



# José Fernando Garcia

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9991374083045897>  
Última atualização do currículo em 27/05/2017

Graduado na Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (1989), Mestre em Ciências Veterinárias pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1992) e Doutor em Reprodução Animal pela Universidade de São Paulo (1995). Atualmente é Professor Adjunto (Livre Docente em Bioquímica) da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, tendo sido anteriormente docente da Universidade de São Paulo (1995 a 1997) e cientista no Joint FAO/IAEA Programme in Nuclear Techniques in Food and Agriculture (2003 a 2005). Coordena o Laboratório de Bioquímica e Biologia Molecular Animal da UNESP - Araçatuba, que integra o Centro Colaborador da Agência Internacional de Energia Atômica (IAEA) para Genômica e Bioinformática Animal. Atua em diferentes campos da Biotecnologia, em especial nos temas: seleção e melhoramento genético assistido por marcadores moleculares em animais de produção e diagnóstico de enfermidades infecciosas e parasitárias em animais pelo emprego de métodos relacionados a análise de ácidos nucléicos. No âmbito da inovação tecnológica participou nos últimos 20 anos da fundação de três empresas de biotecnologia no Brasil, atuantes na área de genómica aplicada aos animais, plantas e humanos. Possui vasta experiência internacional no campo da Biotecnologia, mantendo rede de relacionamentos profissionais ativa através de diversas visitas técnicas, participação em congressos e atividades profissionais no exterior. Membro ativo da International Society of Animal Genetics (ISAG) e da International Embryo Transfer Society (IETS). No Brasil, foi Tesoureiro da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões (SBTE) por dois mandatos (96/97 e 98/99) e seu Presidente (2008/2010). Em 2010 finalizou o MBA na Fundação Getúlio Vargas em São Paulo, na área de Gestão Estratégica e Econômica de Negócios. Membro da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio) do Ministério da Ciência e Tecnologia durante os biênios 2010/2011 e 2011/2012. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

**Nome**

José Fernando Garcia

**Nome em citações bibliográficas**

GARCIA, J. F.;Garcia, José Fernando;Garcia, JF.;GARCIA, J;Garcia, J.F.;GARCIA, JF;Garcia, Jose F.;VGDN Consortium;José F. Garcia;GARCIA, JOSÉ F.;GARCIA, JOSÉ F;GARCIA, JOSÉ;José F. Garcia;Jose F. Garcia;GARCIA, JOSE F;GARCIA, J FERNANDO;GARCIA, JOSE FERNANDO;GARCIA, JOSÃ© F.;GARCIA, J. FERNANDO;GARCIA, FERNANDO;GARCIA, J F

## Endereço

**Endereço Profissional**

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Faculdade de Medicina Veterinária,  
Departamento de Apoio a Produção e Saúde Animal.  
Rua Clóvis Pestana, 793 - Laboratório de Bioquímica e Biologia Molecular Animal  
Jardim Dona Amélia  
16050680 - Araçatuba, SP - Brasil  
Telefone: (18) 36361365  
Fax: (18) 36361352  
URL da Homepage: [www.foa.unesp.br](http://www.foa.unesp.br)

## Formação acadêmica/titulação

**1993 - 1995**

Doutorado em Reprodução Animal (Conceito CAPES 5).

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Título: Micromanipulação, criopreservação e sexagem pela técnica de PCR (?Polymerase Chain Reaction?) de embriões bovinos?, Ano de obtenção: 1995.

Orientador: José Antonio Visintin.

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

Palavras-chave: embrião; bovino; PCR; sexagem; DNA; micromanipulação.

Grande área: Ciências Agrárias

**1990 - 1992**

Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos Vinculados À Agricultura; Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados Com Essas Atividades.

Mestrado em Ciências Veterinárias (Conceito CAPES 5).

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.

Título: Clonagem da região conservada do gene de uma cisteíno proteinase do carrapato de bovinos Boophilus microplus (CANESTRINI, 1887), Ano de Obtenção: 1992.

Orientador:  Luiz Shozo Ozaki.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Palavras-chave: carrapato; bovino; cisteíno-proteinase; PCR; DNA; Boophilus microplus.

Grande área: Ciências Agrárias

Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos Vinculados À Saúde Humana Ou dos Animais.

**2008**

Especialização em andamento em MBA Gestão Estratégica e Econômica de Negócios. (Carga Horária: 504h).

Fundação Getulio Vargas - SP, FGV-SP, Brasil.

Título: Avaliação da sustentabilidade econômica e socio-ambiental da pecuária de corte brasileira.

**1985 - 1989**

Graduação em Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

## Livre-docência

**2007**

Livre-docência.

Fac. Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba, UNESP, Brasil.

Título: Geração de conhecimento científico e desenvolvimento biotecnológico pelo emprego de métodos analíticos derivados do metabolismo dos ácidos nucléicos, Ano de obtenção: 2007.

Palavras-chave: embrião; expressão gênica; marcador molecular; DNA; diagnóstico; microssatélite.

Grande área: Ciências Agrárias

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Genética Animal.

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Medicina Veterinária Preventiva.

Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados Com Essas Atividades; Produção Animal, Inclusive Serviços Veterinários.

## Formação Complementar

**2002 - 2002**

AGIF - "A dinâmica da invocação farmacêutica".

Instituto Uniemp, UNIEMP, Brasil.

**2000 - 2000**

Programa Permanente de Gestão de Qualidade. (Carga horária: 20h).

Fac. Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba, UNESP, Brasil.

**2000 - 2000**

Treinamento Básico de GenesCan no ABI310. (Carga horária: 40h).

Fac. Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba, UNESP, Brasil.

**1994 - 1994**

Curso de Biotecnologia de la Reproducción Animal.

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, CABBIO, Argentina.

**1993 - 1993**

Biotecnología de la Reproducción Animal.

Centro- Argentino - Brasileño de Biotecnología, IBYME, Argentina.

**1993 - 1993**

Fecundação in vitro.

Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões, SBTE, Brasil.

**1991 - 1991**

Footprinting IN VIVO e IN VITRO. (Carga horária: 120h).

Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

**1990 - 1990**

Extensão universitária em Bases celulares e genéticas do sistema imunológico. (Carga horária: 12h).

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.

Biotécnicas Empregadas na Reprodução de Mamíferos.

Faculdade de Ciências Agrária e Veterinárias/UNESP/Jaboticabal, FCAV/UNESP, Brasil.

**1988 - 1988**

Extensão universitária em Ginecologia e Obstetrícia em Bovinos de Corte.

Faculdade de Medicina Veterinaria de Zootecnica, FMVZ, Brasil.

**1987 - 1987**

Extensão universitária em Tipagem dos grupos sanguíneos de bovinos. (Carga horária: 80h).

Instituto Básico de Biologia Médica e Agrícola, UNESP, Brasil.

**1986 - 1986**

Curso sobre crédito rural para Médicos Veterinário. (Carga horária: 30h).

Faculdade de Medicina Veterinaria de Zootecnica, FMVZ, Brasil.

**1986 - 1986**

Curso sobre doenças nutricionais em bovinos. (Carga horária: 10h).

Faculdade de Medicina Veterinaria de Zootecnica, FMVZ, Brasil.

<b>1986 - 1986</b>	II Ciclo de Atualização em Zootecnia. Faculdade de Medicina Veterinaria de Zootecnica, FMVZ, Brasil.
<b>1985 - 1985</b>	Curso de Produção e Técnicas Criatórias de Ovinos. (Carga horária: 15h). Sociedade Paulista de Medicina Veterinaria, SPMV*, Brasil.
<b>1985 - 1985</b>	Curso sobre higiene e tecnologia do leite. Faculdade de Medicina Veterinaria de Zootecnica, FMVZ, Brasil.
<b>1985 - 1985</b>	Curso de Patologia e Reprodução de Ovinos. (Carga horária: 15h). Sociedade Paulista de Medicina Veterinaria, SPMV*, Brasil.

## Atuação Profissional

---

**Universidade Estadual de São Paulo Julio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2015 - 2015**

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

**Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba, FMVA UNESP, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2014 - 2014**

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

**Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2016 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto II, Carga horária: 24

**Vínculo institucional**

**2007 - 2016**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

**Vínculo institucional**

**1997 - 2007**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Assistente, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

**Atividades**

**2010 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, .  
Cargo ou função

membro da comissão técnica nacional de biotecnologia - CTN Bio.

Direção e administração, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, .

Cargo ou função

Supervisor do Centro de Odontologia Bucal.

Direção e administração, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, .

Cargo ou função

Vice - Supervisor do Centro Odontológico Bucal.

Ensino, Ciencias Biologicas (Genetica), Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Biotecnologia Animal

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Biotecnologia Animal

Serviços técnicos especializados , Faculdade de Medicina Veterinária, Departamento de Apoio a Produção e Saúde Animal.

Serviço realizado

Diagnóstico Molecular em Animais Domésticos.

Pesquisa e desenvolvimento , Faculdade de Medicina Veterinária, Departamento de Apoio a Produção e Saúde Animal.

Linhos de pesquisa

Genômica Animal

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Bioquímica e Biologia Molecular

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

aula teórica ministrada "Detecção e Exame de DNA como método de auxílio em investigações Forenses - Verificação de parentesco", na disciplina de Medicina Veterinária Legal

Ensino, Farmacologia tópicos de Atualização em Ciências, Nível: Pós-Graduação

**9/1997 - Atual**

**9/1997 - Atual**

**05/2010 - 05/2010**

**11/2009 - 11/2009**

<b>10/2007 - 10/2009</b>	Disciplinas ministradas ministrou palestra "A era pós genômica e a quebra de paradigmas na pesquisa científica" Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, . Cargo ou função Membro Titular na Congregação.
<b>11/2008 - 11/2008</b>	Ensino, Ciência Animal, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Disciplina: Biotécnicas Aplicadas ao Estudo de Zoonoses Parasitárias - Tópico: Estrutura e Função dos Ácidos Nucléicos, Tecnologia do DNA recombinante e Ferramentas Básicas da Genética Molecular
<b>8/1999 - 9/2003</b>	Direção e administração, Centro de Oncologia Bucal, Faculdade de Odontologia de Araçatuba. Cargo ou função Vice-supervisor.
<b>07/1998 - 07/2000</b>	Direção e administração, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, . Cargo ou função Tecnico Administrativo -Representante do Comissão de Ética.
<b>04/1998 - 04/2000</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, . Cargo ou função Representante do Conselho do Curso de Graduação.
<b>11/1997 - 11/1999</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, . Cargo ou função Tecnico Administrativo - Representante.
<b>11/1997 - 11/1999</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, . Cargo ou função Representante da categoria Professor Assistente Doutor junto ao Depatamento de Apoio, Produção e Saúde Animal.

### Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

#### Vínculo institucional

**1995 - 1997**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Doutor, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

#### Atividades

**10/1996 - 12/2005**

Ensino, Reprodução Animal, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas

**04/1997 - 04/1999**

Tecnologia do DNA Recombinante aplicada à Produção e Reprodução Animal  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, .  
Cargo ou função

**01/1997 - 01/1999**

Representante Suplente da Categoria de Professor Doutor.  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, .  
Cargo ou função

**10/1995 - 9/1997**

Representante da Categoria Professor Doutor junto ao Conselho do Departamento de Reprodução Animal.  
Ensino, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas

**08/1995 - 08/1995**

Biologia da Reprodução  
Extensão universitária , Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, .  
Atividade de extensão realizada

**09/1988 - 09/1989**

Participou do projeto "Universidade e as Profissões" na recepção e monitoria.  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, .  
Cargo ou função

**09/1986 - 09/1987**

Suplente do Corpo Discente a Comissão de Ensino de Graduação.  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, .  
Cargo ou função  
Suplente do Corpo Discente do Conselho Interdepartamental.

### International Atomic Energy Agency, IAEA, Austria.

#### Vínculo institucional

**2003 - 2005**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: contrato temporario, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

#### Outras informações

A IAEA constitui uma das instituições do sistema da Organização das Nações Unidas. Estive vinculado a essa Agência, mantendo afastamento temporário da Universidade Estadual Paulista - UNESP.

#### Atividades

**09/2003 - 12/2005**

Serviços técnicos especializados , FAO/IAEA Agriculture and Biotechnology Laboratory, .  
Serviço realizado

Gestão e coordenação de projeto de pesquisa na Ásia envolvendo o uso de marcadores de DNA para a caracterização e seleção genética de ovinos e caprinos.

**09/2003 - 12/2005**

Conselhos, Comissões e Consultoria, FAO/IAEA Agriculture and Biotechnology Laboratory, .  
Cargo ou função  
Consultor técnico para projeto de implantação de laboratório de genética molecular em Lima - Peru, dedicado ao trabalho envolvendo melhoramento genético assistido por marcadores de DNA em camelídeos sul-americanos.

**06/2004 - 06/2004**

Ensino, Molecular Tools on Livestock Genetics, Nível: Especialização  
Disciplinas ministradas  
Coordenação do curso de duas semanas ministrado pela FAO/IAEA Joint Division para 17 trainees dos diferentes continentes. Foram abordados tópicos relacionados com as ferramentas utilizadas na análise genética para o desenvolvimento de programas de me

### **Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, SBTE, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2008 - 2010**

Vínculo: Presidente da Gestão, Enquadramento Funcional: Presidente, Carga horária: 8

### **Universitá Cattolica Del Sacro Cuore, UCSC, Itália.**

**Vínculo institucional**

**2008 - 2009**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

### **United States Department of Agriculture, USDA, Estados Unidos.**

**Vínculo institucional**

**2014 - 2014**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

### **Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias UNESP, FCAV UNESP, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2001 - Atual**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor da Pós Graduação, Carga horária: 8

### **Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia USP, FMVZ USP, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1999 - 2004**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor da Pós Graduação, Carga horária: 8

### **Instituto de Biociências UNESP, IB UNESP, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1999 - 2006**

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor da Pós Graduação, Carga horária: 8

## **Linhos de pesquisa**

**1.**

Genômica Animal

Objetivo: Com o recente avanço no conhecimento sobre os genomas animais, passou a ser possível explorar as informações neles contidas para diversas aplicações científicas e tecnológicas. Nossa linha de pesquisa visa gerar informações de referência de genomas de espécies animais com o intuito de permitir o desenvolvimento de aplicações no campo do diagnóstico, melhoramento genético, certificação de produtos de origem animal, entre outras. As ferramentas utilizadas são o sequenciamento next generation e os SNP "chips" de diversas densidades..

Grande área: Ciências Agrárias

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Zootecnia / Subárea: Genética e Melhoramento dos Animais Domésticos.

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Zootecnia / Subárea: Produção Animal.

Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados Com Essas Atividades; Produção Animal, Inclusive Serviços Veterinários.

Palavras-chave: genoma; sequenciamento next generation; SNP chip; melhoramento genético; CNV.

# Projetos de pesquisa

---

## 2014 - Atual

Genomics of inbreeding and crossbreeding of cattle populations in Brazil: Links to genetic diversity and breeding plans of numerically very large but genetically small populations  
Descrição: The use of crossbreeding of taurine and indicine cattle, as a strategy for improvement of animal production, has one of its biggest successes in Brazil. Breeds such as Nellore (beef) and Girolando (dairy) have reached a very high level of production under tropical environmental conditions by using different strategies. Although Nellore is considered a ?pure breed? nowadays, its current population in Brazil was generated by more than five decades of introgression of indicine germplasm into taurine ancient and adapted pre-existent cattle. Opposed, the Girolando was deliberately produced using the best of Holstein Friesian (taurine) and Gyr (indicine), generating animals with variable degrees of adaptation and milk yield under tropical environmental conditions. However, the increasing of inbreeding level in the populations, summed with the unpredictability of crossbreeding strategies, constitutes serious problem to the progress of genetic improvement programs in those important breeds. Reproduction and fertility are the primarily affected traits such these conditions. The present project intends to provide a genomic assessment of inbreeding and crossbreeding levels in both breeds, aiming the generation of knowledge that could foster breeding strategies in the future..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

## 2014 - Atual

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador / Sölkner, J. - Integrante.

Understanding methylome patterns of cattle adaptation to heat stress

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

## 2014 - Atual

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador / MARSAN, PAOLO AJMONE - Integrante / Guilherme de Paula Nogueira - Integrante.

Genome footprints of selection to adaptation to parasites and diseases in a crossbreed tropical cattle population

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Caris Maroni Nunes em 23/05/2017.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

## 2013 - 2014

Integrantes: José Fernando Garcia - Integrante / Hanotte, O. - Integrante / NUNES, CÁRIS M. - Coordenador.

GENOME FOOTPRINTS OF SELECTION TO ENVIRONMENTAL STRESSES AND REPRODUCTIVE FITNESS IN CROSSBREED TAURINE X ZEBU CATTLE POPULATIONS

Descrição: FAPESP-UNIVERSITY OF NOTTINGHAM-UNIVERSTY OF BIRMINGHAM).

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

## 2011 - 2013

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador / Yuri Tani Utsunomiya - Integrante / Olivier Hanotte - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

ESTUDOS DE ASSOCIAÇÃO GENÔMICA DAS CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS DE TOUROS ZEBUINOS (BOS INDICUS) UTILIZANDO SNP CHIP DE ALTA DENSIDADE

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

## 2010 - 2013

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Aprimoramento do programa de seleção e melhoramento genético em bovinos de corte através do desenvolvimento e aplicação da Seleção Genômica

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (5) .

## 2010 - 2012

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador.

Estudo de Associação Genômica para características reprodutivas de bovinos utilizando tecnologia SNP-CHIP

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

## 2010 - 2012

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador / Tad Sonstegard - Integrante / Marcos Vinicius - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

	<p>Desenvolvimento de marcadores de DNA Bos indicus específicos para uso em testes de paternidade Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p> <p>Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. Analise da diversidade genética em racas zebuínas brasileiras e sua relação com outras racas taurinas e zebuínas pela análise de marcadores AFLP Descrição: Período de estágio na Universidade Católica da Itália. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
<b>2009 - 2009</b>	<p>Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador / Ajmone-Marsan, P. - Integrante / Negrini, R. - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa. <b>MÉTODOS DE ANÁLISE GENÔMICA COMO FERRAMENTAS PARA O DESENVOLVIMENTO E FISCALIZAÇÃO DA PECUÁRIA NACIONAL</b> Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.</p>
<b>2008 - 2011</b>	<p>Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador / Rodrigo Vitorio Alonso - Integrante / Tad Sonstegard - Integrante / Michael Heaton - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro. <b>REDE DE DIVERSIDADE GENÉTICA DE VIRUS (RDGV).</b> Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .</p>
<b>2003 - 2007</b>	<p>Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro. Analise da expressão diferencial de genes no ovário, hipófise e hipotálamo de Bos primigenius taurus e Bos primigenius indicus (Nelore) através de DNA microarrays Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
<b>2000 - 2004</b>	<p>Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. <b>AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO LAB DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR ANIMAL - UNESP - ARACATUBA</b> Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
<b>1999 - 2001</b>	<p>Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Outra. <b>IDENTIFICAÇÃO DE POLIMORFISMO DE DNA EM GENES RELACIONADOS COM O DESENVOLVIMENTO CORPORAL E PRECOCIDADE SEXUAL EM BOVINOS</b> Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (2) .</p>
<b>1998 - 2003</b>	<p>Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro. <b>IDENTIFICAÇÃO DE POLIMORFISMO DE DNA EM GENES RELACIONADOS COM O DESENVOLVIMENTO CORPORAL E PRECOCIDADE SEXUAL EM BOVINOS...</b> Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .</p>
<b>1998 - 2000</b>	<p>Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro. <b>IDENTIFICAÇÃO DE POLIMORFISMO DE DNA EM GENES RELACIONADOS COM O DESENVOLVIMENTO CORPORAL E PRECOCIDADE SEXUAL EM BOVINOS...</b> Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .</p>
<b>1996 - 1998</b>	<p>Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. <b>ANALISE DE REGIÕES MICRO-SATELITES DE DNA PARA O ESTUDO DA INDIVIDUALIDADE EM ANIMAIS: COMPROVAÇÃO DO VÍNCULO GENÉTICO ENTRE EQUINOS DA RACA QUARTO DE MILHA.</b> Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .</p>
<b>1996 - 1997</b>	<p>Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro. <b>DIAGNÓSTICO PRE-IMPLANTACIONAL DE DIFERENTES LOCI GENÉTICOS EM EMBRIOES MURINOS ATRAVÉS DA TÉCNICA DE PEP-PCR.</b> Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) .</p>
	<p>Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador.</p>

## Outros Projetos

**2015 - 2015**

5o. Workshop Internacional: Genômica Aplicada à Pecuária

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado profissional: (5) / Doutorado: (5) .

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador.

**2015 - 2015**

Programa de Apoio a Evento PAEP 5o. Workshop Internacional: Genomica Aplicada a Produção

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador.

**2014 - 2014**

4o. Workshop Internacional: Genômica Aplicada à Pecuária

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador.

**2014 - Atual**

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Pesquisador Visitante Especial PVE Ciencia sem Fronteira CNPq

Situação: Em andamento; Natureza: Outra.

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador / Johannes Soelkner - Integrante.

**2013 - 2013**

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

3o Workshop Internacional: Genômica Aplicada à Pecuária

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador.

**2013 - 2013**

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Auxilio Visitante Exterior - FAPESP

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador / paolo ajmone-marsan - Integrante.

**2013 - 2013**

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa.

5th International Symposium of Animal Functional Genomics

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador.

**2012 - 2013**

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

1st. Livestock Functional Genomics Summer School ESPCA - Araçatuba SP

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Doutorado: (60) .

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador.

**2012 - 2012**

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Outra.

2o Workshop Internacional: Genomica Aplicada a Pecuaria

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador.

**2008 - 2008**

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Outra / Pro-reitoria de Pesquisa PROPe UNESP - Auxílio financeiro.

22a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões SBTE - Guaruja SP

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Integrantes: José Fernando Garcia - Coordenador.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Outra / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

## Membro de corpo editorial

**2015 - Atual**

Periódico: Animal Genetics (Print)

**2008 - Atual**

Periódico: Animal Genetic Resources Information

**1997 - Atual**

Periódico: Clínica Veterinária (São Paulo)

**1995 - Atual**

Periódico: A Hora Veterinária

## Revisor de periódico

<b>1997 - Atual</b>	Periódico: Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science
<b>1995 - Atual</b>	Periódico: A Hora Veterinária
<b>2000 - Atual</b>	Periódico: Veterinary Microbiology (Amsterdam)
<b>2007 - Atual</b>	Periódico: Animal Genetics
<b>2003 - Atual</b>	Periódico: Genetics and Molecular Biology
<b>2007 - Atual</b>	Periódico: Journal of Dairy Science
<b>2007 - Atual</b>	Periódico: Animal Genetic Resources Information
<b>1998 - Atual</b>	Periódico: Veterinária Notícias
<b>1997 - Atual</b>	Periódico: Clínica Veterinária (São Paulo)
<b>2007 - Atual</b>	Periódico: Arquivos do Instituto Biológico (Online)
<b>2008 - Atual</b>	Periódico: Animal Reproduction
<b>2006 - Atual</b>	Periódico: Genetics and Molecular Research
<b>2010 - Atual</b>	Periódico: Frontiers in Livestock Genomics
<b>2010 - Atual</b>	Periódico: Livestock Science

## Revisor de projeto de fomento

<b>2014 - Atual</b>	Agência de fomento: Genome Alberta
<b>2011 - Atual</b>	Agência de fomento: Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS
<b>2006 - Atual</b>	Agência de fomento: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
<b>2001 - 2001</b>	Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
<b>1997 - Atual</b>	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>1997 - 1997</b>	Agência de fomento: Financiadora de Estudos e Projetos
<b>1996 - Atual</b>	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

## Áreas de atuação

- 1.** Grande área: Ciências Agrárias / Área: Zootecnia / Subárea: Genética e Melhoramento dos Animais Domésticos.
- 2.** Grande área: Ciências Agrárias / Área: Zootecnia / Subárea: Produção Animal.
- 3.** Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Reprodução Animal.
- 4.** Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Medicina Veterinária Preventiva.

## Idiomas

<b>Português</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Francês</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.
<b>Inglês</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Espanhol</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Alemão</b>	Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

## Prêmios e títulos

<b>2011</b>	Maior Investimento em Inovação e Tecnologia na Gestão, no Processo e no Produto, Revista Produz Agronegócio.
<b>2010</b>	Prêmio "ASSIS ROBERTO DE BEM", Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões.
<b>2007</b>	Prêmio WSPA de Bem-Estar Animal 2007 - Terceira colocação, World Society for the Protection of Animals - WSPA.
<b>2005</b>	Prêmio Nobel da Paz concedido ao Diretor Geral da Agência Internacional de Energia Atômica (IAEA) e a seus funcionários no ano de 2005, The Nobel Foundation.
<b>1997</b>	Jovem Cientista P K Basrur, Colégio Brasileiro de Reprodução Animal.
<b>1986</b>	Concurso Nacional de Monografias, Laboratórios Pearson do Brasil.

## Produções

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

1. UPADHYAY, M R ; CHEN, W ; LENSTRA, J A ; GODERIE, C R J ; MACHUGH, D E ; PARK, S D E ; MAGEE, D A ; MATASSINO, D ; CIANI, F ; MEGENS, H-J ; VAN ARENDONK, J A M ; GROENEN, M A M ; MARSAN, P A ; BALTEANU, V ; DUNNER, S ; **GARCIA, J F** ; GINJA, C ; KANTANEN, J . Genetic origin, admixture and population history of aurochs (*Bos primigenius*) and primitive European cattle. *Heredity* (Edinburgh. Print) **JCR**, v. 118, p. 169-176, 2017.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 2
2. KANNO, CLÁUDIA MISUE ; DE OLIVEIRA, JOSÉ AMÉRICO ; **Garcia, José Fernando** ; ROTH, HELMUT ; WEBER, BERNHARD H.F. . Twenty-year follow-up of a familial case of PTH1R-associated primary failure of tooth eruption. *AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS AND DENTOFACIAL ORTHOPEDICS* **JCR**, v. 151, p. 598-606, 2017.
3. BOISON, S.A. ; UTSUNOMIYA, A.T.H. ; SANTOS, D.J.A. ; NEVES, H.H.R. ; Carvalheiro, R. ; MÉSZÁROS, G. ; UTSUNOMIYA, Y.T. ; DO CARMO, A.S. ; VERNEQUE, R.S. ; MACHADO, M.A. ; PANETTO, J.C.C. ; **Garcia, J.F.** ; Sölkner, J. ; DA SILVA, M.V.G.B. . Accuracy of genomic predictions in Gyr (*Bos indicus*) dairy cattle. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE* **JCR**, v. 1, p. 1, 2017.  
**Citações:** SCOPUS 4
4. NASCIMENTO, A.V. ; MATOS, M.C. ; SENO, L.O. ; ROMERO, A.R.S. ; **Garcia, J.F.** ; Grisolia, A.B. . Genome wide association study on early puberty in *Bos indicus*. *Genetics and Molecular Research* **JCR**, v. 15, p. 1, 2016.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 4
5. ZHOU, YANG ; UTSUNOMIYA, YURI T. ; XU, LINGYANG ; HAY, EL HAMIDI ABDEL ; BICKHART, DEREK M. ; ALEXANDRE, PAMELA ALMEIDA ; ROSEN, BENJAMIN D. ; SCHROEDER, STEVEN G. ; CARVALHEIRO, ROBERTO ; DE REZENDE NEVES, HAROLDO HENRIQUE ; SONSTEGARD, TAD S. ; VAN TASSELL, CURTIS P. ; FERRAZ, JOSÉ BENTO STERMAN ; FUKUMASU, HEIDGE ; **GARCIA, JOSE FERNANDO** ; LIU, GEORGE E. . Genome-wide CNV analysis reveals variants associated with growth traits in *Bos indicus*. *BMC Genomics* **JCR**, v. 17, p. 419, 2016.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
6. BERRY, D.P. ; **Garcia, J.F.** ; GARRICK, D.J. . Development and implementation of genomic predictions in beef cattle. *Animal Frontiers*, v. 6, p. 32, 2016.  
**Citações:** SCOPUS 2
7. SIMONATO, LUCIANA E. ; TOMO, SAYGO ; **Garcia, José Fernando** ; VERONESE, LUIZ ALBERTO ; MIYAHARA, GLAUCA I. . HPV detection in floor of mouth squamous cell carcinoma by PCR amplification. *Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial (Impresso)*, v. 1, p. 1678-4774, 2016.
8. ZHOU, YANG ; UTSUNOMIYA, YURI T. ; XU, LINGYANG ; HAY, EL HAMIDI ABDEL ; BICKHART, DEREK M. ; SONSTEGARD, TAD S. ; VAN TASSELL, CURTIS P. ; **GARCIA, JOSE FERNANDO** ; LIU, GEORGE E. . Comparative analyses across cattle genders and breeds reveal the pitfalls caused by false positive and lineage-differential copy number variations. *Scientific Reports* **JCR**, v. 6, p. 29219, 2016.
9. G. T. PEREIRA, ANIRENE ; UTSUNOMIYA, YURI T. ; MILANESI, MARCO ; TORRECILHA, RAFAELA B. P. ; CARMO, ADRIANA S. ; NEVES, HAROLDO H. R. ; CARVALHEIRO, ROBERTO ; Ajmone-Marsan, Paolo ; SONSTEGARD, TAD S. ; SÖLKNER, JOHANN ; CONTRERAS-CASTILLO, CARMEN J. ; **GARCIA, JOSÉ F.** . Pleiotropic Genes Affecting Carcass Traits in *Bos indicus* (Nellore) Cattle Are Modulators of Growth. *Plos One* **JCR**, v. 11, p. e0158165, 2016.
10. BICKHART, DEREK M. ; XU, LINGYANG ; HUTCHISON, JANA L. ; COLE, JOHN B. ; NULL, DANIEL J. ; SCHROEDER, STEVEN G. ; SONG, JIUZHOU ; **GARCIA, JOSE FERNANDO** ; SONSTEGARD, TAD S. ; VAN TASSELL, CURTIS P. ; SCHNABEL, ROBERT D. ; TAYLOR, JEREMY F. ; LEWIN, HARRIS A. ; LIU, GEORGE E. . Diversity and population-genetic properties of copy number variations and multicopy genes in cattle. *DNA Research* **JCR**, v. 23, p. 253-262, 2016.  
**Citações:** SCOPUS 4
11. UTSUNOMIYA, YURI T. ; MILANESI, MARCO ; UTSUNOMIYA, ADAM T. H. ; Ajmone-Marsan, Paolo ; **GARCIA, JOSÉ F.** . GHap: An R package for Genome-wide Haplotyping. *Bioinformatics* (Oxford. Print) **JCR**, v. 1, p. btw356, 2016.
12. UTSUNOMIYA, ADAM T. H. ; SANTOS, DANIEL J. A. ; BOISON, SOLOMON A. ; UTSUNOMIYA, YURI T. ; MILANESI, MARCO ; BICKHART, DEREK M. ; Ajmone-Marsan, Paolo ; SÖLKNER, JOHANN ; **GARCIA, JOSÉ F.** ; DA FONSECA, RICARDO ; DA SILVA, MARCOS V. G. B. . Revealing misassembled segments in the bovine reference genome by high resolution linkage disequilibrium scan. *BMC Genomics* **JCR**, v. 17, p. 705, 2016.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 2
13. NAQVI, A.N. ; BUKHARI, J.F. ; Vahidi, S.M.F. ; UTSUNOMIYA, Y.T. ; **Garcia, J.F.** ; BABAR, MASROOR ELLAHI ; HAN, JIAN-LIN ; PICHLER, RUDOLF ; PERIASAMY, KATHIRAVAN . Microsatellite based genetic diversity and mitochondrial DNA D-Loop variation in economically important goat breeds of Pakistan. *SMALL RUMINANT RESEARCH* **JCR**, v. 1, p. 1, 2016.  
**Citações:** SCOPUS 1
14. NAQVI, A.N. ; Mahmood, S. ; Vahidi, S.M.F. ; ABBAS, S.M. ; UTSUNOMIYA, Y.T. ; **Garcia, J.F.** ; PERIASAMY, KATHIRAVAN . Assessment of genetic diversity and structure of major sheep breeds from Pakistan. *SMALL RUMINANT*

Citações: SCOPUS 1

15. PERIASAMY, KATHIRAVAN ; Vahidi, S.M.F. ; SILVA, PRADEEPA ; Faruque, M.O. ; NAQVI, A.N. ; BASAR, MULADNO ; CAO, JIANHUA ; ZHAO, SHUHONG ; THUY, LE THI ; PICHLER, RUDOLF ; PODESTA, MARIO GARCIA ; SHAMSUDDIN, MOHAMMED ; BOETTCHER, PAUL ; GARCIA, JOSE FERNANDO ; HAN, JIAN-LIN ; MARSAN, PAOLO AJMONE ; DIALLO, ADAMA ; VILJOEN, GERRIT J. . Mapping molecular diversity of indigenous goat genetic resources of Asia. SMALL RUMINANT RESEARCH JCR, v. 1, p. 1, 2016.

Citações: SCOPUS 1

16. SILVA, PRADEEPA ; DEMATAWEWA, C.M.B. ; KURUKULASURIYA, MAHESHKA ; UTSUNOMIYA, YURI T. ; Garcia, José Fernando ; PICHLER, RUDOLF ; THIRUVENKADAN, A.K. ; RAMASAMY, SARAVANAN ; HAN, JIAN-LIN ; PERIASAMY, KATHIRAVAN . Genetic diversity analysis of major Sri Lankan goat populations using microsatellite and mitochondrial DNA D-loop variations. SMALL RUMINANT RESEARCH JCR, v. 1, p. 1, 2016.

Citações: SCOPUS 1

17. KHAYATZADEH, N. ; MÉSZÁROS, G. ; UTSUNOMIYA, Y.T. ; GARCIA, J. F. ; SCHNYDER, U. ; GREDLER, B. ; CURIK, I. ; SÖLKNER, J. . Locus-specific ancestry to detect recent response to selection in admixed Swiss Fleckvieh cattle. Animal Genetics (Print) JCR, v. 47, p. 637-646, 2016.

18. ZAVAREZ, LUDMILLA B. ; UTSUNOMIYA, YURI T. ; CARMO, ADRIANA S. ; NEVES, HAROLDO H. R. ; CARVALHEIRO, ROBERTO ; FERENĀ?AKOVIĀ, MAJA ; PĀ?CREZ O'BRIEN, ANA M. ; CURIK, INO ; COLE, JOHN B. ; VAN TASSELL, CURTIS P. ; DA SILVA, MARCOS V. G. B. ; SONSTEGARD, TAD S. ; SÄ?LKNER, JOHANN ; GARCIA, JOSĀ? F. . Assessment of autozygosity in Nellore cows (*Bos indicus*) through high-density SNP genotypes. Frontiers in Genetics JCR, v. 6, p. 1, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 6

19. UTSUNOMIYA, YURI T. ; PĀ?CREZ O'BRIEN, ANA M. ; SONSTEGARD, TAD S. ; SÄ?LKNER, JOHANN ; GARCIA, JOSĀ? F. . Genomic data as the â--hitchhiker's guideâ? to cattle adaptation: tracking the milestones of past selection in the bovine genome. Frontiers in Genetics JCR, v. 6, p. 1, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 3

20. O'BRIEN, ANA M PEREZ ; HÖLLER, DANIELA ; BOISON, SOLOMON A ; MILANESI, MARCO ; BOMBA, LORENZO ; UTSUNOMIYA, YURI T. ; CARVALHEIRO, ROBERTO ; NEVES, HAROLDO HR ; DA SILVA, MARCOS VB ; VANTASSELL, CURTIS P. ; SONSTEGARD, TAD S ; MÉSZÁROS, GÁBOR ; Ajmone-Marsan, Paolo ; GARCIA, FERNANDO ; SÖLKNER, JOHANN . Low levels of taurine introgression in the current Brazilian Nelore and Gir indicine cattle populations. Genetics Selection Evolution JCR, v. 47, p. 10, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 5

21. SANTANA, M.H.A. ; GOMES, R.C. ; UTSUNOMIYA, Y.T. ; NEVES, H.H.R. ; NOVAIS, F.J. ; BONIN, M.N. ; FUKUMASU, H. ; Garcia, J.F. ; ALEXANDRE, P.A. ; OLIVEIRA JUNIOR, G.A. ; COUTINHO, L.L. ; FERRAZ, J.B.S. . Short Communication Genome-wide association with residual body weight gain in *Bos indicus* cattle. Genetics and Molecular Research JCR, v. 14, p. 5229-5233, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 1

22. MÉSZÁROS, GÁBOR ; BOISON, SOLOMON A. ; PÉREZ O'BRIEN, ANA M. ; FERENČ ; CURIK, INO ; DA SILVA, MARCOS V. BARBOSA ; UTSUNOMIYA, YURI T. ; Garcia, Jose F. ; SÖLKNER, JOHANN . Genomic analysis for managing small and endangered populations: a case study in Tyrol Grey cattle. Frontiers in Genetics JCR, v. 6, p. 1-10, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 4

23. BOISON, S.A. ; SANTOS, D.J.A. ; UTSUNOMIYA, A.H.T. ; Carvalheiro, R. ; NEVES, H.H.R. ; O'BRIEN, A. M. PEREZ ; Garcia, J.F. ; Sölkner, J. ; DA SILVA, M.V.G.B. . Strategies for single nucleotide polymorphism genotyping to enhance genotype imputation in Gyr (*Bos indicus*) dairy cattle: Comparison of commercially available single nucleotide polymorphism chips. Journal of Dairy Science JCR, v. 98, p. 4969-4989, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 8

24. UTSUNOMIYA, YURI T. ; RIBEIRO, ÉRICA S. ; QUINTAL, AMANDA P. N. ; SANGALLI, JULIANO R. ; GAZOLA, VALQUIRIA R. ; PAULA, HENRIQUE B. ; TRINCONI, CRISTIANA M. ; LIMA, VALÉRIA M. F. ; PERRI, SILVIA H. V. ; TAYLOR, JEREMY F. ; SCHNABEL, ROBERT D. ; SONSTEGARD, TAD S. ; GARCIA, JOSÉ F. ; NUNES, CÁRIS M. . Genome-Wide Scan for Visceral Leishmaniasis in Mixed-Breed Dogs Identifies Candidate Genes Involved in T Helper Cells and Macrophage Signaling. Plos One JCR, v. 10, p. e0136749-8, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 7

25. HARTATI, HARTATI ; UTSUNOMIYA, YURI TANI ; SONSTEGARD, TAD STEWART ; Garcia, José Fernando ; JAKARIA, JAKARIA ; MULADNO, MULADNO . Evidence of *Bos javanicus* x *Bos indicus* hybridization and major QTLs for birth weight in Indonesian Peranakan Ongole cattle. BMC Genetics (Online) JCR, v. 16, p. 1-9, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 1

26. SANTANA, M.H.A. ; VENTURA, R.V. ; UTSUNOMIYA, Y.T. ; NEVES, H.H.R. ; ALEXANDRE, P.A. ; OLIVEIRA JUNIOR, G.A. ; GOMES, R.C. ; BONIN, M.N. ; COUTINHO, L.L. ; Garcia, J.F. ; SILVA, S.L. ; FUKUMASU, H. ; LEME, P.R. ; FERRAZ, J.B.S. . A genomewide association mapping study using ultrasound-scanned information identifies potential genomic regions and candidate genes affecting carcass traits in Nellore cattle. Journal of Animal Breeding and Genetics (1986) JCR, v. 132, p. 420-427, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 5

27. FERREIRA, LÍGIA LAVEZO ; SOARES, GLÁUCIA RESENDE ; BERNABÉ, DANIEL GALERA ; BIASOLI, Éder Ricardo ; NUNES, CÁRIS MARONI ; Garcia, José Fernando ; Miyahara, Glauco Issamu . Plasma and Fresh Tissue Samples as a Source of HPV

28. UTSUNOMIYA, YURI T. ; CARMO, ADRIANA S. ; NEVES, HAROLDO H. R. ; CARVALHEIRO, ROBERTO ; MATOS, MÁRCIA C. ; ZAVAREZ, LUDMILLA B. ; ITO, PIER K. R. K. ; PÉREZ O'BRIEN, ANA M. ; SÖLKNER, JOHANN ; PORTO-NETO, LAERCIO R. ; SCHENKEL, FLÁVIO S. ; MCEWAN, JOHN ; COLE, JOHN B. ; DA SILVA, MARCOS V. G. B. ; VAN TASSELL, CURTIS P. ; SONSTEGARD, TAD S. ; **Garcia, José Fernando**. Genome-Wide Mapping of Loci Explaining Variance in Scrotal Circumference in Nellore Cattle. *Plos One* **JCR**, v. 9, p. e88561, 2014.
- Citações: WEB OF SCIENCE 6 | SCOPUS 9
29. SANTANA, MIGUEL HA ; UTSUNOMIYA, YURI T ; NEVES, HAROLDO HR ; GOMES, RODRIGO C ; **GARCIA, JOSÉ F** ; FUKUMASU, HEIDGE ; SILVA, SAULO L ; OLIVEIRA JUNIOR, GERSON A ; ALEXANDRE, PÂMELA A ; LEME, PAULO R ; BRASSALOTI, RICARDO A ; COUTINHO, Luiz L ; LOPES, THIAGO G ; MEIRELLES, FLÁVIO V ; ELER, JOANIR P ; FERRAZ, JOSÉ BS . Genome-wide association analysis of feed intake and residual feed intake in Nellore cattle. *BMC Genetics (Online)* **JCR**, v. 15, p. 21, 2014.
- Citações: WEB OF SCIENCE 14 | SCOPUS 24
30. NEVES, HAROLDO HR ; CARVALHEIRO, ROBERTO ; O'BRIEN, ANA M ; UTSUNOMIYA, YURI T ; DO CARMO, ADRIANA S ; SCHENKEL, FLÁVIO S ; SÖLKNER, JOHANN ; MCEWAN, JOHN C ; VAN TASSELL, CURTIS P ; COLE, JOHN B ; DA SILVA, MARCOS VGB ; QUEIROZ, SANDRA A ; SONSTEGARD, TAD S ; **Garcia, José Fernando** . Accuracy of genomic predictions in *Bos indicus* (Nellore) cattle. *Genetics Selection Evolution* **JCR**, v. 46, p. 17, 2014.
- Citações: WEB OF SCIENCE 16 | SCOPUS 22
31. PÉREZ O'BRIEN, ANA M ; UTSUNOMIYA, YURI T ; MÉSZÁROS, GÁBOR ; BICKHART, DEREK M ; LIU, GEORGE E ; VAN TASSELL, CURTIS P ; SONSTEGARD, TAD S ; DA SILVA, MARCOS VB ; **GARCIA, J FERNANDO** ; SÖLKNER, JOHANN . Assessing signatures of selection through variation in linkage disequilibrium between taurine and indicine cattle. *Genetics Selection Evolution* **JCR**, v. 46, p. 19, 2014.
- Citações: WEB OF SCIENCE 5 | SCOPUS 18
32. UTSUNOMIYA, YURI TANI ; BOMBA, LORENZO ; LUCENTE, GIORDANA ; COLLI, LICIA ; NEGRINI, RICCARDO ; LENSTRA, JOHANNES ARJEN ; ERHARDT, GEORG ; **Garcia, José Fernando** ; Ajmone-Marsan, Paolo . Revisiting AFLP fingerprinting for an unbiased assessment of genetic structure and differentiation of taurine and zebu cattle. *BMC Genetics (Online)* **JCR**, v. 15, p. 47, 2014.
- Citações: WEB OF SCIENCE 7 | SCOPUS 10
33. VAHIDI, SEYED MOHAMMAD ; TARANG, ALI REZA ; NAQVI, ARIF-UN-NISA ; FALAHATI ANBARAN, MOHSEN ; BOETTCHER, PAUL ; JOOST, STEPHANE ; COLLI, LICIA ; **GARCIA, JOSE FERNANDO** ; Ajmone-Marsan, Paolo . Investigation of the genetic diversity of domestic *Capra hircus* breeds reared within an early goat domestication area in Iran. *Genetics Selection Evolution* **JCR**, v. 46, p. 27, 2014.
- Citações: WEB OF SCIENCE 10 | SCOPUS 12
34. HUSON, HEATHER J. ; KIM, EUI-SOO ; GODFREY, ROBERT W. ; OLSON, TIMOTHY A. ; MCCLURE, MATTHEW C. ; CHASE, CHAD C. ; RIZZI, RITA ; O'BRIEN, ANA M. P. ; VAN TASSELL, CURT P. ; **GARCIA, JOSÃ© F.** ; SONSTEGARD, TAD S. . Genome-wide association study and ancestral origins of the slick-hair coat in tropically adapted cattle. *Frontiers in Genetics* **JCR**, v. 5, p. 00101, 2014.
- Citações: WEB OF SCIENCE 10 | SCOPUS 10
35. SANTANA, M.H.A. ; UTSUNOMIYA, Y.T. ; NEVES, H.H.R. ; GOMES, R.C. ; **Garcia, J.F.** ; FUKUMASU, H. ; SILVA, S.L. ; LEME, P.R. ; COUTINHO, L.L. ; ELER, J.P. ; FERRAZ, J.B.S. . Genome-wide association study for feedlot average daily gain in Nellore cattle ( *Bos indicus* ). *Journal of Animal Breeding and Genetics* (1986) **JCR**, v. 131, p. 210-216, 2014.
- Citações: WEB OF SCIENCE 6 | SCOPUS 9
36. PÉREZ O'BRIEN, ANA M. ; MÉSZÁROS, GÁBOR ; UTSUNOMIYA, YURI T. ; SONSTEGARD, TAD S. ; **GARCIA, J. FERNANDO** ; VAN TASSELL, CURTIS P. ; CARVALHEIRO, ROBERTO ; DA SILVA, MARCOS V.B. ; SÖLKNER, JOHANN . Linkage disequilibrium levels in *Bos indicus* and *Bos taurus* cattle using medium and high density SNP chip data and different minor allele frequency distributions. *Livestock Science (Print)* **JCR**, v. 166, p. 121-132, 2014.
- Citações: WEB OF SCIENCE 10 | SCOPUS 11
37. BOISON, S.A. ; NEVES, H.H.R. ; PÉREZ O'BRIEN, A.M. ; UTSUNOMIYA, Y.T. ; Carvalheiro, R. ; DA SILVA, M.V.G.B. ; Sölkner, J. ; **Garcia, J.F.** . Imputation of non-genotyped individuals using genotyped progeny in Nellore, a *Bos indicus* cattle breed. *Livestock Science (Print)* **JCR**, v. 166, p. 176-189, 2014.
- Citações: WEB OF SCIENCE 2 | SCOPUS 3
38. CARVALHEIRO, ROBERTO ; BOISON, SOLOMON A ; NEVES, HAROLDO H R ; SARGOLZAEI, MEHDI ; SCHENKEL, FLAVIO S ; UTSUNOMIYA, YURI T ; O'BRIEN, ANA MARIA PÉREZ ; SÖLKNER, JOHANN ; MCEWAN, JOHN C ; VAN TASSELL, CURTIS P ; SONSTEGARD, TAD S ; **Garcia, José Fernando** . Accuracy of genotype imputation in Nelore cattle. *Genetics Selection Evolution* **JCR**, v. 46, p. 1, 2014.
- Citações: WEB OF SCIENCE 6 | SCOPUS 6
39. PORTO NETO, LAERCIO R. ; REVERTER, ANTONIO ; PRAYAGA, KISHORE C. ; CHAN, EVA K. F. ; JOHNSTON, DAVID J. ; HAWKEN, RACHEL J. ; FORDYCE, GEOFFRY ; **GARCIA, J. F.** ; SONSTEGARD, TAD S. ; BOLORMAA, SUNDUIMIJID ; GODDARD, MICHAEL E. ; BURROW, HEATHER M. ; HENSHALL, JOHN M. ; LEHNERT, SIGRID A. ; Barendse, William . The Genetic Architecture of Climatic Adaptation of Tropical Cattle. *Plos One* **JCR**, v. 9, p. e113284, 2014.
- Citações: WEB OF SCIENCE 11 | SCOPUS 9
- 40.

- DIAS, Francisca Elda Ferreira ; NUNES, C. M. ; CAVALCANTE, TÂNIA VASCONCELOS ; SOUZA, JULIANO FRANCO DE ; BARBOSA, SILVIA MINHARRO ; CASTRO, ANDRÉA AZEVEDO PIRES DE ; JR, FELIPE DE JESUS MORAES ; OLIVEIRA, CLÁUDIA MARINOVIC ; **GARCIA, J. F.** . Detecção de *Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*) no sêmen bovino mediante reação em cadeia pela polimerase (PCR). Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais (PUCPR. Impresso), v. 12, p. 11, 2014.
41. BORGES, ALEXANDRE S. ; BARBOSA, JOSÉ D. ; RESENDE, LUIZ ANTÔNIO L. ; MOTA, LÍGIA S.L.S. ; AMORIM, ROGÉRIO M. ; CARVALHO, THÁIS L. ; **GARCIA, JOSÉ F.** ; OLIVEIRA-FILHO, JOSÉ P. ; OLIVEIRA, CARLOS M.C. ; SOUZA, JORGE ESTEFANO S. ; WINAND, NENA J. . Clinical and molecular study of a new form of hereditary myotonia in Murrah water buffalo. Neuromuscular Disorders **JCR**, v. 23, p. 206-213, 2013.
- Citações: WEB OF SCIENCE 3 | SCOPUS 2
42. UTSUNOMIYA, YURI TANI ; PÉREZ O'BRIEN, ANA MARIA ; SONSTEGARD, TAD STEWART ; VAN TASSELL, CURTIS PAUL ; DO CARMO, ADRIANA SANTANA ; MÉSZÁROS, GÁBOR ; SÖLKNER, JOHANN ; **Garcia, José Fernando** . Detecting Loci under Recent Positive Selection in Dairy and Beef Cattle by Combining Different Genome-Wide Scan Methods. Plos One **JCR**, v. 8, p. e64280, 2013.
- Citações: WEB OF SCIENCE 30 | SCOPUS 31
43. UTSUNOMIYA, YURI T ; DO CARMO, ADRIANA S ; CARVALHEIRO, ROBERTO ; NEVES, HAROLDO HR ; MATOS, MÁRCIA C ; ZAVAREZ, LUDMILLA B ; PÉREZ O'BRIEN, ANA M ; SÖLKNER, JOHANN ; MCEWAN, JOHN C ; COLE, JOHN B ; VAN TASSELL, CURTIS P ; SCHENKEL, FLÁVIO S ; DA SILVA, MARCOS VGB ; PORTO NETO, LAERCIO R ; SONSTEGARD, TAD S ; **GARCIA, JOSÉ F.** . Genome-wide association study for birth weight in Nellore cattle points to previously described orthologous genes affecting human and bovine height. BMC Genetics (Online) **JCR**, v. 14, p. 52, 2013.
- Citações: WEB OF SCIENCE 33 | SCOPUS 30
44. MELTERS, DANIEL P ; BRADNAM, KEITH R ; YOUNG, HUGH A ; TELIS, NATALIE ; MAY, MICHAEL R ; RUBY, J ; SEBRA, ROBERT ; PELUSO, PAUL ; EID, JOHN ; RANK, DAVID ; **GARCIA, JOSÉ** ; DERISI, JOSEPH L ; SMITH, TIMOTHY ; TOBIAS, CHRISTIAN ; ROSS-IBARRA, JEFFREY ; KORF, IAN ; CHAN, SIMON WL . Comparative analysis of tandem repeats from hundreds of species reveals unique insights into centromere evolution. Genome Biology **JCR**, v. 14, p. R10-R20, 2013.
- Citações: WEB OF SCIENCE 66 | SCOPUS 58
45. MCCLURE, MATTHEW C SONSTEGARD, TAD S WIGGANS, GEORGE R VAN EENENNAAM, ALISON L WEBER, KRISTINA L PENEDO, CECILIA T BERRY, DONAGH P FLYNN, JOHN **GARCIA, JOSE F** CARMO, ADRIANA S REGITANO, LUCIANA C A ALBUQUERQUE, MILLA SILVA, MARCOS V G B MACHADO, MARCO A COFFEY, MIKE MOORE, KIRSTY BOSCHER, MARIE-YVONNE GENESTOUT, LUCIE MAZZA, RAFFAELE TAYLOR, JEREMY F SCHNABEL, ROBERT D SIMPSON, BARRY MARQUES, ELISA MCEWAN, JOHN C CROMIE, ANDREW , et al. ; Imputation of microsatellite alleles from dense SNP genotypes for parentage verification across multiple Bos taurus and Bos indicus breeds. Frontiers in Genetics **JCR**, v. 4, p. 176-11, 2013.
- Citações: SCOPUS 5
46. FERREIRA, J. L. FERREIRA, JL. FERREIRA, J ; DIAS, F. E. F. ; NUNES, C. M. ; CAVALCANTE, Tânia Vasconcelos ; CASTRO, A. A. P. ; Ferreira, Jorge Luis ; **GARCIA, J. F.** . PCR FLUORESCENTE ASSOCIADA À ELETROFORESE CAPILAR COMO FERRAMENTA DE DIAGNÓSTICO DE BACTÉRIAS NO SEMEN. Ciência Animal Brasileira (Online), v. 14, p. 366-372, 2013.
47. PORTO-NETO, LAERCIO R ; SONSTEGARD, TAD S ; LIU, GEORGE E ; BICKHART, DEREK M ; DA SILVA, MARCOS VB ; MACHADO, MARCO A ; UTSUNOMIYA, YURI T ; **GARCIA, JOSE F** ; GONDRO, CEDRIC ; VAN TASSELL, CURTIS P . Genomic divergence of zebu and taurine cattle identified through high-density SNP genotyping. BMC Genomics **JCR**, v. 14, p. 876, 2013.
- Citações: WEB OF SCIENCE 39 | SCOPUS 37
48. **GARCIA, JOSE F**; Alonso, R. V. ; UTSUNOMIYA, YURI T ; CARMO, ADRIANA S . Genomic selection and assisted reproduction technologies to foster cattle breeding. Animal Reproduction **JCR**, v. 10, p. 297-301, 2013.
- Citações: WEB OF SCIENCE 1
49. Daniela Iamartino ; Williams, J. L. ; Sonstegard, T. S. ; James Reecy ; Van Tassell, C. P. ; Nicolazzi, E. L. ; Stefano Biffani ; Biscarini ; SCHROEDER, S. G. ; OLIVEIRA, D. ; A. Coletta ; **GARCIA, J FERNANDO** ; Ahmad A. ; Ramunno L ; PASQUARIELO, R. ; DRUMMOND, M. G. ; BASTIANETO, E. ; FRITZ, E. ; KNOLTES, J. ; The International Buffalo Consortium . The Buffalo Genome and the Application of Genomics in Animal Management and Improvement. Buffalo Bulletin **JCR**, v. 32, p. 151-158, 2013.
50. Bickhart, D. M. ; Hou, Y. ; SCHROEDER, S. G. ; Alkan, C. ; Cardone, M. F. ; Matukumalli, L. K. ; Song, J. ; Schnabel, R. D. ; Ventura, M. ; Taylor, J. F. ; **GARCIA, J. F.** ; Van Tassell, C. P. ; Sonstegard, T. S. ; Eichler, E. E. ; Liu, G. E. . Copy number variation of individual cattle genomes using next-generation sequencing. Genome Research **JCR**, v. 22, p. 778-790, 2012.
- Citações: WEB OF SCIENCE 89 | SCOPUS 97
51. Silva, M. V. B. ; Sonstegard, T. S. ; Hanotte, O. ; Mugambi, J. M. ; **GARCIA, J. F.** ; Nagda, S. ; Gibson, J. P. ; Iraqi, F. A. ; McClintock, A. E. ; Kemp, S. J. ; Boettcher, P. J. ; Malek, M. ; Van Tassell, C. P. ; Baker, R. L. . Identification of quantitative trait loci affecting resistance to gastrointestinal parasites in a double backcross population of Red Maasai and Dorper sheep. Animal Genetics (Print) **JCR**, v. 43, p. 63-71, 2012.
- Citações: WEB OF SCIENCE 19 | SCOPUS 20
52. NUNES, C. M. ; DIAS, Francisca Elda Ferreira ; NUNES, CARIS M. ; CAVALCANTI, T. V. ; SANTOS, H. D. ; **GARCIA, J. F.** ; MINHARRO, S. . PCR Multiplex fluorescente para detecção de bactérias em sêmen bovino. Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso) **JCR**, v. 32, p. 211-216, 2012.
- Citações: SCOPUS 1
53. LENSTRA, J. A. ; Groeneveld, L. F. ; Eding, H. ; Kantanen, J. ; Williams, J. L. ; Taberlet, P. ; Nicolazzi, E. L. ; Sölkner, J. ; Simianer, H. ; Ciani, E. ; **GARCIA, J. F.** ; Bruford, M. W. ; AJMONE-MARSAN, P. ; Weigend, S. . Molecular tools and analytical approaches for the characterization of farm animal genetic diversity. Animal Genetics (Print) **JCR**, v. x, p. n/a-n/a, 2011.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 41 | SCOPUS 52
54. Demathe, A ; Mattar, N. J. ; Simonato, L. E. ; Miyahara, G. I. ; **GARCIA, JF** . Human papillomavirus (HPV) detection in lip squamous cell carcinoma: correlation with clinical aspects and risk factors. Revista Brasileira de Epidemiologia (Impresso), v. 14, p. 98-105, 2011.
55. Joost, S. ; Colli, L. ; Baret, P. V. ; **GARCIA, J. F.** ; Boettcher, P. J. ; Tixier-Boichard, M. ; Ajmone-Marsan, P. . Integrating geo-referenced multiscale and multidisciplinary data for the management of biodiversity in livestock genetic resources. Animal Genetics (Print) **JCR**, v. 41, p. 47-63, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 12
56. Groeneveld, L. F. ; Lenstra, J. A. ; Eding, H. ; Toro, M. A. ; Scherf, B. ; Pilling, D. ; Negrini, R. ; Finlay, E. K. ; Jianlin, H. ; Groeneveld, E. ; Weigend, S. ; **GARCIA, J. F.** . Genetic diversity in farm animals - a review. Animal Genetics (Print) **JCR**, v. 41, p. 6-31, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 136 | SCOPUS 148
57. Boettcher, P. J. ; Tixier-Boichard, M. ; Toro, M.A. ; Simianer, H. ; Eding, H. ; Gandini, G. ; Joost, S. ; Garcia, D. ; Colli, L. ; Ajmone-Marsan, P. ; **GARCIA, J. F.** . Objectives, criteria and methods for using molecular genetic data in priority setting for conservation of animal genetic resources. Animal Genetics (Print) **JCR**, v. 41, p. 64-77, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 34 | SCOPUS 41
58. Ajmone-Marsan, P. ; **GARCIA, J. F.** . A global view of livestock biodiversity and conservation - GLOBALDIV. Animal Genetics (Print) **JCR**, v. 41, p. 1-5, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 25
59. Demathe, A ; BERNABE, D. G. ; **GARCIA, J** ; Nunes, C. M. ; Miyahara, G. I. . Comparação entre dois métodos de detecção de DNA de papilomavírus humano em carcinoma epidermoide de lábio. Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial (Impresso), v. 46, p. 85-90, 2010.
- Citações:** SCOPUS 3
60. Romano, Camila Malta ; de Carvalho-Mello, Isabel M. V. Guedes ; Jamal, Leda F. ; de Melo, Fernando Lucas ; Iamarino, Atila ; Motoki, Marco ; Pinho, João Renato Rebello ; Holmes, Edward C. ; Zanotto, Paolo Marinho de Andrade ; **GARCIA, J. F.** . Social Networks Shape the Transmission Dynamics of Hepatitis C Virus. Plos One **JCR**, v. 5, p. e11170, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 25 | SCOPUS 29
61. Ajmone-Marsan, Paolo ; Garcia, JosÃ© Fernando ; Lenstra, Johannes A. ; **GARCIA, J. F.** . On the origin of cattle: How aurochs became cattle and colonized the world. Evolutionary Anthropology (Print) **JCR**, v. 19, p. 148-157, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 54 | SCOPUS 47
62. KAWATA, Leandro Toyoji ; MATTAR, Neivio José ; **GARCIA, J. F.** ; BIASOLI, Éder Ricardo ; NUNES, F. D. ; Miyahara, Glauco Issamu . Avaliação da diluição do DNA extraído de material parafinado para amplificação em PCR.. RPG. Revista de Pós-Graduação (USP), v. 17, p. 25-30, 2010.
63. ★ Gibbs, R. A. Taylor, J. F. Van Tassell, C. P. Barendse, W. Eversole, K. A. Gill, C. A. Green, R. D. Hamernik, D. L. Kappes, S. M. Lien, S. Matukumalli, L. K. McEwan, J. C. Nazareth, L. V. Schnabel, R. D. Weinstock, G. M. Wheeler, D. A. Ajmone-Marsan, P. Boettcher, P. J. Caetano, A. R. **GARCIA, J. F.** Hanotte, O. Mariani, P. Skow, L. C. Sonstegard, T. S. Williams, J. L. , *et al.* ; Genome-Wide Survey of SNP Variation Uncovers the Genetic Structure of Cattle Breeds. Science (New York, N.Y.) **JCR**, v. 324, p. 528-532, 2009.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 336 | SCOPUS 373
64. Grisolia, A. B. ; Curi, R. A. ; Lima, V. F. M. ; Olmedo, H. P. ; Kmiec, E. ; Nunes, C. M. ; Aoki, S. M. ; Garcia, J. F. ; **GARCIA, J. F.** . Targeted Nucleotide Exchange in Bovine Myostatin Gene. Animal Biotechnology **JCR**, v. 20, p. 15-27, 2009.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 2
65. Grisolia, A.B. ; D Angelo, G.T. ; Porto Neto, L.R. ; Siqueira, F. ; **Garcia, J.F.** . Myostatin (GDF8) single nucleotide polymorphisms in Nellore cattle. Genetics and Molecular Research (Online) **JCR**, v. 8, p. 822-830, 2009.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 19
66. ★ Elsik, C. G. Tellam, R. L. Worley, K. C. Gibbs, R. A. Muzny, D. M. Weinstock, G. M. Adelson, D. L. Eichler, E. E. Elnitski, L. Guigo, R. Hamernik, D. L. Kappes, S. M. Lewin, H. A. Lynn, D. J. Nicholas, F. W. Reymond, A. Rijnkels, M. Skow, L. C. Zdobnov, E. M. Schook, L. Womack, J. Alioto, T. Antonarakis, S. E. Astashyn, A. Chapple, C. E. , *et al.* ; The Genome Sequence of Taurine Cattle: A Window to Ruminant Biology and Evolution. Science (New York, N.Y.) **JCR**, v. 324, p. 522-528, 2009.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 511 | SCOPUS 546
67. Botosso, Viviane F. ; Zanotto, Paolo M. de A. ; Ueda, Mirthes ; Arruda, Eurico ; Gilio, Alfredo E. ; **VGDN Consortium** ; **José F. Garcia** . Positive Selection Results in Frequent Reversible Amino Acid Replacements in the G Protein Gene of Human Respiratory Syncytial Virus. PLoS Pathogens **JCR**, v. 5, p. 1-13, 2009.
- Citações:** SCOPUS 1
68. Kanno, C. M. ; Oliveira, J. A. ; **GARCIA, J. F.** ; Castro, A. L. ; Crivelini, M. M. . Effects of cyclosporin, phenytoin and nifedipine on the synthesis and degradation of gingival collagen in tufted capuchin monkeys (*Cebus apella*): Histochemical and MMP-1 and -2 and collagen I gene expression analysis. Journal of Periodontology **JCR**, v. 79, p. 114-122, 2008.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 9
69. Milazzotto, M. P. ; Rahal, P. ; Nichi, M. ; Teixeira, L. A. ; **GARCIA, J. F.** . New molecular variants of hypothalamus-pituitary-gonad axis genes and their association with early puberty phenotype in Bos taurus indicus (Nellore). Livestock Science **JCR**, v. 114, p. 274-279, 2008.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 16 | SCOPUS 18
- 70.** GARCIA, J. F.; Rodríguez, J. ; Herrera-Velit, P. ; Timoteo, O. ; Rojas, P. ; Boettcher, P. J. ; Espinoza, J. R. . Parentage testing in alpacas (*Vicugna pacos*) using semi-automated fluorescent multiplex PCRs with 10 microsatellite markers. *Animal Genetics* **JCR**, v. 39, p. 201-203, 2008.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 5
- 71.** Botaro, Bruno G. Effect of beta-lactoglobulin polymorphism and seasonality on bovine milk composition. *Journal of Dairy Research* **JCR**, v. 75, p. 176-181, 2008.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 10
- 72.** Simonato, L. E. ; GARCIA, J. F. ; Sundefeld, M. L. M. M. ; Mattar, N. J. ; Veronese, L. A. ; Miyahara, G. I. . Detection of HPV in mouth floor squamous cell carcinoma and its correlation with clinicopathologic variables, risk factors and survival. *Journal of Oral Pathology & Medicine* **JCR**, v. 37, p. 593-598, 2008.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 21
- 73.** Nunes, C. M. ; Dias, A. K. ; Gottardi, F. P. ; De Paula, H. B. ; Azevedo, M. A. A. ; GARCIA, J. F. . Avaliação da reação em cadeia pela polimerase para diagnóstico da leishmaniose visceral em sangue de cães. *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária* (Impresso) **JCR**, v. 16, p. 5-9, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 17 | SCOPUS 18
- 74.** Botaro, B. G. ; Aquino, A. A. ; GARCIA, J. F. . Polimorfismo da beta-lactoglobulina não afeta as características físico-químicas e a estabilidade do leite bovino. *Pesquisa Agropecuária Brasileira* **JCR**, v. 42, p. 747, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2 | SciELO 6 | SCOPUS 4
- 75.** Garcia, José Fernando . Avaliação de dois métodos de extração de DNA de material parafinado para amplificação em PCR. *Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial*, v. 43, p. 121-127, 2007.
- Citações:** SciELO 30 | SCOPUS 9
- 76.** Dias, A. K. ; GARCIA, J. F. ; Nunes, C. M. . *Taenia solium* and *Taenia saginata*: Identification of sequence characterized amplified region (SCAR) markers. *Experimental Parasitology* **JCR**, v. 117, p. 9-12, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9 | SCOPUS 8
- 77.** Garcia, JF. ; Bortolozzi, J. . Genetic diversity of two Brazilian populations of the Pampas deer (*Ozotoceros bezoarticus*, Linnaeus 1758). *Brazilian Journal of Biology* **JCR**, v. 67, p. 805-811, 2007.
- Citações:** SCOPUS 4
- 78.** Moreira, M. A. B. ; Luvizotto, M. C. R. ; GARCIA, J. F. ; Corbett, C. E. P ; Laurenti, M. D. . Comparison of parasitological, immunological and molecular methods for the diagnosis of leishmaniasis in dogs with different clinical signs. *Veterinary Parasitology (Print)* **JCR**, v. 145, p. 245-252, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 63 | SCOPUS 66
- 79.** GRISOLIA, A. B. ; MORENO, V. R. ; CAMPAGNARI, F. ; MILAZZOTTO, M. P. ; ADANIA, C. H. ; GARCIA, J. F. ; SOUZA, E. B. . Genetic diversity of microsatellite loci in *Leopardus pardalis*, *Leopardus tigrinus* and *leopardus wiedii*. *Genetics and Molecular Research* **JCR**, v. 6, p. 282-289, 2007.
- 80.** MIGLINO, M ; PEREIRA, F ; VISINTIN, J. A. ; VISINTIN, J ; GARCIA, J. F. ; MEIRELLES, F ; Rumpf, R ; AMBRÓSIO, C. E. ; PAPA, P ; SANTOS, T ; CARVALHO, A . Placentation in cloned cattle: Structure and microvascular architecture. *Theriogenology* **JCR**, v. 68, p. 604-617, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 50 | SCOPUS 54
- 81.** Moreno, Vanessa Roma ; Grisolía, Alexéia Barufatti ; Campagnari, Francine ; Milazzotto, Marcela ; Adanía, Cristina Harumi ; Garcia, José Fernando ; Souza, Edislane Barreiros de . Genetic variability of *Herpailurus yagouaroundi*, *Puma concolor* and *Panthera onca* (Mammalia, Felidae) studied using *Felis catus* microsatellites. *Genetics and Molecular Biology* **JCR**, v. 29, p. 290-293, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11 | SciELO 9 | SCOPUS 13
- 82.** GARCIA, J. F.. Uso de marcadores moleculares em programas de transferência de embriões. *Acta Scientiae Veterinariae (Online)* **JCR**, v. 34, p. 197-203, 2006.
- 83.** Rodrigues, F. P. ; Rocha, F. S. ; Garcia, J. E. ; GARCIA, J. F. ; de Vivo, M. ; Matioli, S. R. . Isolation and characterization of microsatellite loci in the woolly mouse opossum, *Micoureus paraguayanus* (Marsupialia: Didelphimorphia). *Molecular Ecology Notes (Online)* **JCR**, v. 8, p. 517-518, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 6
- 84.** Lima, L. G. F. ; Manoel, C. S. ; Pereira, R. N. ; Garcia, José Fernando . Fecal specimens preparation methods for PCR diagnosis of human taeniosis. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo* **JCR**, v. 48, p. 45-47, 2006.
- Citações:** SCOPUS 9
- 85.** DIAS, F. E. F. ; AOKI, S. M. ; MESQUITA, L. G. ; NUNES, C. M. ; GARCIA, J. F. . Detection of *Leptospira pomona* in bovine semen by fluorescent capillary electrophoresis.. *Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science*, v. 43, n.3, p. 394-399, 2006.
- Citações:** SCOPUS 4
- 86.** Dias, A. ; Dias, F. ; Lima, L. ; GARCIA, J. . Differential diagnosis of human taeniasis by polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism assay. *Experimental Parasitology* **JCR**, Estados Unidos, v. 110, n.1-2, p. 412-415, 2005.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 23
- 87.** Neto, A. ; Binelli, M. ; Perri, S. H. V. ; GARCIA, J. . Improvement in embryo recovery using double uterine flushing. *Theriogenology* **JCR**, Estados Unidos, v. 63, n.63, p. 1249-1255, 2005.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 20
88. Ceresini, P. C. ; Missio, R. F. ; Souza, E. C. ; Fischer, C. N. ; Guillherme, I. R. ; Gregorio, Ivo ; Cicarelli, R. M. B. ; Garcia, José Fernando ; Porto Neto, L.R. ; Bacci Junior, M. . Satellyptus: analysis and database of microsatellites from ESTs of Eucalyptus. *Genetics and Molecular Biology* JCR, Ribeirão Preto, v. 28, n.3, p. 589-600, 2005.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 19 | SciELO 12 | SCOPUS 19
89. Santos, S. E. C. ; Murua Escobar, H. ; Sider, L. H. ; Winkler, S. ; Milazzotto, M. P. ; Bullerdiek J ; Nolte I ; GARCIA, J. F. . DNA sequence, polymorphism, and mapping of luteinizing hormone receptor fragment (LHCGR) gene in Great Dane dogs. *Animal Genetics* JCR, Grã Bretanha, v. 35, n.1, p. 74-75, 2004.
90. Santos, S. E. C. ; GARCIA, J. F. ; Vannucchi, C. I. ; Maldonado, A. L. L. ; Santos, F. A. M. . Ultrasonographic dimensions of normal Great Dane male dogs sex organs. *Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias*, v. 99, p. 123-124, 2004.
- Citações:** SCOPUS 2
91. SIQUEIRA, F. ; JORGE, E. C. ; Santos, S. E. C. ; Avelar, G. A. ; Souza Júnior, M. D. ; MELO, C. M. R. ; COUTINHO, L. L. ; Lopes, C. R. ; GARCIA, J. F. . Hibridização de cDNA bovino em Macroarray humano - Macroarray: uma importante ferramenta para análise de expressão gênica em bovinos. *Biotecnologia Ciência e Desenvolvimento, Brasil*, v. 33, p. 80-85, 2004.
92. Toniolli, R. ; Duarte, A. B. G. ; GARCIA, J. F. . Ação do fator de crescimento semelhante à insulina I (IGF-I) e de suas proteínas ligadoras (IGFBPS) no desenvolvimento folicular de bovinos.. *Revista Brasileira de Reprodução Animal* (Impresso), v. 26, n.3, p. 306-311, 2003.
93. Caetano, H.V.A. ; Marques, M.G. ; Padilha, M.S. ; Garcia, J.F. ; Assumpção, M.E.O.A. ; Lima, A.S. ; Nicacio, A.C. ; Mendes, C.M. ; Oliveira, V.P. . Production of a cloned calf from a fetal fibroblast cell line. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* JCR, Ribeirão Preto, v. 36, n.11, p. 1485-1489, 2003.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 7
94. Caris Maroni Nunes ; LIMA, L.G.F ; MANOEL, C. S. ; PEREIRA, R.N ; NAKANO, M.M ; GARCIA, J. F. . Taenia saginata: polymerase chain reaction for taeniasis in human fecal samples.. *Experimental Parasitology* JCR, v. 104, p. 67-69, 2003.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11 | SCOPUS 18
95. Ferreira, J. L. ; Duarte, A. B. G. ; Campagnari, F. ; Pazini, F. S. ; Garcia, José Fernando . Relative expression of insulin like growth factor I (IGFI) and follicle stimulating hormone receptor (FSHR) in follicles and ovarian tissue from Bos primigenius indicus (Nelore). *Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science*, v. 39, p. 208-212, 2002.
- Citações:** SciELO 3
96. GARCIA, J. Practical considerations of embryo manipulation: preimplantation genetic typing. *Theriogenology* JCR, Estados Unidos, v. 56, n.9, p. 1393-1399, 2001.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 18
97. GARCIA, J. F.. Detection and differentiation of *Leptospira* spp. serovars in bovine semen by polymerase chain reaction and restriction fragment length polymorphism. *Veterinary Microbiology* (Amsterdam. Print) JCR, Amsterdam, v. 73, p. 261-267, 2000.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 25 | SCOPUS 25
98. GARCIA, J. F.; Rahal, P. ; Latronico, A. C. ; Kohek, M. B. F. ; Lucia, R. F. S. ; Milazzotto, M. P. ; Wheeler, M. B. . Polymorphisms in the bovine follicle-stimulating hormone receptor gene. *Animal Genetics* (Print) JCR, Inglaterra, v. 31, p. 280-281, 2000.
- Citações:** SCOPUS 7
99. GARCIA, J. F.. Identificação do sexo de embriões - Como inseri-la na rotina de campo?. *Arquivos. Faculdade de Veterinária (UFRGS)*, Porto Alegre, v. 28, n.1, p. 65-69, 2000.
100. Renard, G ; Garcia, J.F. . Cloning and functional expression of a *Boophilus microplus* cathepsin L-like enzyme. *Insect Biochemistry and Molecular Biology* JCR, Estados Unidos, v. 30, p. 1017-1026, 2000.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 60 | SCOPUS 60
101. Pantano, T. ; Mello, M. R. B. ; Garcia, José Fernando . Effects of cryoprotectant and plunging temperature in liquid nitrogen on the in vitro and in vivo development of murine morulae. *Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science*, v. 37, p. 1-5, 2000.
- Citações:** SciELO 12 | SCOPUS 2
102. Garcia, José Fernando . Cryopreservation of mouse morulae in glycerol, sucrose and honeybee royal jelly. *Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science*, v. 37, p. 1-5, 2000.
- Citações:** SciELO 6
103. Garcia, José Fernando ; Higa, Z. M. M. . Detection of *Leptospira* spp. from pure cultures and from experimentally contaminated bovine semen by polymerase chain reaction. *Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science*, São Paulo, v. 36, n.6, p. 1-5, 1999.
- Citações:** SciELO 6 | SCOPUS 2
104. Gregori, F. ; GARCIA, JF ; Cortez, A. . Detection of leptospires in bovine semen by polymerase chain reaction. *Australian Veterinary Journal* JCR, Australia, v. 77, n.1, p. 32-34, 1999.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 17
105. Nunes, C. M. ; Tundisi, R. N. ; Richtzenhain, L. J. ; GARCIA, J. F. . Intrasplenic immunization of mice with a *Toxocara canis* excretory-secretory antigen attached to nitrocellulose paper strips. *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária* (Impresso) JCR, São Paulo, v. 7, n.1, p. 21-25, 1998.
- 106.

**Garcia, José Fernando** ; Heinemann, M. B ; Ogassawara, S. . Cross-Reactions between *Toxocara canis* and *Ascaris suum* in the diagnosis of visceral larva migrans by western blotting technique. Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo **JCR**, São Paulo, v. 39, n.5, p. 253-256, 1997.

Citações: **SciELO** 61 | **SCOPUS** 31

107. **GARCIA, J. F.**; Gurgel, A. S. A. ; Visintin, J. A. ; Lunge, V. R. ; Hotzel, I. . Use of DNA markers for genomic diagnosis of domestic animals: 1. Detection of the point mutation causing bovine leukocyte adhesion deficiency (BLAD) in Brazilian Holstein cattle. Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science, São Paulo, v. 33, n.3, p. 15-18, 1996.
108. **GARCIA, J. F.**; Gurgel, A. S. A. ; Visintin, J. A. ; Hotzel, I. ; Lunge, V. R. ; Bertolli, J. L. . Use of DNA markers for genomic diagnosis of domestic animals: 2. Detection of the point mutation causing Hyperkalemic Periodic Paralysis (HYPP) in Quarter Horses. Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science, São Paulo, v. 33, n.3, p. 10-14, 1996.
109. **GARCIA, J. F.**. Determination of myeloperoxidase activity in neutrophils from *staphylococcus aureus* mastitis hostein cows. National Mastitis Council Annual Meeting Proceedings, p. 180-182, 1996.
110. **GARCIA, J. F.**. Perspectiva de controle imunológico de carrapatos parasitos de rebanho bovino. A Hora Veterinária, Brasil, p. 9-12, 1993.
111. **GARCIA, J. F.**. A praga da mosca e sua ação no gado brasileiro (parte I). A Hora Veterinária, Porto Alegre, n.35, p. 22-27, 1987.
112. **GARCIA, J. F.**. A praga da mosca e sua ação no gado brasileiro (parte II). A Hora Veterinária, Porto Alegre, n.36, p. 15-20, 1987.

## Capítulos de livros publicados

1. **GARCIA, JOSE F**; Utsunomiya, Y. T. ; NUNES, C. M. . Introdução à Biologia Molecular e à Biotecnologia. In: Jericó, Márcia Marques; Kogika, Márcia Mery; Andrade Neto, João Pedro. (Org.). Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos. 1ed.Rio de Janeiro: Roca, 2015, v. 1, p. 1-2.
2. **GARCIA, JOSE F**; Utsunomiya, Y. T. ; NUNES, C. M. . Doenças Genéticas. In: Jericó, Márcia Marques; Kogika, Márcia Mery; Andrade Neto, João Pedro. (Org.). Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos. 1ed.Rio de Janeiro: Roca, 2015, v. 1, p. 5-6.
3. NUNES, C. M. ; Utsunomiya, Y. T. ; **GARCIA, JOSE F** . Aplicações das Técnicas de Manipulação de Ácidos Nucléicos para Diagnóstico de Enfermidades Infectuosas e Parasitárias em Cães e Gatos. In: Jericó, Márcia Marques; Kogika, Márcia Mery; Andrade Neto, João Pedro. (Org.). Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos. 1ed.Rio de Janeiro: Roca, 2015, v. 1, p. 3-4.
4. **GARCIA, JOSE F**; FORTES, M. R. S. ; Porto Neto, L.R. ; Boettcher, P. J. . Achievement of research in the field of molecular genetics: recent molecular genetics achievements and unfolding applications to livestock. In: A. Rosati, A. Tewolde e C. Mosconi. (Org.). Animal production and animal science worldwide - Waap 2007 WAAP book of the year 2007. 1ed.Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2008, v. 4, p. 1-264.

## Textos em jornais de notícias/revistas

1. **GARCIA, J.** Article of the month: Livestock vs. environment in tropical South America. Globaldiv newsletter, Itália, p. 7 - 11, 30 out. 2010.
2. **GARCIA, J.** Pesquisadores da região se destacam. Folha da região, Araçatuba e região, p. E1 - E1, 30 dez. 2009.
3. **GARCIA, J.** Entrevista Coletiva - caderno Vida. Folha da região, Araçatuba e região, p. D2 - D2, 20 dez. 2009.
4. **GARCIA, J. F.**. Article of the month - Is crossbreeding a problem or a solution for tropical world?. Detection Of Intrusions And Malware Vulnerability Assessment Proceedings, Worldwide, p. 4 - 8, 31 ago. 2009.
5. **GARCIA, J. F.**. Contribuição brasileira à produção mundial de embriões animais. Revista CFMV (Brasília), Brasília-DF, p. 80 - 81, 15 jan. 2009.
6. **GARCIA, J. F.**. O Controle da Paralisia Hiperalêmica Periódica. Quarto de Milha, p. 128 - 129, 01 ago. 1994.
7. Miyahara, G. I. ; **GARCIA, J. F.** . Detecção do HPV com PCR em carcinomas epidermóides de assoalho bucal: amplificação com indicadores GP5/GP6. Brazilian Oral Research, , v. 20, p. 84.
8. Miyahara, G. I. ; **GARCIA, J. F.** ; Nunes, C. M. . Comparação de dois métodos de extração de DNA de material parafinado para utilização em PCR. Braz Oral Research, , v. 20, p. 146.
9. Miyahara, G. I. ; Nunes, C. M. ; **GARCIA, J. F.** . Avaliação de dois métodos de extração de DNA de material parafinado: amplificação de DNA do HPV por "nested-PCR". Brazilian Oral Research, p. 254.
10. Miyahara, G. I. ; **GARCIA, J. F.** . Comparação de três oligonucleotídeos indicadores para a amplificação de DNA de HPV: detecção em carcinoma epidermóide de assoalho bucal. Brazilian Oral Research, p. 311.
11. **GARCIA, J.** Consórcio prega conservação de recursos genéticos em animais. Folha da região, Araçatuba e região.
12. Mattar, N. J. ; **GARCIA, J. F.** ; Miyahara, G. I. ; Biazolla, E. R. . Avaliação da diluição do DNA extraído de material parafinado para amplificação em PCR. RPG. Revista de Pos-Graduação (USP), p. 31 - 35.
13. **GARCIA, J. F.**. Boi nelore tem genoma 100% mapeado. Folha da Região.
14. **GARCIA, J. F.**. Era Pós-Genômica na Pecuária. Xclusive Feed & Food.
15. **GARCIA, J. F.**. Marcadores avançam, segurança nos resultados também. Revista AG Guia do Criador.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **GARCIA, JOSE F**; Alonso, R. V. ; Utsunomiya, Y. T. ; CARMO, ADRIANA S . Genomic selection and assisted reproduction technologies to foster cattle breeding. In: XXVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões SBTE, 2013,

2. **GARCIA, JOSE F**; CARMO, ADRIANA S ; Utsunomiya, Y. T. ; NEVES, HAROLDO H. R. ; CARVALHEIRO, ROBERTO ; TASSEL, C. V. ; SONSTEGARD, T. ; SILVA, MVGB . How Bioinformatics enables Livestock Applied Science in the Genomic Era. In: 7th Brazilian Symposium on Bioinformatics (BSB'2012), 2012, Campo Grande. Proceedings of the 7th Brazilian Symposium on Bioinformatics (BSB'2012). Heidelberg: Springer-Verlag, 2012. p. 192-201.
3. Lima, Y. V. R. ; **GARCIA, J. F.** . Effects of B-Lactoglobulin Polymorphism on the Physicalchemical Characteristics and Composition of Milk. In: II Congresso Brasileiro de Qualidade de Leite, 2006, Goiânia-GO. Effects of B-Lactoglobulin Polymorphism on the Physicalchemical Characteristics and Composition of Milk, 2006.
4. **GARCIA, J. F.** . Utilização de marcadores moleculares para a seleção. In: 2º Simpósio Internacional de Reprodução Animal Aplicada, 2006, Londrina. Biotecnologia da Reprocão em Bovinos, 2006. p. 195-201.
5. **GARCIA, J. F.** . Uso de Marcadores Moleculares na Seleção de Bovinos. In: 6º Congresso Brasileiro das Raças Zebínas, 2005, Uberaba - MG. Pecuária Sem Barreiras - ANAIS, 2005. p. 47-56.
6. Sider, L. H. ; Cunha, A. F. ; Marçon, A. R. C. ; Pazini, F. S. ; Avelar, G. A. ; Souza Junior, M. D. ; **GARCIA, J. F.** . Análise serial de expressão gênica (SAGE) do folículo ovariano de fêmeas bovinas Nelore (*Bos primigenius indicus*) pré-púberes e púberes. In: 50 Congresso Brasileiro de Genética, 2004, Florianópolis. 50 Congresso Brasileiro de Genética, 2004.
7. **GARCIA, J. F.** . Identificação do sexo de embriões - como inseri-la na rotina de campo?. In: XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transfereência de Embrião, 2000, Porto Alegre. Anais - Arquivos da Faculdade de Veterinária UFRGS. Candas-RS: La Salle, 2000. v. 28. p. 65-69.
8. **GARCIA, J. F.** . Identificação de polimorfismo de DNA em genes relacionados com o desenvolvimento corporal e precocidade sexual em bovinos das raças Nelore (*Bos taurus indicus*) e Angus (*Bos taurus*). In: VI Semana de Divulgação Científica, 1999, Araçatuba. Anais VI Semana de Divulgação Científica, 1999.
9. Santos, M. V. ; Fonseca, L. F. L. ; Lucci, C. S. ; Richtzenhain, L. J. ; **GARCIA, J. F.** . Determination of myeloperoxidase activity in neutrophils from *Staphylococcus aureus* mastitis holstein cows. In: National Mastitis Council Annual Meeting, 1996. National Mastitis Council Annual Meeting Proceedings, 1996. p. 180-182.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. **GARCIA, J. F.** . Multi -Platform Next Generation Sequencing Of A *Bos taurus Indicus* (Nelore) Animal: Genome Assembly And SNP Analysis. In: Plant & Animal Genome XX, 2011, San Diego. Final Program, Abstract & Exhibit Guide, 2011.
2. Utsunomiya, Y. T. ; SONSTEGARD, T. ; TASSEL, C. V. ; CARMO, A. S. ; **GARCIA, J. F.** . From parentage testing to traceability: A multipurpose low density SNP panel suitable for breed identification and parentage discovery across taurine and indicine cattle. In: 4th International Symposium on Animal Functional Genomics, 2011, Dublin. 4th Symposium on Animal Functional Genomic 2011, 2011. p. 99-99.
3. Alonso, R. V. ; Visintin, J. A. ; Utsunomiya, Y. T. ; Campagnari, F. ; CARMO, A. S. ; **GARCIA, J. F.** . Application of high density SNP panel to assist introgression in a backcross cattle breeding program.. In: 4th International Symposium on Animal Functional Genomics, 2011, Dublin. 4th International Symposium on Animal Functional Genomics, 2011., 2011. p. 130-130.
4. RIBEIRO, E.S. ; Utsunomiya, Y. T. ; Oliveira, F. M. ; Lima, V. F. M. ; Perri, S. H. V. ; **GARCIA, J. F.** ; Nunes, C. M. . Polymorphism within intron 2 of DLA-DRB1 gene and leishmaniasis in dogs. In: 4th International Symposium on Animal Functional Genomics, 2011, Dublin. 4th International Symposium on Animal Functional Genomics 2011, 2011. p. 100-100.
5. CERVELATTI, E. ; RIBEIRO, E.S. ; PASSOS, D. T. ; NUNES, T. ; HEATON, M ; **GARCIA, J. F.** . Allelic variant of ovine prion protein gene (PRNP) in Brazilian local sheep breed Santa Ines. In: 32nd Conference of the International Society of Animal Genetics, 2010, Edimburgo. 32nd Conference of the International Society of Animal Genetics, 2010. p. 143.
6. RIBEIRO, E.S. ; SANGALLI, J. R. ; GAZOLA, V. R. ; **GARCIA, J** ; Nunes, C. M. . Association of canine Slc11a1 gene polymorphism and susceptibility to visceral leishmaniasis. In: 32nd Conference of the International Society of Animal Genetics, 2010, Edimburgo. 32nd Conference of the International Society of Animal Genetics, 2010. p. 143.
7. SONSTEGARD, T. ; SCHROEDER, S. G. ; TASSEL, C. V. ; **GARCIA, J** . Sequence Analysis for a de novo genome assembly of *Bos Indicus* cattle. In: 32nd Conference of the International Society of Animal Genetics, 2010, Edimburgo. 32nd Conference of the International Society of Animal Genetics, 2010.
8. Grisolia, A. B. ; CRIPSIM, B. ; Oliveira, K. M. P. ; **GARCIA, J. F.** . Comparação entre transfecção com lipídios catiônicos e eletroporação para indução de mutação de ponto no gene da miostatina. In: XIV Congresso Latinoamericano de Genética, 2010, Viña del mar. XIV Congresso Latinoamericano de Genética, 2010.
9. Grisolia, A.B. ; Moreno-Coutulio, V.R. ; Aoki, S. M. ; **Garcia, J.F.** ; Souza, E. B. . Diversidade genética em seis espécies de felinos. In: 55º Congresso Brasileiro de Genética, 2009, Águas de Lindóia. 55º Congresso Brasileiro de Genética, 2009. p. 170-170.
10. Alonso, R. V. ; Hellú, J.A.A. ; Perri, S. H. V. ; Visintin, J. A. ; **Garcia, J.F.** . Factors affecting commerical sexing program and multiple genetic analysis perspectives of in vitro-produced bovine embryos. In: 35th International Embryo Transfer Society Annual Conference, 2009, San Diego-CA. Reproduction, Fertility and Development. Collingwood, Australia: CSIRO Publishing, 2009. v. 21. p. 227-227.
11. Nunes, C. M. ; MENOSSO, V. A. ; RIBEIRO, E.S. ; BIONDI, G. F. ; **GARCIA, J. F.** . Is it possible to detect *taenia saginata* in blood samples of naturally infected calves?. In: World Association for the advancement of veterinary parasitology, 2009. World Association for the advancement of veterinary parasitology, 2009. p. 120.
12. Santos, P.G.T. ; Marciiano, T.L. ; Bernabé, D.G. ; Pereira, F.P. ; Demathé, A. ; Biasoli, E. R. ; **Garcia, J.F.** ; Miyahara, G. I. . Avaliação do DNA genômico de células bucais coletado com citobrush. In: 25ª Reunião Anual da SBPqO, 2008, Águas de Lindóia-SP. Brazilian Oral Research (Impresso), 2008.
13. Colenci, R. ; Kawata, L.T. ; Simonato, L. E. ; Demathé, A. ; Sundfeld, M. L. M. M. ; Biasoli, E. R. ; **Garcia, J.F.** ; Miyahara, G. I. . Papilomavírus humano e carcinoma epidermóide de orofaringe, correlações clínico-patológicas e sobrevida. In: 25ª Reunião Anual da SBpQO, 2008, Águas de Lindóia-SP. Brazilian Oral Research (Impresso), 2008.

- 14.** Demathé, A. ; Simonato, L. E. ; Mattar, N. J. ; Camilo-Jr., D.J. ; Moraes, N. P. ; Sundfeld, M. L. M. M. ; **Garcia, J.F.** ; Miyahara, G. I. . Carcinoma epidermóide de lábio e papilomavírus humano: correlação com variáveis clínico-patológicas, fatores de risco e sobrevida. In: 25<sup>a</sup> Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2008, Águas de Lindóia. Brazilian Oral Research (Impresso), 2008.
- 15.** Demathé, A. ; Marciano, T.L. ; Simonato, L. E. ; Mattar, N. J. ; Veronese, L. A. ; Camilo-Jr., D.J. ; **Garcia, J.F.** ; Miyahara, G. I. . Estudo comparativo entre os aspectos histológicos sugestivos de papilomavírus humano e sua detecção por nPCR em carcinoma epidermóide. In: 25<sup>a</sup> Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2008, Águas de Lindóia. Brazilian Oral Research (Impresso), 2008.
- 16.** Alonso, R. V. ; Perri, S. H. V. ; **Garcia, J.F.** . Fatores que afetam a viabilidade e a proporção do sexo de embriões bovinos produzidos in vitro em programa comercial de sexagem. In: XXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2008, Guarujá-SP. Acta Scientiae Veterinariae (Online). Porto Alegre-RS: Faculdade de Veterinária-UFRGS, 2008. v. 1. p. 528-528.
- 17.** Miyahara, G. I. ; Kawata, L.T. ; Simonato, L. E. ; Demathé, A. ; Nunes, C. M. ; **Garcia, J.F.** ; Sundfeld, M. L. M. M. ; Biasoli, E. R. . Detecção de papilomavírus humano (HPV) em carcinoma epidermóide de lábio inferior através da nPCR. In: 24<sup>a</sup> Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2007, Atibaia-SP. Brazilian Oral Research (Impresso), 2007.
- 18.** Simonato, L. E. ; Demathé, A. ; Takano, R. Y. ; Sundfeld, M. L. M. M. ; Nunes, C. M. ; **GARCIA, J. F.** ; Miyahara, G. I. . Detecção do HPV por nPCR em carcinomas de assoalho bucal e sua correlação com variáveis clínico-patológicas, fatores de risco e sobrevida. In: 24<sup>a</sup> Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, 2007, Atibaia-SP. Brazilian Oral Research (Impresso), 2007.
- 19.** Alonso, R. V. ; Hellú, J.A.A. ; Perri, S. H. V. ; MINGOTI, G.Z. ; Visintin, J. A. ; **Garcia, J.F.** . Relação entre proporção de sexo e velocidade de desenvolvimento na produção in vitro de embriões bovinos. In: XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2007, Costa do Sauípe-BA. Acta Scientiae Veterinariae (Online). Porto Alegre-RS: Faculdade de Veterinária - UFRGS, 2007. v. 35. p. 1209-1209.
- 20.** **GARCIA, J. F.**. Genetic diversity and population structure of indigenous goats from Asia. In: Asian-Australasian Association of Animal Production Societies, 2006, Bexco, Busan. Genetic diversity and population structure of indigenous goats from asia, 2006. p. 103.
- 21.** Alonso, R. V. ; **GARCIA, J. F.** . Aplicação comercial em larga escala da sexagem de embriões produzidos in vitro por análise de DNA. In: XX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2006, Araxá-MG. Aplicação comercial em larga escala da sexagem de embriões produzidos in vitro por análise de DNA, 2006. v. 34. p. 440.
- 22.** Nunes, C. M. ; Dias, A. K. ; **GARCIA, J. F.** . Avaliação da reação em cadeia pela polimerase para diagnóstico da leishmaniose visceral em sangue de cães. In: 14ºCongresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária & 2ºSimpósio Latino-Americano de Rickettsioses, 2006, Ribeirão Preto. Avaliação da reação em cadeia pela polimerase para diagnóstico da leishmaniose visceral em sangue de cães, 2006. p. 330.
- 23.** Avelar, G. A. ; **GARCIA, J. F.** . Analysis of genetic variability related to microsatellite markers IDVGA-51, LEP-2, NRDIKM009, GHRM e BMS1216 in beef cattle. In: 30th International Conference on Animal Genetics, 2006, Porto Seguro-BA. Analysis of genetic variability related to microsatellite markers IDVGA-51, LEP-2, NRDIKM009, GHRM e BMS1216 in beef cattle, 2006.
- 24.** Grisolia, A. B. ; **GARCIA, J. F.** . Single nucleotide polymorphisms in myostatin (GDF8) gene in Nellore cattle (*Bos primigenius indicus*). In: 30th International Conference on Animal Genetics, 2006, Porto Seguro-BA. Single nucleotide polymorphisms in myostatin (GDF8) gene in Nellore cattle (*Bos primigenius indicus*), 2006.
- 25.** Avelar, G. A. ; **GARCIA, J. F.** . Detection of quantitative trait loci affecting growth and reproductive traits in *Bos indicus* beef cattle (Nelore). In: 30th International Conference on Animal Genetics, 2006, Porto Seguro-BA. Detection of quantitative trait loci affecting growth and reproductive traits in *Bos indicus* beef cattle (Nelore), 2006.
- 26.** **GARCIA, J. F.**. Recentes avanços da genômica e de seus desdobramentos funcionais nos animais de produção. In: II Semana de Biotecnologia e III Workshop de Propriedade Intelectual da UEL, 2006. Recentes avanços da genômica e de seus desdobramentos funcionais nos animais de produção, 2006.
- 27.** **GARCIA, J. F.**. Avaliação de dois métodos de extração de DNA de material parafinado: amplificação de DNA do HPV por. In: s, 2006. Brazilian Oral Research.
- 28.** **GARCIA, J. F.**. Comparação de dois métodos de extração de DNA de material parafinado para utilização em PCR. In: s, 2006. Brazilian Oral Research.
- 29.** **GARCIA, J. F.**. Comparação de três oligonucleotídeos indicadores para a amplificação de DNA de HPV: detecção em carcinoma epidermóide de assoalho bucal. In: s, 2006. Brazilian Oral Research.
- 30.** **GARCIA, J. F.**. Detecção do HPV com PCR em carcinomas epidermóides de assoalho bucal: amplificação com indicadores GP5/GP6. In: s, 2006. Brazilian Oral Research.
- 31.** Mburu, D.N. ; Fan, B. ; Vahidi, S.M.F. ; Faruque, M.O. ; Binh, N.T. ; Nanayakkara, H.V.L. ; Zein, M.S.A. ; Mahmood, S. ; Thuy, L.T. ; Silva, L.P. ; Muladno, M. ; Naqvi, A. ; Mirhoseinie, S.Z. ; Alshaikh, M.A. ; Kibogo, H.G. ; Ajmone-Marsan, P. ; Boettcher, P.J. ; **Garcia, J.F.** ; Hanotte, O. ; Jianlin, H. . Genetic diversity and population structure of indigenous goats from Asia. In: XII AAAP Animal Science Congress, 2006, Busan. XII AAP Animal Science Congress, 2006. v. 1. p. 103-103.
- 32.** **GARCIA, J. F.**; Santos, S. E. C. ; Pazini, F. S. ; Nunes, C. M. ; Grisolia, A. B. . Purificação simultânea de RNA, DNA e proteínas de tecido neoplásico proveniente de glândula mamária de cadelas. In: III Oncovet, 2004, São Paulo. Revista Clínica Veterinária, 2004.
- 33.** **GARCIA, J. F.**; Santos, S. E. C. ; Sider, L. H. ; Milazzotto, M. P. ; Murua Escobar, H. . Polymorphism, mapping and DNA sequence of luteinizing hormone receptor fragment (LHCGR) gene in Great Dane dogs. In: 2nd International Conference Advances in Canine and Feline Genomics, 2004, Utrecht. Proceedings, 2004.
- 34.** **GARCIA, J. F.**; Santos, S. E. C. . Semen evaluation in Great Dane Dogs. In: 5th International Symposium on Canine and Feline Reproduction., 2004, Embu - SP - Brasil. proceedings, 2004.
- 35.** **GARCIA, J. F.**; Pazini, F. S. ; Santos, S. E. C. ; Grisolia, A. B. ; Nunes, C. M. . Simultaneous RNA, DNA and protein isolation from bovine fetal ovarian and testicular tissue. In: XVIII Reuniao Anual da SBTE, 2004, Barra Bonita - SP. Proceedings, 2004.
- 36.**

- GARCIA, J. F.**; Pazini, F. S. ; Santos, S. E. C . . Hibridização de cDNA de folículos dominantes de novilhas nelore (*Bos primigenius indicus*) pré-púberes e púberes em membranas de nylón contendo cDNA humano. In: 50 Congresso Brasileiro de Genética, 2004, Florianópolis - SC. Proceedings, 2004.
37. Grisolia, A. B. ; **GARCIA, J. F.** ; Pazini, F. S. ; Santos, S. E. C. ; Dias, F. E. F. ; Nunes, C. M. . Análise da expressão do gene GDF-8 (miostatina) em mioblastos de tecido muscular fetal de bovinos utilizando extração simultânea de RNA, DNA e proteína. In: 50 Congresso Brasileiro de Genética, 2004, Florianópolis. 50 Congresso Brasileiro de Genética, 2004.
38. Regina, P. L. ; Sider, L. H. ; Marçan, A. R. C. ; Avelar, G. A. ; Santos, H. F. ; **GARCIA, J. F.** . Sistema para criação de banco de SAGE ?tags? a partir de base de dados. In: 50 Congresso Brasileiro de Genética, 2004, Florianópolis. 50 Congresso Brasileiro de Genética, 2004.
39. Moreno, V. R. ; Grisolia, A. B. ; **GARCIA, J. F.** ; Adania, C. H. ; Souza, E. B. . Uso de marcadores moleculares tipo microssatélite na caracterização genética de *Panthera onca* (Mammalia ? Felidae). In: 50 Congresso Nacional de Genética, 2004, Florianópolis. 50 Congresso Nacional de Genética, 2004.
40. **GARCIA, J. F.**. Extração simultânea de RNA, DNA e Proteínas de tecido ovariano e Testicular de Efeitos Bovinos. In: XVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2004, Barra Bonita - SP. Acta Scientiae Veterinariae, 2004. p. 149.
41. **GARCIA, J. F.**; Pazini, F. S. ; Santos, S. E. C . . Hybridization of Canine Breast Cancer Tissue RNA in Human Microarrays. In: 3rd Genes, Dogs and Cancer: Annual Canine Cancer Conference, 2003, Seattle - EUA. www.ivis.org, 2003.
42. **GARCIA, J. F.**. Effect of Biopsy by Piezo-Micromanipulation on Developmental Capacity of in vitro Produced Bovine Morulae and Blastocystis. In: XVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2003, Beberibe - CE. Acta Scientiae Veterinariae, 2003. p. 215.
43. **GARCIA, J. F.**. In silico Analysis of Bovine Ovary (*Bos primigenius taurus*). In: XVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2003, Beberibe - CE. Acta Scientiae Veterinariae, 2003. p. 235.
44. **GARCIA, J. F.**. Effects of Uterine Double Flushing on Embryo Recovery. In: XVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2003, Beberibe - CE. Acta Scientiae Veterinariae. p. 295.
45. **GARCIA, J. F.**. Detection of *Leptospira pomona* and *Brucella abortus* in bovine semen by Fluorescent Capillary Eletrophoresis. In: XVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2003, Beberibe - CE. Acta Scientiae Veterinariae, 2003. p. 317.
46. **GARCIA, J. F.**. Detecção de DNA do Herpesvírus Bovino tipo 1 (BBH - 1) em sêmen Bovino por Eletroforese Capilar Fluorescente. In: XVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2003, Beberibe - CE. Acta Scientiae Veterinariae, 2003. p. 476.
47. **GARCIA, J. F.**. Comparison Between Follicle de Development Pattern and Hormone Level in Pre - Pubertal Heifers Nelore (*Bos primigenius indicus*) and Marchigiana (*bos primigenius taurus*). In: XVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2003, Beberibe - CE. Acta Scientiae Veterinariae, 2003. p. 597.
48. **GARCIA, J. F.**. Hy bridization of canine breast cancer RNA to human DNA arrays. In: Genes Dogs and Cancer: 3rd Annual Canine Câncer Conference, 2003. Genes Dogs and Cancer: 3rd Annual Canine Câncer Conference, 2003. p. 5-7.
49. **GARCIA, J. F.**. mRNA Relative expression of IGF-I and FSHR genes in *Bos primigenius indicus* ovarian tissue and follicles using semi-quantitative RT-PCR. In: IETS 2002, 2002, Foz do Iguaçu-RS. Anais IETS 2002, 2002. v. 142.
50. **GARCIA, J. F.**. Genetic Analysis of Early Puberty Phenotype in *bos Primigenius indicus*. In: Proceeding annual conference international embryo transfer society, 2002. Theriogenology, 2002. v. 57. p. 613.
51. **GARCIA, J. F.**. RAPD analysis of genetic variation in pampas deer (*Ozotoceros bezoarticus*) populations from Brazil. In: 5º International Deer Biology Congress, 2002. Programme Scientifique et résumés Scientific program and abstracts, 2002. p. 79.
52. **GARCIA, J. F.**. Expressão relativa de RNA mensageiro (mRNA ) do fator de crescimento semelhante à insulina I (IGF- I ) e do receptor do hormônio foliculo estimulante (FSHR) em folículos e tecido ovariana em *Bos primigenius indicus* (Nelore). In: 6º Semana Universitária da Universidade Estadual do Ceará, 2001, Fortaleza. Anais - 6º Semana Universitária da Universidade Estadual do Ceará, 2001.
53. Grisolia, A. B. ; Moreno, V. R. ; **GARCIA, J. F.** ; Milazzotto, M. P. ; Adania, C. H. ; Souza, E. B. . Estudo da variabilidade genética em *Hepailurus yagouaroundi*, *Panthera onca* e *Puma concolor* ( Mammalia - Felidae ) pelo uso de quatro microssatélites como marcadores moleculares. In: 47 Congresso Nacional de Genética, 2001, Águas de Lindóia. 47 Congresso Nacional de Genética, 2001.
54. Grisolia, A. B. ; Moreno, V. R. ; Milazzotto, M. P. ; **GARCIA, J. F.** ; Adania, C. H. ; Souza, E. B. . Caracterização da variabilidade genética em *Leopardus pardalis*, *Leopardus wiedii* e *Leopardus tigrinus* ( Felidae - Mammalia) através do uso de marcadores de DNA microssatélites. In: 47 Congresso Nacional de Genética, 2001, Águas de Lindóia. 47 Congresso Nacional de Genética, 2001.
55. **GARCIA, J. F.**; Avelar, G. A. ; Milazzotto, M. P. . Padronização da purificação de RNA total e síntese de DNA complementar a partir de aspirado folicular bovino. In: XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2000, Caldas Novas - GO. Arquivos da Faculdade de Veterinária UFRGS. Porto Alegre: UFRGS, 2000. v. 28. p. 209-209.
56. **GARCIA, J. F.**; Milazzotto, M. P. ; Latronico, A. C. ; Wheeler, M. B. ; Pinto, E. M. . Identificação molecular de polimorfismo do gene do hormônio liberador das gonadotrofinas de *Bos primigenius indicus*. In: XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2000, Caldas Novas - GO. Arquivos da Faculdade de Veterinária UFRGS. Porto Alegre: UFRGS, 2000. v. 28. p. 231-231.
57. **GARCIA, J. F.**; Milazzotto, M. P. ; Pinto, E. M. ; Latronico, A. C. ; Ramos, P. R. R. ; Gomes, E. R. ; Wheeler, M. B. . Novas variantes moleculares do receptor do hormônio luteinizante bovino. In: XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2000, Caldas Novas - GO. Arquivos da Faculdade de Veterinária UFRGS. Porto Alegre: UFRGS, 2000. v. 28. p. 295-295.
58. **GARCIA, J. F.**; Milazzotto, M. P. ; Pinto, E. M. ; Latronico, A. C. ; Rahal, P. ; Wheeler, M. B. ; Lucia, R. F. S. . Mutações no gene do receptor do hormônio fólico estimulante de *Bos primigenius indicus* como candidatas a diferentes fenótipos reprodutivos. In: XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões, 2000, Caldas Novas - GO. Arquivos da Faculdade de Veterinária UFRGS. Porto Alegre: UFRGS, 2000. v. 28. p. 296-296.
- 59.

- Avelar, G. A. ; Milazzotto, M. P. ; **GARCIA, J. F.** ; Rahal, P. . Utilization of Illegitimate transcription for the analysis of bovine follicle-stimulating hormone receptor gene. In: 27th International Conference on Animal Genetics, 2000, Saint Paul - MN - EUA. Animal Genomics: Synthesis of Past, Present and Future Directions. Saint Paul - MN: Food Animal Biotechnology Center - College of Veterinary Medicine - University of Minnesota, 2000. v. 1. p. 63-63.
60. Miyahara, G. I. ; Mattar, N. J. ; Veronese, L. A. ; Rahal, P. ; Biazolla, E. R. ; **GARCIA, J. F.** ; Moraes, N. P. . Detecção do papilomavírus humano (HPV) em Carcinoma Epidermóide de língua. Estudo "ex-vivo" em humanos. In: IV Congresso Regional, 2000, São José do Rio Preto. Anais do IV Congresso Regional de Medicina. São José do Rio Preto: UNESP, 2000. v. 1. p. 21-21.
61. **GARCIA, J. F.**. Padronização da reação em cadeia pela polimerase (PCR) para identificação de DNA de *Taenia solium* e *Taenia saginata*. In: XII Congresso de Iniciação Científica 2000, 2000, São José do Rio Preto. XII Congresso de Iniciação Científica 2000, 2000. p. 103-103.
62. **GARCIA, J. F.**. Comparação entre as técnicas de histopatologia, imunoperoxidas indireta, Elisa com duplo anticorpo e RT/PCR na detecção do vírus da doença de Gumboro em materiais clínicos. In: Prêmio Lamas, 2000, Campinas - SP. Revista Brasileira de Ciência Avícola, 2000. p. 81.
63. Milazzotto, M. P. ; Lucia, R. F. S. ; Ramos, P. R. R. ; Rahal, P. ; Latronico, A. C. ; Kohek, M. B. F. ; **GARCIA, J. F.** . Hypothalamus-pituitary-gonadal axis genes as candidates for early puberty phenotype in *Bos primigenius indicus*. In: 27th International Conference on Animal Genetics, 2000, Saint Paul - MN. Animal Genomics: Synthesis of Past, Present and Future Direction. Saint Paul - MN: Food Animal Biotechnology Center - College of Veterinary Medicine - University of Minnesota, 2000. v. 1. p. 68-68.
64. Hassun, P. A. ; Porto, L. P. C. ; **GARCIA, J. F.** . Bovine embryo sexing by primer extenson preamplification - polymerase chain reaction (PEP-PCR). In: IETS, 1999. Theriogenology. Estados Unidos. v. 51. p. 398-398.
65. Rahal, P. ; **GARCIA, J. F.** . Análise do polimorfismo do exon 11 do gene do receptor do hormônio luteinizante (LHR) bovino através da técnica de RFLP. In: Semana de Divulgação Científica do Curso de Medicina Veterinária da UNESP - Araçatuba, 1999, Araçatuba. Anais da IV SDC. Araçatuba: UNESP - Araçatuba, 1999. v. 1. p. 13-13.
66. Lucia, R. F. S. ; Rahal, P. ; Latronico, A. C. ; Kohek, M. B. F. ; Milazzotto, M. P. ; Wheeler, M. B. ; **GARCIA, J. F.** . Polimorfismo do gene do receptor do hormônio folículo estimulante (FSHR) em *Bos taurus indicus*. In: Semana de Divulgação Científica do Curso de Medicina Veterinária da UNESP - Araçatuba, 1999, Araçatuba. Anais do IV SDC. Araçatuba: UNESP - Araçatuba, 1999. v. 1. p. 21-21.
67. **GARCIA, J. F.** . Análise do Polimorfismo dos exons 7/8 e intron VII do gene do receptor do hormônio estimulante bovino através da tecnica de SSCP( ' polimorfismo conformacional de Simples fita'). In: IV semana de divulgação científica do curso de medicina veterinária da UNESP- Araçatuba, 1999, Araçatuba. Análise do Polimorfismo dos exons 7/8 e intron VII do gene do receptor do hormônio estimulante bovino através da tecnica de SSCP( ' polimorfismo conformacional de Simples fita'). araçatuba: Copy Set, 1999. p. 24-24.
68. **GARCIA, J. F.** . Identificação e caracterização de polimorfismo no gene do receptor de Hormônio luteinizante (LHR) de bovinos da raça Nelore (*Bos taurus indicus*) e Angus (*Bos taurus taurus*). In: IV Semana de Divulgação Científica do Curso de Medicina Veterinária da UNESP- Araçatuba, 1999, Araçatuba. Identificação e caracterização de polimorfismo no gene do receptor de Hormônio luteinizante (LHR) de bovinos da raça Nelore (*Bos taurus indicus*) e Angus (*Bos taurus taurus*). araçatuba: Copy Set, 1999. p. 23-23.
69. **GARCIA, J. F.** . Padronização da metodologia de PCR para análise do exon 10 do gene receptor do hormônio folículo estimulante de fêmeas *Bos taurus indicus* da raça Nelore.. In: IV Semana de Divulgação Científica do Curso de Medicina Veterinária da UNESP- Araçatuba, 1999, Araçatuba. Padronização da metodologia de PCR para análise do exon 10 do gene receptor do hormônio folículo estimulante de fêmeas *Bos taurus indicus* da raça Nelore.. Araçatuba: Copy Set, 1999. p. 25-25.
70. **GARCIA, J. F.** . Análise do Polimorfismo do Exon 10 do gene do receptor do FSH Bovino através da técnica de SSCP. In: IV Semana de Divulgação Científica do Curso de Medicina Veterinária da UNESP- Araçatuba, 1999, Araçatuba. Análise do Polimorfismo do Exon 10 do gene do receptor do FSH Bovino através da técnica de SSCP. Araçatuba: Copy Set, 1999. p. 26-26.
71. **GARCIA, J. F.** . Padronização da metodologia de PCR para análise do exon 7/8 e intron 7 do gene receptor do hormônio folículo estimulante de fêmeas *Bos taurus indicus* da raça Nelore.. In: IV Semana de divulgação científica do curso de medicina veterinária da UNESP- Araçatuba, 1999, Araçatuba. Padronização da metodologia de PCR para análise do exon 7/8 e intron 7 do gene receptor do hormônio folículo estimulante de fêmeas *Bos taurus indicus* da raça Nelore.. Araçatuba: Copy Set, 1999. p. 27-27.
72. **GARCIA, J. F.** . Padronização da purificação de RNA mensageiro e síntese de cDNA a partir de leucócitos bovinos. In: IV Semana de divulgação científica do curso de medicina veterinária da UNESP-Araçatuba, 1999, Araçatuba. IV Semana de divulgação científica do curso de medicina veterinária da UNESP-Araçatuba. Araçatuba: Copy Set, 1999. p. 28-28.
73. **GARCIA, J. F.**; Nogueira, M. F. G. ; Pupim, F. P. V. ; Visintin, J. A. . Pregnancy rates of blastomere biopsied bovine embryos frozen in ethylene glycol. In: IETS, 1997. Theriogenology. Estados Unidos. v. 47. p. 268-268.
74. **GARCIA, J. F.** . Cryopreservation of mouse morulae in glycerol solutions containing sucrose and honeybee royal jelly. In: Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 1997, Nice. Proceeding Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 1997. p. 359-359.
75. **GARCIA, J. F.** . Pregnancy rates of blastomere biopsied bovine embryos frozen in ethylene glycol. In: Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 1997, Nice. Prrroceeding Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 1997. v. 47.
76. **GARCIA, J. F.** . Detecção e indentificação de *Micobacterium bovis* pela reação em cadeia da polimerase (PCR). In: XXV Congresso Brasileiro de Medicina Veterinaria, 1997, Rio Grande do Sul. A Integração Científica da Medicina Veterinaria no Cone Sul, 1997. p. 166.
77. **GARCIA, J. F.** . Detection of *Leptospira* spp in Bovine Semen by Polymerase chain reaction (PCR) - Restriction fragment lenght Polymorphism (RFLP). In: XXVº Reunião Anual, 1996, Caxambu. Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 1996.
78. **GARCIA, J. F.** . Determinação da atividade mieloperoxidásica em neutrófilos de vacas com mastite por *staphylococcus aureus*. In: III Simpósio de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 1995, São Paulo. Anais - III Simpósio de Iniciação

- Científica da Universidade de São Paulo, 1995. p. 362-362.
- 79.** **GARCIA, J. F.**. Method for quick extraction of total RNA from small samples of Rat Brain Tissues. In: I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995, São Paulo. Anais I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995. p. 23-23.
- 80.** **GARCIA, J. F.**. Detecção de Leptospira sp em Sêmen Bovino através da Reação em cadeia pela Polimerase (PCR). In: I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995, São Paulo. Anais I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária. p. 57-57.
- 81.** **GARCIA, J. F.**. Utilização de Marcadores de DNA para o diagnostico Genômico de Animais Domésticos: Detecção de Mutação Pontual causadora de Paralisia Hipeercalêmica Periódica (HYPP) em Equinos da Raça Quarto de Milha. In: I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995, São Paulo. Anais I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995. p. 99-99.
- 82.** **GARCIA, J. F.**. Determinação do Sexo em Búfalos (*bubalus bubalis*) Utilizando sondas bovinas (*bos taurus*) em sistemas de Multiplex PCR. In: I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995, São paulo. I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995. p. 100-100.
- 83.** **GARCIA, J. F.**. Sexagem de embriões Bovinos pela técnica de PCR( Polymerase Chair reaction). In: I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995, São Paulo. Anais I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995. p. 101-101.
- 84.** **GARCIA, J. F.**. Micromanipulação de Embriões de Camundongos através de processo enzímico. In: I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995, São Paulo. Anais I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995. p. 105-105.
- 85.** **GARCIA, J. F.**. Eficiência de diferentes crioprotetores na congelação de embriões de camundongo. In: I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995, São Paulo. Anais I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995. p. 106-106.
- 86.** **GARCIA, J. F.**. Criopreservação de Embriões Bovinos micromanipulados e sexados, pela método " one-step". In: I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995, São Paulo. Anais I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995. p. 119-119.
- 87.** **GARCIA, J. F.**. Criopreservação de Embriões Bovinos: Método"one-step". In: I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995, São Paulo. Anais I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em medicina Veterinária, 1995. p. 120-120.
- 88.** **GARCIA, J. F.**. Cloning and characterization of a cysteine proteininase gene of the bovine tick *Boophilus microplus*. In: XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. Anais XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. p. 22-22.
- 89.** **GARCIA, J. F.**. Sex determination in water-buffalo (*Bubalus bubalis*) using bovine (*Bos taurus*) probes in multiplex PCR system. In: XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. Anais XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. p. 80-80.
- 90.** **GARCIA, J. F.**. Use of DNA markers for genomic diagnosis of domestic animals of the point mutations causing hyperkalemic periodic paralysis (HYPP) in quarter horses. In: XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. Anais XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. p. 78-78.
- 91.** **GARCIA, J. F.**. Potencial emprego do Etileno Glicol na criopreservação de Embriões Bovinos intactos ou micromanipulados. In: X Reunião anual da sociedade brasileira de tranferência de embriões, 1995, Jaboticabal - SP. Revita de Medicina Veterinaria e Zootecnia - ARS Veterinaria, 1995. v. 11. p. 107-108.
- 92.** **GARCIA, J. F.**. Sex determination of *Bos indicus* (Nelore cattle) preimplantation embryos using the polymerase chain reaction. In: 4th International Symposium on Reproduction in Domestic Ruminants, 1994, Townnsville. Anais -4th International Symposium on Reproduction in Domestic Ruminants, 1994. p. 56-56.
- 93.** **GARCIA, J. F.**. Detection of the point mutation causing bovine leukocyte adhesion deficiency (BLAD) in Brazilian Holstein cattle. In: XXIII Reunião Anual SBBq, 1994, Minas Gerais. Anais XXIII Reunião Anual SBBq, 1994. p. 72-72.
- 94.** **GARCIA, J. F.**. Clonagem da região conservada do Gene de uma Cisteína Proteinase do Carrapato de Bovinos *Boophilus microplus*. In: Arquivo da Faculdade de Veterinário UFRGS, 1993, Porto Alegre. Anais Arquivo da Faculdade de Veterinário UFRGS, 1993. v. 21. p. 128-129.
- 95.** **GARCIA, J. F.**. Clonagem de uma região conservada de uma cisteína proteinase do carrapato bovino. In: XI Congresso Estadual de Medicina Veterinária, 1992, Gramado - RS. Anais - XI Congresso Estadual de Medicina Veterinária, 1992. p. 128-128.
- 96.** **GARCIA, J. F.**. Clonig of the conserved region of a cysteine proteininase from the cattle tick *Boophilus microplus*. In: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1992, Caxambú - MG. Resumos da XXI Reunião Anual, 1992. p. 171.

## Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1. Milazzotto, M. P. ; **GARCIA, J. F.** . Genetic analysis of early puberty phenotype in *Bos primigenius indicus*. Theriogenology, Estados Unidos, v. 57, n.1, p. 614-614, 2002.
- Citações:** SCOPUS 2
2. Toniolli, R. ; Duarte, A. B. G. ; Boscaro, A. P. ; **GARCIA, J. F.** . mRNA relative expression of IGF-I and FSHR genes in *Bos primigenius indicus* ovarian tissue and follicles using semi-quantitative RT-PCR. Theriogenology, Estados Unidos, v. 57, n.1, p. 637-637, 2002.
  3. Visintin, J. A. ; **GARCIA, J. F.** . Cryopreservation of mouse morulae in glycerol solutions containing sucrose and honeybee royal jelly. Theriogenology JCR, Estados Unidos, v. 47, n.1, p. 359-359, 1997.

## Apresentações de Trabalho

1. Campagnari, Francine ; Alonso, R. V. ; CARMO, ADRIANA S ; UTSUNOMIYA, YURI T ; GAZOLA, V. R. ; RIBEIRO, E.S. ; Sonstegard, T. S. ; **GARCIA, JOSE F** . Genome-wide association study of Nellore bull fertility at in vitro embryo production.

2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. Alonso, R. V. ; TANURI, A. ; VISINTIN, J. A. ; UTSUNOMIYA, YURI T. ; Campagnari, Francine ; CARMO, ADRIANA S ; Sonstegard, T. S. ; **GARCIA, JOSE F** . Application of congenics to introgress a myostatin mutation in Nellore cattle via SNP-assisted backcrossing. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. CARMO, ADRIANA S ; UTSUNOMIYA, YURI T. ; ZAVAREZ, LUDMILLA B ; Alonso, R. V. ; Campagnari, Francine ; Sonstegard, T. S. ; **GARCIA, JOSE F** . Genome-wide association study and functional enrichment analysis of spermatic cryotolerance in Nellore cattle. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. PEREIRA, A. ; UTSUNOMIYA, YURI T. ; BONIN, M. ; REZENDE, F. ; Ferraz, J. B. S. ; **GARCIA, JOSE F** ; CASTILLO, C. . Genome-wide association study in Nellore cattle for quantitative and qualitative characteristics of carcass and meat. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
5. CARMO, ADRIANA S ; Campagnari, Francine ; Alonso, R. V. ; UTSUNOMIYA, YURI T. ; Sonstegard, T. S. ; **GARCIA, JOSE F** . Genome-wide association analysis of percentage of balstocysts produced in vitro in Nellore bull: preliminary results. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
6. SANTANA, MIGUEL HA ; UTSUNOMIYA, YURI T. ; GOMES, RODRIGO C ; FUKUMASU, HEIDGE ; BRASSALOTI, RICARDO A ; COUTINHO, Luiz L ; **GARCIA, JOSE F** ; LEME, PAULO R ; FERRAZ, JOSÉ BS . GEEnomi-wide association study for growth of Nellore bulls using high-density panels of SNP. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
7. MATOS, MÁRCIA C ; UTSUNOMIYA, YURI T ; Carvalheiro, R. ; SENO, L. ; CARMO, ADRIANA S ; ITO, PIER K. R. K. ; Grisolia, A.B. ; VICENTE, W. ; **GARCIA, JOSE F** . Genome-wide association study for age at first calving in Nellore cattle. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
8. ZAVAREZ, LUDMILLA B ; UTSUNOMIYA, YURI T ; CARMO, ADRIANA S ; FERENC, M. ; CURIK, I. ; SOELKNER, J. ; **GARCIA, JOSE F** . Association between reproductive traits and genomic inbreeding coefficients estimated from runs of homozigosity in Nellore cattle. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
9. PÉREZ O'BRIEN, ANA M ; UTSUNOMIYA, YURI T ; MÉSZÁROS, GÁBOR ; Bickhart, D. M. ; Liu, G. E. ; **GARCIA, JOSE F** ; Van Tassell, C. P. ; Sonstegard, T. S. ; SOELKNER, J. . Are copy number variants causal changes for adaptative selection?. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
10. BOMBA, L. ; Nicolazzi, E. L. ; UTSUNOMIYA, YURI T ; Negrini, R. ; MILANESI, M. ; **GARCIA, JOSE F** ; Ajmone-Marsan, P. . Comparison of extended haplotype homozygosity (EHH) signals across breeds reveals signatures of selection for dairy and beef production. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
11. COSTA, M. ; UTSUNOMIYA, YURI T ; CARMO, ADRIANA S. ; **GARCIA, JOSE F** . Meta-analysis of two genome-wide scans for birth weight in Nellore cattle replicates PLAG1 region. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
12. ITO, PIER K. R. K. ; UTSUNOMIYA, YURI T ; CARMO, ADRIANA S ; Sonstegard, T. S. ; Van Tassell, C. P. ; **GARCIA, JOSE F** . Replication of selective sweeps in the Nellore genome by using independent samples and different methodologies. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
13. UTSUNOMIYA, YURI T ; Sonstegard, T. S. ; Van Tassell, C. P. ; HUSON, H. ; **GARCIA, JOSE F** ; O. Hanotte . Evidence of common signatures of selection in the genomes of West African cattle and the Yoruba human population. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
14. Sonstegard, T. S. ; SCHROEDER, S. G. ; Smith, T.P.L. ; ZIMIN, A. ; MATUKUMALLI, L. K. ; Ajmone-Marsan, P. ; Wiedmann, R. ; Negrini, R. ; Yorke, J. ; TASSEL, C. V. ; **GARCIA, J. F.** . Sequence analysis for a de novo genome assembly of Bos indicus (Nelore) cattle. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **GARCIA, J. F.**; Utsunomiya, Y. T. . Application of Molecular Markers on Genetic Improvement and Reproduction in the Post-Genomic Era: Emerging Biotechnologies and Perspectives in Livestock. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. Alonso, R. V. ; Hellú, J.A.A. ; Perri, S. H. V. ; Visintin, J. A. ; **GARCIA, J. F.** . Factors affecting commercial sexing program and multiple genetic analysis perspectives of in vitro produced bovine embryos. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
17. **GARCIA, J. F.**. M'etodos de analise genomica como ferramenta para o desenvolvimento e fiscalizacao da pecuaria nacional. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. Alonso, R. V. ; Hellú, J.A.A. ; Perri, S. H. V. ; Visintin, J. A. ; **GARCIA, J. F.** . Fatores que afetam a viabilidade e a proporção do sexo de embriões produzidos in vitro em programa comercial de sexagem. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
19. Smith, T.P.L. ; Heaton, M.P. ; Garcia, J.F. ; Snelling, W.M. ; Ylinen L.M.J ; Keckesova, Z. ; Webb, B.J. ; Towers, G.J. . Genome adaptations of a Tripartite Motif Protein for Retroviral Defense in Cattle and Sheep. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
20. Alonso, R. V. ; Hellú, J.A.A. ; Perri, S. H. V. ; MINGOTI, G.Z. ; Visintin, J. A. ; **GARCIA, J. F.** . Relação entre proporção do sexo e velocidade de desenvolvimento na produção in vitro de embriões bovinos. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
21. Mburu, D.N. ; Fan, B. ; Vahidi, S.M.F. ; Faruque, M.O. ; Binh, N.T. ; Nanayakkara, H.V.L. ; Zein, M.S.A. ; Mahmood, S. ; Li, K. ; Thuy, L.T. ; Silva, L.P. ; Muladno, M. ; Naqvi, A. ; Mirhoseinie, S.Z. ; Alshaikh, M.A. ; Kibogo, H.G. ; Ajmone-Marsan, P. ; Boettcher, P.J. ; **GARCIA, J. F.** ; Hanotte, O. ; Jianlin, H. . Genetic diversity and population structure of indigenous goats from Asia. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
22. Avelar, G. A. ; Porto-Neto, L.R. ; Teixeira, L. A. ; Miranda Neto, T. ; SONSTEGARD, T. ; TASSEL, C. V. ; **GARCIA, J. F.** . Detection of quantitative trait loci affecting growth and reproductive traits in Bos indicus beef cattle (Nelore). 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
23. Alonso, R. V. ; Weppert, M. ; **GARCIA, J. F.** ; Reichembach, H. D. . Effect of Biopsy by piezo-micromanipulation on developmental capacity of in vitro produced bovine morulae and blastocysts. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
24. **GARCIA, J. F.**.. Diagnóstico pre-implantacional de diferentes loci genéticos em embriões murinos pela técnica de PEP-PCR. 1997. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

## Outras produções bibliográficas

1.

- Utsunomiya, Y. T. ; Alonso, R. V. ; CARMO, A. S. ; CAMPAGNARI, F. ; Visintin, J. A. ; **GARCIA, J. F.** . mendelFix: a Perl script for checking Mendelian errors in high density SNP data of trio designs 2013 (e-print <http://arxiv.org/abs/1306.2243>).  
2. **GARCIA, J. F.**. Por que fazer um curso na grande área de Ciências Biológicas?, 2010. (Prefácio, Pósfacio/Prefácio)>.  
3. **GARCIA, J.** Reprodução Animal. Manole Ltda, 2004. (Tradução/Livro).

#### Demais tipos de produção técnica

1. **Jose F. Garcia**7. 1st Livestock Functional Genomics Summer School. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **GARCIA, J. F.**; UTSUNOMIYA, YURI T ; BILUCA, D. . Cartilha de Seleção Genômica. 2013. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Manual de Genomica na Pecuária).
3. **GARCIA, J. F.**. Biologia Molecular Aplicada a Reprodução. 2011. .
4. **GARCIA, J. F.**. PCR para identificação de SNPs. 2011. .
5. **GARCIA, J. F.**. Melhoramento genético. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
6. **GARCIA, J. F.**. V Curso de Inverno de Genética. 2009. .
7. **GARCIA, J. F.**. A Universidade no Contexto do Século XXI: Ensino, Pesquisa e Extensão. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

## Bancas

---

#### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. **GARCIA, J.** Participação em banca de David Giraldo Arana. Efeitos da somatotrofina recombinante bovina na puberdade de novilhas Nelore. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciencia Animal) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba.
2. **GARCIA, J.** Participação em banca de Ludmilla Balbo Zavarez. Avaliação da autozigozide em vacas nelore (*Bos indicus*) através de genotipos SNP de alta densidade. 2014. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinaria Reproducao Animal) - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias UNESP.
3. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Gregório Miguel Ferreira de Camargo. Polimorfismos no gene JY-1 e suas associações com probabilidade de prenhez precoce e características em novilhas da raça nelore. 2012 - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Diego Hepp. Associação entre marcadores moleculares ligados aos genes MC1R, ASIP e TYRP1 e a cor da lã em ovinos crioulos. 2009. Dissertação (Mestrado em Diagnóstico Genético e Molecular) - Universidade Luterana do Brasil.
5. Cardoso, T. C.; **GARCIA, J. F.**; D'ANGELO, M. Participação em banca de Camila da Silva Frade. Infecção Experimental com herpervírus bovino tipo 5 em gametas e embriões bovinos produzidos *in vitro*. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
6. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Rodrigo Vitorio Alonso. Fatores que afetam a viabilidade e a proporção do sexo de embriões bovinos *in vitro* em programa de sexagem comercial. 2008. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba.
7. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Juliano Coelho da Silveira. Marcadores moleculares e associação com características reprodutivas em dois rebanhos bovinos do Rio Grande do Sul. 2007. Dissertação (Mestrado em Genética e Toxicologia Aplicada) - Universidade Luterana do Brasil.
8. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Márcio Aurélio da Costa Teixeira. Análise da prevalência da doença do rim policístico (PKD) em felinos da raça persa e assemelhados no sul do Brasil. 2007 - Universidade Luterana do Brasil.
9. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de José Eduardo de Oliveira Zanon. Expressão gênica semi - quantitativa de receptores de gonadotrofinas em folículos dominantes de novilhas pré - púberes e adultas das raças Nelore (*Bos primigenius indicus*) e Marchigiana (*bos primigenius taurus*). 2006 - Faculdade de Medicina Veterinaria de Zootecnica.
10. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Laercio Ribeiro Porto Neto. Investigação da variabilidade genética relacionada a marcadores moleculares em sintonia com os genes da leptina, do fator de crescimento semelhante à insulina tipo I e do receptor do hormônio do crescimento e associação com parâmetros produtivo em bovinos de corte. 2005 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.
11. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Fábio Varoni Pereira. Semiquantificação de RNAm para receptores de gonadotrofinas em folículos de novilhas Nelore (*Bos taurus indicus*). 2004 - Faculdade de Medicina Veterinaria e Zootecnica.
12. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Francine Campagnari. Novas variantes moleculares dos genes dos receptores do hormônio liberador de gonadotrofinas (GnRHR) e do hormônio folículo estimulante (FSHR) em fêmeas *Bos primigenius indicus* (Nelore). 2002. Dissertação (Mestrado em Ciencias Biologicas (Genetica)) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
13. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Regiane Rodrigues dos Santos. Conservação de folículos ovarianos pré - antrais caprinos e ovinos. 2002 - Universidade Estadual do Ceará.
14. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Jorge Luis Ferreira. Análise da expressão gênica diferencial do fator de crescimento semelhante à insulina I e do receptor do hormônio foliculo estimulante em folículos e tecido ovariano de *Bos primigenius*. 2001. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Estadual do Ceará.

- 15.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Marcela Pecora Milazzotto. Mutações no gene do receptor do hormônio luteinizante (LHR) bovino e associação com precocidade sexual em fêmeas Bos primigenius indicus (Nelore). 2001. Dissertação (Mestrado em Ciencias Biologicas (Genetica)) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
- 16.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Camila Infantosi Vannuchi. Perfil das proteínas plasmáticas e de fase aguda durante a gestação e diestro: utilização no diagnóstico precoce de gestação em cadelas. 2000. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
- 17.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Sandra Fernandez. Estudo das variações inter- e intra-específicas de *Eimeria* spp. de galinha doméstica através do poliforfismo de RNA amplificado randomicamente (RAPD). 1999. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
- 18.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Luís Mauro Valadão Queiroz. Clonagem de embriões bovinos: uso de ovócitos ativados e pré-ativados como citoplasma receptor. 1999. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
- 19.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Péricles Assad Hassun Filho. Criopreservação de embriões bovinos micromanipulados e sexados pela técnica de primer extension preamplification - Polymerase Chain Reaction (PEP-PCR). 1999. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
- 20.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Marcos Veiga dos Santos. Correlação entre ácido ascórbico plasmático, contagem de células somáticas no leite e o perfil metabólico de vacas secas e em lactação. 1998. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
- 21.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Samir Turki Zapata. Micromanipulação e diagnóstico genético pré-implantacional em embriões murinos pela técnica de PEP-PCR ( Primer Extension Preamplification-Polymerase Reaction). 1998. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
- 22.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de André Sanches do Amaral Gurgel. Análise do polimorfismo de Loci microsatélites em equinos da raça Quarto de Milha Brasileiros. 1998. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
- 23.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Liliam Mara Trevisam Tavares. Co-cultivo de zigotos e embriões de duas células de camundongos em suspensão de células epiteliais de ovidutos de camundongos e bovinos nos meios CZA sem glicose, TCM199 e B2. 1998. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
- 24.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Thaís Pantano. Sobrevivência de Morulas de camundongo congeladas em diferentes crioprotetores: efeito da imersão em nitrogênio líquido a -25 ou -30 C e dos métodos de remoção do crioprotetor. 1997 - Universidade de São Paulo.
- 25.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Abelardo de Gracia Scanapieco. Detecção de DNA de brucella abortus em amostras de leite bovino experimentalmente contaminado através da reação em cadeia pela polimerase. 1997 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.
- 26.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Paulo Loss Aguiar. Sobrevivência de embriões Mus musculus Vitrificados em Solução de 6,12 M de Glicerol ou 9,0 M de Etileno Glicol. 1996 - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

## Teses de doutorado

- 1.** **GARCIA, J.** Participação em banca de Anirene Galvao Tavares Pereira. Qualidade da carne Nelore e genómica. 2016. Tese (Doutorado em ESALQ Ciencia e Tecnologia de Alimentos) - Universidade de São Paulo.
- 2.** **GARCIA, J.** Participação em banca de Roney dos Santos Ramos. Efeito do ambiente endocrino periovulatorio na qualidade do ambiente uterino em vacas de corte: regulacao no metabolismo das poliaminas, estresse oxidativo e proliferação celular. 2015. Tese (Doutorado em Medicina Veterinaria Reproducao Animal) - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia USP.
- 3.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Leandro Toyoji Kawata. Detecção do papilomavírus humano em carcinoma espinocelular de orofaringe através da reação em cadeia da polimerase. Correlação com dados demográficos, clínico-patológicos e de sobrevida. 2007. Tese (Doutorado em Odontologia) - Faculdade de Odontologia e Medicina Veterinaria.
- 4.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Cláudia Misue Kanno. Efeitos da ciclosporina, fenitoína e nifedipina sobre a síntese e degradação de colágeno da gengiva de macacos - prego (*Cebus apella*). Estudo histoquímico e através de RT - PCR. 2006 - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho.
- 5.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Maicon Gaissler Lorena Pinto. Expressão gênica dos fatores de crescimento fibroblástico 7 e 10 (FGF - 7 e FGE - 10) ao longo do desenvolvimento folicular ovariano bovino. 2006 - FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA - UNESP.
- 6.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Marcela Pecora Milazzotto. Uso de vetor lentiviral carreando shRNA para knockdown do gene da miostatina na produção in vitro de embriões transgênicos em bovinos. 2006. Tese (Doutorado em Pós graduação Interunidades em Biotecnologia USP) - Instituto de Ciências Biomédicas - Universidade de São Paulo.
- 7.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Daniel Thomsen Passos. Efeito de polimorfismos ao gene LEP, na expressão da leptina, em adipócitos de bovinos de corte. 2006. Tese (Doutorado em Genética e Biologia Molecular) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 8.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Erika Cristina Jorge. Identificação e caracterização de transcritos associados ao desenvolvimento e crescimento da musculatura esquelética em frangos (*Gallus gallus*). 2006. Tese (Doutorado em Ciência Animal e Pastagens) - Universidade de São Paulo.
- 9.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Francisca Elda Ferreira. Detecção de patogenos no semen bovino pela tecnica de multiplex - PCR fluorescente. 2005 - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias-UNESP,Jaboticabal,SP.
- 10.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Lucia Helena Sider. Análise da expressão diferencial de genes do folículo ovariano de femeas pre - púberes e púberes Bos primigenius indicus (Nelore) por meio da Análise de Expressão Gênica (SAGE). 2005 - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia.
- 11.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Daniella Tambasco Talhari. Avaliação da distância genética multilocios entre raças de bovinos e sua correlação com heterozigos e desempenho. 2003 - Universidade Federal de São Carlos.
- 12.**

- GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Sabrina Esteves de Matos Almeida. Marcadores moleculares em sintenia com os genes da leptina e de seu receptor em bovinos: associação com parâmetros produtivos. 2003 - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
13. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Renata Geiss de Almeida. Dipropionato de imidocarb: avaliação comparativa de um novo esquema terapêutico para o tratamento da babesiose equina (*B.equi*) e da toxicidade perinatal em éguas. 2001. Tese (Doutorado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
  14. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Renata Geiss de Almeida. Dipropionato de imidocarb: avaliação comparativa de um novo esquema terapêutico para o tratamento da babesiose equina (*B.equi*) e da toxicidade perinatal em éguas. 2001. Tese (Doutorado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
  15. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Sílvia Edlweiss Crusco dos Santos. Avaliação dos perfis andrológicos e polimorfismos no gene do receptor do hormônio luteinizante (LH) de cães da raça Dogue Alemão. 2001. Tese (Doutorado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
  16. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de José Buratini Júnior. Efeitos da aspiração do folículo dominante e do tratamento com somatotrofina recombinante bovina (BST) sobre o desenvolvimento folicular em novilhas da raça nelore (*Bos taurus indicus*). 1999. Tese (Doutorado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo.
  17. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Silvia Ferrari. Meios de capacitação espermática na espécie ouvina (*Ovis Aries, Linnaeus, 1758*): reação acrossômica e penetração *in vitro* em óócitos zona - free de hamster. 1998 - Faculdade de Medicina Veterinaria e Zootecnia.

## Qualificações de Doutorado

1. Garcia, J. F.; Garcia, JosÃ© Fernando; **GARCIA, J.** Participação em banca de Francisco do Nascimento Junior. A methodology for systematic evaluation of structural variants. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Rodrigo Vitorio Alonso. Diagnóstico genético pré-implantacional de embriões bovinos utilizando plataformas de genotipagem de marcadores do tipo SNP. 2011 - Universidade de São Paulo.
3. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Marcelo Marcos Montagner. Expressão do receptor para hormônio liberador de gonadotrofina (GnRHR) durante o desenvolvimento embrionário precoce e seu mecanismo de regulação. 2003 - Universidade Federal de Santa Maria.

## Qualificações de Mestrado

1. **GARCIA, J.** Participação em banca de Andre Vieira do Nascimento. Genomica para a prospecção de genes de interesse economico em bovinos Nelore. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em BIOLOGIA GERAL) - Universidade Federal da Grande Dourados.
2. **GARCIA, J.** Participação em banca de Tamiris Sayuri Aguiar. Avaliação do efeito do estresse termico na qualidade seminal em bovinos das racas Angus e Nelore. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Medicina Veterinaria Reproducao Animal) - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias UNESP.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **GARCIA, J.** Participação em banca de João Gabriel Balizardo Carvalho.Vantagens do uso do creep-feeding no sistema de cria de bovinos. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba.
2. **GARCIA, J.** Participação em banca de Pedro Henrique de Oliveira Ferreira.Eficiencia Alimentar: Ferramenta para Programas de Melhoramento Genético de Bovinos de Corte no Brasil. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba.
3. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Eduardo Costa Alexandre.Referente ao estágio curricular. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba.
4. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Juliana Stephani de Souza.Referente ao estágio curricular. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Fac. Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba.
5. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Eduardo Costa Alexandre.Efeito do ativador do guanilil ciclase solúvel bay 60-2770 no relaxamento *in vitro* do músculo liso de uretra de camundongo C57BL/6. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Fac. Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba.
6. **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Beatriz Caetano da Silva Leão.Referente ao estágio curricular. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba.
7. **GARCIA, JF.** Participação em banca de Marcelo Armelin Silva.Uso de vacinas como método complementar ao controle de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*.. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
8. **GARCIA, J. F..** Participação em banca de Juliano Rodrigues Sangalli.Referente ao estágio curricular. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
9. **GARCIA, J. F..** Participação em banca de Juliano Rodrigues Sangali.Referente ao estágio curricular. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba.
10. **GARCIA, J. F..** Participação em banca de Dariane Elias Gomes.Referente ao estágio curricular. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba.
11. **GARCIA, J. F..** Participação em banca de Silvia Noel Muchenga Chicuecue.Referente ao estágio curricular. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba.
- 12.

- GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Aline Consani Ferro.Referente ao estágio curricular. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba.
- 13.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Camila de Paula Freitas.Referente ao estágio curricular. 2002 - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho.
- 14.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Divinomar Lemes Ferreira.Referente ao estágio curricular. 2002 - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho.
- 15.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Eduardo Rychlewski Gomes.Referente ao estágio curricular. 2002 - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho.
- 16.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Rodrigo Zacarias dos Santos.Referente ao estágio curricular. 2002 - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho.
- 17.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Téo Marcos H. Sanches.Referente ao estágio curricular. 2002 - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho.
- 18.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Fabiano Pinheiro da Cruz.Referente ao estágio curricular. 2002 - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho.
- 19.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de José Charl Noujaim.Referente ao estágio curricular. 2002 - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho.
- 20.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Mauro Massaharu Nakano.Referente ao estágio curricular. 2002 - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho.
- 21.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Rodrigo Norberto Pereira.Referente ao estágio curricular. 2002 - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho.
- 22.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Ricardo Gandara D' amico.monografia. 1997 - Universidade de Santo Amaro.
- 23.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Ricardo Gandara D' Amico.Ciência Biológicas. 1997 - Universidade de Santo Amaro.
- 24.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Simone Renata Vilkelis Farah.Referente ao estágio curricular. 1997 - Faculdade de Medicina Veterinaria e Zootecnica.
- 25.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Carlos Alberto Kuada.Referente ao estágio curricular. 1997 - Faculdade de Medicina Veterinaria de Zootecnica.
- 26.** **GARCIA, J. F.**. Participação em banca de Alecsandra Sobreira de Lima.Referente ao estágio curricular. 1997 - Faculdade de Medicina Veterinaria e Zootecnia.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Concurso público

- 1.** **GARCIA, J. F.**. Disciplina Biotecnologia da Reprodução. 2002. Universidade de São Paulo.

#### Livre docência

- 1.** BARROS, C. M.; **GARCIA, J.**; Visintin, J. A.; MEIRELLES, F. V.; BARUSSELI, P. S.. Contribuições para o entendimento da participação dos fatores de crescimento fibroblástico no controle do desenvolvimento folicular ovariano. 2010. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
- 2.** **GARCIA, J. F.**. Densitometria Radiográfica. 2009. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
- 3.** **GARCIA, J. F.**. Diferenças na expressão gênica e protéica entre placentas bovinas obtidas por inseminação artificial e por transferência de núcleo. 2009. Universidade de São Paulo.

#### Outras participações

- 1.** **GARCIA, J. F.**. Comissão Julgadora do 11º Prêmio Pesquisa Clínica. 2009. A Hora Veterinária.
- 2.** **GARCIA, J. F.**. Comissão Científica da VIII Semana de Divulgação Científica - UNESP Araçatuba. 2008. Faculdade de Odontologia e Medicina Veterinaria.
- 3.** **GARCIA, J. F.**. Comissão Julgadora do 10º Prêmio Pesquisa Clínica. 2008. A Hora Veterinária.
- 4.** **GARCIA, J. F.**. Exame de qualificação - Doutorado. 2002. Universidade de São Paulo.
- 5.** **GARCIA, J. F.**. Exame Geral de Qualificação - Mestrado. 2001. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
- 6.** **GARCIA, J. F.**. Exame Geral de Qualificação - Mestrado. 2001. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
- 7.** **GARCIA, J. F.**. Comissão Julgadora do V Prêmio Jovem Cientista. 2000. Universidade de São Paulo.

### Eventos

#### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

- 1.** 1º Simposio Goiano de Genomica Animal.A Genômica como ferramenta para avanço da pecuária: Mitos e Verdades. 2016. (Simpósio).
- 2.**

- 7º Simposio Internacional de Reprodução Animal Aplicada. Contribuição da Genomica para o Melhoramento Genetico e Produtivo dos Rebanhos. 2016. (Simpósio).
3. III Congresso Brasileiro de Angus. 2016. (Congresso).
4. IX Curso e Workshop de Sanidade em Piscicultura e I Feira Nacional da Piscicultura - FENAPIS. 2016. (Congresso).
5. Simposio Melhoramento Genetico de Bovinos de Leite - Estado da Arte e Perspectivas Futuras. Mesa Redonda: Como implementar a selecao genomica nos programas de melhoramento animal. 2016. (Simpósio).
6. Workshop Building a research task force in food production. Genomics to improve tropical cattle: increasing production and quality. 2016. (Encontro).
7. Workshop in Internationalization in Veterinary Sciences: Perspectives for research between UNESP and the University of Glasgow. Livestock Genomics: The perspectives of Zebu cattle. 2016. (Encontro).
8. I Forum sobre Disciplinas em Ingles na UNESP: Resultados do Bienio 2013-2014. 2015. (Encontro).
9. I Simposio Internacional de Raças Nativas: Sustentabilidade e Propriedade Intelectual. A Genômica na Conservação e Exploração das Raças Nativas. 2015. (Congresso).
10. Livestock Conservation Genomics. Livestock Genomics: Trends and future perspectives. 2015. (Seminário).
11. Livestock Industry Conference on Genetics. Precision Breedingto Improve Tropical Beed Production and Quatlity. 2015. (Congresso).
12. Researcher Links Workshop. Moving from a single gene to whole genomics: Better understanding phenotypic variation in livestock. 2015. (Seminário).
13. XXXV Encontro dos Médicos Veterinários dos Vales do Mucuri, Jequitinhonha e Rio Doce. INTRODUÇÃO ÀS BASES GENOMICAS E COMO INTERPRETAR O CÓDIGO GENÉTICO + APLICAÇÃO DA ?GENÉTICA GENOMICA? EM BOVINOS: ABRINDO AS PORTAS PARA A PECUÁRIA DE PRECISÃO. 2015. (Congresso).
14. I Simposio de Biotecnologia. Uso da Genomica do Melhoramento de Bovinos. 2013. (Simpósio).
15. XXVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões - SBTE. Seleção Genomica de Reprodutores. 2013. (Congresso).
16. 5º Simposio Internacional de Reprodução Animal. Utilizacao de marcadores moleculares para a seleção de reprodutores e matrizes. 2012. (Simpósio).
17. Foro Internacional sobre Genomica y Negocios: Salud, Agricultura y Ganaderia. Desarollo de Inovacion Genomica aplicada a la Industria Ganadera. 2012. (Simpósio).
18. III Simposio de Producao Animal FZEA USP. Estado da arte do uso de tecnologias genomicas na selecao de animais e o impacto de sua correta utilizacao. 2012. (Simpósio).
19. Innovacion en Ciencias de la vida: Impacto de la genomica en el crescimento economico. Aplicaciones Genomicas a la Industria Ganadera. 2012. (Simpósio).
20. Plant & Animal Genome XX Conference. Multi-platform next generation sequencing of a Bos taurus indicus (Nelore) animal: Genome assembly and SNP analysis. 2012. (Congresso).
21. VII Brazilian Symposium on Bioinformatics - BSB2012. From the Assembly of a "de novo" Genome to its Functional Exploration: The short story of Bos indicus. 2012. (Simpósio).
22. 4th International Symposium on Animal Functional Genomics. 2011. (Simpósio).
23. I Simpósio de Biotecnologia. Aplicações dos Marcadores Moleculares e da Seleção Genômica na Pecuária. 2011. (Simpósio).
24. I Simpósio de Reprodução Bovina. Marcadores moleculaares e seleção genômica. 2011. (Simpósio).
25. 1º congresso de Tecnologias Aplicadas à Rede Carne. Painel sobre aplicações práticas de marcadores moleculares em bovinocultura de corte. 2010. (Congresso).
26. 1º Congresso de Tecnologias Aplicadas à Rede Carne. Simpósio de Genoma. 2010. (Simpósio).
27. 32nd International Conference on Animal Genetics. Sequence Analysis for a de novo Genome Assembly of Bos Indicus Cattle. 2010. (Congresso).
28. 36th Annual Conferene of the IETS/23rd Annual Meeting of SBTE. Practitioners's Forum: Cattle IVF in South America: A short story of great results.... 2010. (Congresso).
29. Consultants Meeting on Genetic variation on the Control of Resistance to Infectious Disease in Small Ruminants for Improving Animal Productivity. Recent Advances on the use of DNA markers for the improvement of ruminant production. 2010. (Seminário).
30. Consultants Meeting on Genetic Variation on the Control of Resistance to infectious Disease in Small Ruminants for Improving Animal Productivity. Discussion on basic requirements needed by CRP participants (Knowledge, laboratory facilities, access to farms, etc) and evaluations of Research Contract proposals. 2010. (Seminário).
31. Fórum de Ciências do mar. 2010. (Outra).
32. Globaldiv - Eureca Workshop. 2010. (Outra).
33. XXIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. Application of molecular markers on genetic improvement and reproduction in the post-genomic era: Emerging biotechnologies and perspectives in livestock. 2010. (Congresso).
34. XXIV Reunião da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. Aplicação de marcadores moleculares no melhoramento genético e na reprodução na era Pós-Genômica: Biotecnologias Emergentes e Perspectivas na Produção Animal. 2010. (Congresso).
35. 1º Fórum FEICORTE "Tecnologia, Sustentabilidade e Retorno Econômico". Genoma bovino: a contribuição para o aumento da quantidade e qualidade da carne. 2009. (Encontro).
36. 35th International Embryo Transfer Society Annual Conference. Factors affecting commercial sexing program and multiple genetic analysis persperctives of in vitro-produced bovine embryos. 2009. (Encontro).
37. 4º workshop Precocidade Sexual. Princípios da Seleção Genômica. 2009. (Outra).
38. 55º Congresso Brasileiro de Genética. Diversidade genética em seis espécies de felinos. 2009. (Congresso).
39. AMAZONPEC. Seminário Técnico da cadeia produtiva de Bovinocultura de corte e leite. 2009. (Encontro).
- 40.

- Encontro Internacional da Pecuária da Amazônia (AMAZONPEC).DNA decifrado: um novo horizonte para a pecuária. 2009. (Encontro).
41. ENDESA.Métodos de análise genômica como ferramentas para o desenvolvimento e fiscalização da pecuária nacional.. 2009. (Encontro).
42. EXPO Genética.Seleção Genômica Aplicada a Zebuíños II. 2009. (Encontro).
43. Plant & Animal Genome XVII Conference. 2009. (Congresso).
44. V Curso de inverno de genética.Impactos do Projeto Genoma Bovino na Pecuária Mundial. 2009. (Outra).
45. Workshop do programa de pós graduação em biologia computacional e sistemas.Do cariótipo ao SNP: A era pós-genômica e seu potencial na agropecuária. 2009. (Outra).
46. XV SEMEV.Genética: uma ferramenta crucial à produção. 2009. (Simpósio).
47. XX Semana de Estudos da Biologia.Melhoramento Genético. 2009. (Simpósio).
48. 34th International Embryo Transfer Society Annual Conference. 2008. (Encontro).
49. II Simpósio Brasileiro de Recursos Genéticos.Caracterização da sequencia dos exons 1 e 2 do gene da miostatina (GDF-8) em bovinos da raça Nelore, Angus e Guzerá. 2008. (Simpósio).
50. Prêmio WSPA de Bem-Estar Animal.Orientador do grupo Oikó Porã. 2008. (Outra).
51. XXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões.Solenidade de abertura / Origin and evolution of domestic cattle. 2008. (Encontro).
52. Plant & Animal Genome XV Conference. Genome adaptations of a tripartite motif protein for retroviral defense in cattle and sheep. 2007. (Congresso).
53. Taller de Preparación del Perfil Estratégico Regional para América Latina y el Caribe. 2007. (Oficina).
54. VII ENPEX - Encontro de Ensino Pesquisa e Extensão.A Universidade no Contexto de Século XXI: Ensino, Pesquisa e Extensão. 2007. (Encontro).
55. VII Semana de Divulgação Científica do curso de graduação e pós-graduação em Medicina Veterinária.Papel das Organizações Multilaterais no Fomento de Ciência e Tecnologia. 2007. (Outra).
56. VII Semana de Divulgação Científica UNESP Araçatuba. Papel das Organizações Multilaterais no Fomento de Ciência e Tecnologia. 2007. (Congresso).
57. XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. Relação entre proporção do sexo e velocidade de desenvolvimento na produção in vitro de embriões bovinos. 2007. (Congresso).
58. 14º Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária & 2º Simpósio Latino-Americano de Rickettsioses. Avaliação de reação em cadeia pela polimerase para diagnóstico da leishmaniose viscera em sangue de cães. 2006. (Congresso).
59. 30th International Conference on Animal Genetics. Detection of quantitative trait loci affecting growth and reproductive traits in Bos indicus beef cattle (Nelore). 2006. (Congresso).
60. 30th International Conference on Animal Genetics. Analysis of genetic variability related to microsatellite markers IDVGA-51, LEP-2 NRDIKM009, GHRm e BMS1216 in beef cattle. 2006. (Congresso).
61. 30th International Conference on Animal Genetics. Single nucleotide polymorphisms in myostation (GDF8) gene in Nellore cattle (Bos primigenius indicus). 2006. (Congresso).
62. 30th International Conference on Animal Genetics. 2006. (Congresso).
63. First International Conference of OIE Reference Laboratories and Collaborating Centres. 2006. (Outra).
64. II Semana de Biotecnologia e III Workshop de Propriedade Intelectual da UEL. Recentes avanços da genômica e de seus desdobramentos funcionais nos animais de produção. 2006. (Congresso).
65. XII AAAPS Animal Science Congress. Genetic diversity and population structure of indigenous goats from Asia. 2006. (Congresso).
66. XX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. Uso de marcadores moleculares em programas de transferência de embriões. 2006. (Congresso).
67. Europa Association of Animal Production Annal Meeting. Europa Association of Animal Production Annual Meeting. 2005. (Congresso).
68. Reunião Anual da International Society of Animal Genética. Reunião Anual da International Society of Animal Genética. 2004. (Congresso).
69. TC Workshop. 2004. (Outra).
70. Congresso de Integração em Biologia da Reprodução. Congresso de Integração em Biologia da Reprodução. 2003. (Congresso).
71. Logical Framework Workshop. 2003. (Outra).
72. Rede de Diversidade Genética de Vírus - VGDN.Rede de Diversidade Genética de Vírus - VGDN. 2003. (Outra).
73. V Congresso Pernambuco de Medicina Veterinaria e VI Seminário Nordestino de Caprino - Ovinocultura. V Congresso Pernambuco de Medicina Veterinaria e VI Seminário Nordestino de Caprino - Ovinocultura. 2003. (Congresso).
74. XVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. Effect of biopsy by piezo-micromanipulation on developmental capacity of in vitro produced bovine morulae and blastocysts. 2003. (Congresso).
75. 11º Seminário nacional de Criadores e Pesquisadores.11º Seminário nacional de Criadores e Pesquisadores. 2002. (Seminário).
76. 43º Expor 2002 - Exposição agropecuária de Araçatuba.Aplicação do DNA na produção bovina: sexagem de embriões e rastreabilidade. 2002. (Outra).
77. 7th World Congress ou Genética Applied to Livestock Production. 7th World Congress ou Genética Applied to Livestock Production. 2002. (Congresso).
78. A Dinâmica da Inovação Farmacêutica.A Dinâmica da Inovação Farmacêutica. 2002. (Outra).
79. Aula: Disciplina VRA-5740 -Endocrinologia Molecular dos Processos Reprodutivos.Abordagens moleculares para o estudo da endocrinologia dos processos reprodutivos. 2002. (Outra).
80. Aula inaugural do curso de medicina veterinária.Campos de atuação do médico veterinário. 2002. (Outra).
81. Disciplina : BFA 031 89 Conceitos e Técnicas básicas de biologia molecular aplicados a farmacologia da reprodução.Metodologias para análise em larga escala da expressão gênica : 1- princípios e conceito; 2- aplicações em fisiologia reprodutiva e oncogênese. 2002. (Outra).

- 82.** II Workshop de Genética.II Workshop de Genética. 2002. (Outra).
- 83.** II Workshop de Génética.Marcadores moleculares em animais domésticos e selvagens: situação atual e perspectivas. 2002. (Encontro).
- 84.** Reunião da International embryo Transfer Society. Reunião da International Embryo Transfer Society. 2002. (Congresso).
- 85.** VIII Semana de Estudos em Medicina Veterinária.VIII Semana de Estudos em Medicina Veterinária. 2002. (Encontro).
- 86.** VIII Semana de Estudos em Medicina Veterinária.Membro da Comissão Organizadora. 2002. (Outra).
- 87.** V Simpósio Paulista de Buiatria.Genoma Bovino: Realidade e perspectivas nacional. 2002. (Simpósio).
- 88.** XII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal. XII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal. 2002. (Congresso).
- 89.** XXVIII International Conference on Animal Genetics. XXVIII International Conference on Animal Genetics. 2002. (Congresso).
- 90.** 42º Exposição Agropecuária de Araçatuba.42º Exposição Agropecuária de Araçatuba. 2001. (Outra).
- 91.** Brazilian International Genome Conference. Brazilian International Genome Conference. 2001. (Congresso).
- 92.** Encontro da Sociedade Brasileira de Genética Regional São Paulo.Encontro da Sociedade Brasileira de Genética Regional São Paulo. 2001. (Simpósio).
- 93.** I Ciclo de Palestras de Medicina Veterinária e Zootecnia.I Ciclo de Palestras de Medicina Veterinária e Zootecnia. 2001. (Outra).
- 94.** Seminário Internacional.Microarrays and Gene Expression. 2001. (Seminário).
- 95.** 27th International Conference on Animal Genetics. 27th International Conference on Animal Genetics. 2000. (Congresso).
- 96.** Curso do Programa Permanente de Gestão Qualidade de Vida.Programa Permanente de Gestão de Qualidade (Relacionamento inter pessoal, liderança, motivação, qualidade de vida. 2000. (Outra).
- 97.** Curso e Simpósio Tecnologia de Microarrays - Abordagem Teórico-Prática.Tecnologia de Microarrays - Abordagem Teórico-Prática. 2000. (Simpósio).
- 98.** Disciplina : VPT - 333 Biologia Molecular aplicada a Medicina Veterinária.Diagnóstico de paternidade e genotipagem animal. 2000. (Outra).
- 99.** Disciplina VPT - 333 Biologia molecular aplicada à Medicina Veterinária.Sexagem de embriões de mamíferos por PCR. 2000. (Outra).
- 100.** Pós Graduação - Palestra.Biologia Molecular. 2000. (Outra).
- 101.** Simpósio Tecnologia de Microarrays.Simpósio Tecnologia de Microarrays. 2000. (Simpósio).
- 102.** Treinamento Básico de GenesCan no ABA 310.Treinamento Básico de GenesCan no ABA 310. 2000. (Outra).
- 103.** V Congresso Pernambucano de Medicina Veterinário e VI Seminário Nordestino de Caprino - Ovinocultura. V Congresso Pernambucano de Medicina Veterinário e VI Seminário Nordestino de Caprino - Ovinocultura. 2000. (Congresso).
- 104.** XII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. XII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. 2000. (Congresso).
- 105.** XII Semana Científica do departamento de Patologia.XII Semana Científica do departamento de Patologia. 2000. (Encontro).
- 106.** XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. Identificação do Sexo de Embriões: Como inserir na rotina de campo?. 2000. (Congresso).
- 107.** XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. 2000. (Congresso).
- 108.** Aula na Disciplina de Deontologia e Legislação Veterinária do Curso de Med. Veterinária.A ética na ciência. 1999. (Outra).
- 109.** Conferência APINCO 99 de Ciência e Tecnologia Avícolas. Conferência APINCO 99 de Ciência e Tecnologia Avícolas. 1999. (Congresso).
- 110.** I Curso de acuputra em Medicina Veterinária.I Curso de acuputra em Medicina Veterinária. 1999. (Outra).
- 111.** IV Congresso Pernambucano de Medicina Veterinária e V Seminário Nordestino de Caprino-Ovinocultura. IV Congresso Pernambucano de Medicina Veterinária e V Seminário Nordestino de Caprino-Ovinocultura. 1999. (Congresso).
- 112.** I Workshop de Biologia Molecular.I Workshop de Biologia Molecular. 1999. (Outra).
- 113.** Palestra - Departamento de Apoio, Produção e Saúde Animal.Clonagem de Mamíferos. 1999. (Outra).
- 114.** Plant & Animal Genome VII. Plant & Animal Genome VII. 1999. (Congresso).
- 115.** Simpósio Internacional sobre Biotecnologia.Simpósio Internacional sobre Biotecnologia. 1999. (Simpósio).
- 116.** V Semana de estudos em Medicina Veterinária.V Semana de estudos em Medicina Veterinária. 1999. (Outra).
- 117.** XIV Reunião Anual de Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. XIV Reunião Anual de Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. 1999. (Congresso).
- 118.** 39ª Exposição Agropecuária de Araçatuba.39ª Exposição Agropecuária de Araçatuba. 1998. (Outra).
- 119.** Aula: Disciplina VRA 5731 - Biotécnicas aplicadas à reprodução animal.Metodologias para sexagem de embriões e de espermatozoides. 1998. (Outra).
- 120.** Aula: VRA 222.Integração Metabólica dos Hormônios da Reprodução. 1998. (Outra).
- 121.** Curso de Medicina Veterinária.Genética molecular aplicada à veterinária: diagnóstico de doenças, produção de animais trangênicos e clonagem. 1998. (Outra).
- 122.** Disciplina: VRA 5733Técnicas de DNA recombinante aplicadas à reprodução animal.Técnicas de DNA recombinante aplicadas à reprodução animal. 1998. (Outra).
- 123.** IV Encontro de Entidades Representativas da Medicina Veterinária e I da Zootecnia no Estado de São Paulo.IV Encontro de Entidades Representativas da Medicina Veterinária e I da Zootecnia no Estado de São Paulo. 1998. (Encontro).
- 124.** IV Encontro de Entidades Representativas de Med. Veterinária e da Zootecnia do Estado de São Paulo.Discussão sobre as novas diretrizes curriculares dos cursos de Medicina Veterinária e Zootecnia. 1998. (Outra).
- 125.** IV Seminário Prêmio Rotary para Jovens Líderes.IV Seminário Prêmio Rotary para Jovens Líderes. 1998. (Outra).
- 126.** Semana de Ciências Agrárias de Marília.Biotecnologia da Reprodução. 1998. (Outra).
- 127.** Workshop sobre o uso de tecnica moleculares na conservação de espécies.Workshop sobre o uso de tecnica moleculares na conservação de espécies. 1998. (Outra).
- 128.** Workshop sobre o Uso de Técnicas Moleculares na Conservação de Espécies.Uso de Técnicas Moleculares na Conservação de Espécies. 1998. (Outra).
- 129.**

- XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. 1998. (Congresso).
- 130.** XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. Expectativa sobre a transferência de embriões: a visão do empresário e do profissional liberal. 1998. (Congresso).
- 131.** Aula: Disciplina Reprodução e Inseminação Artificial.Utilização de Biotecnologias Novas na Reprodução Animal. 1997. (Outra).
- 132.** Disciplina VRA-222 Fisiologia da reprodução e da Lactação.Fisiologia da reprodução e da Lactação. 1997. (Outra).
- 133.** II Congresso de Medicina Veterinária do Cone Sul e XIII Congresso Estadual de Med. Veterinária. Detecção e identificação de Mycobacterium bovis pela reação em cadeia pela polymerase (PCR). 1997. (Congresso).
- 134.** III Semana de divulgação Científica do Curso de Medicina Veterinária- Araçatuba.Utilização da técnica de PCR na Medicina Veterinária. 1997. (Encontro).
- 135.** Simpósio Paulista de Infertilidade Conjugal.Simpósio Paulista de Infertilidade Conjugal. 1997. (Simpósio).
- 136.** XII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões - SBTE. Criopreservação de embriões de camundongos em solução de glicerol e géleia real. 1997. (Congresso).
- 137.** XII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. XII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. 1997. (Congresso).
- 138.** XII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. Efeitos dos crioprotetores, das temperaturas de imersão em nitrogênio líquido e dos métodos de remoção dos crioprotetores no desenvolvimento in vitro e in vivo de mórulas de camundongos. 1997. (Congresso).
- 139.** XII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. Diagnóstico pré implantacional de diferentes loci gênicos em embriões murinos pela técnica PEP-PCR. 1997. (Congresso).
- 140.** XVI Semana das Ciências.XVI Semana das Ciências. 1997. (Encontro).
- 141.** XXV Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária. A integração científica na Medicina Veterinária no Cone Sul. 1997. (Congresso).
- 142.** 5º Congresso Brasileiro de Animais de Laboratório. Invited Speaker. 1996. (Congresso).
- 143.** IETS Conference. IETS Conference. 1996. (Congresso).
- 144.** Palestra na disciplina na Reprodução e Inseminação Artificial.Sexagem e micromanipulação de embriões bovinos. 1996. (Outra).
- 145.** Palestra para o núcleo de Perinatologa Equina do Brasil.Importância da correlação genética x medicina equina- O exemplo da Paralisia Periódica Hipercalêmica. 1996. (Outra).
- 146.** XI Reunião Anual Da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. XI Reunião Anual Da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. 1996. (Congresso).
- 147.** I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em Medicina Veterinaria.I Simpósio Brasileiro de Pesquisa em Medicina Veterinaria. 1995. (Simpósio).
- 148.** Sociedade Brasileira de Transferências de embriões. Potencial emprego do etileno glicol na criopreservação de embriões bovinos intactos ou micromanipulados. 1995. (Congresso).
- 149.** IX Reunião anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. Eficiência de diferentes crioprotetores na congelação de embriões de camundongo. 1994. (Congresso).
- 150.** IX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. Ultrassonografia da Resposta Superovulatória em Novilhas da raça Nelore. 1994. (Congresso).
- 151.** IX Reunião Anual Da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. Taxa de gestação de embriões bovinos micromanipulados à fresco ou após a descongelação. 1994. (Congresso).
- 152.** IX Reunião Anual Da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. Criopreservação de embriões Bovinos : Método "one-step". 1994. (Congresso).
- 153.** IX Reunião Anual Da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. Taxa de Gestação de Embriões Bovinos micromanipulados e criopreservados pelo Método one-step. 1994. (Congresso).
- 154.** IX Reunião Anual Da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. Influência do Folículo dominante na resposta superovulatória em novilhas da raça Nelore. 1994. (Congresso).
- 155.** VII Simpósio Paulista de Infertilidade Conjugal.VII Simpósio Paulista de Infertilidade Conjugal- Micro-Manipulação oocitária e Diagnóstico Pré-Implantacional. 1994. (Simpósio).
- 156.** XXIIIº Reunião Anual da SBBq.XXIIIº Reunião Anual da SBBq. 1994. (Encontro).
- 157.** I Encontro para conservação de Cervídeos Brasileiro.I Encontro para conservação de Cervídeos Brasileiro. 1993. (Outra).
- 158.** palestra.Biotecnologia. 1993. (Outra).
- 159.** Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. 1993. (Congresso).
- 160.** VIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. VIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. 1993. (Congresso).
- 161.** VIII Reunião Anual Da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. Fecundação "in vitro". 1993. (Congresso).
- 162.** XXI Reunião Anual da SBBq. Cloning of the conserved region of a cysteine proteinase from the cattle tick BOOPHILUS MICROPLUS. 1992. (Congresso).
- 163.** III Curso de Parasitologia Veterinária.Introdução as Técnicas de DNA Recombinante. 1991. (Oficina).
- 164.** III Simpósio sobre Tópicos Avançados em Reprodução Animal.III Simpósio sobre Tópicos Avançados em Reprodução Animal. 1990. (Simpósio).
- 165.** IV Ciclo Regional de Atualização Clínica.IV Ciclo Regional de Atualização Clínica. 1989. (Encontro).
- 166.** Simpósio Internacional sobre Utilização de Recursos Genéticos Animais na America Latina.Simpósio Internacional sobre Utilização de Recursos Genéticos Animais na America Latina. 1989. (Simpósio).
- 167.** XIV Semana de Ciência e Tecnologia Agropecuária.XIV Semana de Ciência e Tecnologia Agropecuária. 1989. (Encontro).
- 168.** XXI Congresso Brasileiro de Medicina Veterinaria. XXI Congresso Brasileiro de Medicina Veterinaria. 1988. (Congresso).
- 169.** VII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal. VII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal. 1987. (Congresso).
- 170.** XII Semana de Ciência e Tecnologia Agropecuária.Atualização em Reprodução Animal. 1987. (Encontro).
- 171.** II Ciclo de Atualização em Zootecnia.II Ciclo de Atualização em Zootecnia. 1986. (Encontro).

- 172.** IV Semana de Medicina Veterinaria.II Encontro Nacional dos Professores de Inspeção e I Encontro Nacional dos Professores de Zootecnia. 1986. (Encontro).
- 173.** II Encontro Científico.Principais aspectos Veterinárias e Zootécnicos dos Equinos. 1985. (Encontro).
- 174.** XIII Jogos Brasileiro de Estudantes de Medicina Veterinaria.VI Encontro Nacional de Estudantes de Medicina Veterinária. 1985. (Encontro).
- 175.** XL Conferência Anual.1º Vacinação anti-rábica humana. 1985. (Outra).
- 176.** X Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões.X Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Transferência de Embriões. 1985. (Encontro).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

- 1.** **GARCIA, J.** 6o. Workshop Internacional: Genomica Aplicada à Pecuária. 2016. (Congresso).
- 2.** **GARCIA, J.** 5o. Workshop Internacional: Genômica Aplicada à Pecuária. 2015. (Congresso).
- 3.** **Jose F. Garcia7.** 4o Workshop Internacional: Genomica Aplicada à Pecuária. 2014. (Congresso).
- 4.** **Garcia, José Fernando.** 3o Workshop Internacional: Genômica Aplicada à Pecuária. 2013. (Congresso).
- 5.** **GARCIA, JOSE F.** 1a Etapa do XXV Congresso de Iniciação Científica da UNESP. 2013. (Congresso).
- 6.** **Jose F. Garcia7;** SONSTEGARD, T. ; Caris Maroni Nunes . 5th International Symposium on Animal Functional Genomics ISAFG. 2013. (Congresso).
- 7.** **GARCIA, J. F..** 2º Workshop internacional: Genômica Aplicada à Pecuária. 2012. (Congresso).
- 8.** BOMFIM, C. A. M. ; **GARCIA, JOSE F.** Semana Nacional de Ciência e Tecnologia da FMVA. 2012. .
- 9.** **GARCIA, J. F..** 1º Workshop Internacional: Genômica Aplicada à Pecuária. 2011. (Congresso).
- 10.** **GARCIA, J.** XXXVI Annual Conference of the International Embryo Transfer Society. 2010. (Congresso).
- 11.** **GARCIA, J. F.;** MINGOTI, G.Z. ; BURATINI JR., J. . XXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. 2008. (Congresso).
- 12.** **GARCIA, J. F.;** Visintin, J. A. ; Rodrigues, J. L. R. ; Rumpf, R. ; Figueiredo, J. R. . XXVIII International Embryo Transfer Society Annual Conference. 2002. (Congresso).
- 13.** **GARCIA, J.** XIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. 2000. (Congresso).
- 14.** **GARCIA, J.** XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. 1999. (Congresso).
- 15.** **GARCIA, J.** XII Reunião da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. 1998. (Congresso).
- 16.** **GARCIA, J.** XI Reunião da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. 1997. (Congresso).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado

- 1.**  Tamíris Sayuri Aguiar. Avaliação do efeito do estresse térmico na qualidade seminal em bovinos das raças Angus e Nelore.. Início: 2016. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinaria) - Universidade Estadual de São Paulo Julio de Mesquita Filho. (Orientador).

#### Tese de doutorado

- 1.**  Yuri Tani Utsunomiya. Utilização de sequenciamento de nova geração para o mapeamento fino de regiões cromossômicas que afetam o perímetro escrotal de touros Nelore. Início: 2016. Tese (Doutorado em Medicina Veterinaria) - Universidade Estadual de São Paulo Julio de Mesquita Filho. (Orientador).
- 2.**  Rafaela Beatriz Pintor Torrecilha. Detecção de alelos deletérios através de ausência de homozigose haplotípica em cães. Início: 2016. Tese (Doutorado em Reprodução Animal) - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias UNESP, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
- 3.**  Ludmilla Balbo Zavarez. Analise Epigenomica do Estresse Térmico em Bovinos. Início: 2016. Tese (Doutorado em Reprodução Animal) - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias UNESP. (Orientador).

#### Iniciação científica

- 1.** Rafael Francisco Vilatoro Aparicio Caputo. AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO ESTRESSE TÉRMICO SOBRE PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS E HORMONAIAS EM BOVINOS DAS RAÇAS ANGUS E NELORE. Início: 2016. Iniciação científica (Graduando em Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba, Faculdade Odontologia e Medicina Veterinária Araçatuba. (Orientador).
- 2.** Samanta Stábile da Silva. APLICAÇÃO DA TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA NA AVALIAÇÃO DE BOVINOS DAS RAÇAS ANGUS E NELORE SUBMETIDOS AO ESTRESSE TÉRMICO. Início: 2016. Iniciação científica (Graduando em Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. (Orientador).
- 3.**

Guilherme Andraus Bispo. INFLUÊNCIA DO ESTRESSE TÉRMICO NO ACÚMULO DE GORDURA SUBCUTÂNEA E NA CONCENTRAÇÃO PLASMÁTICA DE LEPTINA EM BOVINOS NELORE (*Bos indicus*) E ANGUS (*Bos taurus*). Início: 2016. Iniciação científica (Graduando em Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. (Orientador).

## Orientações e supervisões concluídas

### Dissertação de mestrado

1.  Yuri Tani Utsunomiya. Estudo de associação genômica para a detecção de regiões cromossômicas relacionadas ao perímetro escrotal de bovinos Nelore. 2013. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária Reprodução Animal) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
2.  Ludmilla Balbo Zavarez. Estudo de Associação Genômica e Análise de Enriquecimento Genético da Tolerância Espermática ao Processo de Sexagem por Citometria de Fluxo em Bovinos da Raça Nelore. 2013. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária Reprodução Animal) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: José Fernando Garcia.
3.  Laercio Ribeiro Porto Neto. Investigação da variabilidade genética relacionada a marcadores moleculares em sintenia com os genes da leptina, do fator de crescimento semelhante a insulina tipo I e do receptor do hormônio do crescimento e associação com parâmetros produtivos em bovinos de corte. 2005. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo, . Orientador: José Fernando Garcia.
4.  Francine Campagnari. Novas variantes moleculares dos genes dos receptores do hormônio liberador de gonadotrofinas (GnRHR) e do hormônio folículo estimulante (FSHR) em fêmeas *Bos primigenius indicus* (Nelore). 2002. Dissertação (Mestrado em Ciencias Biologicas (Genetica)) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
5. Alexéia Barufatti Grisolia. Caracterização da variabilidade genética em *Leopardus pardalis*, *Leopardus wiedii* e *Leopardus tigrinus* (Mammalia - Felidae) através do uso de marcadores tipo microsatélite. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciencias Biologicas (Genetica)) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Coorientador: José Fernando Garcia.
6.  Marcela Pecora Milazzotto. Mutações no gene do receptor do hormônio luteinizante (LHR) bovino e associação com precocidade sexual em fêmeas *Bos primigenius indicus* (Nelore). 2001. Dissertação (Mestrado em Ciencias Biologicas (Genetica)) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
7. Jorge Luis Ferreira. Análise da expressão gênica diferencial do fator de crescimento semelhante à insulina e do receptor do hormônio folículo estimulante em folículos e tecidos ovarianos de *Bos primigenius indicus*. 2001. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Estadual do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: José Fernando Garcia.
8. Vanessa Roma Moreno. Estudo da variabilidade genética em *Herpailurus yagouaroundi*, *Puma concolor* e *Panthera onca* (Mamalia - Felidae) através do uso de microsatélites como marcadores moleculares. 2001. Dissertação (Mestrado em Ciencias Biologicas (Genetica)) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Coorientador: José Fernando Garcia.
9.  Pericles Assad Hassun. Criopreservação de embriões bovinos micromanipulados e sexados pela técnica de primer extension preamplification - polymerase chain reaction (PEP-PCR). 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: José Fernando Garcia.
10. André Sanches do Amaral Gurgel. Análise do polimorfismo de loci microsatélites em eqüinos da raça Quarto de Milha brasileiros. 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: José Fernando Garcia.
11. Samir Turki Zapata. Diagnóstico pré-implantacional de diferentes loci gênicos em embriões murinos através da técnica de primer extension preamplification - polymerase chain reaction (PEP-PCR). 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: José Fernando Garcia.

### Tese de doutorado

1. Fernanda Muller de Oliveira. Comparação de genomas de *Leishmania* e desenvolvimento de alvos para o diagnóstico. 2016. Tese (Doutorado em Medicina Veterinaria) - Universidade Estadual de São Paulo Julio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: José Fernando Garcia.
2. Silvana de Cássia Paulan. Montagem do genoma de referência da *Taenia saginata*. 2016. Tese (Doutorado em Medicina Veterinaria) - Universidade Estadual de São Paulo Julio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: José Fernando Garcia.
3. Anirene Galvão Tavares Pereira. Estudo de Associação Genômica em bovinos da raça Nelore para características qualitativas e quantitativas de carcaça e carne. 2015. Tese (Doutorado em Agronomia) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: José Fernando Garcia.
4. Rodrigo Vitorio Alonso. Seleção assistida por marcadores moleculares aplicada à embriões bovinos. 2013. Tese (Doutorado em Medicina Veterinária) - Universidade de São Paulo, . Coorientador: José Fernando Garcia.
5. Marcia Cristina Matos. ASSOCIAÇÃO GENÔMICA AMPLA PARA CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS EM BOVINOS DA RAÇA NELORE. 2013. Tese (Doutorado em Medicina Veterinaria) - Universidade Estadual de São Paulo Julio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: José Fernando Garcia.

6. Ana Maria Perez O'Brien. Assessing signatures of selection through variation in linkage disequilibrium between taurine and indicine cattle.. 2013. Tese (Doutorado em Doutorado em Genetica) - Universität für Bodenkultur, . Coorientador: José Fernando Garcia.
7. Solomon Antwi Boison. Genomic Evaluation Using 50K and Imputed HD Genotypes in Guzera (*Bos indicus*) Breed. 2013. Tese (Doutorado em Doutorado em Genetica) - Universität für Bodenkultur, . Coorientador: José Fernando Garcia.
8. Marcio da Silva Costa. Replication and meta-analysis of genome-wide scans for birth weight in Nellore cattle reinforces the PLAG1 region. 2013. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Federal do Piauí, . Coorientador: José Fernando Garcia.
9.  Adriana Santana do Carmo. Estudo de Associação genômica e Análise de enriquecimento funcional da criotolerância espermática em bovinos da raça Nelore. 2012. Tese (Doutorado em Medicina Veterinária - Reprodução Animal) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: José Fernando Garcia.
10.  Sérgio Moraes Aoki. Caracterização Genética e Epidemiológica de Isolados do Herpervírus Bovino Tipo 1 (BHV -1). 2006. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
11. Gustavo Arbex Avelar. Associação entre marcadores de DNA microsatélite e características quantitativas de interesse produtivo em bovinos da raça nelore (*Bos indicus*). 2006. Tese (Doutorado em Ciência Biológicas) - Universidade Estadual Paulista, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
12.  Francisca Elda Ferreira Dias. Identificação de patógenos no sêmen bovino pela técnica de multiplex - PCR fluorescente. 2005. Tese (Doutorado em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
13.  Lucia Helena Sider. Análise da expressão diferencial de genes do ovário e hipófise de fêmeas pré-púbere *Bos primigenius taurus* (Marchegiana) e *Bos primigenius indicus* (Nelore) através da análise serial de expressão gênica (SAGE). 2005. Tese (Doutorado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
14.  Alexéia Barufatti Grisolia. Indução de mutação de ponto em mioblastos bovinos fetais de bovinos da raça Nelore. 2005. Tese (Doutorado em Doutorado em ciências biológicas) - Universidade Estadual de São Paulo Julio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: José Fernando Garcia.
15.  Ana Karina Kercher Dias. Identificação pela técnica de RAPD de *Taenia solium* e *Taenia saginata* na infecção humana. 2004. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Genética)) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: José Fernando Garcia.
16. Fabiane Siqueira Pazini. Análise da expressão diferencial de genes no ovário, hipófise e hipotálamo de *Bos primigenius taurus* (Limousin) e *Bos primigenius indicus* (Nelore) pelo uso da técnica de ?DNA arrays?.. 2004. Tese (Doutorado em Ciencias Biologicas (Genetica)) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: José Fernando Garcia.
17.  Silvia Edelweiss Crusco dos Santos. Avaliação dos perfis andrológicos e polimorfismos no gene do receptor do hormônio luteinizante (LHR) de cães da raça dogue alemão. 2001. Tese (Doutorado em Reprodução Animal) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: José Fernando Garcia.

## **Supervisão de pós-doutorado**

1. Marco Milanesi. 2016. Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. José Fernando Garcia.

## **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização**

1. Rodrigo Fernando Santana de Lucia. Identificação de polimorfismo de DNA em genes relacionados com o desenvolvimento corporal e precocidade sexual de bovinos. 1999. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.

## **Trabalho de conclusão de curso de graduação**

1. Pier Kenji Rauschkolb Katsuda. Assinaturas de seleção em bovinos. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba. Orientador: José Fernando Garcia.
2. Karoline Silva Paolussi. Sexagem de embriões equinos. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba. Orientador: José Fernando Garcia.

## **Iniciação científica**

1. Pier Kenji Rauschkolb Katsuda Ito. Assinaturas de seleção em dados genotípicos de alta densidade do projeto HapMap Bovino. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
2. Gabriela Pinheiro Tirado Moreno. Avaliação densitometrica e biomecanica de ossos de ratos Wistar que passaram por exercício físico. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba. Orientador: José Fernando Garcia.

3. Joyce de Jesus Farias. Avaliação densitometrica e biomecanica de ossos de ratos Wistar que passaram por exercicio fisico. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Fac. Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba. Orientador: José Fernando Garcia.
4. KAROLINE SILVA PAULUSSI. Diagnóstico genético pré-implantacional de embriões equinos. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
5. Yuri Tani Utsunomiya. Desenvolvimento de marcadores de DNA Bos indicus específicos para uso em testes de paternidade, certificação de origem genética e registro genealógico em bovinos. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
6. Giuliana Tessari D Angelo. Identificação de polimorfismo no gen da miostatina em bovinos da raça Nelore (*Bos Primigenius Indicus*). 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
7. Maury Dorta de Sousa Júnior. Análise da expressão diferencial de genes no ovário, hipófise e hipotálamo de *Bos primigenius taurus* (Marchigiana) e *Bos primigenius indicus* (Nelore) pelo uso da técnica de DNA arrays. 2002. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: José Fernando Garcia.
8. Lígia Garcia Mesquita. Diagnóstico do vírus da rinotraqueite infecciosa bovina (IBR) em amostras de sêmen bovino pela técnica de PCR fluorescente.. 2001. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
9. Rodrigo Vitorio Alonso. Diagnóstico genético pre - implantacional em embriões bovinos pela tecnica de PEP - PCR (Primer extension preamplification polymerase chain reaction). 2001. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
10. Tatiana Issa Uherara. Análise da expressão genica no ovário, hipofise e hipotálamo durante o estabelecimento da puberdade em ratas pelo uso da técnica de DNA arrays. 2001. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
11. Gustavo Arbex Avelar. Padronização da purificação de RNA mensageiro e síntese de DNA complementar a partir de aspirado folicular bovino. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
12. Sergio Moraes Aoki. Identificação de patogenos no semen bovino pela tecnica de multiplex - PCR (Reação em cadeia pela polimerase). 2000. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
13. Paula Helena de Carvalho Lopes. Padronização da Metodologia de PCR para Analise do Exon 10 do gene o reseptor do hormonio foliculo estimulante em femeas *Bos Taurus Indicus* da raça Nelore. 1999. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Faculdade de Odontologia e Medicina Veterinaria, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
14. Jose Eduardo de Oliveira Zanon. Analise do polimorfismo do Exon 10 do gene do receptor do hormonio foliculo estimulante bovino atraves da tecnica de SSCP (Polimorfismo Corformacional de Simples Fita). 1999. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - faculdade Odontologia de Medicina Veterinaria Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
15. Eduardo Rychlewski Gomes. Padronização da analise da expressão diferencial de genes do ovario, hipofise e hipotalamo em. 1999. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
16. Andre Monteiro da Rocha. Utilização da tecnica RAPD (DNA polimorfico amplificado ao caso) no estudo da variabilidade genética do Peixe - Boi Marinho (*Trichechus Manatus, Linnaeus,1758*).. 1997. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinaria) - Universidade de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.

## Orientações de outra natureza

1. Reinaldo Augusto Ferreira Victor. Metabolismo dos Sistemas I. 2015. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba, Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba. Orientador: José Fernando Garcia.
2. Fernanda Muller de Oliveira. Estudo de Associação Genomica das Características Reprodutivas de Toruos Zebuinos. 2012. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
3. Bárbara Thaís Moreno. Análise da viabilidade do emprego de marcadores genéticos moleculares em sistemas de produção de leite bovino com pouca infra-estrutura tecnológica. 2009. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Orientador: José Fernando Garcia.
4. Fúlia di Pillo. Métodos de Análise Genômica como Ferramentas para o Desenvolvimento e Fiscalização da Pecuária Nacional. 2008. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: José Fernando Garcia.
5. Érica de Souza Ribeiro. Rede de Diversidade Genética de Vírus - Genoma Virus - VGDN. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
6. Laercio Ribeiro Porto Neto. Rede de diversidade genetica de virus - genoma virus - RDGV. 2003. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de

- São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
7. Laercio Ribeiro Porto Neto. Rede de Diversidade Genética de Vírus - Genoma Virus - VGDN. 2003. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Faculdade de Medicina Veterinária UNESP Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.
8. Marcio Antonio Batistela Moreira. Identificação de polimorfismo de DNA em gens relacionados com o desenvolvimento corporal e precocidade sexual em bovinos das raças Nelore (*Bos Taurus Indicus*) e Angus (*Bos Taurus*). 2000. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Faculdade Odontologia e Medicina Veterinaria Araçatuba, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: José Fernando Garcia.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Cursos de curta duração ministrados

1. **Jose F. Garcia**7. 1st Livestock Functional Genomics Summer School. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **GARCIA, J. F.**. 1º Workshop Internacional: Genômica Aplicada à Pecuária. 2011. (Congresso).
2. **GARCIA, J. F.**. 2º Workshop internacional: Genômica Aplicada à Pecuária. 2012. (Congresso).
3. **Garcia, José Fernando**. 3º Workshop Internacional: Genômica Aplicada à Pecuária. 2013. (Congresso).