, Patologia e Produção Avícola oferecida aos cursos de Pós graduação em Medicina Veterinária e Produção Animal no período de 10 a 14 de maio de 1999 (32hs)

Defendi minha Tese em fevereiro de 2000, "Efeitos da Restrição Alimentar precoce e da Glutamina no Desempenho e na Mucosa Intestinal de Frangos". Obtendo o título de Doutor em Zootecnia. O tema abordado na tese foi proposto por discussões e reuniões entre Prof. Dr. Macari, meu "irmão" amigo de doutorado Prof. Dr. Alex Maiorka e eu. Nosso orientador Dr. Macari, sempre foi muito incomodado e obstinado no sentido de que as trabalhos acadêmicos utilizando metodologias e conceitos das ciências básicas (fisiologia, biologia celular e molecular, bioquímica) são fundamentais para responder hipóteses práticas da produção animal. Além de agradecer a sua orientação, agradeço muito ao estimado **Dr. Alex Maiorka**, hoje, Professor Associado do Departamento de Zootecnia, Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná, um dos grandes e importantes pesquisadores da área de Nutrição Animal. Desta convivência acadêmica surgiu uma amizade e parceria inestimáveis. Desde o desenvolvimento de nossos trabalhos, (1998) a saúde intestinal passou a ser um tema presente em grande parte dos trabalhos científicos no Brasil e sua abordagem recorrente em congressos nacionais e internacionais. A metodologia utilizada para esta investigação passou a ser referência para muitos trabalhos acadêmicos e como testes experimentais nas grandes empresas do agronegócio, na avicultura e suinocultura. Atualmente este tema é tratado como funcionalidade gastrointestinal.

A microscopia óptica, microscopia eletrônica de varredura e microscopia eletrônica de transmissão, permitiram mapear a área de superfície de absorção da mucosa intestinal em frangos, através de parâmetros como: altura das vilosidades, profundidade das criptas, número (densidade) de vilosidades e de enterócitos. Além de do uso de técnicas de biologia molecular para avaliação da expressão da enzima ornitina descarboxilase na mucosa intestinal de frangos. Estas técnicas foram



ferramentas importantes para mostrar que aditivos, como a glutamina, parede celular de leveduras atuam efetivamente no processo de renovação celular melhorando o desempenho zootécnico. Outros parâmetros como a influência física do alimento na mucosa intestinal e ingestão da água logo após a eclosão, também são fundamentais para incentivar o crescimento da mucosa intestinal. Por outro lado, a quantificação de enzimas pancreáticas e fatores influentes na sua produção foram brilhantemente abordados e defendidos pelo Prof Dr. Alex Maiorka.

Em 2001 retornei para Curitiba, reassumindo as atividades acadêmicas junto ao departamento de fisiologia. Inicialmente coordenando a disciplina de fisiologia dos animais domésticos BF013 para o curso de Agronomia e hoje após a reforma curricular de 2015, passou a BF082-Fisiologia dos Animais Domésticos.

Com a implantação do curso de zootecnia do Setor de Ciências Agrárias no ano 2000, também assumi a coordenação das disciplinas de fisiologia animal I BF040 e da disciplina fisiologia especial Bf041 (aves). Estas disciplinas, para os cursos de agronomia e zootecnia coordeno até o presente momento.

Em 2003 ingressei no Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias e em 2009 no Curso de Pós-Graduação em Fisiologia, coordenando a disciplina Fisiologia da Digestão.

Na área administrativa, um desafio, comecei a atuar como vice - chefe de departamento ao lado da Chefe Ana Lucia Tarantutch (2004-2006), sua experiência, carisma e competência fizeram com que neste aprendizado, pudesse assumir a chefia do departamento de fisiologia por quatro anos consecutivo de 2006 a 2010. Tive grande apoio e oportunidades de participar nos processos administrativo Setorial. Faço aqui referência e agradecimentos a um grande administrador, que também é um pesquisador reconhecido e respeitado na área de metabolismo celular e endocrinologia Prof. Dr. Luiz Claudio Fernandes que dedicou-se incansavelmente na Direção do Setor de Ciências Biológicas. Tenho sua postura correta, dinâmica e sempre disponível para

ajudar e progredir, como referência. Participei como membro titular da comissão setorial para implantação do Curso de Biomedicina da UFPR. Fui representante suplente (2011) e titular (2012-2013) do Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão - CEPE. Também, atuei como Presidente da Comissão de Ética para Uso de Animais em Pesquisa - CEUA/BIO por dois anos (2015 a 2017), entre outros cargos e funções administrativas que estão relacionados nas próximas páginas.

Aqui também quero fazer um agradecimento especial a todos aos servidores professores, técnicos administrativos e técnicos de laboratório que participaram deste processo de atuação na docência, pesquisa e administração, sempre dispostos a ajudar, colaborar:

Ruth Bach dos Santos, Denise Moraes, José Claudio Moraes, Rogério Waenga Hely, Debora (Departamento de Fisiologia);

Roberto Guimaraes Alves (Pós-Graduação Fisiologia)

Tânia Mara (in memorium), Maria Jose (Pós-Graduação Ciências Veterinárias)

Elinor, Raquel Ribeiro, Claudia Vanessa Cavalheiro, Jordão Pereira, Marlene Neves e Priscila Hasegawa, Paulo (Direção Setor de Ciências Biológicas);

Raquel Berbetz, Almira Mariano de Oliveira (Coordenação Curso de Agronomia)

Giuliano Henrique de Marchi (Coordenação Curso de Zootecnia)

Silvia Cristina Werle Bostelmann (Coordenação Curso de medicina Veterinária)

Oswaldo e Bernardo (Departamento de Zootecnia)

Tereza, João Biora, Cleuza Brito, Marcelo Ivan de França, Ruy de Lara Ramos

Hair Ferrarini, Aldo Slaviero (Laboratório de Nutrição Animal)

Silmara Lucia Bindo Groschupf, (Secretaria de Órgãos Colegiados- Reitoria) e todos os demais servidores técnicos com quem tive oportunidade de trabalhar.

*A seguir, de forma resumida, são descritas as atividades realizadas durante minha carreira acadêmico-científica como docente na Universidade Federal do Paraná (UFPR). Este documento, submetido à Comissão Permanente de Progressão Docente (CPPD) instrui o processo de promoção funcional da classe Associado IV para a classe Titular, em cumprimento às Leis nº 12.772/2012, 12.863/2013, e de acordo com a Resolução 10/14- CEPE/UFPR.*

## **2. ATIVIDADES DE ENSINO**

### **2.1 DISCIPLINAS MINISTRADAS GRADUAÇÃO**

1992- 1995 Fisiologia Veterinária - Curitiba

1992 - Nutrição Animal - Veterinária

1993 - 1994 Fisiologia Veterinária - Campus de Palotina

1995 - Fisiologia Humana - Enfermagem

1995 - Fisiologia Animal Comparada - Biologia

1995 - 1996 Fisiologia Humana - Medicina

1996 - Fisiologia odontológica - Odontologia

1997 - Fisiologia Animal Veterinária - UNESP Campus Jaboticabal

2001 - 2016 Fisiologia Comparativa dos animais domésticos BF013 - Agronomia

2001 - Atual Fisiologia Animal Especial Zootecnia BF040

2016 - Atual Fisiologia dos animais domésticos - Agronomia BF082

2002- Atual Fisiologia especial I - Aves - Zootecnia BF041

2016 - Atual - Estágios em Pesquisa Fisiologia - Curso Biomedicina

2017 -Atual Anatomia Funcional de Animais em Pesquisa - Curso Biomedicina

### **2.2 DISCIPLINAS PÓS-GRADUAÇÃO -Stricto Sensu**

2004 - Atual - Fisiologia da digestão

## **2.3 DISCIPLINAS EM CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO - Lato Sensu**

1995 - 1996 Fisiologia da Digestão para Curso de Especialização em Fisiologia/Departamento de Fisiologia SCB/UFPR -

2002 - Fisiologia da Digestão e Fisiologia da Reprodução de Aves Curso de especialização em Avicultura/Departamento de Zootecnia/SCA/UFPR

## **3. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E DE REPRESENTAÇÃO**

### **3.1 COLEGIADO DE CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO**

1989 - 1990 Representante Discente no Curso de Pós - Graduação em Ciências Veterinárias da UFPR

2006 - 2008 Membro Docente do Colegiado Curso De Ciências Veterinárias

### **3.2 COLEGIADO CURSOS DE GRADUAÇÃO**

1992-1995 Representante Suplente no Colegiado de Curso do Curso de Medicina Veterinária

1994 Representante Titular no Colegiado de Curso do Curso de Medicina Veterinária Palotina

2001 - Atual Representante Titular no Colegiado Curso de Agronomia

2001 - Atual Representante Titular no Colegiado Curso de Zootecnia

### **3.3 ADMINISTRAÇÃO SETORIAL - SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

#### **3.3.1 CHEFIA DE DEPARTAMENTO**

2004 a 2006 - Vice Chefia do Departamento de Fisiologia

2006 a 2008 - Chefe do Departamento Fisiologia

2008 a 2010 - Chefe do Departamento de Fisiologia

### **3.3.2 COMISSÕES SETOR CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

1992 Grupo de Apoio ao Ensino

1993 Comissões para estruturação das atividades acadêmicas e de orientação acadêmica do setor de ciências biológicas,

1993 Comissão para Estruturação das Atividades de Orientação Acadêmica

2002 - 2004 Membro Comitê Setorial De Pesquisa SCB/UFPR

2006 Participação na comissão, Seminários de Sensibilização para o planejamento Estratégico da UFPR (Pro Reitoria de Planejamento, Orçamento e Finanças)

2008 - 2009 Comissão de Elaboração da Proposta de Criação do Curso de Biomedicina

2015 a 2017 Representante Titular - Presidente Comissão de Uso de Animais em Experimentação

2017 - 2019 Representante suplente Comissão de Uso de Animais em Experimentação

### **3.3.3 ADMINISTRAÇÃO SETORIAL - SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

1993 Comissão Especial para avaliação e de parecer sobre O Currículo do Curso de Medicina Veterinária (conteúdo programático, carga horaria)

1993 Comissão especial para avaliação do currículo do curso de Medicina Veterinária da UFPR, portaria n.002/93 CCMV/AG, 1993

1993 Comissões de Elaboração da Proposta de Criação do Curso de Medicina Veterinária Campus de Palotina

1995 Participação do grupo para reestruturação do currículo do curso de medicina veterinária Campus Curitiba, portaria n.003/95 CCMV/AG, 1995

2008-2010 Membro da Comissão Orientadora de Estágios - COE do Curso de Zootecnia

2017-2019 Membro Núcleo Docente Estruturante (reformulação currículo do curso de Zootecnia)

\* O Núcleo Docente Estruturante constitui segmento da estrutura de gestão acadêmica em cada Curso de Graduação com atribuições consultivas, propositivas e de assessoria sobre matéria de natureza acadêmica, corresponsável pela elaboração, implementação e consolidação do Projeto Pedagógico de Curso.

### **3.3.4 ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

Pro Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação - PRPPG

2007 - Membro da Unidade Gestora das Transferências Voluntária -Fundação Araucária/UFPR Convênio 057/2007 de Apoio a pesquisa Básica e Aplicada em Ciências Agrárias e da Terra CPO4/2006

### **3.3.5 CONSELHO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO - CEPE**

2011 a agosto 2012 - Representante Suplente Junto ao Conselho de Ensino e Pesquisa

Agosto 2012 a outubro de 2013 - Representante Titular Conselho de Ensino e Pesquisa

## **4. PROJETOS DE PESQUISA**

2016 - Atual Impacto da Suplementação de Emulsificante e Lipase em Dietas de Frangos de Corte Descrição: Com o objetivo de avaliar o efeito de diferentes fontes lipídicas com a adição de emulsificante a base de lecitina de soja e lipase proveniente de fermentação ocasionada por fungos filamentosos do gênero *Aspergillus oryzae*, nas dietas iniciais, sobre a digestibilidade e desempenho zootécnico (consumo de ração, peso vivo e conversão alimentar) de frangos de corte..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Ana Vitória Fischer da Silva - Coordenador / Alex Maiorka - Integrante / Sebastião Aparecido Borges - Integrante / mariana scheraiber - Integrante / Suelen Cristina Soares - Integrante / Felipe Rodrigues Oliveira e Silva - Integrante / Amanda Praça Bialli - Integrante / Tiago Tedeschi dos Santos - Integrante.

Financiamento TECTRON

### 2014 - Atual Efeito da Adição de Ovo Hiperimunizado na Dieta e Saúde do Trato Gastrointestinal de Cães

Descrição: As imunoglobulinas Y (IgY) são os principais anticorpos produzidos por galinhas poedeiras (*Gallus domesticus*), os quais são transferidos para a gema do ovo. O uso destas IgY específicas da gema do ovo na nutrição animal é uma nova alternativa para a prevenção e tratamento de doenças específicas que podem acometer os cães. Os benefícios desta suplementação na dieta e no tratamento convencional incluem a melhora na saúde oral e intestinal de cães frente a antígenos específicos como *Porphyromonas gingivalis* e Parvovírus. O projeto tem como objetivo demonstrar as principais características das IgY na fisiologia do trato gastrointestinal.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Ana Vitória Fischer da Silva - Coordenador / Thiago T. Santos - Integrante / Ananda Portela Felix - Integrante / Karoline Vanelli - Integrante / Mariana Scheraiber - Integrante / Suelen Cristina Soares - Integrante / Felipe Rodrigues Oliveira e Silva - Integrante / Stéfanie Caroline Dassi - Integrante.

Financiamento e Colaboração GRASP, EW, Polícia Militar do Paraná

### 2014 - Atual Impacto do uso de betaína no crescimento e maturação da mucosa intestinal em frangos de corte

Descrição: Considerando a importância da manutenção e desenvolvimento da mucosa intestinal e crescimento e características do tecido muscular esquelético para o crescimento e produtividade animal o objetivo deste trabalho é avaliar o impacto do fornecimento de betaína na dieta sobre o crescimento (desenvolvimento), e características morfológicas e morfométricas e osmolaridade da mucosa intestinal e imunologia de frangos de corte.

Integrantes: Ana Vitória Fischer da Silva - Coordenador / Tiago Tedeschi dos Santos Alex Maiorka - Integrante / Sebastião Aparecido Borges - Integrante / - Integrante / Mariana Scheraiber - Integrante / Suelen Cristina Soares - Integrante / Felipe Rodrigues Oliveira e Silva - Integrante / - Integrante / Stéfanie Caroline Dassi - Integrante.

Financiamento: ABVISTA

### 2013 - 2014 Avaliação bioquímica e fisiológica de prebióticos derivados de parede celular de *Saccharomyces cerevisiae*. - proteases

Descrição: Objetiva-se com o presente trabalho realizar uma avaliação bioquímica enzimática dos produtos fermentados à base da levedura *Saccharomyces cerevisiae*, a fim de elucidar melhor sua composição e conseqüentemente seu modo de ação fisiológico nas aves de corte.

Integrantes: Ana Vitória Fischer da Silva - Coordenador / Stéfanie C. Dassi Alex Maiorka - Integrante / Sebastião Aparecido Borges - Integrante / - Integrante /

Ananda Portella Félix - Integrante / Katya Naliwaiko - Integrante / Integrante / Mariana Porsani - Integrante / Juliana Kondratsch - Integrante / Mariana Scheraiber - Integrante / Suelen Cristina Soares - Integrante / Felipe Rodrigues Oliveira e Silva - Financiamento TECTRON

2013 - 2015 Avaliação de dietas para cães formuladas com farelo de arroz em substituição a polpa de beterraba.

Descrição: O presente trabalho avaliou os diferentes efeitos benéficos no sistema gastrointestinal promovidos pela substituição da polpa de beterraba pelo farelo de arroz na dieta de cães..

Integrantes: Ana Vitória Fischer da Silva - Coordenador / Alex Maiorka - Integrante / Sebastião Aparecido Borges - Integrante / Katya Naliwaiko - Integrante / Ananda Portella Félix - Integrante / Karoline Vanelli - Integrante / Suelen Cristina Soares - Integrante / Felipe Rodrigues Oliveira e Silva - Integrante / Sthéfanie Caroline Dassi Integrante. Financiamento: PREMIER PET®

2010 - 2012 Avaliação de óleos essenciais, extratos vegetais e óleos funcionais em dietas de frangos de corte

Descrição: objetivo avaliar os efeitos da utilização de ingredientes alternativos nos seguintes parâmetros: desempenho zootécnico (consumo de ração, ganho de peso e conversão alimentar), atividade de secreção enzimática e hepática, desenvolvimento da mucosa intestinal e morfometria de órgãos de frangos de corte. As dietas: com adição de óleos essenciais e extratos vegetais e sem adição de óleos essenciais e extratos vegetais.

Integrantes: Ana Vitória Fischer da Silva - Coordenador / Integrante Janaína de Paula de Oliveira Sebastião Aparecido Borges - / Elaine Cristina de Oliveira Sans - Financiamento BRF

2008 - 2010 Estudo da Utilização da Gordura Oxidada e Antioxidantes na Dieta de Perus

Descrição: Avaliação da estrutura e funcionalidade do epitélio gastrointestinal e glândulas anexas dos perus, bem como investigar os efeitos da utilização da gordura oxidada com e sem suplementação de vitamina E (antioxidantes) na dieta sobre a imunologia ; desenvolvimento destas aves. Objetivos Específicos Avaliar os efeitos da utilização da gordura oxidada com e sem suplementação de vitamina E na dieta de perus sobre: - Desempenho Zootécnico (consumo de ração, ganho de peso e conversão alimentar). - Digestibilidade da matéria seca, do extrato etéreo e da proteína bruta (N \* 6,25) e determinar os valores da energia metabolizável aparente das dietas com inclusão de gordura oxidada e vitamina E na ração. - Desenvolvimento da mucosa intestinal. - Integrantes: Ana Vitória Fischer da Silva - Coordenador / Alex Maiorka -



Integrante / Sebastião Aparecido Borges - Integrante / Chayane da Rocha - Integrante / Janaína de Paula de Oliveira - Integrante / Elaine Cristina de Oliveira  
 Sans. Financiador(es): ADISSEO DO BRASIL

2008 - 2009 Uso de Lecitina Soja para Frangos de Corte  
 Descrição: Estudar a estrutura e funcionalidade do epitélio gastrointestinal e glândulas anexas dos perus, bem como investigar os efeitos da utilização da gordura oxidada com e sem suplementação de vitamina E (antioxidantes) na dieta sobre a mucosa intestinal, fígado e sobre desenvolvimento destas aves. Objetivos Específicos Avaliar os efeitos da utilização da gordura oxidada com e sem suplementação de vitamina E na dieta de perus sobre: - Desempenho Zootécnico (consumo de ração, ganho de peso e conversão alimentar). - Desenvolvimento da mucosa intestinal. - Peroxidação Lipídica. Integrantes: Ana Vitória Fischer da Silva - Coordenador / Elizabeth Santin - Integrante / Alex Maiorka - Integrante / Sebastião Aparecido Borges - Integrante / Luiz Claudio Fernandes - Integrante / Chayane da Rocha - Integrante. Financiador(es): ADISSEO DO BRASIL - Cooperação / Perdigão - Filial Rio Verde -

2007 - 2009 Avaliação dos efeitos do uso da lecitina sobre o desenvolvimento do trato gastrintestinal, digestibilidade e desempenho de frangos de corte  
 Descrição: A inclusão de elementos aditivos que melhorem a digestibilidade e absorção dos nutrientes da ração como é o propósito deste projeto, pode representar grande potencial econômico para a indústria de produção avícola. A fosfatidilcolina ou lecitina, deriva da soja, também chamada de feijão-soja, é uma planta anual de verão, nativa da Ásia oriental, que pertence à família das leguminosas *Glycine max*. A lecitina é formada por um complexo natural de fosfolipídios, grupos de substâncias orgânicas presentes em numerosas estruturas do organismo. Integrantes: Ana Vitória Fischer da Silva - Coordenador / Chayane da Rocha Alex Maiorka - Integrante / Sebastião Aparecido Borges - Integrante / - Integrante / Anne Karoline Japp - Integrante / Marcelo Huber  
 Financiador(es): Sanex Comércio e Indústria Veterinária - Auxílio financeiro / ADISSEO DO BRASIL - SANEX COMÉRCIO E INDÚSTRIA VETERINÁRIA

2007 - 2008 Influência do *Alphitobius Diaperinus* (Panzer) (Coleoptera, tenebrionidae) no Desempenho Zootécnico de Frangos de Corte e Avaliação da Terra Diatomácea Como Estratégia Para o Seu Controle  
 Descrição: A infestação do cascudinho em instalações avícolas traz problemas sanitários, prejuízos financeiros aos produtores e o seu controle é considerado difícil, este trabalho teve como objetivos: avaliar o crescimento, o sistema gastrointestinal de frangos de corte alimentados com cascudinho; e eficiência de terras diatomáceas (TD) na mortalidade de larvas e adultos de cascudinhos. Integrantes: Ana Vitória Fischer da Silva - Coordenador / Alex Maiorka - Integrante /

Sebastião Aparecido Borges - Integrante / Anne Karoline Japp - Integrante / Marcelo Huber - Integrante / Rosiane da Silva Oliveira - Integrante / Janaína de Paula de Oliveira - Integrante / Elaine Cristina de Oliveira Sans - Integrante.  
 Financiador(es): SANEX COMÉRCIO E INDÚSTRIA VETERINÁRIA -

2006 - 2008 Efeitos da suplementação da fofatidilcolina (lecitina de soja) para cães  
 Descrição: O principal componente da lecitina da soja é a fosfatidil colina, um fosfolipídio presente nas membranas celulares e nas lipoproteínas que participam de vários processos biológicos. A sua disponibilidade aumentada no organismo pode modificar alguns parâmetros bioquímicos do sangue, das fezes, o que pode ser importante no controle lipêmico e glicêmico. Portanto, objetivo do projeto é avaliar o efeito da lecitina de soja sobre a digestibilidade da ração e as concentrações plasmáticas de glicose, colesterol HDL e triacilgliceróis de cães da raça Beagle  
 Integrantes: Ana Vitória Fischer da Silva - Coordenador / Janaína de Paula de Oliveira - Integrante / Elaine Cristina de Oliveira Sans - Integrante / Solange Aparecida Marconsin - Integrante.

Financiador(es): FUNDAÇÃO ARAUCARIA  
 SANEX COMÉRCIO E INDÚSTRIA VETERINÁRIA.

2004 - 2006 Influência do tipo de ração e da adição de saponina nos parâmetros bioquímicos, hematológicos e desenvolvimento corporal de cães.  
 Descrição: O objetivo deste trabalho é o de investigar a qualidade de diferentes tipos de ração comercial, segundo seu preço e alta comercialização: a ração premium e a ração econômica e da adição da saponina sobre os parâmetros de apresentação dos animais, ou seja, peso corporal, aparência, pelagem, nível de estresse, disposição, parâmetros hematológicos e bioquímicos do sangue, análise das fezes N fecal e amônia de cães policiais adultos, A avaliação destes parâmetros, pode favorecer conhecimento da ração adequada para uma categoria animal específica e sua correlação com variáveis fisiológicas. Integrantes: Ana Vitória Fischer da Silva - Coordenador / Alessandra Aparecida Alça Alvares, Elizabeth Santin - Integrante / Alex Maiorka - Integrante / Sebastião Aparecido Borges - Integrante / - Integrante / Metry Bacila - Integrante.  
 Financiamento: ALLTECH, CANIL POLICIA MILITAR DO PARANÁ

#### 1997-2001 Doutorado

Investigou-se o efeito da suplementação de glutamina na dieta sobre o consumo de ração, ganho de peso e conversão alimentar e sobre a estrutura da mucosa intestinal de frangos. A expressão da ornitina descarboxilase (ODC) na mucosa do intestino delgado. As aves foram submetidas a restrição alimentar precoce entre 7 e 14 dias de idade. A concentração de proteína na mucosa do intestino delgado foi determinada, e a expressão de ODC aos 7, 14, 21 e 28 dias de idade foi avaliada por dot blotting. ODC

estava presente na mucosa dos frangos de corte e a presença de glutamina na dieta aumentou a ativação da ODC. A glutamina impediu a atrofia da mucosa estimulando a síntese de proteínas e foi eficaz contra os efeitos da restrição alimentar. Dot blotting pode ser usado para quantificar a expressão de ODC na mucosa intestinal de frangos de corte. Dietas suplementadas com glutamina aumentaram a expressão da ornitina descarboxilase na mucosa intestinal de frangos de corte. A suplementação com glutamina preveniu a atrofia da mucosa intestinal em aves com restrição alimentar por meio da estimulação da síntese protéica. A densidade das vilosidades diminuiu com a idade e aumentou na direção cranial-caudal. A densidade e a altura das microvilosidades diminuíram com a idade. A glutamina aumentou a largura dos microvilos. O jejuno foi o segmento com a maior área superficial de absorção da ponta dos enterócitos, seguido pelo duodeno e íleo. Restrição alimentar diminuiu a área da ponta dos enterócitos no intestino delgado aos 14 e aos 21 dias de idade. A glutamina suplementada na ração aumentou a área superficial da ponta dos enterócitos do jejuno e íleo aos 21 dias de idade. Financiamento FAPESP

1992 - 1994 Estudo de diferentes indicadores do estresse calórico em frangos de corte

Integrantes: Ana Vitória Fischer da Silva - Coordenador / Jose Sidney Flemming - Integrante / Roniel Paulo Santi - Integrante / Clotilde de Lourdes Branco Germiniani - Estudo dos desvios do metabolismo hidroeletrólítico e ácido base dos frangos de corte criados sob condições de altas temperaturas ambiente. Correlações sódio, potássio e cloro (Equação de Mongin) bem como a utilização de ácidos orgânicos e de ácido ascórbico em rações . COPACOL

1888-1990 Mestrado

Para estudar a influência de sais, cloreto de amônio e bicarbonato de sódio e de uma combinação comercial de sais de ácidos, denominada de Stacidem, no equilíbrio ácido-base de frangos de corte, criados de 1 a 49 dias de idade (abate com 49 dias), num aviário experimental, na região oeste do Estado do Paraná, região de clima quente, principalmente no verão, quando da realização do teste. Os parâmetros analisados foram ganho de peso, consumo de ração e conversão alimentar, além da viabilidade, mortalidade, umidade da cama e índice de eficiência. As rações foram suplementadas em níveis de 0,31 e 1,01 de cloreto de amônio; 0,31 de Stacidem1 e 0,51 de bicarbonato de sódio. Foram feitos cinco tratamentos com três repetições, sendo o tratamento testemunha (T) a ração comercial de uso normal. A ração foi fornecida, de acordo com o ciclo de vida dos frangos de corte, em ração inicial, crescimento, acabamento. Tanto a água como a ração foram fornecidos à vontade para as aves. Não foram constatadas diferenças significativas ( $P > 0,05$ ), no que se refere ao ganho de peso, consumo e

conversão alimentar entre as substâncias testadas, considerando-se o período total de duração do experimento (49 dias). Houve acentuado aumento da umidade da cama com a utilização de 1,0% de cloreto de amônio (T3). Os índices de mortalidade verificados não foram significativos ( $P > 0,05$ ). Observou-se uma tendência ao aumento do ganho de peso e de melhor conversão alimentar, com a suplementação de bicarbonato de sódio e de cloreto de amônio. Financiamento COPACOL; PHIBRO ANIMAL HEALTH CORPORATION TRADEMARKS

## **5. GRUPOS DE PESQUISA EM QUE ATUA**

Produção e Nutrição De Animais Alternativos, Silvestres E Exóticos

Metabolismo Celular

Nutrição De Não Ruminantes

## **6. ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES**

### **6.1 SUPERVISÃO DE PÓS-DOCTORADO**

ELIZABETH SANTIN - 2003 a 2004 Universidade Federal do Paraná  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Grande área: Ciências Biológicas

Desempenho e desenvolvimento do trato gastrointestinal de pintainhos de corte submetidos a dietas com diferentes níveis de óleo e granulometrias.

### **6.2 TESES DE DOUTORADO**

MARIANA SCHERAIBER. Efeito da Adição De Ovo Hiperimunizado na Dieta e Saúde Do Trato Gastrointestinal de Cães. 2018. Tese (Fisiologia) - Universidade Federal do Paraná

TIAGO TEDESCHI DOS SANTOS. Impacto do uso de betaína no crescimento e maturação da mucosa intestinal de frangos de corte. 2018. Tese (Fisiologia) -

Universidade Federal do Paraná

### 6.3 DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

AMANDA PLAÇA BIALLI. Uso de enzimas em rações para frangos. 2018. Dissertação (Fisiologia) - Universidade Federal do Paraná

KAROLINE VANELLI. Avaliação E Comparação Dos Efeitos Intestinais De Dietas Contendo Polpa De Beterraba E Farelo De Arroz. 2015. Dissertação (Fisiologia) - Universidade Federal do Paraná

STHEFANIE CAROLINE DASSI. Uso De Complexos Enzimáticos Para Frangos De Corte. 2015. Dissertação (Fisiologia) - Universidade Federal do Paraná

MARIANA SCHERAIBER. Perfis bioquímicos sanguíneos e parâmetros de avaliação corporal em cães alimentados com dieta fibrosa. 2014. Dissertação (Fisiologia) - Universidade Federal do Paraná

ANA CAROLINA CAMARGO DEOLIVEIRA AUST. Efeitos de Diferentes inclusões de Óleo de soja em Rações para Frangos de Corte. Ciências Veterinárias 2012.

LARISSA PICKLER. Ácidos Orgânicos Via Água E Via Ração Para Controlar Salmonella Enterica Enterica Sorovares Enteritidis E Minnesota Em Frangos. 2011. (Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias) - UFPR

JANAINA DE PAULA OLIVEIRA. Efeitos Da Utilização De Óleos Essências E Extratos Vegetais Em Dietas De Frangos De Corte. 2010. (Fisiologia) - Universidade Federal do Paraná

CHAYANE DA ROCHA. Estudo Dos Efeitos Da Gordura Oxidada E Antioxidantes Para Perus: oxidação celular; morfologia e desenvolvimento intestinal. 2008. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal do Paraná

SOLANGE APARECIDA MARCONCIN. Suplementação De Lecitina De Soja E Fosfolípidios Para Cães. 2008. (Ciências Veterinárias) Universidade Federal do Paraná

ROSIANE DA SILVA OLIVEIRA. Lecitina e vitamina E para frangos de corte. 2007. (Ciências Veterinárias) - UFPR

ANNE KAROLINE JAPP. Utilização da Terra Diatomacea no Controle Do Cascudinho (*Alphitobius diaperinus*). 2007. (Ciências Veterinárias) - UFPR

ALESSANDRA APARECIDA ALÇA ALVARES. Influência do tipo de ração e da adição de saponina nos parâmetros bioquímicos, hematológicos e desenvolvimento corporal de cães.. 2006. Dissertação (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal do Paraná

#### **6.4 DISSERTAÇÕES DE MESTRADO - CO-ORIENTADOR**

RICARDO MITSUO HAYASHI. Estudo Do Sistema Imunológico e do trato Gastrointestinal De Frangos De Corte Nascidos Em Diferentes Períodos em Mesma Incubadora. 2011. (Ciências Veterinárias) - Universidade Federal do Paraná

#### **6.5 ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO**

SUELEN CRISTINA SOARES . 2018 em andamento

IAN DREHMER CRUZ - Trabalho de conclusão do programa de Formação de Cadetes da Polícia Militar d Paraná : Saúde oral de cães policiais (Polícia Militar do Paraná).

AMANDA PLAÇA BIALLI. Manual Prático De Fisiologia Dos Animais Domésticos. 2015. Curso (Zootecnia) - Universidade Federal do Paraná

MARINA VOLANSKI - Ácidos Graxos para matrizes Pesadas 2013 Curso de Zootecnia - Universidade Federal do Paraná

STHÉFANIE CAROLINNE DASSI. Manejo de matrizes, Incubação e a técnica de vacinação *In ovo* na avicultura. 2011. Curso (Zootecnia) - UFPR

JANAÍNA DE PAULA DE OLIVEIRA. Influência da qualidade de matérias-primas sobre a fisiologia da digestão de Aves. 2009. Curso (Zootecnia) - UFPR

CHAYANE DA ROCHA. Uso de Lipídios em Rações para Monogástricos. 2007. Curso (zootecnia) - Universidade Federal do Paraná

## 6.6 ORIENTAÇÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

### 6.6.1 EM ANDAMENTO

JANAINA DE PAULA OLIVEIRA. 2018 Avaliação do impacto da suplementação de emulsificante e lipase sobre atividade enzimática pancreática de frangos de corte. Iniciação científica (Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná

SUELEN CRISTINA SOARES 2018 Avaliação do impacto da suplementação de emulsificante e lipase sobre digestibilidade na fase pre inicial e inicial. Iniciação científica (agronomia) - Universidade Federal do Paraná

### 6.6.2 ORIENTAÇÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA - CONCLUÍDAS

SUELEN CRISTINA SOARES. Mensuração de Ácido Siálico e Determinação de Microflora Intestinal em Cães Alimentados com Dietas contendo Farelo de Arroz. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná

FELIPE OLIVEIRA. Parâmetros Morfológicos e Morfométricos em Frangos de Corte Suplementados com Betaína. 2015. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná

ELAINE CRISTINA DE OLIVEIRA SANS. Estudo Da Utilização Da Gordura Oxidada E Antioxidantes Na Dieta De Perus Sobre O Desempenho Zootécnico De Perus . 2008. Iniciação científica (zootecnia) - Universidade Federal do Paraná

JANAINA DE PAULA DE OLIVEIRA. Estudo Da Utilização Da Gordura Oxidada E Antioxidantes Na Dieta De Perus Sobre a Resposta Imune. 2008. Iniciação científica (zootecnia) - Universidade Federal do Paraná

JANAÍNA DE PAULA DE OLIVEIRA. Influência Da Lecitina E Da Vitamina E no Desempenho e Metabolismo de Frangos De Corte. 2007. Iniciação científica (zootecnia) - Universidade Federal do Paraná

ELAINE CRISTINA DE OLIVEIRA SANS. Influência Da Lecitina E Da Vitamina E sobre parâmetros bioquímicos de Frangos De Corte. 2007. Iniciação científica (zootecnia) - Universidade Federal do Paraná

ELAINE CRISTINA DE OLIVEIRA SANS. Estudo da utilização da lecitina de soja

para cães: metabolismo. 2006. Iniciação científica (zootecnia) - Universidade Federal do Paraná

JANAÍNA DE PAULA DE OLIVEIRA. Estudo da utilização de lecitina para cães: comportamento. 2006. Iniciação científica (zootecnia) - Universidade Federal do Paraná

CHAYANE DA ROCHA. Efeito das enzimas (fitase) em rações para frangos de corte. 2005. Iniciação científica (zootecnia) - Universidade Federal do Paraná

DANIELLE YIN WENG. Efeito da granulometria em rações para frangos de corte. 2005. Iniciação científica - Universidade Federal do Paraná

## **6.7 MONITORIA**

ISABELA ZANOTIM DA SILVA Monitoria Disciplina de Fisiologia dos animais domésticos (Agronomia) - UFPR 2016

PAULO SERGIO SWIATYI Monitoria Disciplina de Fisiologia Dos Animais Domésticos (Agronomia) - UFPR. 2015

CAROLINA CARVALHO Monitoria Disciplina de Fisiologia Animal I. (Zootecnia) - UFPR 2015

SUELEN CRISTINA SOARES BAAL Monitoria Disciplina de Fisiologia Dos Animais Domésticos (Agronomia) - UFPR. 2015

FELIPE RODRIGUES Monitoria Disciplina de Fisiologia Dos Animais Domésticos Orientação de outra natureza (Agronomia) - UFPR 2015

SUELEN CRISTINA SOARES BAAL Monitoria Disciplina de Fisiologia Dos Animais Domésticos (Agronomia) - UFPR 2014

SUELEN CRISTINA SOARES BAAL Monitoria Disciplina de Fisiologia Dos Animais Domésticos Orientação de outra natureza (Agronomia) - UFPR 2013

LORENA CARLA GOMES VERNASCHI Monitoria Disciplina de Fisiologia Dos Animais Domésticos (Agronomia) - UFPR 2012



AMANDA BIALLI Monitoria Disciplina de Fisiologia Animal I. (Zootecnia) - UFPR 2010

IAN DREHMER CRUZ. Monitoria Disciplina de Fisiologia Animal I. (Zootecnia) - UFPR 2010

STHÉFANIE CAROLINNE DASSI. Monitoria disciplina Fisiologia Comp dos animais domésticos. (Zootecnia) - UFPR 2010

SIDNEIA DE PAULA. Monitoria disciplina Fisiologia animal. (Zootecnia) - UFPR 2009

STHEFANIE CAROLINE DASSI. Monitoria da Disciplina Fisiologia Animal. (Zootecnia) UFPR 2009

MARINA VOLANSKI TEIXEIRA NETO. Monitoria Disciplina Fisiologia Comparada dos animais domésticos. 2009. (Zootecnia) - UFPR 2009

LETICIA DE PIERRI. Monitoria da Disciplina de Fisiologia Comparada de Animais Domésticos.. (Agronomia) - UFPR 2008

TIAGO RAFAEL COSMO. Monitoria Disciplina Fisiologia Animal. (Zootecnia) - UFPR 2008

FERNANDA MOIZES. Monitoria na Disciplina de Fisiologia Animal. (zootecnia) - Universidade Federal do Paraná 2006

THAISA W. RAMOS DA SILVA. Monitoria na Disciplina de Fisiologia Animal. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná 2006

CHAYANE DA ROCHA. Monitoria na disciplina de fisiologia animal. (zootecnia) - Universidade Federal do Paraná 2005

## **6.8 ESTÁGIOS VOLUNTÁRIOS**

JANAINA DE PAULA OLIVEIRA . Extração e Análises Enzimáticas do pâncreas de Frangos de Corte (Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná. 2017

JULIANA DE SOUZA KONDLATSCH MAZEIKA. Acompanhamento de análises biomoleculares e enzimáticas (zootecnia) -Universidade Federal do Paraná. 2015

AMANDA SILVEIRA DOS SANTOS. Estágio Voluntário - Introdução a pesquisa em Fisiologia.. Orientação de outra natureza (Zootecnia) - UFPR 2011

ALESSANDRA NARDINA RIGO MONTEIRO (zootecnia). Fisiologia e manejo de frangos de Corte (zootecnia) - Universidade Federal do Paraná 2008

DIEGO NEVES MELO (zootecnia) Fisiologia e manejo de Cães Universidade Federal do Paraná 2008

ADRIANA LUIZA SOMAVILA. Fisiologia e manejo de frangos de Corte (zootecnia) Universidade Federal do Paraná 2008

ADRIANA LUIZA SOMAVILLA. Estágio Voluntário - Participação em experimento com Frangos de corte.. (zootecnia) - Universidade Federal do Paraná 2007

EDUARDO AZEVEDO MASSOQUETI - (zootecnia). Fisiologia e Manejo de aves 2007

SAMUEL AUGUSTO DOS SANTOS - Fisiologia e manejo de frangos de corte (Zootecnia) 2007

JANAINA DE PAULA OLIVEIRA - (Zootecnia) Fisiologia e manejo de cães. Universidade Federal do Paraná 2006

ELAINE SANS (zootecnia). Fisiologia e manejo de cães 2006

FAELI LUGO NUNES (Zootecnia) fisiologia e manejo e de cães 2006

REBECA SILVA TEMPERLY (zootecnia) Fisiologia e Manejo de cães- Universidade Federal do Paraná. 2006

FERNANDA FREDA PEREIRA (zootecnia) Fisiologia e manejo de aves. 2006

VANESSA CHLICHTA. Manejo e Fisiologia de cães, Canil SCB/ UFPR (medicina veterinária) Convênio Pontifícia Universidade Católica PUC -PR /UFPR 2006

BIANCA BLEY CHEREM. Fisiologia de aves. 2005. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná 2005

ROBERTA DE AZEVEDO ZANATTA. (zootecnia) Acompanhamento projeto pesquisa Preparação de Soluções e Materiais Para Coleta De Órgãos 2005

CHAYANE DA ROCHA.(zootecnia) Efeitos da Saponina (Yucca schidigera ) sobre a mucosa intestinal de frangos de corte (zootecnia) - Universidade Federal do Paraná 2004

ALEXANDRE STADLER GUIMARÃES GUEDES. (Agronomia) Uso de Parede celular de leveduras para frangos de corte. 2004. Universidade Federal do Paraná 2004

DIEGO MARCEL ALFARO. Balanço eletrolítico em rações para frangos de corte. (Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná 2003

## **6.9 SUPERVISÃO DE BOLSA PERMANÊNCIA**

ANDRÉ HARMS SCHUARTS. Bolsa Permanência em Fisiologia Animal (Zootecnia) UFPR 2011

KARYN CRISTIANE GROSSMAN. Bolsa Permanência em Fisiologia Animal (Zootecnia) - UFPR 2011

DOMINIQUE DE MIRANDA LOURENÇO Bolsa Permanência na Secretaria do Departamento de Fisiologia 2007

## **7. ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL, PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM PERIÓDICOS, CAPÍTULOS DE LIVRO RESUMOS EM EVENTOS**

### **7.1 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS**

SCHERAIBER, M.; SABCHUK, T.; ZANATTA, C. P.; TATIANE A. RAMOS; FISCHER DA SILVA, A. V.; FÉLIX, ANANDA PORTELLA  
Assessment of behavior and feeding intake of dogs fed with soybean hulls. Archives Of Veterinary Science. , V.23, P.9 - , 2018.

MAIORKA, A; SILVA, AVF; SANTIN, E; DAHLKE, F; BRUNO, LDG; BOLELI, IC; MACARI, M; TRAUTENMULLER, H

Effect of Broiler Breeder Age and Glutamine Supplementation on the Development of the Intestinal Mucosa of 7-Day-Old Chicks. *Revista Brasileira de Ciencia Avicola / Brazilian Journal of Poultry Science.* , v.18, p.17 - 22, 2016.

MAIORKA, A; SILVA, AVF; SANTIN, E; BRUNO, LDG; BOLELI, IC; MACARI, M  
Effect of Broiler Breeder Age on the Intestinal Mucosa Development of the Embryos at 20 Days of Incubation. *Revista Brasileira de Ciencia Avicola / Brazilian Journal of Poultry Science.* , v.18, p.79 - 82, 2016.

SCHERAIBER, M.; FELIX, C.; KNOPF, T. A.; MORAES, C. T. C.; FISCHER DA SILVA, A. V.; FÉLIX, ANANDA PORTELLA  
Aplicação direta de ovo hiperimunizado (AI-G®) como suporte no tratamento de animais acometidos por Parvovírus. *MEDVEP. Revista Científica de Medicina Veterinária. Pequenos Animais e Animais de Estimação.* , v.13, p.98 - , 2015.

SCHERAIBER, M.; BIALLI, A. P.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MARX, FRANCIELLE O.; FÉLIX, ANANDA PORTELLA; MORAES, C. T. C.  
Uso de imunoglobulinas específicas da gema do ovo na nutrição de cães. *MEDVEP. Revista Científica de Medicina Veterinária. Pequenos Animais e Animais de Estimação.* , v.12, p.324 - , 2014.

PICKLER, L.; HAYASHI; LOURENÇO, M.C; MIGLINO, L.B.; CARON, L.F.; BEIRÃO, B.C.B; FISCHER DA SILVA, A. V.; SANTIN, E.  
Avaliação microbiológica, histológica e imunológica de frangos de corte desafiados com *Salmonella Enteritidis* e *Minnesota* e. *Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso).* , v.32, p.27 - 36, 2012.

FÉLIX, ANANDA PORTELLA; GABELONI, L. R.; BRITO, C. B. M.; FISCHER DA SILVA, A. V.; OLIVEIRA, S. G.; MAIORKA, A.  
Effect of -mannanase on the digestibility of diets with different protein sources in dogs determined by different methodologies. *Journal of Animal Science.* , v.90, p.3060 - 3067, 2012.

FAVERO, ANDRÉ; MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; VALLE, FÁBIO LUIS DE PAULA; SANTOS, SAMUEL AUGUSTO; MURAMATSU, K.  
Influence of feed form and corn particle size on nutrient digestibility and energy utilization by young turkeys. *Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science.* , v.41, p.86 - 90, 2012.

ROCHA, CHAYANE; MAIORKA, A.; VALLE, FÁBIO LUIS DE PAULA; SCHRAMM, V. G.;

ANGELI, A. L.; FISCHER DA SILVA, A. V.

The effect of soybean oil quality and vitamin E supplementation on turkey diet nutrition. *Journal of Applied Poultry Research (Print)*. , v.21, p.318 - 324, 2012.

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; OPALINSKI, M.; Costa F B; PAIM, A N; OLIVEIRA, C. E. C.

Addition of enzymatic complex and deactivated full-fat soybean particle size optimize performance of broilers. *Proceedings Of The Australian Poultry Science Symposium*. , v.22, p.192 - 196, 2011.

FISCHER DA SILVA, A. V.; JAPP, A. K.; Pugsley N; HUBER, M. S.; Bicho CL; BORGES, S. A.

*Alphitobius diaperinus*: Measures of control and impact on performance on broilers. *Proceedings Of The Australian Poultry Science Symposium*. , v.22, p.201 - 204, 2011.

PICKLER, L.; SANTIN, E.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Alternativas aos Antibióticos para equilibrar a microbiota gastrointestinal de frangos. *Archives of Veterinary Science*. , v.16, p.1 - 13, 2011.

SANTOS, T.T.; SANTOS, S. A.; BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.

Aplicação estratégica do balanço eletrolítico em dietas para matrizes pesadas. *Ciência Rural (UFSM. Impresso)*. , v.41, p.895 - 900, 2011.

RIVERA, NANCY LORENA MONTAÑO; FÉLIX, ANANDA PORTELLA; FERREIRA F M; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.

Body measurements and serum lipid profile of overweight adult dogs fed diet with. *Ciência Rural (UFSM. Impresso)*. , v.41, p.2020 - 2025, 2011.

LEAL, P. C.; BORGES, S. A.; FLEMMING, J. S.; KRABBE, E. L.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.

Formiato de sódio em dietas para frangos de corte. *Ciência Rural (UFSM. Impresso)*. , v.41, p.1278 - 1283, 2011.

ROCHA, C.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BARRILLI, L. N.; DASSI, S.; PIERRE, L.; Valle FLP; BORGES, S. A.

Impact of quality of soybean oil and vitamin E on the intestinal mucosa of turkeys. *Proceedings Of The Australian Poultry Science Symposium*. , v.22, p.197 - 200, 2011.

OPALINSKI, M.; ROCHA, C.; MAIORKA, A.; DAHLKE, F.; FISCHER DA SILVA, A. V.;

BORGES, S.A.

Impacto de enzimas e da granulometria sobre a digestibilidade da soja desativada para frangos de corte. Archives of Veterinary Science. , v.16, p.84 - 90, 2011.

MARCONCIN, S. A.; ROSE, P.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Suplementação de lecitina de soja na ração de cães: estudo metabólico. Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais (PUCPR. Impresso). , v.9, p.289 - 293, 2011.

BORGES, S. A.; OLIVEIRA, J. P.; FISCHER DA SILVA, A. V.; SANTOS, T. T.

Use of eletrolytes for birds - The pratice of theory. Proceedings Of The Australian Poultry Science Symposium. , v.22, p.170 - 183, 2011.

JAPP, AK; BICHO, C.L.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Importância e medidas de controle para Alphetobius diaperinus em aviários. Ciência Rural (UFSM. Impresso). , v.40, p.1668 - 1673, 2010.

MARCONCIN, S. A.; ROSE, P.; Rose, M.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Suplementação de fosfolipídios na ração de cães: Influência sobre o perfil lipídico e glicêmico. Pubvet (Londrina). , v.4, p.Ed 115 - Art 778, 2010.

FAVERO, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.

Cation-Anion Ratios in Poultry Diets. Recent Patents on Food, Nutrition & Agriculture. , v.1, p.133 - 144, 2009.

SANTOS, S. A.; MAIORKA, A.; BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; oliveira; Meurer

Desempenho de frangos de corte alimentados com dietas contendo diformiato de potássio. Ciência Rural (UFSM. Impresso). , v.39, p.8 - , 2009.

MARCONSIN, S A; FISCHER DA SILVA, A. V.; SANS, E. C. O.; OLIVEIRA, J. P

Suplemenatação de lecipalm na ração de cães: estudo metabólico. Pubvet (Londrina). , v.3, p.497 - , 2009.

MARCONCIN, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; ROSE, P.; LENATI-PATRICIO, L. F.

Suplementação de fosfolipídios na ração de cães: Estudo sobre o perfil hematológico. Pubvet (Londrina). , v.3, p.Ed 87 - Art 115, 2009.

MARCONCIN, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; SANS, E. C. O.; OLIVEIRA, J. P.

Suplementação de Lecipalm na ração de cães: estudo metabólico. Pubvet (Londrina). v.3, p.Ed 65 - Art 112, 2009.

MARCONSIN, S A; FISCHER DA SILVA, A. V.

Suplementação De Lecitina De Soja Na Ração De Cães: Estudo Sobre o Perfil Hematológico. Revista Acadêmica : Ciências Agrárias e Ambientais (PUCPR. Impresso). , v.7, p.12 - , 2009.

FISCHER DA SILVA, A. V.; BORGES, S. A.; MAIORKA, A.

ACID-BASE BALANCE IN BROILERS. World's Poultry Science Journal. , v.63, p.73 - 81, 2007.

SANTIN, E.; MAIORKA, A; FISCHER DA SILVA, A. V.; DAHLKE, F; BOLELI, Isabel Cristina; MACARI, M

Effect of broiler breeder age and glutamine supplementation on intestinal mucosa development of 7-day-old chicks. Journal of Applied Poultry Research. , 2007.

FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; BORGES, S. A.; ROCHA, C.; BOLELI, I. C.; GIVISIEZ, P. E. N.; MACARI, M.

Ornithine Decarboxilase Expression In Small Intestine Of Broilers Subjected To Early Feed Restriction And Supplemented With Glutamine. Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science. , v.9, p.97 - 101, 2007.

FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; BORGES, SEBASTIÃO APARECIDO; SANTIN, ELIZABETH; BOLELI, ISABEL CRISTINA; MACARI, MARCOS

Surface area of the tip of the enterocytes in small intestine mucosa of broilers submitted to early feed restriction and supplemented with glutamine. International Journal of Poultry Science. , v.6, p.31 - 35, 2007.

ALFARO, D. M.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BORGES, S. A.; MAIORKA, A.; SANTIN, E.

Use of Yucca schidigera Extract in Broiler Diets and Its Effects on Performance Results Obtained with Different Coccidiosis Control Methods. Journal of Applied Poultry Research. , v.16, p.248 - 254, 2007.

ALFARO, DM; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A; VARGAS, FERNANDO; SANTIN, E.

Use of Yucca schidigera extract in broilers in broilers diets and its effects on performance results obtained with different coccidiosis control methods. Journal of Applied Poultry Research. , v.16, p.248 - 254, 2007.

ALVARES, A. A. A.; Rivera, N.L.M.; LOCATELLI-DITTRICH,R.; BACILA,M; SILVA, P.C.L.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Cholesterol Of Adult Dogs Consuming Two Commercial Diets With Extract Addition Of Yucca Schidigera. *Acta Scientiae Veterinariae (Online)*. , v.35, p.427 - 429, 2006.

ALVARES, A. A. A.; Rivera, N.L.M.; LOCATELLI, R.; BACILA, M; LENATI, L.F; FISCHER DA SILVA, A. V.

Influence Of The Extract Addition Of Yucca Schidiger In The Parameters Biochemists Of Dogs Adults Consuming Two Commercial Diets. *Acta Scientiae Veterinariae (Online)*. , v.35, p.419 - 421, 2006.

MAIORKA, ALEX; FISCHER DA SILVA, A. V.; SANTIN, E.; PIZZAURO JR, JOÃO M; MACARI, MARCOS

Broiler breeder age and dietary energy level on performance and pancreas lipase and trypsin activities of 7-day old chicks.. *International Journal Poultry Science*. , v.2, p.234 - 237, 2004.

SANTIN, E.; ALFARO, D. M.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Efeito da Utilização de mananoligossacarideo (MOS) sobre o desempenho de frangos de corte vacinados contra coccidiose. *Archives of Veterinary Science*. , v.6, p.194 - 194, 2004.

MAIORKA, A.; SANTIN, ELIZABETH; FISCHER DA SILVA, A. V.; ROUTMAN, K. S.; PIZAURO JR, J. M.; MACARI, MARCOS

Effect of broiler breeder age on pancreas enzymes activity and digestive tract weight of embryos and chicks. *Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science*. , v.6, p.19 - 22, 2004.

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; HOOGE, D. M.; CUMMINGS, K. R.

Effects of diet and cyclic daily heat stress on electrolyte, nitrogen and water intake, excretion and retention by colostomized male broiler chickens. *International Journal of Poultry Science*. , v.3, p.313 - 321, 2004.

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MOURA, A. S. A. M. T.; MAIORKA, A.; OSTRENSKY, A.

Electrolyte balance in broiler growing diets. *International Journal of Poultry Science*. , v.3, p.623 - 628, 2004.

BORGES, SEBASTIÃO APARECIDO; FISCHER DA SILVA, A. V.; MOURA, ANA SILVIA ALVES MEIRA TAVARES; MAIORKA, A.; OSTRENSKY, ANDRÉ

Eletrolyte balance in broiler growing diets. *International Journal of Poultry Science*. ,



p.623 - 628, 2004.

MAIORKA, ALEX; SANTIN, E.; BORGES, SEBASTIÃO APARECIDO; OPALINSKY, MICHELE; FISCHER DA SILVA, A. V.

Emprego de uma mistura de ácido fumárico, láctico, cítrico e ascórbico em dietas iniciais de frangos de corte.. Archives of Veterinary Science. , v.9, p.31 - 37, 2004.

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; HOOGE, D. M.; CUMMINGS, K. R.

Physiological responses of broiler chickens to heat stress and dietary electrolyte balance (sodium plus potassium minus chloride, milliequivalents per kilogram. Poultry Science. , v.83, p.1551 - 1558, 2004.

MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; SANTIN, e; PIZAURO JR, J M; MACARI, M.

Broiler breeder age and dietary energy level on performance and pancreas lipase and trypsin activities of 7 days old chicks. British Poultry Science. , v.2, p.420 - 424, 2003.

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; ARIKI, J.; HOOGE, D. M.; CUMMINGS, K. R.

Dietary electrolyte balance for broiler chickens exposed to thermoneutral or heat-stress environments. Poultry Science. , v.82, p.428 - 435, 2003.

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; ARIKI, J.; HOOGE, D. M.; CUMMINGS, K. R.

Dietary electrolyte balance for broiler chickens under moderately high ambient temperatures and relative humidities. Poultry Science. , v.82, p.301 - 308, 2003.

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; ARIKI, J.; HOOGE, D. M.; CUMMINGS, K. R.

Dietary electrolyte balance for broiler chickens under moderately high ambient temperatures and relative humidities. Poultry Science. , v.82, p.301 - 308, 2003.

MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; SANTIN, E.; ROUTHAM, K.S.; PIZAURO JR.,J.M.; MACARI, M.

Effect of broiler breeder age on pancreas enzymes activity and digestive tract weight of embryos and chicks.. Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science. , 2003.

SANTIN, E.; MAIORKA, ALEX; POLVEIRO, WILLIAN JEFFERSON; PAULILLO,

ANTONIO CARLOS; LAURENTIZ, ANTONIO CARLOS; BORGES, SEBASTIÃO APARECIDO; FISCHER DA SILVA, A. V.

Effect of environmental Temperature on immune Response of broilers.. Journal of Applied Poultry Research. , v.12, p.247 - 250, 2003.

MAIORKA, ALEX; SANTIN, E.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BORGES, SEBASTIÃO APARECIDO

Emprego de uma mistura de ácidos fumárico, láctico, cítrico e ascórbico em dietas iniciais de frangos de corte. Archives of Veterinary Science. , 2003.

SANTIN, E.; PAULILO, A. C.; MAIORKA, A.; NAKAGUI, L. O.; MACARI, M.; FISCHER DA SILVA, A. V.; ALESSI, A. C.

Evaluation of the efficacy of *Saccharomyces cerevisiae* cell wall to ameliorate the toxic effects of aflatoxin in broilers. International Journal of Poultry Science. , v.2, p.341 - 344, 2003.

SANTIN, ELIZABETH; PAULILLO, ANTÔNIO CARLOS; MAIORKA, A.; NAKAGHI, L. S. O.; MACARI, MARCOS; FISCHER DA SILVA, A. V.; ALESSI, A. C.

Evaluation of the efficacy of *Saccharomyces cerevisiae* cell wall to ameliorate the toxic effects of aflatoxin in broilers. International Journal of Poultry Science. , v.2, p.341 - 344, 2003.

BORGES, S. A.; MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Fisiologia do estresse calórico e a utilização de eletrólitos em frangos de corte. Ciência Rural., v.33, p.975 - 981, 2003.

BORGES, S. A.; SALVADOR, D.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BUENO, F. L.

Consumo de água em frangos de corte suplementados com bicarbonato de sódio ou cloreto de potássio na ração. Ciência e Cultura (SBPC) , p.89 - 96, 2002.

BORGES, S. A.; MAIORKA, A.; LAURENTIZ, A. C.; FISCHER DA SILVA, A. V.; SANTIN, E.; ARIKI, J.

Electrolytic Balance in Broiler Chicks During Tree First Week of Age. Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science. , v.4, p.149 - 154, 2002.

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.

Fisiologia do estresse calórico e a utilização de eletrólitos em frangos de corte. Revista Ciência Rural., 2002.

MAIORKA, A.; SANTIN, E.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BRUNO, L. D. G.; BOLELI, I.

C.; MACARI, M.

Desenvolvimento do trato gastrointestinal de embriões oriundos de matrizes pesadas de 30 e 60 semanas de idade. *Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science*, v.2, p.141 - 147, 2000.

FISCHER DA SILVA, A. V.; FLEMMING, J. S.; BORGES, S. A.

Fontes de sódio e relação sódio:cloro para frangos de corte. *Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science*, v.2, p.53 - 58, 2000.

MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; SANTIN, E.; BORGES, S. A.; BOLELI, I. C.; MACARI, M.

Influencia da suplementação de glutamina sobre o desempenho e o desenvolvimento de vilos e criptas do intestino delgado de frangos. *Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science*, v.52, p.487 - 490, 2000.

MAIORKA, A.; SANTIN, E.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BORGES, S. A.; BOLELI, I. C.; MACARI, M.

Influência da suplementação de glutamina sobre o desenvolvimento de vilos e criptas no intestino delgado e desempenho de frangos. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, v.1, p.180 - 184, 2000.

BORGES, S. A.; ARIKI, J.; SANTIN, E.; MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Balanço eletrolítico em dieta pré-inicial de frangos durante o verão. *Revista Brasileira de Ciência Avícola/Brazilian Journal of Poultry Science*, v.1, p.175 - 179, 1999.

FISCHER DA SILVA, A. V.; FLEMMING, J. S.; SANTI, R. P.; JORGE, P. G.

Utilização de ácido fumárico na prevenção do estresse calórico e síndrome de morte súbita em frangos de corte. *Archives of Veterinary Science*, v.14, p.76 - 80, 1995.

FISCHER DA SILVA, A. V.; FLEMMING, J. S.; FRANCO, S. G.

Utilização de diferentes sais na prevenção do estresse calórico de frangos de corte criados em clima quente. *Archives of Veterinary Science*, v.13, p.287 - 292, 1994.

FLEMMING, J. S.; FLEMMING, R.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Utilização de enzimas na alimentação de leitões dos 28 aos 60 dias de idade. *Archives of Veterinary Science*, v.13, p.293 - 296, 1994.

FISCHER DA SILVA, A. V.; FLEMMING, J. S.; GERMINIANI, C. L. B.

Estudo de diferentes indicadores do estresse calórico em frangos de corte. *Archives of Veterinary Science*, v.12, p.85 - 90, 1992.

FLEMMING, J. S.; FLEMMING, R.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Utilização de sais cálcicos de ácidos graxos na alimentação de vacas leiteiras de alta produção. *Archives of Veterinary Science.* , v.12, p.67 - 70, 1992.

FISCHER DA SILVA, A. V.; FLEMMING, J. S.

Interferência de altas temperaturas no equilíbrio ácido-base de frangos de corte e sua resposta frente à suplementação de bicarbonato de sódio, cloreto de amônio e stacidem. *Archives of Veterinary Science*, v.11, p.23 - 30, 1991.

FLEMMING, J. S.; FLEMMING, R.; BONA FILHO, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MONTEIRO, D. P.

Utilização de diferentes níveis de L-lisina na alimentação de poedeiras comerciais. *Archives of Veterinary Science.* , v.11, p.115 - 119, 1991.

FLEMMING, J. S.; FLEMMING, R.; BONA FILHO, A.; BRANDALIZE, V. H.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Utilização de diferentes níveis de cobre na alimentação de frangos de corte. *Archives of Veterinary Science* , v.10, p.163 - 166, 1988.

FLEMMING, J. S.; FRANCO, S. G.; ANDRIGUETTO, J. L.; FLEMMING, R.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BRANDALISE, V. H.

Desempenho de pintos de corte frente a diferentes intervalos entre o nascimento e o alojamento. *Archives of Veterinary Science*, v.9, p.153 - 156, 1987.

FLEMMING, J. S.; ANDRIGUETTO, J. L.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BUSNARDO, L. M.

Diferentes níveis de energia/proteína na alimentação de frangos de corte. *Archives of Veterinary Science*, v.8, p.19 - 24, 1986.

## 7.2 ARTIGOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO

SANTOS, T. T.; DASSI, S. C.; FRANCO, C. R. C.; SILVA, A. V. F.; **SILVA, AVF**

Influence of fibre and betaine on development of the gastrointestinal tract of broilers between 0 and 14 d of age. *Animal Nutrition Journal*, 2018.

### 7.3 CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS

FISCHER DA SILVA, A. V.; BORGES, S. A.; SCHERAIBER, M.; BIALLI, A. P.  
EQUILÍBRIO ACIDO BASE In FISILOGIA DE AVES COMERCIAIS 1 ed.  
JABOTICABAL : FUNEP UNESP 2017, v.1, p. 106-135.

FURLAN, R. L.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BORGES, S. A.; MACARI, M.  
EQUILIBRIO ACIDO-BASE In: FISILOGIA AVIARIA APLICADA A FRANGOS DE  
CORTE.2 ed. Jaboticabal : FUNEP UNESP 2002, v.2, p. 51-74.

### 7.4 RESUMO EXPANDIDO PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS

RIBEIRO, T.P.; DASSI, S.C.; BORGES, S.A.; BALL,S.C.S.; FISCHER DA SILVA, A.V.  
Área De Superfície Intestinal De Frangos Recebendo Dietas Com Diferentes Fontes  
Protéicas Com E Sem Adição De Proteases Exógenas. In: CONGRESSO BRASILEIRO  
DE AVICULTURA - CONFERÊNCIA APINCO, 2018, CAMPINAS. ANAIS PREMIO  
LAMAS 2018- APINCO.

SANTOS, T. T.; BALL, S. C. S.; FISCHER DA SILVA, A. V.  
Avaliação Do Desenvolvimento (Peso e Comprimento) Do Trato Gastrointestinal De  
Frangos De Corte Suplementados Com Betaína In: CONGRESSO BRASILEIRO DE  
AVICULTURA - CONFERÊNCIA APINCO, 2016, CAMPINAS.  
ANAIS PREMIO LAMAS 2016- APINCO. , 2016.

SCHERAIBER, M.; FISCHER DA SILVA, A. V.; FELIX, A. P.  
Behavior assessment of dogs fed soybean hulls. In: Congress Joint Annual Meeting,  
2015, Orlando, Flórida. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE,. JOURNAL OF ANIMAL  
SCIENCE, 2015. V.92.

DASSI, S. C.; SCHNEIDER, G.; FELIX, A. P.; FISCHER DA SILVA, A. V.; SUREK, D.;  
BORGES, S. A. Coeficiente De Metabolizabilidade Aparente De Diferentes Fontes  
Lipídicas Com Ou Sem Emulsificante Para Frangos De Corte De 1 A 8 Dias In:  
CONGRESSO BRASILEIRO DE AVICULTURA - CONFERÊNCIA APINCO, 2015,  
CAMPINAS. ANAIS PREMIO LAMAS 2015- APINCO. CAMPINAS: CAMPINAS, 2015.

DASSI S.C.; FISCHER DA SILVA,A.V.;BALL,S.C.S.;BORGES,S. A. Metabolizabilidade

Da Energia De Fontes Proteicas Para Frangos De Corte Com Adição De Proteases Exógenas In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AVICULTURA- CONFERÊNCIA APINCO, 2015, CAMPINAS. ANAIS PREMIO LAMAS 2015 APINCO, 2015.

VANELLI, K.; FISCHER DA SILVA, A. V.; FELIX, A. P.; LIMA, D. C.; MALINOSKI, F.; MARX, F. Tamanho De Extrusado E Modo De Inclusão De Gordura Influenciam A Estabilidade De Dietas Para Cães IN: CBNA - VI CONGRESSO INTERNACIONAL E XIII SIMPÓSIO SOBRE NUTRIÇÃO DE ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO, 2014, CAMPINAS.

DASSI S.C.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BARRILLI, L. N. E.; NETTO, M. V. T.; ROCHA, C. Avaliação dos parâmetros de desempenho zootécnico de perus recebendo ração com gordura oxidada e antioxidantes IN: 19º EVINCI E 4º EINTI, 2011, CURITIBA. LIVRO DE RESUMOS DO 19º EVINCI E 4º EINTI. , 2011. P.183 - 183

BARRILLI, L. N. E.; FISCHER DA SILVA, A. V.; ROCHA, C.; NETTO, M. V. T.; DASSI, S. C. Avaliação morfológica e morfométrica da mucosa intestinal de perus recebendo gordura oxidada e antioxidante por microscopia eletrônica de varredura IN: 19º EVINCI E 4º EINTI, 2011, CURITIBA. LIVRO DE RESUMOS DO 19º EVINCI E 4º EINTI. , 2011. P.182 - 182

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; OPALINSKI, M.; COSTA F.B.; PAIM A.N.; OLIVEIRA E. C.C. Addition Of Enzymatic Complex And Deactivated Full-Fat Soybean Partticle Size Optimize Perfformance Of Broilers In: PROCEEDINGS OF THE AUSTRALIAN POULTRY SCIENCE SYMPOSIUM. SYDNEY: PROCEEDINGS OF THE AUSTRALIAN POULTRY SCIENCE, 2011. v.22. p.192 - 196

FISCHER DA SILVA, A. V.; Japp, AK; BORGES, S. A.; PUGSLEY, N.; HUBER, M; Bicho, CL. Alphitobius Diaperinus - Measures Of Control And Impact On Performance On Broilers In: AUSTRALIAN POULTRY SCIENCE, 2011, SYDNEY.

PROCEEDINGS OF THE AUSTRALIAN POULTRY SCIENCE. SYDNEY: THE POULTRY RESEARCH FOUNDATION - UNIVERSITY OF SYDNEY, 2011. v.22. p.201 - 204

FISCHER DA SILVA, A. V.; ROCHA, C.; BORGES, S. A.; DASSI S.C.; BARRILLI L.N.E.; PIERRI L.; VALLE, F.L. Impact On Qulity Of Soybean Oil Vitamin E On The Intestinal Mucosae Of Turkeys In: AUSTRALIAN POULTRY SCIENCE, 2011, SYDNEY. PROCEEDINGS OF THE AUSTRALIAN POULTRY SCIENCE. SYDNEY: THE POULTRY RESEARCH FOUNDATION - UNIVERSITY OF SYDNEY, 2011. v.22. p.197 - 200

ROCHA, C.; PIERRI L.; PAIM A.N.; MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Efeito da adição de óleo de soja na ração oxidado sobre a mucosa intestinal de perus na fase inicial. In: 47ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010, Salvador. ANAIS DA 47ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 25p,2010.

MORAES, M. T. T.; BORGES, S. A.; MAIORKA, A.; OLIVEIRA, E. G.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAYER, A. N. Efeito de diferentes balanços eletrolíticos sobre a qualidade de ovos de codornas japonesas (*Coturnix coturnix japonica*) durante o verão. In: 47ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010, Salvador.

ANAIS DA 47ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 24p,2010

OLIVEIRA, J. P.; FISCHER DA SILVA, A. V.; SENS, R. F.; SANS, E. C. O.; LEAL, P. C. Efeitos da utilização de aditivos vegetais sobre a morfometria intestinal de frangos de corte aos 28 dias de idade. In: 47ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010, Salvador.

ANAIS DA 47ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 44P 2010.

FISCHER DA SILVA, A. V.; OLIVEIRA, J. P.; SENS, R. F.; MACEDO, S. R. B.; BORGES, S. A. Inclusão de aditivos vegetais em dietas de frangos de corte In: 47ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 2010, Salvador.

ANAIS DA 47ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 44P 2010.

ROCHA, C.; VALLE, F.L.P; BUENO, I. J. M.; SANTOS, R. O. F.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.

Óleo de soja oxidado e adição de vitamina E sobre a digestibilidade da dieta em perus. In: 47ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, Salvador.

ANAIS DA 47ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 34p, 2010.

HUBER, M; JAPP, AK; FISCHER DA SILVA, A. V.

Efeito Da Terra Diatomácea Como Condicionador Ambiental De Cama De Frango De Corte In: 21º CONGRESSO BRASILEIRO DE AVICULTURA- CONFERENCIA APINCO, CAMPINAS: FACTA,22p 2009.

HUBER, M; JAPP, AK; FISCHER DA SILVA, A. V.; BORGES, S. A.

Alternativa para a retirada dos promotores de crescimento em frangos In: Conferência

APINCO 2009 DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLA, Porto Alegre.

REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA, 12 p 2009.

ROCHA, C.; HUBER, M; JAPP, AK; FISCHER DA SILVA, A. V.; BORGES, S. A.

Efeito De Óleos Essenciais Sobre A Morfometria Intestinal Em Frangos De Corte In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AVICULTURA - CONFERÊNCIA APINCO, 2009, Porto Alegre.

JAPP, AK; HUBER, M; SANTOS, S. A.; BICHO, C.L.; BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V. Avaliação De Diferentes Terras De Diatomáceas, Com Granulação De 0,5 Mm, No Controle De Alphitobius Diaperinus Panzer (Coleoptera, Tenebrionidae) IN: CONFERÊNCIA APINCO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLA, 2008, SANTOS.

CAMPINAS: FACTA, 2008. V.10. P.172 - 172

OLIVEIRA, J. P; OLIVEIRA, R. S; SANS, E. C. O.; SANTOS, S. A.; BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V. Efeitos Da Suplementação De Lecitina De Soja E Vitamina e Sobre o Desempenho De Frangos De Corte Na Fase Inicial IN: CONFERÊNCIA APINCO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLA, 2008, SANTOS.. CAMPINAS: FACTA, 2008. V.10. P.165 - 165

FISCHER DA SILVA, A. V.; OLIVEIRA, R. S; OLIVEIRA, J. P; ROCHA, C.; HUBER, M; BORGES, S. A. Efeitos Da Suplementação De Vitamina E e Lecipalm Sobre A Morfometria Intestinal De Frangos De Corte IN: CONFERÊNCIA APINCO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLA, 2008, SANTOS.

CAMPINAS: FACTA, 2008. V.10. P.190 - 190

ROCHA, C.; SENS, R. F.; OLIVEIRA, R. S; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A. Efeito do uso de enzimas em dietas vegetais sobre a morfometria intestinal de perus In: CONFERÊNCIA APINCO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLA, 2008, Santos. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA. Campinas: FACTA, 2008. v.10. p.105 - 105

OLIVEIRA, R. S; ROCHA, C.; FAVERO, A.; Huber, M; BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V. Frangos De Corte Suplementados Com Vitamina E e Lipídeos: Morfometria Intestinal IN: CONFERÊNCIA APINCO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLA, 2008, SANTOS.. CAMPINAS: FACTA, 2008. V.10. P.188 - 188

JAPP, AK; HUBER, M; SANTOS, S. A.; MEURER, R.; BICHO, C.L.; FISCHER DA SILVA, A. V. Interferência no Ganho De Peso De Frangos De Corte Alimentados Com Cascudinho Alphitobius Diaperinus Panzer (Coleoptera, Tenebrionidae) IN: CONFERÊNCIA APINCO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLA, 2008, SANTOS.



REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA. CAMPINAS: FACTA, 2008. V.10. P.170 - 170

OLIVEIRA, J. P.; OLIVEIRA, R. S.; FAVERO, A.; ROCHA, C.; BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V. Morfometria Intestinal Em Frangos De Corte Suplementados Com Vitamina E e Lecitina de Soja IN: CONFERÊNCIA APINCO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLA, 2008, SANTOS. FACTA, 2008. V.10. P.187 - 187

FISCHER DA SILVA, A. V.; OLIVEIRA, J. P.; OLIVEIRA, R. S.; ROCHA, C.; HUBER, M.; BORGES, S. A. Suplementação De Lecipalm Em Dietas Com Diferentes Níveis De Energia Metabolizavel Para Frangos De Corte IN: CONFERÊNCIA APINCO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLA, 2008, SANTOS.: FACTA, 2008. V.10. P.189 - 189

OLIVEIRA, R. S.; Japp, AK; FAVERO, A.; OLIVEIRA, J. P.; BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V. Suplementação De Vitamina E e Lipideos Para Frangos De Corte In: Conferência APINCO 2008 DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLA, 2008, SANTOS. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA. FACTA, 2008. V.10. P.110 - 110

FISCHER DA SILVA, A. V.; Japp, AK; HUBER, M; BICHO, CL  
Uso Terra Diatomacea No Controle Do Cascudinho In: Congresso De Zoologia, 2008, Curitiba. ANAIS XXVII. CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA , 2008. CURITIBA- PR . V.12. P.123

JAPP, AK; FISCHER DA SILVA, A. V.; HUBER, M; BICHO, CL  
Avaliação in loco da terra diatomacea no controle do cascudinho alphetobius diaperinus Panzer (Insecta, Coleoptera) Em Aviários De Frango De Corte In: CONFERENCIA FACTA APINCO 2007, V9 SANTOS /SP.

FISCHER DA SILVA, A. V.; BORGES, S. A.; OPALINSKI, M.; ROCHA, C.; MAIORKA, A.; DAHLKE, F. Efeito da temperatura ambiente e do balanço eletrolitico (mEq/kg de ração) inicial sobre as vilosidades intestinais de frangos IN: CONFERENCIA FACTA - APINCO, 2006, SANTOS.

ANAIS APINCO 2006. CAMPINAS: FACTA, 2006. V.8. P.190 -

WENG, D. Y.; OPALINSKI, M.; CUNHA, F.; MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V. Efeito Da Fitase E Da Granulometria (Dgm-Diametro Geometrico Medio) Da Dieta Pre-Inicial -1 A 07 Dias De Idade In: ENVINCI - INICIAÇÃO CIENTIFICA, 2006, CURITIBA. ANAIS INICIAÇÃO CIENTIFICA 2006. CURITIBA: UFPR, 2006.

ROCHA, C.; OPALINSKI, M.; WENG, D. Y.; CUNHA, F.; MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V. Efeito Da Fitase E Da Granulometria (Diametro Geometrico Medio) Sobre O Desempenho De Pintos De Corte In: INICIAÇÃO CIENTIFICA/UFPR, 2006, CURITIBA. INICIAÇÃO CIENTIFICA 2006. CURITIBA: UFPR, 2006.

SANTOS, T. T.; BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Balanco eletrolítico (mEq/kg de ração) em dietas para matrizes pesadas na fase final de produção. IN: CONFERENCIA FACTA APINCO DE CIENCIA E TECNOLOGIA AVICOLA, 2005, SANTOS. ANAIS APINCO 2005. CAMPINAS: FACTA, 2005. V.7. P.154 -

SANTOS, T. T.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BORGES, S. A.

Balanco Eletrolitico (Meq/Kg De Ração) Em Dietas Para Matrizes Pesadas Na Fase Final De Produção In: CONFERENCIA FACTA - APINCO 2005, 2005, SANTOS. ANAIS . CAMPINAS: FACTA, 2005. P.154

MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; SANTIN, E.

Effect of Broiler breeder age and glutamine on development of the intestylnal mucosa of the chicks during the first week if the age In: XXII WORLD´S POULTRY CONGRESS, 2004 ISTAMBUL. ISTAMBUL, 2004.

MAIORKA, A.; SANTIN, E.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BRUNO, L. D. G.; RIBEIRO, L. T.; FREITAS, D.; MACARI, M. Influence of broiler breeder age on the development of the gastrointestinal tract and yolk utilization in broiler breeders IN: WORLD'S POULTRY CONGRESS, XXI, 2000, MONTREAL. WORLD'S POULTRY CONGRESS. MONTREAL: WPC, 2000. V.CD-RUM.

SILVA, A. V. F.; MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; FISCHER DA SILVA, A. V.; SANTIN, E.; BOLELI, I. C.; MACARI, M. The effect of L-Glutamine on intestinal mucosae development in broilers subjected to feed restriction IN: WORLD'S POULTRY CONGRESS, XXI, 2000, MONTREAL.

WORLD'S POULTRY CONGRESS. MONTREAL: WPC, 2000. V.CD-RUM.

SANTIN, E.; MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Interference of Mycotoxins on immune response to coccidiosis vaccine In: 26 Mycotoxin-workshop, 2004, Herrsching. PROCEEDINGS OF 26 ALLTECH-MYCOTOXIN-WORKSHOP. CURITIBA, NIVEMBRO 2004.

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; OSTRENSKY, A.; ARIKI, J. Balanco eletrolítico em dietas de crescimento para frangos de corte durante o inverno

IN: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA -SBZ, 2002,

FISCHER DA SILVA, A. V.; GIVISIEZ, P. E. N.; MAIORKA, A.; BORGES, S. A.; MACARI, M. Expressão da ornitina descarboxilase (ODC) no intestino delgado de frangos submetidos à restrição alimentar precoce e suplementados com GLUTAMINA IN: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 2002, RECIFE- PERNAMBUCO.

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; OSTRENSKY, A.; ARIKI, J. Balanço eletrolítico em dietas de crescimento para frangos de corte em termoneutralidade IN: CONFERENCIA APINCO DE CIENCIAS E TECNOLOGIA AVICOLA CAMPINAS: , 2002. V.4. P.72 -

SANTIN, E.; BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A. Efeito do balanço eletrolítico sobre a resposta imune de frangos de corte criados em diferentes temperaturas IN: CONFERENCIA APINCO DE CIENCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLAS , 2002. V.4. P.81 -

MAIORKA, A.; SANTIN, E.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MACARI, M.; PIZZAURO JR, J. M. Breeder age effects on pancreas enzymatic activity and on digestive viscera weight in embryos at the 20th day of incubation In: European Poultry Conference, 2002, Bremen. 11 EUROPEAN POULTRY CONFERENCE. HANNOVER: PHARMA SERVICE GMBH, 2002. P.131 -

FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; BORGES, S. A.; BOLELI, I. C.; SANTIN, E.; MACARI, M. Effect Of Early Restriction And Of Glutamine On The Performance And Small Intestine Structure Of Broilers IN: EUROPEAN POULTRY CONFERENCE, 2002, BREMEN. 11 EUROPEAN POULTRY CONFERENCE. HANNOVER: PHARMA SERVICE GMBH, 2002. P.88 - 89

FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; BORGES, S. A.; BOLELI, I. C.; SANTIN, E.; MACARI, M. Surface area of the tip of the enterocyte in small intestine mucosa of broilers submitted to early feed restriction and supplemented with glutamine IN: EUROPEAN POULTRY CONFERENCE, 2002, BREMEN. 11 EUROPEAN POULTRY CONFERENCE. HANNOVER: PHARMA SERVICE GMBH, 2002. P.88 -

SCHWARZ, K. K.; FRANCO, S. G.; FEDALTO, L. M.; BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; PEDROSO, A. C. Efeitos de antimicrobianos, probióticos, prebióticos e simbióticos sobre o desempenho e morfologia do jejuno de frangos IN: CONFERENCIA APINCO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVICOLA - REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA. CAMPINAS: , 2002. V.4. P.75 -

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; SANTIN, E.; ARIKI, J. Effect of crude protein and sodium, potassium and chloride in pre-starter and starter diet in broilers IN: POULTRY SCIENCE. DELAWARE: , 2002. V.81. P.69 -

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; ARIKI, J.; HOOGE, D. M.; CUMMINGS, K. R. Effects of different dietary electrolyte balances (Na + K - Cl, mEq/kg) on live performance of broiler chickens under heat stress in two pen trials In: POULTRY SCIENCE. DELAWARE: , 2002. V.81. P.151 -

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; ARIKI, J.; HOOGE, D. M.; CUMMINGS, K. R. Effects of different dietary electrolyte balances (Na+K-Cl, mEq/kg) achieved by addition of sodium chloride, sodium bicarbonate, or ammonium chloride, in various combinations, on live performance of broiler chickens under heat stress in two pen trials In: International Poultry Scientific Forum, 2002, Atlanta.

INTERNATIONAL POULTRY SCIENCE. ATLANTA: POULTRY SCIENCE, 2002. P.41 - 41

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; ARIKI, J.; HOOGE, D. M.; CUMMINGS, K. R. Effects of increasing levels of dietary sodium chloride or sodium bicarbonate on water intake, water to feed ratio, and litter moisture of broiler chickens In: POULTRY SCIENCE. DELAWARE: , 2002. V.81. p.79

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; SANTIN, E.; ARIKI, J. Relation (Na + K - Cl) in broilers starting diet IN: POULTRY SCIENCE. ASSOCIATION DELAWARE POULTRY SCIENCE. DELAWARE 2002 v.81. p.69

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; ARIKI, J.; HOOGE, D. M.; CUMMINGS, K. R. Live performance, hematology, and processing yield of broiler chickens given potassium chloride in feed or water between 21 and 49 days of age during summer or imposed heat stress conditions IN: POULTRY SCIENCE. ASSOCIATION DELAWARE: , 2002. V.81. P.39 - 40

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; ARIKI, J.; HOOGE, D. M.; CUMMINGS, K. R. Physiological effects of dietary electrolyte balance on broiler chickens exposed to thermoneutral or heat stress environments from 21 to 42 days of age or to acute heat stress at 44 days of age IN: POULTRY SCIENCE. ASSOCIATION DELAWARE POULTRY SCIENCE. DELAWARE: , 2002. V.81. P.39

FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; BOLELLI, I. C.; BORGES, S. A.; SANTIN,

E.; MACARI, M. Area de superficie apical do enterocito no intestino delgado de frangos IN: CONFERENCIA FACTA APINCO 2001 REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA. CAMPINAS: , 2001. V.3. P.77 - 77

BORGES, S. A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; LAURENTIZ, A. C.; ARIKI, J.; HERR, T. Balanço eletrolítico para frangos de corte em diferentes temperaturas IN: CONFERENCIA FACTA APICO REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA. CAMPINAS: , 2001. V.3. P.56 - 56

MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; SANTIN, E.; NAKAGUI, L. O.; MACARI, M. Influence of broiler breeders age on villous and microvillous height in the embryo intestinal mucosa In: AMERICAN DAIRY SCIENCE ASSOCIATION, AMERICAN MEAT SCIENCE ASSOCIATION, AMERICAN SOCIETY OF ANIMAL SCIENCE, AND THE POULTRY SCIENCE ASSOCIATION, HELD JULY 24-28, 2001 IN INDIANAPOLIS JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. INDIANAPOLIS: , 2001. V.79. P.393 - 393

BORGES, S. A.; ARIKI, J.; MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; SORBARA, J. O. B.; MORAES, V. M. B. Relação (Na+K-Cl) na dieta inicial de frangos de corte durante o verão IN: REUNIAO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, XXXVI, 1999, PORTO ALEGRE.

XXXVI REUNIAO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA. PORTO ALEGRE: SBZ, 1999. V.CD-RUM.

BORGES, S. A.; ARIKI, J.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; LAURENTIZ, A. C. Balanço eletrolítico na dieta pre-inicial de frangos de corte IN: CONFEREÊNCIA FACTA -APINCO, 2000. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA. CAMPINAS: , 2000. V.2. P.38 - 38

SANTIN, E.; MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; GRECCO, M.; SANDREZ, J. C.; MACARI, M. Efeito de diferentes níveis de parede celular *Saccaromyces cerevisiae* no desempenho e mucosa intestinal de frangos In: CONFERENCIA FACTA APINCO 2000. Revista Brasileira de Ciência Avícola. Campinas: , 2000. v.2. p.37 - 37

LAURENTIZ, A. C.; BORGES, S. A.; SANTIN, E.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A. Efeito de dois tipos diferentes de pratos de comedouros tubulares sobre o desempenho de frangos de corte IN: CONFERENCIA FACTA-APINCO REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA. CAMPINAS: , 2000. V.2. P.68 - 68

FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; BORGES, S. A.; SANTIN, E.; BOLELLI, I. C.; MACARI, M. Glutamina no desenvolvimento da mucosa intestinal de frangos de

corte de 1 a 21 dias de idade submetidos a restrição alimentar IN: CONFERENCIA FACTA-APINCO REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA. CAMPINAS: , 2000. V.2. P.39 - 39

BORGES, S. A.; ARIKI, J.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; MORAES, V. M. B.; MACARI, M. Efeitos do estresse calorico agudo e da relação (Na+K-Cl) sobre o desempenho e parametros fisiológicos de frangos de corte IN: CONFERENCIA FACTA APINCO REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA. CAMPINAS: , 1999. V.1. P.61 - 61

FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; BORGES, S. A.; SANTIN, E.; MACARI, M. Frangos de corte suplementados com glutamina e submetidos a restrição alimentar IN: CONFERENCIA FACTA -APINCO REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA. CAMPINAS: , 1999. V.1. P.32 - 32

BORGES, S. A.; ARIKI, J.; MORAES, V. M. B.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; SORBARA, J. O. B. Relação (Na+K-Cl) em dietas de frangos de corte durante o verao IN: CONFERENCIA FACTA APINCO REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA AVÍCOLA. CAMPINAS: , 1999. V.1. P.20 - 20

SILVA, A. V. F.; FLEMMING, J. S.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BORGES, S. A. Desempenho de frangos de corte alimentados com diferentes fontes de sodio e ralação sodio cloro IN: CONFERENCIA APINCO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVICOLAS, 1998, CAMPINAS. APINCO. CAMPINAS: FACTA, 1998. P.29 - 29

SILVA, A. V. F.; FLEMMING, J. S.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BORGES, S. A.; MARTINS, C. L.; ARAUJO, L. F. Diferentes fontes de sodio e relação sodio cloro em rações de frangos de corte de 1 a 47 dias de idade IN: ENCONTRO CIENTIFICO DOS POS-GRADUANDOS DA FCAV/UNESP, I, 1997, JABOTICABAL. ECPG. JABOTICABAL: FUNEP, 1997. V.1. P.106 -

FERNANDES, L. C.; FISCHER DA SILVA, A. V.; CURI, R. Efeito do tratamento com insulina sobre o metabolismo de glicose e glutamina em ratos portadores de tumor de Walker 256 IN: ENCONTRO ANUAL DE CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS DO RIO GRANDE DO SUL, XXIV, 1995, RIO GRANDE. ENCONTRO ANUAL DE CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS. RIO GRANDE: , 1995. P.73 - 73

BRANCO, C. L. B. G.; GERMINIANI, H.; SANTI, R. P.; VIEIRA, G.; FISCHER DA SILVA, A. V. Estudo comparativo experimental das ações anti-arritmias da cibenzolina e da difenilhidantoína sódica em arritmias ventriculares digitálico induzidas IN:

SIMPÓSIO MIGUEL R COVIAN, 1993, RIBEIRÃO PRETO. SIMPÓSIO MIGUEL R COVIAN. RIBEIRÃO PRETO: , 1993.

GERMINIANI, C. L.; GERMINIANI, H.; SANTI, R. P.; VIEIRA, G.; FISCHER DA SILVA, A. V. Estudo comparativo experimental das ações anti-arritmicas da cibenzolina e da difenilhidantoína sódica em arritmias ventriculares digitálico induzidas IN: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARRITMIAS CARDÍACAS, 1993, RIBEIRÃO PRETO. CONGRESSO BRASILEIRO DE ARRITMIAS CARDÍACAS. RIBEIRÃO PRETO: , 1993.

BRANCO, C. L. G.; GERMINIANI, H.; FISCHER DA SILVA, A. V.; SANTI, R. P.; VIEIRA, G. Estudo comparativo experimental da ação da cibenzolina em arritmias cardíacas induzidas por ouabaína e lanatosídeo C em cães IN: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, XXII, 1992, CURITIBA. CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA. CURITIBA: CONBRAVET, 1992. P.299 - 299

## 7.5 ARTIGOS DE REVISÃO

FISCHER DA SILVA, A. V.; OLIVEIRA, J. P; SANTOS, T.T.  
Use Of Electrolytes For Birds -The Practice Of Theory In: AUSTRALIAN POULTRY SCIENCE, 2011, SYDNEY.

PROCEEDINGS OF THE AUSTRALIAN POULTRY SCIENCE SYMPOSIUM. SYDNEY: THE POULTRY RESEARCH FOUNDATION, 2011. v.22. p.170 - 183

## 7.6 ARTIGOS EM JORNAIS E REVISTAS

SCHERAIBER, M.; FISCHER DA SILVA, A. V.; FELIX, A. P.  
- Aplicação de ovo hiperimunizado (AI-G®) como suporte no tratamento de animais acometidos por Parvovírus.. REVISTA DE MEDICINA VETERINARIA. CURITIBA -PR, p.98 - 104, 2015.

SCHERAIBER, M.; FISCHER DA SILVA, A. V.; FELIX, A. P.  
- Nova perspectiva para a parvovirose canina. Revista cães e gatos - REVISTA VETFOOD. Ano 31, n.190, p.42-45.. , p.42 - 45, 2015.

SCHERAIBER, M.; FISCHER DA SILVA, A. V.

- Ração na medida. GUIA VIVER BEM - Saúde Animal, Gazeta do Povo, p. 26 01 de outubro de 2015. -. CURITIBA -PR, p.26 - 26, 2015.

SCHERAIBER, M.; FISCHER DA SILVA, A. V.

- Envelhecimento - Boa idade para cuidar. GUIA VIVER BEM - Saúde Animal, Gazeta do Povo, p. 26, 01 de outubro de 2015.. Curitiba PR, p.26 - 26, 2015.

SCHERAIBER, M.; FISCHER DA SILVA, A. V.; FELIX, A. P.

- Uso de Imunoglobulinas específicas da gema do ovo na nutrição de cães. REVISTA CIENTÍFICA DE MEDICINA VETERINÁRIA. REVISTA DE MEDICINA VETERINÁRIA, P.324 - 330, 2015.

SCHERAIBER, M.; FISCHER DA SILVA, A. V.; FELIX, A. P.

Inovação que vem do ovo.. Revista Cães e Gatos - REVISTA VETFOOD. Ano 31, n.185, p. 58-61. -. , p.58 - 61, 2015.

BORGES ,S.A.; ARIKE, J.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.

Balanco Eletrolítico Em Dietas Para Aves. FEEDINFO NEWS SERVICE , 2007.

FISCHER DA SILVA, A. V.

Influência Das Altas Temperaturas Na Produtividade De Frangos De Corte. IN JORNAL DO CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA. CURITIBA, P.9 - 1992.

## 7.7 ENTREVISTAS

FISCHER DA SILVA, A. V.

Comissão de Ética no Uso de Animais: Bem-estar e atendimento à lei nas pesquisas do BIONEWS/ SCB, agosto 2016

OLIVEIRA, J.; FISCHER DA SILVA, A. V Lecitina para frangos de corte. O NOTICIARIO - AGENCIA DE NOTICIAS DO MERCOSUL, 2008.

## 7.8 REVISOR DE PERIÓDICO

2009 - 2009 Periódico: revista BIOTEMAS



2015 Atual Periódico: Ciência Rural (UFSM. Impresso)

2015-Atual Periódico: Archives of Veterinary Science

## **8. ATIVIDADES DE EXTENSÃO, DEMOSTRADAS PELA PARTICIPAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS E CURSOS**

### **8.1 ORGANIZAÇÃO EVENTOS**

2017 - I Simpósio Internacional em Fisiologia De Curitiba e IV Evento Anual Do Programa de Pós Graduação em Fisiologia

Curitiba, 28 de julho de 2017

2005 - I Seminário Paranaense de Estruticultura - Coordenação

Curitiba de 28 e 29 de outubro de 2005



2010 - I Simpósio Paranaense de Produção e Saúde Avícola - Coordenação

Curitiba de 22 a 23 de junho de 2010

### **8.2 PALESTRAS EM EVENTOS ENCONTROS CIENTÍFICOS**

2017 Manipulação na Experimentação Animal- Aspectos Éticos e Legais.

Palestra abertura curso de manipulação animal, promovido pelo Comissão de Ética no Uso de Animais/Setor de Ciências Biológicas.

2016 Manipulação na Experimentação Animal- Aspectos Éticos e Legais.

Palestra abertura curso de manipulação animal, promovido pelo Comissão de Ética no Uso de Animais/Setor de Ciências Biológicas.

2010 Fisiologia do trato gastrointestinal de aves

I Simpósio Paranaense de Produção e Sanidade Avícola.

2009 Fisiologia da Digestão De Aves E Suínos -  
Colégio Brasileiro de Nutrição Animal - I Congresso Sobre Manejo e Nutrição De Aves  
e Suínos

2008 Fisiologia da Digestão Como Ferramentas Para Nutrição Animal  
Seminário De Nutrição Animal - OptMix, Curitiba/ PR

2002 Fisiologia da Digestão e Absorção Em Aves  
Grupo De Estudos do Lepnan -Ufpr

2002 Fisiologia Hepática  
I Seminário Integrados do Curso de Medicina , Hospital De Clinicas-UFPR

1995 Fisiologia da digestão de pequenos ruminantes, 1995.  
(Curso de Extensão Pequenos Ruminantes Departamento de Zootecnia -UFPR

1995 Síndrome De Cushing; Hipo E Hepertireoidismo,.  
Semana Acadêmica Medicina Veterinária e agronomia de Marilia /SP

1993 Fisiologia do hipotálamo: Termorregulação em suínos,  
Curso Especialização Suínos -Departamento Zootecnia -UFPR

1991 FISCHER DA SILVA, A. V.  
Fisiologia do hipotálamo: termorregulação em suínos, 1991.  
Curso Especialização Suínos -Departamento Zootecnia -UFPR

1988 FISCHER DA SILVA, A. V.  
Nutrição de peixes: efeito da alimentação diferenciada em nutrientes no  
desenvolvimento e comportamento de peixes  
Seminários de Pós Graduação Ciências Veterinárias /UFPR

## **9. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS**

### **9.1 DOUTORADO**

2018 - STRINGHINI, J. H.; MAIORKA, A.; ROCHA, C.; PRODOCIMO, V.; FISCHER  
DA SILVA, A. V.  
Participação em banca de Tiago Tedeschi Dos Santos. Desenvolvimento Da Mucosa  
Intestinal E Imunidade De Frangos De Corte Alimentados Com Dietas De Baixa E Alta

Concentração De Fibras E Betaina

(POS GRADUAÇÃO EM FISILOGIA) Universidade Federal do Paraná

2018 FELIX, A. P.; BORGES, S. A.; FERNANDES, L. C.; SANTIN, E.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Participação em banca de Mariana Scheraiber. Efeito Da Inclusão De Imunoglobulina Y Na Saúde Sistêmica E Do Trato Gastrointestinal De Caes,  
(POS GRADUAÇÃO EM FISILOGIA) Universidade Federal do Paraná

2016 SANTIN, E.; FISCHER DA SILVA, A. V.; GALVAO, J. A.; ONO, L.; MUNIZ, E. C.  
Participação em banca de Mariana Camargo Lourenço. Alterações Histológicas E Imunológicas De Frangos Desafiados Com Diferentes Sorotipos De Salmonela Enterica,(Ciências Veterinárias) Universidade Federal do Paraná

2011 KRABBE, E. L.; DALKE, F; SA FORTES C.M.L.; MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Participação em banca de Ananda Portela Felix. Avaliação Nutricional De Derivados Proteicos De Soja Para Cães  
(Ciências Veterinárias) Universidade Federal do Paraná

2007 BOLELLI, I. C.; FISCHER DA SILVA, A. V.; FURLAN, R. L.; MORAES, V. M. B.; MAIORKA, A.

Participação em banca de Eliana S Nakage. Identificação De Células Caliciformes Na Mucosa Istestinal De Frangos De Corte  
(Zootecnia) Faculdade de Ciencias Agrarias e Veterinárias de Jaboticabal Unesp

2003 FISCHER DA SILVA, A. V.; NAKAGUI, L. O.; FRANCO, S. G.; ALESSI, A. C.; PAULILO, A. C.

Participação Comissão Examinadora da Defesa de Tese de Doutorado de Elizabeth Santin. (Pós-Graduação em Medicina Veterinária) Universidade Estadual Paulista - Campus de Jaboticabal

## 9.2 MESTRADO

2018 PRODOCIMO, V.; ROCHA, Chayane; FISCHER DA SILVA, A. V.

Participação em banca de Amanda Praça Bialli. Impactos Fisiológicos E Zootecnicos Da Suplementação De Lipase Em Diestas De Frangos De Corte  
(Pos Graduação Em Fisiologia) Universidade Federal do Paraná

2018 OLIVEIRA, S. G.; DAHLKE, Fabiano; FISCHER DA SILVA, A. V.

Participação em banca de Gabriela Cardoso Dal Pont. Inoculação De Glicerol Em Ovos De Matrizes De Frangos De Corte, 2018

(Pos Graduação Em Zootecnia) Universidade Federal do Paraná

2018 FERNANDES, L. C.; WERNER, M. F. P.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Participação em banca de Igor Pedroso. Óleo De Peixe Acelera Recuperação Da Mucosa Intestinal Em Modelo Experimental De Colite

(Pos Graduação Em Fisiologia) Universidade Federal do Paraná

2018 MAIORKA, A.; DAHLKE, Fabiano; FISCHER DA SILVA, A. V.

Participação em banca de Emanuele Cristny Goes. Putrescina Como Um Componente Na Nutrição In Ovo De Frangos De Corte, 2018

(Pos Graduação Em Zootecnia) Universidade Federal do Paraná

2017 MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; MURAMATSU, K.

Participação em banca de ANTONIEL POSPISSIL GONÇALVES FRANCO. Digestibilidade Ileal Dos Aminoácidos Do Farelo De Soja Moido Em Diferentes Granulometrias E Submetido A Diferentes Temperaturas Em Frangos De Corte,

(Programa Pós Graduação Zootecnia) Universidade Federal do Paraná

2012 LUCIO FRANSCHELINO DE ARAUJO, OTTO MACK JUNQUEIRA, RICARDO ALBUQUERQUE

Participação em banca de NATALIA BARROS PETROLI ULTIMI. Efeitos da Adição de complexo multi enzimático sobre desempenho de frangos de corte.,

Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos - Universidade de São Paulo

2011 FISCHER DA SILVA, A. V.; SANTIN, E.; BACK A

Participação em banca de LARISSA PICKLER. Acidos Organicos Via Agua E Via Raçao Para Controlar Salmonela Enterica Enterica Soroavares Enteritidis E Minesto Em Frangos,

Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias Universidade Federal do Paraná

2011 FISCHER DA SILVA, A. V.; SANTIN, E.; BACK A

Participação em banca de MARIANA CAMARGO LOURENÇO. Efeito Dos Mananologossacarideos Sobre A Resposta Imunologica De Frangos De Corte,

Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias Universidade Federal do Paraná

2011 MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; BRUNO, L. D. G.

Participação em banca de SAMUEL AUGUSTO DOS SANTOS. Efeitos da redução

Proteica e da suplementação com maltodextrina sobre a digestibilidade e o desempenho zootécnico de Perus de corte na fase inicial  
Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias UFPR

2011 FISCHER DA SILVA, A. V.; BOLELI, I. C.; SANTIN, E.  
Participação em banca de RICARDO MITSUO HAYASHI. Estudo Do Sistema Imunológico E Do trato Gastrointestinal De Frangos De Corte Nascidos Em Diferentes Período Em Mesms Incubadora  
Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias Universidade Federal do Paraná

2009 MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.; KRABBE, E. L.  
Participação em banca de CLEUSA BERNADETE MARCON DE BRITO. Efeito de diferentes níveis de anti-fúngico em dietas para cães, 2009  
Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias UFPR

2009 FISCHER DA SILVA, A. V.; BORGES, S. A.; FERNADES, L. C.  
Participação em banca de ROSIANE DA SILVA OLIVEIRA. Suplementação de Nutracêutico (FOSFOLIPÍDEOS) e vitamina E para frangos de corte: Estudo sobre o desempenho zootécnico, mucosa intestinal e parâmetros hematológicos.  
Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias UFPR

2008 FISCHER DA SILVA, A. V.; FERNADES, L. C.; BARROS, I  
Participação em banca de SOLANGE MARCONCIN. Estudo Dos Efeitos Da Lecitina De Soja Para Caes:Perfil Bioquimico, Hematologico,  
Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias Universidade Federal do Paraná

2008 FISCHER DA SILVA, A. V.; SILVA, M. A. N.; MAIORKA, A.  
Participação em banca de ANNE KAROLINE JAPP. Influência Do Alphitobius Diaperinus (Panzer, 1797), (Coleoptera, Tenebrionidae) No Desempenho Zootécnico De Frangos De Corte E Avaliação Da Terra De Diatomácea Como Estratégia Para Seu Controle,  
Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias UFPR

2006. FISCHER DA SILVA, A. V.; LOCATELLI, R.; FERNANDES, L. C.  
Participação em banca de ALESSANDRA APARECIDA ALÇA ALVARES. Influência da adição de extrato de Yucca schidigera nos parâmetros bioquímicos e hematológicos de cães adultos consumindo duas rações comerciais  
Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias Universidade Federal do Paraná

2006 MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Participação em banca de NANCY MONTAÑO RIVERA. influencia dos ácidos graxos de cadeia longa no desenvolvimento e perfil bioquímico de cães da raça beagle,  
Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias Universidade Federal do Paraná

2006 FISCHER DA SILVA, A. V.; BORGES, S. A.; DAHLKE, F.  
Participação em banca de MICHELLY OPALINSKI. Utilização de enzima e soja integral em rações para frangos formuladas com ingredientes alternativos com base em aminoácidos digestíveis e totais  
Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias Universidade Federal do Paraná.

2002 FISCHER DA SILVA, A. V.; FRANCO, S. G.; BORGES, S. A.  
Participação em banca de KÁTIA KALKO SCHWARZ. Substituição de antimicrobianos por probióticos e prebióticos na alimentação de frangos de corte,  
Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias Universidade Federal do Paraná

### **9.3 EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO**

2017 SANTIN, E.; PICKLER, L.; MUNIZ, E. C.; PEITZ, C.; FISCHER DA SILVA, A. V.  
Participação em banca de ANA CAROLINA UINKLER HEEMANN. Desenvolvimento De Aditivos Zootécnicos Fitogênicos Microencapsulados Para Controle De Salmonella Heidelberg Em Frangos De Corte  
(CURSO DE POS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS) Universidade Federal do Paraná

2017 FISCHER DA SILVA, A. V.; FERNANDES, M. C.; PRODOCIMO, V.  
Participação em banca de STEFANI VALERIA FISCHER. Potencial Efeito Dos Ácidos Graxos Sobre A Modulação Do Crescimento E Perfil Do Tecido Adiposo E Perfil Visceral De Obesidade Por Programação Metabólica, 2017  
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná

2017 SANTIN, Elizabeth; FISCHER DA SILVA, A. V.; PICKLER, L.; MUNIZ, E. C.; PEITZ, C.  
Participação em banca de ANA CAROLINA UINKLER HEEMANN. Uso De Extrato De Ervas Para Controle De Salmonelose  
(Ciências Veterinárias) Universidade Federal do Paraná

2015 FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; KRABBE, E. L.  
Participação em banca de VINÍCIUS GONSALES SCHRAMM. Amilase Em Dietas Para

Frangos De Corte  
(Zootecnia) Universidade Federal do Paraná

2015 OLIVEIRA, S; MAIORKA, A.; FISCHER DA SILVA, A. V.  
Participação em banca de TABYTA TAMARA SABCHUK. Avaliação de fontes de lipídeos para cães  
(Zootecnia) Universidade Federal do Paraná

#### **9.4 EXAME QUALIFICAÇÃO MESTRADO**

2017 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Da Mestranda Felipe Brandalise de Araújo

2017 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Da Mestranda Larisson Murilo Ramos de Paula

2011 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Da Mestranda Elaine Cristina De Oliveira Sans CPGCV/UFPR

2011 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Da Mestranda Fátima Juliane Machado Ceron CPGFISIO/UFPR

2011 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Da Mestranda Laís Guimarães Alarça, CPGCV/UFPR

2011 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Da Mestranda Paula Carvalho Leal, CPGCV/UFPR

2011 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Do Mestrando Carlos Ernesto Carneiro De Oliveira CPGCV/UFPR

2011 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Do Mestrando Diego Surek, CPGCV/UFPR  
UFPR

2011 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Do Mestrando Hugo Renato Arcargeletti Urso CPGCV/UFPR

2011 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Do Mestrando Leandro Nagae Kuritza, 2011  
CPGCV/UFPR

2011 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Do Mestrando Leonardo Bozzi Miglino,  
UFPR

2011 Presidente Da Banca De Exame De Qualificação Da Mestranda Ana Carolina Camargo De Oliveira Aust, CPGCV/UFPR

2010 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Da Mestranda Larissa Pickler  
CPGCV/UFPR

2010 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Da Mestranda Mariana Camargo Lourenço CPGCV/UFPR

2010 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Do Mestrando Fabio Luis De Paula Valle CPGCV/UFPR

2010 Membro Da Banca De Exame De Qualificação Do Mestrando Ricardo Mitsuo Hayashi CPGCV/UFPR

2009 Membro Da Banca Do Exame De Qualificação Da Mestranda: Fabiane Yukiko Murakami, CPGCV/UFPR

2009 Membro Da Banca Do Exame De Qualificação Da Mestranda: Hikdegard Stecher Teixeira, CPGCV/UFPR

2009 Presidente Da Banca Do Exame De Qualificação Da Mestranda: Chayane Da Rocha,  
UFPR

2008 Membro Da Banca Do Exame De Qualificação Da Mestranda: Anne Karoline Japp,  
CPGCV/UFPR

2008 Membro Da Banca Do Exame De Qualificação Da Mestranda: Cleusa Bernadete Marcon De Brito CPGCV/UFPR

2008. Membro Da Banca Do Exame De Qualificação Do Mestrando: Andre Favero,



CPGCV/UFPR

2008 Membro Da Banca Do Exame De Qualificação Do Mestrando: Ewerton Anderson Zanelato, CPGCV /UFPR

2008 Membro Da Banca Do Exame De Qualificação Do Mestrando: Marcelo Silva Huber, 2008 CPGCV/UFPR

2008 Membro Da Banca Do Exame De Qualificação Do Mestrando: Rafael Fernando Sens, CPGCV UFPR

2008 Membro Da Banca Do Exame De Qualificação Do Mestrando: Regis Fernando Pastorelo Meurer, CPGCV/UFPR

## **9.5 BANCAS DE CURSO DE APERFEIÇOAMENTO/ESPECIALIZAÇÃO**

2001 FISCHER DA SILVA, A. V.; FERNANDES, L. C.

Participação em banca de GLAUCIA GISELE NARDI. Comissão de Avaliação da Monografia de Especialização em Fisiologia, Universidade Federal do Paraná

## **9.6 TRABALHOS CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO**

2017 TANHOFFER E, TANHOFFER , C M S, FISCHER DA SILVA, A.V.

Banca de avaliação dos Trabalhos de Conclusão do Curso de Ciências Biológicas- Universidade Federal do Paraná

2017 MAIORKA, A.; FELIX, A. P.; FISCHER DA SILVA, A. V.

Participação em banca de WLADMIR POLESE. Fatores Nutricionais Que Predisõem Focal Duodenal Necrosis (Fdn) Em Aves De Postura, 2017 Zootecnia Universidade Federal do Paraná

2009 FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A.; DAHLKE, F.

Participação em banca de JANAÍNA DE PAULA DE OLIVEIRA. Influência da qualidade de matérias-primas na fisiologia da digestão Zootecnia UFPR

2008 DALKE, F; FISCHER DA SILVA, A. V.; MAIORKA, A  
Participação em banca de PAMELA FERNANDES ALVES. Importância Das Boas Práticas De Fabricação Na Produção De Alimentos Para Cães,  
Zootecnia Universidade Federal Do Paraná

2008 FISCHER DA SILVA, A. V.; DAHLKE, F.; MAIORKA, A.  
Participação em banca de JULIANA THEILACKER TOMELIN. O Uso De Micro-Minerais Na Forma Inorgânica E Complexa Em Frangos De Corte, 2008  
Zootecnia Universidade Federal do Paraná

2004 FISCHER DA SILVA, A. V.; ELIZABETH SANTIN; EDSON GONCALVES.  
Participação em banca de DIEGO MARCEL ALFARO. Alimentação e manejo geral de frangos de corte  
Medicina Veterinária Universidade Federal do Paraná

2004 FERNANDES L.C.; FISCHER DA SILVA, A. V. ;  
Participação em banca de THIAGO RIGO VICENZI. COX-2 E PGE2 Estão Envolvidas Na Redução Do Crescimento Tumoral Em Ratos Portadores De Tumor De Walker 256 Suplementados Cronicamente Com Oleo De Peixe,  
Ciências Biológicas Universidade Federal do Paraná

2004 FERNANDES L.C.; FISCHER DA SILVA, A. V. NISHYAMA, A.  
Participação em banca de MARESSA CRISTINA DE ALMEIDA PICONCELLI. Resposta imunitária e caquexia de ratos portadores de tumor de walker 256, suplementados cronicamente com oleo de peixe, 2004  
Ciências Biológicas Universidade Federal do Paraná

2001. FERNANDES L.C.; FISCHER DA SILVA, A. V.  
Participação em banca de RICARDO KEY YAMAZAKI. Comissão de Avaliação da Monografia de Estágio Curricular,  
Ciências Biológicas Universidade Federal do Paraná

2000 BOLLELI, I.C.; FISCHER DA SILVA, A. V.; SATICO L.  
Participação em banca de ELIANA SAIURI NAKAGE. Alterações histológicas e morfológicas do trato digestivo de frangos de corte submetidos a restrição alimentar.  
Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal UNESP -Jaboticabal

## **9.7 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E COMISSÕES JULGADORAS**

### **9.7.1 CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA CARREIRA MAGISTÉRIO SUPERIOR**

2008 Departamento de Zootecnia do Setor de Ciências Agrárias (Classe Professor Adjunto) Área de Conhecimento Zootecnia-Zootecnia Geral

2008 Departamento de Medicina Veterinária do Setor de Ciências Agrárias (classe professor adjunto) Área de Conhecimento Medicina Veterinária: Anestesia, Técnicas, Monitoramento e Terapia em Medicina Veterinária.

2004 Departamento de Medicina Veterinária do Setor de Ciências Agrárias (classe professor adjunto) Área de Conhecimento Ornitopatologia

1996 Departamento de Fisiologia do Setor de Ciências Biológicas (classe professor assistente) Área de Conhecimento de fisiologia veterinária - Campus de Palotina

1993 Departamento de Patologia do Setor de Ciências Biológicas (classe professor assistente) Área de conhecimento Medicina Veterinária Preventiva, para disciplina doenças infecciosas e parasitárias dos animais domésticos

### **9.7.2 BANCAS SELEÇÃO SERVIDORES PÚBLICOS**

2008 Banca de Seleção de Servidores Técnicos Setor de Ciências Biológicas Universidade Federal do Paraná

2008 Banca de Primeira Chamada de Prova Prática para o Cargo Técnico de Laboratório

### **9.7.3 TESTE SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO**

2002 - Departamento de Fisiologia do Setor de Ciências Biológicas, matéria específica Fisiologia Humana

1995 Departamento de Fisiologia do Setor de Ciências Biológicas, matéria específica Fisiologia Veterinária - campus de Palotina

### **9.7.4 PROVAS DE SELEÇÃO DE MONITORES**

2015 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia animal e comparada dos animais domésticos para zootecnia e agronomia Universidade Federal do Paraná

2014 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia animal e comparada dos animais domésticos para zootecnia e agronomia Universidade Federal do Paraná

2013 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia animal e comparada dos animais domésticos para zootecnia e agronomia Universidade Federal do Paraná

2012 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia animal e comparada dos animais domésticos para zootecnia e agronomia Universidade Federal do Paraná

2011 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia animal e comparada dos animais domésticos para zootecnia e agronomia Universidade Federal do Paraná

2010 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia animal e comparada dos animais domésticos para zootecnia e agronomia Universidade Federal do Paraná

2009 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia animal e comparada dos animais domésticos para zootecnia e agronomia Universidade Federal do Paraná

2008 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia animal e comparada dos animais domésticos para zootecnia e agronomia Universidade Federal do Paraná

2007 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia animal e comparada dos animais domésticos para zootecnia e agronomia Universidade Federal do Paraná

2006 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia animal e comparada dos animais domésticos para zootecnia e agronomia Universidade Federal do Paraná

2005 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia animal e comparada dos animais domésticos para zootecnia e agronomia Universidade Federal do Paraná

2004 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia animal e comparada dos animais domésticos para zootecnia e agronomia Universidade Federal do Paraná

2003 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia comparada dos animais domésticos agronomia Universidade Federal do Paraná

1995 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia veterinária Universidade Federal do Paraná

1993 Comissão de avaliação das provas de monitoria para disciplina de fisiologia veterinária, Universidade Federal do Paraná

1992 Comissão de avaliação para monitoria da disciplina de fisiologia para o curso de medicina veterinária, Universidade Federal do Paraná

### **9.7.5 ESTÁGIOS PROBATÓRIOS SERVIDORES PÚBLICOS DOCENTES E TÉCNICOS**

2011 Comissão Avaliadora Do Desempenho Estagio Probatório Profa Lia Sumie Nakao, do Departamento de Patologia UFPR

2010 Comissão Avaliadora Do Desempenho em Estágio Probatório Do Prof. Rodrigo Siqueira Reis do Departamento de Educação Física da UFPR

2010 Comissão avaliadora de Desempenho de estágio probatório da Professora Viviane Prodocimo do Departamento de Fisiologia UFPR

2010 Comissão avaliadora de Desempenho de estágio probatório Profa Juliana Ferreira de Moura do Departamento de Patologia UFPR

2009 Comissão avaliadora de Desempenho de estágio probatório do Biomédico Thiago Yuiti Castilho Massuda do Departamento de Fisiologia UFPR

2009 Comissão avaliadora de Desempenho de estágio probatório do Assistente de

Administração Luci Leni De Oliveira Santos do Departamento de Fisiologia UFPR

2008 Comissão Avaliadora de Desempenho de estagio probatório Prof. Márcio Roberto Pie do Departamento de Zoologia - UFPR

2005 Comissão Avaliadora de desempenho de estagio probatório Prof. Alex Maiorka do Departamento de Zootecnia - UFPR

### **9.7.6 BANCA INICIAÇÃO CIENTIFICA**

2014 Processo de Avaliação de Relatórios de pesquisa do programa de Inicia Cientifica da UFPR, Edital 2014

2005 Banca No Programa De Iniciação Científica Da UFPR, 13º Evento De Iniciação Científica, 2005 Universidade Federal Do Paraná

2005 Membro De Banca Examinadora Dos Trabalhos Apresentados Por Alunos No Simpósio Comemorativo Em Biologia Celular E Molecular, Universidade Federal Do Paraná

### **9.7.7 SEMINÁRIOS ESTUDANTIS**

1994 Banca Examinadora De Arguição Do Estágio Supervisionado Do Curso De Medicina

1993 Comissões de avaliação e julgamento dos seminários estudantis de trabalhos de fisiologia, Universidade Federal do Paraná

1992 Comissões de avaliação e julgamento dos seminários estudantis de trabalhos de fisiologia, Universidade Federal do Paraná

## **10. HOMENAGENS PRÊMIOS E TÍTULOS**

2010 Professora Homenageada Zootecnia, UFPR.

2009 Professora Homenageada Zootecnia, UFPR.

2008 Patronesse Da Turma De Formados Curso De Zootecnia UFPR.

2007 Professora Homenageada Formandos De Zootecnia UFPR.

2006 Nome De Turma - Patrono Da Turma De Formandos Em Zootecnia UFPR

2001 Premio Professor Jose Maria Da Silva Lamas, Facta - Fundação Apinco De  
Ciência E Tecnologia Avícolas.

2000 Prêmio Professor José Maria Lamas Da Silva, Facta - Fundação Apinco De Ciência  
E Tecnologias Avícolas