



Luiz Renato de Franca

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7650827760595090>

ID Lattes: **7650827760595090**

Última atualização do currículo em 01/07/2025

Graduado em Medicina Veterinária (UFG/1978), mestrado (1987) e doutorado (1991) em Biologia Celular pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e pós-doutorado em Fisiologia da Reprodução (1992-1994) no "Department of Physiology School of Medicine, Southern Illinois University, Illinois, USA. Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) de 2014 a 2018 e professor titular aposentado/voluntário da UFMG. Membro titular (2009-11) do comitê assessor do CNPq na área de Morfologia. Experiência na área de biologia celular e Fisiologia da Reprodução, com ênfase em Espermatogênese em vertebrados; Transplante de Espermatogônias Tronco e de Fragmentos Testiculares/Suspensões de Células Testiculares em Vertebrados; Regulação da Função Testicular e da Proliferação das Células de Sertoli e de Leydig; Toxicologia e Restrição Calórica do Trato Genital Masculino; e Criopreservação de Espermatogônias Tronco e Fertilidade Masculina. Tem intercâmbio produtivo com diversos pesquisadores nacionais/internacionais (ex: EUA, Argentina, Canadá, Holanda, Suécia, Noruega, Escócia, Bélgica, França, Índia e Japão). Idealizador da revista internacional Animal Reproduction (Qualis Capes A4; FI = 1,6), da qual foi Editor-Chefe de 2004 a 2015. Idealizador do "International Symposium on Animal Biology of Reproduction - ISABR", que ocorre a cada dois anos no Brasil a partir de 2006, tendo sido o presidente da primeira edição (Belo Horizonte/2006), membro do comitê organizador e científico/local das edições de 2008/10/12, e novamente presidente da edição de Campinas/2014. Organizador/presidente do 11 Simpósio Internacional de Fisiologia da Reprodução de Peixes (Manaus/2018), o qual em 40 anos ocorreu pela primeira vez na América Latina. Revisor ad hoc de vários periódicos científicos nacionais/internacionais e membro do corpo editorial das revistas científicas Spermatogenesis, Biology of Reproduction, Reproduction in Domestic Animal e da Andrology. Representante da América Latina por três triênios consecutivos (2009-18) do corpo editorial da prestigiosa revista científica Physiological Reviews (FI ~47). Participou de várias dezenas de congressos nacionais e internacionais e teve vários resumos, teses e trabalhos premiados. Organizou e coordenou vários simpósios no exterior e no Brasil onde apresentou dezenas de palestras. Agraciado com o prêmio de professor mais produtivo da Pós-Graduação em Biologia Celular (PGBC) em 2011 e foi o Professor homenageado (2012) do I Simpósio de Integração dos Programas de Pós-Graduação em Biologia Celular e V Simpósio de Biologia Celular da UFMG, tendo também apresentado palestra em 2013 como um dos egressos de maior destaque da história do PGBC. Foi membro (2018) do Conselho Consultivo do Programa de Apoio à Aquisição de Periódicos da CAPES. Membro ativo das seguintes sociedades científicas nacionais e internacionais: Sociedade Brasileira de Biologia Celular (SBBC; membro da diretoria 2014/16); Colégio Brasileiro de Reprodução Animal; Society for the Study of Reproduction; Endocrine Society; American Physiological Society; e American Society of Andrology (Membro eleito do Board of Directors 2022). Teve em 2022, como coautor, artigo de revisão "Fatores Ambientais e Declínio da Fertilidade Humana" na capa da Nature Endocrinology Reviews (FI ~47), Sob a liderança do Comando Militar da Amazônia (CMA) teve ativa participação como diretor do INPA na criação do programa brasileiro Pró-Amazônia. Recebeu o Prêmio Nanocell e a Medalha do Exército Brasileiro em 2016. De acordo com a seleta Base Scopus publicada na Plos One Biology (2023), faz parte dos 600 pesquisadores brasileiros mais influentes no mundo. De acordo com o ScholarGPS (2022), está na lista dos 95 (#35) pesquisadores mais importantes de todos os tempos na área de "Spermatogenesis", sendo o único da América Latina nesta honrosa lista. Lançou em 2022 o livro poético e autobiográfico "Cores do Universo: Cinquenta Anos de Poesia" (256 p). **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Luiz Renato de Franca

Nome em citações bibliográficas

FRANCA LR;DEFRANCA, LR.;FRANCA, L;França, L.R.;DE FRANÇA, LUIZ RENATO;DE FRANCA, L. R.;FRANCA, L. R.;FRANÇA, LUIZ R.;França, Luiz Renato;de França LR;Luiz Renato de França;RENATO DE FRANCA, L.;França, Luiz R.;FRANÇA, LUIZ R;FRANÇA, L. R.;FRANÇA, L.R;FRANÇA, LUIZ RENATO DE;DE FRANCA LR;DE FRANÇA, L.R.;DE FRANÇA, LUIZ R.;FRANCA, LUIZ R.;FRANCA, LUIZ R

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/7650827760595090>

País de Nacionalidade

Brasil

Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal de Minas Gerais, Instituto de Ciencias Biológicas.
Universidade Federal de Minas Gerais
Pampulha
31270901 - Belo Horizonte, MG - Brasil
Telefone: (31) 996181992

Formação acadêmica/titulação

1987 - 1991

Doutorado em Biologia Celular.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
Título: Análise morfofuncional da espermatogênese em suínos Piau adultos, Ano de obtenção: 1991.
Orientador:  Fábio Maurício Cardoso.
Palavras-chave: testículo; espermatogênese; produção espermática; células de Sertoli; duração da espermatogênese; células de Leydig.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Reprodução Animal / Especialidade: Ginecologia e Andrologia Animal.

1984 - 1987

Mestrado em Biologia Celular.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
Título: Desenvolvimento testicular de suínos da raça Piau, do nascimento aos doze meses de idade, Ano de Obtenção: 1987.
Orientador: Fábio Maurício Cardoso.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: testículo; espermatogênese; produção espermática.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Reprodução Animal / Especialidade: Ginecologia e Andrologia Animal.
Setores de atividade: Produção Animal, Inclusive Serviços Veterinários.

1974 - 1978

Graduação em Medicina Veterinária.
Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Pós-doutorado

1992 - 1994

Pós-Doutorado.
Southern Illinois University At Carbondale,
SIUC, Estados Unidos.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico,
CNPq, Brasil.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área:
Morfologia / Subárea: Citologia e Biologia
Celular / Especialidade: Espermatogênese Em
Mamíferos,
Grande Área: Ciências Agrárias / Área:
Medicina Veterinária / Subárea: Reprodução
Animal / Especialidade: Ginecologia e
Andrologia Animal.

Atuação Profissional

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, INPA, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - 2018

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

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

Vínculo institucional

1989 - 2018

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: PROF. TITULAR, Carga horária: 40,
Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

04/2004 - Atual

Outras atividades técnico-científicas , Instituto
de Ciências Biológicas, Instituto de Ciências
Biológicas.

Atividade realizada
Editor principal da revista científica

internacional "ANIMAL REPRODUCTION".

02/2003 - Atual

Direção e administração, Instituto de Ciências Biológicas.

Cargo ou função
Representante dos professores titulares na câmara departamental..

8/1996 - Atual

Direção e administração, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Morfologia.

Cargo ou função
Coordenador de Curso.

8/1996 - Atual

Ensino, Biologia Celular, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Histofisiologia do Sistema Genital Masculino

10/1989 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Morfologia.

Linhas de pesquisa
Espermatogênese em mamíferos
Regulação hormonal da função testicular
Toxicologia do trato genital masculino

10/1989 - Atual

Ensino,

Disciplinas ministradas
Anatomia dos animais domésticos

9/1995 - 9/1997

Direção e administração, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Morfologia.

Cargo ou função
Membro de conselho de unidade.

5/1995 - 5/1997

Direção e administração, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Morfologia.

Cargo ou função
Membro de comissão temporária.

Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Vínculo institucional

1979 - 1989

Vínculo: Servidor público ou celetista,
Enquadramento Funcional: Professor
assistente, Carga horária: 40, Regime:
Dedicação exclusiva.

Atividades

3/1979 - 10/1989

Ensino,

Disciplinas ministradas
Anatomia dos animais domésticos
Anatomia de animais de laboratório

Linhas de pesquisa

1.

Espermatogênese em mamíferos

Objetivo: Caracterização da estrutura do testículo através de investigações qualitativas (histológicas) e quantitativas (histométricas/morfométricas). Ênfase maior é dada para a descrição dos diferentes estádios que constituem o ciclo do epitélio seminífero e para o cálculo da duração do processo espermatogênico através de radioisótopos. Estas abordagens permitem uma melhor compreensão da função testicular e a determinação da eficiência espermatogênica para as diferentes espécies de mamíferos, sendo este último parâmetro muito importante para o conhecimento da biologia reprodutiva das mesmas..

Grande área: Ciências Agrárias

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Citologia e Biologia Celular.

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia de Órgãos e Sistemas / Especialidade: Fisiologia da Reprodução.

Palavras-chave: Morfometria; Ciclo do epitélio seminífero; células de Sertoli; daily sperm production; duração da espermatogênese; desenvolvimento testicular.

2.

Regulação hormonal da função testicular

Objetivo: Investigar os mecanismos de controle da proliferação das células de Sertoli e regulação hormonal da espermatogênese. Principalmente os aspectos relacionados com os hormônios gonadotróficos (FSH e LH) e tireoideanos (T3 e T4). Também são investigados o envolvimento das ciclinas (A, B1, D1, D2 e D3) na proliferação dos principais tipos celulares que compõem o testículo e a função dos estrógenos no trato genital masculino..

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Citologia e Biologia Celular / Especialidade: Espermatogênese em peixes teleósteos.

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia de Órgãos e Sistemas.

Palavras-chave: Ciclinas; FSH; hipotireoidismo; testosterona; LH; T3 e T4.

3.

Toxicologia do trato genital masculino

Objetivo: Investigar os efeitos tóxicos de drogas, medicamentos e metais pesados no trato genital masculino, principalmente nas células de Sertoli, células de Leydig, processo espermatogênico e produção espermática. Esta abordagem experimental permite também investigar os possíveis mecanismos de regulação da função testicular..

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Citologia e Biologia Celular.

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

Palavras-chave: espermatogênese; produção espermática; células de Sertoli; células germinativas; células de Leydig; apoptose.

Projetos de pesquisa

2004 - 2006

O transplante de células germinativas de felinos selvagens para o gato doméstico: abordagem experimental para se investigar a preservação do genótipo, a biologia da espermatogônia tronco e a função testicular.

Descrição: Os principais objetivos desta linha de pesquisa são os de se caracterizarem a estrutura e função do testículo de diversas espécies de felinos e padronizar as técnicas de depleção da espermatogênese endógena no gato doméstico e utilizar esta espécie como receptora do transplante de espermatogônias de felinos domésticos e selvagens..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Luiz Renato de Franca -
Coordenador / Hélio ChiariniGarcia -
Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à
Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio
financeiro / Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Auxílio financeiro.

2004 - 2006

Depleção da espermatogênese endógena e
transplante de espermatogônias em tilápias
nilóticas (*Oreochromis niloticus*)

Descrição: Este projeto tem como principais
objetivos padronizar as técnicas de depleção de
células germinativas e de transplante de
espermatogônias nos testículos de tilápias
nilóticas sexualmente maduras..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Luiz Renato de Franca -
Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Auxílio financeiro.

Membro de corpo editorial

2015 - Atual

Periódico: Andrology

2010 - 2018

Periódico: Physiological Reviews

2010 - Atual

Periódico: spermatogenesis

2009 - Atual

Periódico: Biology of Reproduction

2009 - Atual

Periódico: Ciência Animal Brasileira (UFG)

2007 - Atual

Periódico: Reproduction in Domestic Animals

2004 - Atual

Periódico: Animal Reproduction

2015 - Atual

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

2014 - Atual

Agência de fomento: The Israel Science Foundation

2012 - Atual

Agência de fomento: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Goiás

2000 - Atual

Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2000 - Atual

Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Citologia e Biologia Celular/Especialidade: Espermatogênese Em Mamíferos.

2.

Grande área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Reprodução Animal/Especialidade: Ginecologia e Andrologia Animal.

3.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia / Subárea: Fisiologia de Órgãos e Sistemas/Especialidade: Fisiologia da Reprodução.

4.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Citologia e Biologia Celular/Especialidade: Espermatogênese em peixes teleósteos.

5.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Citologia e Biologia Celular/Especialidade: Regulação hormonal da função testicular.

6.

Idiomas

Alemão

Compreende Razoavelmente, Fala
Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve
Razoavelmente.

Espanhol

Compreende Razoavelmente, Fala
Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve
Razoavelmente.

Francês

Compreende Razoavelmente, Fala
Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve
Razoavelmente.

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve
Bem.

Italiano

Compreende Razoavelmente, Fala
Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve
Razoavelmente.

Prêmios e títulos

2016

Medalha do Exército, Exército Brasileiro.

2016

Prêmio Nanocell como melhor pesquisador na
área de Biologia Geral., Instituto Nanocell.

2016

Título da Ordem Nacional de Jornalismo de
Comunicação Pública Amazônica - Melhores do
Ano, Correio do Amazonas.

2016

Amigos do CIGS, Centro de Instrução de
Guerra na Selva (CIGS).

2015

Apresentação Oral e Premiação como 'Travel
Award", V Workshop on Male Reproductive
Biology (V WMRB).

2015

Diploma de Amigo da Marinha, 9o Distrito Naval.

2014

Melhor poster de aluno de pos-graduação., 10th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish.

2014

Menção honrosa na semana de iniciação científica., UFMG.

2014

Trabalho selecionado para apresentação oral., V International Symposium on Animal Biology of Reproduction (V ISABR).

2014

Trabalho selecionado para apresentação oral II., V International Symposium on Animal Biology of Reproduction (V ISABR).

2014

Trabalho selecionado para apresentação oral., 26º CONGRESSO BRASILEIRO DE REPRODUÇÃO HUMANA.

2013

Prêmio UFMG de Teses, Universidade Federal de Minas Gerais.

2011

Melhor tese de doutorado em Biologia Celular no ano de 2010 - Da doutoranda Samyra M.S.N. Lacerda e intitulada "Transplante singênico e xenogênico de espermatogônias tronco em tilápias nilóticas", Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular da UFMG..

2011

Trabalho selecionado para apresentação oral de Gleide F. Avelar em colaboração com a Dra Ina Dobrinski da Universidade de Calgary - Canadá., Comitê Científico do XXIst North American Testis Workshop..

2011

Best poster presented at the III Workshop on Male Reproductive Biology - Campinas-SP, Scientific Committee of the III Workshop on Male Reproductive Biology.

2011

Trabalho selecionado para apresentação oral de Samyra M.S.N. Lacerda., Comitê Científico do 9th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. Cochin, India..

2010

Rafael Henrique Nóbrega - Trabalho selecionado para apresentação oral., Comitê Científico do "16th European Workshop on

Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis".

2010

Prêmio Profa Conceição Machado - Professor com maior produção científica com alunos do Curso de Pós-Graduação em Biologia Celular em 2009/2010., Comissão Organizadora da III Semana de Biologia Celular do ICB/UFMG - 2010.

2010

Samyra M.S.N. Lacerda - Trabalho selecionado para apresentação oral, Scientific Committee - III International Symposium on Animal Biology of Reproduction.

2010

Sarah A. Auharek - Trabalho selecionado para apresentação oral, Scientific Committee - III International Symposium on Animal Biology of Reproduction.

2009

Young investigator - Guilherme Mattos Jardim Costa - Orientado de mestrado, Comissão científica do II Workshop on male reproductive biology..

2009

Trabalho premiado - Rafael Henrique Nóbrega - Orientado de doutorado, Comitê Científico do ? International Workshop on Molecular Andrology?, realizado em Giessen/Alemanha.

2007

Melhor trabalho na área de Biologia do Sistema Reprodutor conferido a mestranda sob minha orientação (Sarah Auharek) pelo trabalho "Avaliação dos efeitos do hipotireoidismo neonatal...., FESBE.

2007

Melhor tese do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular de minha orientanda Juliana Silva Rocha. Esta tese ficou em segundo lugar na área de Ciências Biológicas e Agrárias., Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Universidade Federal de Minas Gerais.

2007

Relevância acadêmica de trabalho de IC apresentado por Guilherme Mattos J. Costa, XVI Semana de Iniciação Científica da UFMG.

2007

Menção Honrosa por trabalho de IC apresentado por Guilherme Mattos J. Costa, XVI Semana de Iniciação Científica da UFMG..

2007

Menção Honrosa no Grande Prêmio UFMG (Área de Ciências Agrárias, Ciências Biológicas

2006

Trabalho selecionado na XV Semana de Iniciação Científica da UFMG. Transplante singênico de espermatogônias em tilápias nilóticas., Universidade Federal de Minas Gerais.

2005

Transplante de espermatogônias: a tilápia-nilótica (*Oreochromis niloticus*) como modelo experimental. (Trabalho Premiado), VIII ENCONTRO DE PESQUISA DO ICB/UFMG.

2004

Trabalho selecionado para apresentação oral, Comitê Científico do "13th European Workshop on Molecular & Cellular Endocrinology of the Testis".

2003

Dois trabalhos selecionados para receber "Travel Award" para o 28th Congresso Anual da Sociedade Americana de Andrologia, a ser realizado de 29 de março a 02 de abril de 2003, Phoenix/Arizona/USA., Sociedade Americana de Andrologia.

2003

Melhor trabalho na área de morfologia na XII Semana de Iniciação Científica da UFMG. Ivan S Barbosa (PROBIC/FAPEMIG), UFMG.

2002

Melhor trabalho na área de morfologia na XI Semana de Iniciação Científica da UFMG. Cláudio Daniel de Lima Nessralla (PROBIC/FAPEMIG), UFMG.

2002

Trabalho selecionado para apresentação oral no 12th European Testis Workshop, realizado em Doorwerth, Holanda, no período de 6 a 10 de abril de 2002., Comitê Organizador do Evento..

2001

Melhor trabalho apresentado no Congresso de Integração em Biologia da Reprodução. Apresentado por Cláudio Daniel L. Nessralla, aluno de iniciação científica - PIBIC-CNPq., Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.

2001

Melhor trabalho na área de morfologia na X Semana de Iniciação Científica da UFMG. Marcelo de Castro Leal (PROBIC/FAPEMIG) e Cláudio Daniel de Lima Nessralla (PIBIC/CNPq), UFMG.

2000

Melhor trabalho de iniciação científica na área de Morfologia. Aluno orientado, Marcelo de

2000

Trabalho premiado na seção de apresentação de pôster do Congresso Luso-Brasileiro de Morfologia, Comissão Organizadora do Congresso Luso-Brasileiro de Morfologia.

1999

Melhor trabalho de iniciação científica na área de Morfologia. Aluno orientado, Daniel Carvalho de Melo Rocha, PIBIC/FAPEMIG, UFMG.

1999

Melhor trabalho na área de Morfologia. Aluno orientado, Daniel Carvalho de Melo Rocha, PIBIC/FAPEMIG, XXIX Encontro de Estudantes de Medicina (ECEM) realizado em Florianópolis.

1998

Travel Award (U\$ 500.00) para apresentação de trabalho científico, Comissão Organizadora do 8th International Symposium on Spermatoly, realizado em Montreal, Canadá.

1995

Capa de periódico científico, Anatomical Record (242:57-69).

Produções

Produção bibliográfica	
Citações	
Web of Science	
Total de trabalhos: 148	Total de citações: 7380 Data: 09/04/2023
Franca LR e DeFranca LR e de Franca LR	
SCOPUS	
Outras	
Total de trabalhos: 156	Total de citações: 11695 Data: 22/06/2024
Franca LR, DeFranca LR, de Franca LR, Renato de Franca I	
Artigos completos publicados em periódicos	
Ordenar por	

1.

★ SKAKKEBAEK, NIELS E ; PRISKORN, LÆRKE ; LINDAHL-JACOBSEN, RUNE ; ANDERSSON, ANNA-MARIA ; KRISTENSEN, DAVID M ; BECK, ASTRID LINNEA ; AKSGLAEDE, LISE ; FISCHER, MARGIT BISTRUP ; **FRANCA, LUIZ R** ; JUUL, ANDERS . Human reproduction in crisis: causes unknown. LANCET **JCR**, v. 405, p. 2121-2122, 2025.

2.

FRANCA LR; AVELLAR, M. C. . Spermatogenesis and sperm maturation: relevant aspects during andrological examination in domestic species. REVISTA BRASILEIRA DE REPRODUÇÃO ANIMAL, v. 49, p. 574-584, 2025.

3.

MENEZES, WILLIANE FERREIRA ; ALVARENGA, ÉRIKA RAMOS ; **Nóbrega, Rafael Henrique** ; **França, Luiz Renato** ; LUZ, MARCELO REZENDE ; MANDUCA, LUDSON GUIMARÃES ; COSTA, FRANKLIN FERNANDO BATISTA DA ; BEZERRA, VINÍCIUS MONTEIRO ; FERNANDES, ARTHUR FRANCISCO DE ARAUJO ; TURRA, EDUARDO MALDONADO . Growth performance, reproductive status, and chromosomal instability in triploid Nile tilapias. ANIMAL REPRODUCTION **JCR**, v. 21, p. e20230147, 2024.

4.

FRANÇA, LUIZ RENATO DE. Historical and personal reflections on two decades of exciting amalgamation of young and old science and scientists. ANIMAL REPRODUCTION **JCR**, v. 21, p. 1-13, 2024.

5.

PARK, CHANJIN ; SOTO-HERAS, SANDRA ; REINACHER, LINDSEY ; CHAI, KATIE ; ZHOU, SHERRY ; LIN, PO-CHING ; OH, JI-EUN ; BUNNELL, MARY ; HESS, REX A. ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** ; KO, CHEMYONG . Inhibition of testicular development by suppressing neonatal LH rise in male domestic pigs. ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE **JCR**, v. 270, p. 107606, 2024.

6.

SKAKKEBÆK, NIELS E. ; LINDAHL-JACOBSEN, RUNE ; LEVINE, HAGAI ; ANDERSSON, ANNA-MARIA ; JØRGENSEN, NIELS ; MAIN, KATHARINA M. ; LIDEGAARD, ØJVIND ; PRISKORN, LÆRKE ; HOLMBOE, STINE A. ; BRAUNER, ELVIRA V. ; ALMSTRUP, KRISTIAN ; **FRANCA, LUIZ R.** ; ZNAOR, ARIANA ; KORTENKAMP, ANDREAS ; HART, ROGER J. ; JUUL, ANDERS . Environmental factors in declining human fertility. Nature Reviews Endocrinology **JCR**, v. 18, p. 139-157, 2022. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 189 | SCOPUS 174

7.

ABARIKWU, SUNNY O. ; COSTA, GUILHERME M.J. ; DE LIMA E MARTINS LARA, NATHALIA ; LACERDA, SAMYRA M.S.N. ; **DE FRANÇA, LUIZ R.** . Atrazine impairs testicular function in BalB/c mice by affecting Leydig cells. TOXICOLOGY **JCR**, v. xxx, p. 152761, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 28 | SCOPUS 26

8.

CORDEIRO, DIRCEU A. ; Costa, Guilherme M. J. ; **França, Luiz R.** . Testis structure, duration of spermatogenesis and daily sperm production in four wild cricetid rodent species (A. cursor, A. montensis, N. lasiurus, and O. nigripes). PLoS One **JCR**, v. 16, p. e0251256, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 8

9.

FIGUEIREDO, A.F.A. ; HESS, REX A. ; BATLOUNI, S.R. ; WNUK, N.T. ; TAVARES, A.O. ; ABARIKWU, S.O. ; Costa, G.M.J. ; **França, L.R.** . Insights into differentiation and function of the transition region between the seminiferous tubule and rete testis. DIFFERENTIATION **JCR**, v. x, p. xx-xx, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 15

10.

OLIVEIRA, CAROLINA FA ; LARA, NATHÁLIA LM ; LACERDA, SAMYRA MSN ; RESENDE, RODRIGO R ; **FRANÇA, LUIZ R** ; AVELAR, GLEIDE F . Foxn1 and Prkdc genes are important for testis function: evidence from nude and scid adult mice. CELL AND TISSUE RESEARCH **JCR**, v. x, p. xx-625, 2020. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 7

11.

França, Luiz Renato; VAN DER KRAAK, GLEN ; CANÁRIO, ADELINO V.M. . Editorial: 11th International symposium on Reproductive Physiology of Fish. GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY **JCR**, v. 289, p. 113381, 2020.

12.

DE OLIVEIRA, CAROLINA FELIPE ALVES ; LARA, NATHALIA DE LIMA E MARTINS ; CARDOSO, BÁRBARA RAMALHO LADEIRA ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** ; DE AVELAR, GLEIDE FERNANDES . Comparative testis structure and function in three representative mice strains. CELL AND TISSUE RESEARCH **JCR**, v. x, p. xx-xx, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 8

13.

LARA, NATHALIA L.M. ; SILVA JR., VALDEMIRO A. ; CHIARINI-GARCIA, HELIO ; GARCIA, SIMONE K. ; DEBELJUK, LUCIANO ; HESS, REX A. ; **França, Luiz R.** . Hypothyroidism induced by postnatal PTU (6-n-propyl-2-thiouracil) treatment decreases Sertoli cell number and spermatogenic efficiency in sexually mature pigs. GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY **JCR**, v. 299, p. 113593-xx, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 7

14.

MAHÉ, DOMINIQUE ; MATUSALI, GIULIA ; DELEAGE, CLAIRE ; ALVARENGA, RAQUEL L. L. S. ; SATIÉ, ANNE-PASCALE ; PAGLIUZZA, AMÉLIE ; MATHIEU, ROMAIN ; LAVOUE, SYLVAIN ; JÉGOU, BERNARD ; **DE FRANÇA, LUIZ R.** ; CHOMONT, NICOLAS ; HOUZET, LAURENT ; ROLLAND, ANTOINE D. ; DEJUCQ-RAINSFORD, NATHALIE . Potential for virus endogenization in humans through testicular germ cell infection: the case of HIV. JOURNAL OF VIROLOGY **JCR**, v. x, p. 1-12, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 18 | [SCOPUS](#) 18

15.

LARA, NATHÁLIA DE LIMA E MARTINS ; COSTA, GUILHERME MATTOS JARDIM ; FIGUEIREDO, ANDRÉ FELIPE ALMEIDA ; **FRANÇA, LUIZ RENATO DE** . The Sertoli cell: what can we learn from different vertebrate models?. ANIMAL REPRODUCTION **JCR**, v. 16, p. 81-92, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 9 | [SCOPUS](#) 9

16.

FIGUEIREDO, ANDRÉ F A ; WNUK, NATÁLIA TEIXEIRA ; TAVARES, AMANDA O ; MIRANDA, JOSE RAFAEL ; HESS, REX A ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** ; COSTA, GUILHERME M J . Prepubertal PTU treatment in rat increases Sertoli cell number and sperm production. REPRODUCTION **JCR**, v. 158, p. 201-211, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 11 | [SCOPUS](#) 9

17.

XU, DONGDONG ; YOSHINO, TASUKU ; KONISHI, JUNPEI ; YOSHIKAWA, HIROYUKI ; INO, YASUKO ; YAZAWA, RYOSUKE ; **DOS SANTOS NASSIF LACERDA, SAMYRA MARIA** ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** ; TAKEUCHI, YUTAKA . Germ cell-less hybrid fish: ideal recipient for spermatogonial transplantation for the rapid production of donor-derived sperm-. BIOLOGY OF REPRODUCTION **JCR**, v. 101, p. 492-500, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 19 | [SCOPUS](#) 20

18.

DE LIMA E MARTINS LARA, NATHÁLIA ; JARDIM COSTA, GUILHERME MATTOS ; DE AVELAR, GLEIDE FERNANDES ; GUIMARÃES, DIVA ANELIE ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . Postnatal testis development in the collared peccary (*Tayassu tajacu*), with emphasis on Spermatogonial Stem Cells markers and niche. GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY **JCR**, v. 273, p. 98-107, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 6 | [SCOPUS](#) 5

19.

[Costa, G.M.J.](#) ; SOUSA, A.L. ; FIGUEIREDO, A.F.A. ; LACERDA, S.M.S.N. ; **França, L.R.** . Characterization of spermatogonial cells and niche in the scorpion mud turtle (*Kinosternon scorpioides*). GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY **JCR**, v. 273, p. 163-171, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 5 | [SCOPUS](#) 4

20.

LACERDA, S.M.S.N. ; MARTINEZ, E.R.M. ; MURA, I.L.D.D. ; DORETTO, L.B. ; [Costa, G.M.J.](#) ; SILVA, M.A. ; DIGMAYER, M. ; NOBREGA, R.H. ; **França, L.R.** . Duration of spermatogenesis and identification of stem cell genes in a Neotropical catfish, Jundiá (*Rhamdia quelen*) testis. GENERAL AND COMPARATIVE

21.

COSTA, GUILHERME M.J. ; LACERDA, SAMYRA M.S.N. ; FIGUEIREDO, ANDRÉ F.A. ; LEAL, MARCELO C. ; REZENDE-NETO, JOSE V. ; **França, Luiz R.** . Higher environmental temperatures promote acceleration of spermatogenesis in vivo in mice (*Mus musculus*). JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY **JCR**, v. 77, p. 14-23, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 17 | **SCOPUS** 20

22.

LARA, NATHALIA DE LIMA E MARTINS ; **FRANÇA, LUIZ RENATO DE** . Neonatal hypothyroidism does not increase Sertoli cell proliferation in iNOS -/- mice. REPRODUCTION **JCR**, v. xx, p. REP-17-0111, 2017. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | **SCOPUS** 8

23.

TONELLI, FERNANDA MARIA POLICARPO ; LACERDA, SAMYRA MARIA DOS SANTOS NASSIF ; PROCOPIO, MARCELA SANTOS ; LEMOS, BRENO LUIZ SALES ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** ; RESENDE, RODRIGO RIBEIRO . Gene delivery to Nile tilapia cells for transgenesis and the role of PI3K-c2a in angiogenesis. Scientific Reports **JCR**, v. 7, p. 44317, 2017. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8 | **SCOPUS** 8

24.

LARA, NATHÁLIA L. M. ; DRIESCHE, SANDER VAN DEN ; MACPHERSON, SHEILA ; **França, Luiz R.** ; Sharpe, Richard M. . Dibutyl phthalate induced testicular dysgenesis originates after seminiferous cord formation in rats. Scientific Reports **JCR**, v. 7, p. 1-12, 2017. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 31 | **SCOPUS** 33

25.

TONELLI, FERNANDA M.P. ; LACERDA, SAMYRA M.S.N. ; TONELLI, FLÁVIA C.P. ; COSTA, GUILHERME M.J. ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** ; RESENDE, RODRIGO R. . Progress and biotechnological prospects in fish transgenesis. BIOTECHNOLOGY ADVANCES **JCR**, v. xx, p. 1-12, 2017. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 17 | **SCOPUS** 20

26.

MORAIS, R.D.V.S. ; CRESPO, D. ; N?BREGA, R.H. ; LEMOS, M.S. ; VAN DE KANT, H.J.G. ; **DE FRANÇA, L.R.** ; MALE, R. ; BOGERD, J. ; SCHULZ, R.W. . Antagonistic regulation of spermatogonial differentiation in zebrafish (*Danio rerio*) by Igf3 and Amh. MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY **JCR**, v. xx, p. 1-12, 2017. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 40 | **SCOPUS** 42

27.

COSTA, GUILHERME M.J. ; LEAL, MARCELO C. ; **França, Luiz R.** . Morphofunctional evaluation of the testis, duration of spermatogenesis and spermatogenic efficiency in the Japanese fancy mouse (*Mus*

28.

Costa, Guilherme M. J. ; **AVELAR, GLEIDE F.** ; **Lacerda, Samyra M. S. N.** ; FIGUEIREDO, ANDRÉ F. A. ; TAVARES, AMANDA O. ; REZENDE-NETO, JOSÉ V. ; MARTINS, FELIPE G. P. ; **França, Luiz R.** . Horse spermatogonial stem cell cryopreservation: feasible protocols and potential biotechnological applications. CELL AND TISSUE RESEARCH **JCR**, v. xx, p. 1-12, 2017. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 13

29.

PROCÓPIO, MARCELA S. ; DE AVELAR, GLEIDE F. ; Costa, Guilherme M. J. ; **Lacerda, Samyra M. S. N.** ; RESENDE, RODRIGO R. ; **DE FRANÇA, LUIZ R.** . MicroRNAs in Sertoli cells: implications for spermatogenesis and fertility. CELL AND TISSUE RESEARCH **JCR**, v. xx, p. 1-10, 2017. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 45 | SCOPUS 43

30.

FIGUEIREDO, A.F.A. ; CORDEIRO, D.A. ; NOGUEIRA, J.C. ; **Talamoni, S.A.** ; **França, L.R.** ; **Costa, G.M.J.** . Spermatogenesis in a neotropical marsupial species, *Philander frenatus* (Olfers, 1818). ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE **JCR**, v. 184, p. 102-109, 2017. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 9

31.

FRANÇA, L. R. ; HESS, R. A. ; DUFOUR, J. M. ; HOFMANN, M.C. ; GRISWOLD, M. D. . The Sertoli cell: one hundred fifty years of beauty and plasticity. Andrology **JCR**, v. 4(2), p. 189-212, 2016. **Citações:**
WEB OF SCIENCE™ 303 | SCOPUS 322

32.

SILVA, M.A. ; **Costa, G.M.J.** ; LACERDA, S.M.S.N. ; BRANDÃO-DIAS, P.F.P. ; KALAPOTHAKIS, E. ; SILVA JUNIOR, A.F. ; ALVARENGA, E.R. ; **França, L.R.** . Successful Xenogeneic Germ Cell Transplantation from Jundia Catfish (*Rhamdia quelen*) into Adult Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) Testes. GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY **JCR**, v. 230-31, p. 48-56, 2016. **Citações:**
WEB OF SCIENCE™ 34 | SCOPUS 38

33.

TONELLI, FERNANDA M.P. ; **LACERDA, SAMYRA M.S.N.** ; PAIVA, NICOLE C. O. ; LEMOS, MOLINE S. ; JESUS, ANDERSON CAIRES ; PACHECO, FLÁVIA GONÇALVES ; CORRÊA JUNIOR, JOSÉ D ; LADEIRA, LUIZ O. ; FURTADO, CLÁSCIDIA A. ; **FRANÇA, LUIZ R.** ; **RESENDE, RODRIGO R.** . Efficiently and safely in gene transfection in fish spermatogonial stem cells using nanomaterials. RSC Advances **JCR**, v. 6, p. 52636-52641, 2016. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 4

34.

LARA, NATHÁLIA L.M. ; SANTOS, IVAN C. ; COSTA, GUILHERME M.J. ; CORDEIRO-JUNIOR, DIRCEU A. ; ALMEIDA, ANTÔNIO C. G. ;

MADUREIRA, ANA P. ; ZANINI, MARCOS S. ; **França, Luiz R.** . Duration of spermatogenesis and daily sperm production in the rodent *Proechimys guyannensis*. *ZYGOTE JCR*, v. 24, p. 783-793, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 6 | [SCOPUS](#) 5

35.

FIGUEIREDO, A.F.A ; **FRANÇA, L.R** ; HESS, R A ; COSTA, G.M.J . Sertoli cells are capable of proliferation into adulthood in the transition region between the seminiferous tubules and the in Wistar rats. *CELL CYCLE (GEORGETOWN, ONLINE) JCR*, v. 15(18), p. 2486-2496, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 46 | [SCOPUS](#) 54

36.

SCHULZ, R. W. ; **Nóbrega, R. H.** ; MORAIS, R. D. V. ; de Waal, P. P. ; DEFRANCA LR e FRANÇA, LR ; BOGERD, J. . Endocrine and paracrine regulation of zebrafish spermatogenesis: the Sertoli cell perspective. *Animal Reproduction JCR*, v. 12, p. 81-87, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 7 | [SCOPUS](#) 9

37.

MELO, MICHELLE C. ; VAN DIJK, PETRA ; ANDERSSON, EVA ; NILSEN, TOM OLE ; FJÉLLDAL, PER GUNNAR ; MALE, RUNE ; NIJENHUIS, WOUTER ; Bogerd, Jan ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** ; TARANGER, GEIR LASSE ; Schulz, Rüdiger W. . Androgens directly stimulate spermatogonial differentiation in juvenile Atlantic salmon (*Salmo salar*). *General and Comparative Endocrinology (Print) JCR*, v. 211, p. 52-61, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 36 | [SCOPUS](#) 36

38.

PUKAZHENTHI, BUDHAN S. ; NAGASHIMA, JENNIFER ; TRAVIS, ALEXANDER J. ; COSTA, GUILHERME M. ; ESCOBAR, ENRIQUE N. ; **França, Luiz R.** ; WILDT, DAVID E. . Slow Freezing, but Not Vitrification Supports Complete Spermatogenesis in Cryopreserved Neonatal Sheep Testicular Xenografts. *Plos One JCR*, v. 10, p. e0123957, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 54 | [SCOPUS](#) 63

39.

ASSIS, L. H. C. ; CRESPO, D. ; MORAIS, R. D. V. S. ; **FRANÇA, L. R.** ; BOGERD, J. ; SCHULZ, R. W. . INSL3 stimulates spermatogonial differentiation in testis of adult zebrafish (*Danio rerio*). *Cell and Tissue Research (Print) JCR*, v. xx, p. 1-10, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 48 | [SCOPUS](#) 50

40.

Nóbrega, Rafael Henrique ; DE SOUZA MORAIS, ROBERTO DALTRO VIDAL ; CRESPO, DIEGO ; DE WAAL, PAUL P ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** ; SCHULZ, RÜDIGER W ; Bogerd, Jan . Fsh stimulates spermatogonial proliferation and differentiation in zebrafish via Igf3. *Endocrinology (Philadelphia) JCR*, v. 156, p. 3804-3817, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 116 | [SCOPUS](#) 117

41.

TONELLI, F. M. P. ; LACERDA, S. M. S. N. ; PAIVA, N. C. O. ; PACHECO, F. G. ; SCALZO JUNIOR, S. R. A. ; DE MACEDO, F. H. P. ; CRUZ, J. S. ; PINTO, M. C. X. ; JUNIOR, J. D. CORRÊA ; LADEIRA, L. O. ; **FRANÇA, L. R.** ; GUATIMOSIM, S. ; RESENDE, R. R. . Functionalized nanomaterials: are they effective to perform gene delivery to difficult-to-transfect cells with no cytotoxicity?. *Nanoscale (Print)* **JCR**, v. 7, p. 18036-18043, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SCOPUS](#) 13

42.

CAMPOS-JUNIOR, P. H. A. ; COSTA, G. M. J. ; AVELAR, G. F. ; LACERDA, S. M. S. N. ; DA COSTA, N. N. ; OHASHI, O. M. ; MIRANDA, M. D. S. ; BARCELOS, L. S. ; JORGE, E. C. ; GUIMARAES, D. A. ; **DE FRANÇA, L. R.** . Derivation of sperm from xenografted testis cells and tissues of the peccary (*Tayassu tajacu*). *Reproduction (Cambridge)* **JCR**, v. 147, p. 291-299, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 25 | [SCOPUS](#) 29

43.

MELO, M. C. ; ANDERSSON, E. ; FJELLDAL, P. G. ; BOGERD, J. ; **FRANÇA, L. R.** ; TARANGER, G. L. ; SCHULZ, R. W. . Salinity and photoperiod modulate pubertal development in Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Journal of Endocrinology* **JCR**, v. 220, p. 319-332, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 47 | [SCOPUS](#) 42

44.

GARCIA, THOMAS X. ; COSTA, GUILHERME M.J. ; **FRANÇA, LUIZ R.** ; HOFMANN, MARIE-CLAUDE . Sub-acute intravenous administration of silver nanoparticles in male mice alters Leydig cell function and testosterone levels. *Reproductive Toxicology (Elmsford, N.Y.)* **JCR**, v. 45C, p. 59-70, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 82 | [SCOPUS](#) 90

45.

SOUSA, A. L. ; CAMPOS-JUNIOR, P. H. A. ; COSTA, G. M. J. ; **DE FRANÇA, L. R.** . Spermatogenic Cycle Length and Sperm Production in the Freshwater Turtle *Kinosternon scorpioides*. *Biology of Reproduction* **JCR**, v. 90, p. 35-47, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 20 | [SCOPUS](#) 21

46.

KILCOYNE, K. R. ; SMITH, L. B. ; ATANASSOVA, N. ; MACPHERSON, S. ; McKinnell, C. ; VAN DEN DRIESCHE, S. ; Jobling, M. S. ; CHAMBERS, T. J. G. ; DE GENDT, K. ; VERHOEVEN, G. ; O'HARA, L. ; PLATTS, S. ; **RENATO DE FRANÇA, L.** ; LARA, N. L. M. ; **ANDERSON, R. A.** ; SHARPE, R. M. . Fetal programming of adult Leydig cell function by androgenic effects on stem/progenitor cells. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* **JCR**, v. xx, p. 1-9, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 151 | [SCOPUS](#) 160

47.

LACERDA, SAMYRA MARIA DOS SANTOS NASSIF ; COSTA, GUILHERME MATTOS JARDIM ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . Biology and identity of fish spermatogonial stem cell. *General and Comparative Endocrinology (Print)* **JCR**, v. xx, p. 1-10, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 64 | [SCOPUS](#) 68

48.

NEVES, E. M. ; [Costa, G.M.J.](#) ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Sertoli cell and spermatogenic efficiencies in Pêga Donkey (Equus asinus). Animal Reproduction **JCR**, v. 11, p. 517, 2014.

49.

RODRIGUEZ-SOSA, JOSE R. ; BONDAREVA, ALLA ; TANG, LIN ; [AVELAR, GLEIDE F.](#) ; COYLE, KRYSTA M. ; MODELSKI, MARK ; ALPAUGH, WHITNEY ; CONLEY, ALAN ; WYNNE-EDWARDS, KATHERINE ; **FRANÇA, LUIZ R.** ; MEYERS, STUART ; DOBRINSKI, INA . Phthalate esters affect maturation and function of primate testis tissue ectopically grafted in mice. Molecular and Cellular Endocrinology (Print) **JCR**, v. 398, p. 89-100, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ²⁹ | [SCOPUS](#) ³⁰

50.

[TONELLI, FERNANDA M.P.](#) ; [LACERDA, SAMYRA M.S.N.](#) ; SILVA, MARIANA A ; AVILA, ERICK S ; LADEIRA, LUIZ ORLANDO ; **FRANÇA, LUIZ R** ; [RESENDE, RODRIGO R](#) . Gene delivery to Nile tilapia spermatogonial stem cells using carboxi-functionalized multiwall carbon nanotubes. RSC Advances: an international journal to further the chemical sciences **JCR**, v. 4, p. 37985-37987, 2014. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹³ | [SCOPUS](#) ¹³

51.

REBELLO HORTA, CAROLINA CAMPOLINA ; OLIVEIRA-MENDES, BÁRBARA BRUNA RIBEIRO ; DO CARMO, ANDERSON OLIVEIRA ; SIQUEIRA, FLAVIA FARIA ; BARROCA, TATIANA MOURA ; [DOS SANTOS NASSIF LACERDA, SAMYRA MARIA](#) ; DE ALMEIDA CAMPOS-JUNIOR, PAULO HENRIQUE ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** ; [FERREIRA, RODRIGO LOPES](#) ; Kalapothakis, Evanguedes . Lysophosphatidic acid mediates the release of cytokines and chemokines by human fibroblasts treated with Loxosceles spider venom. Journal of Investigative Dermatology **JCR**, v. 1, p. 1, 2013. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁸ | [SCOPUS](#) ¹⁷

52.

[Aponte, P. M. G.](#) ; **França, L.R.** . Biotechnological approaches to the treatment of aspermatogenic men. Clinics, v. 68(S1), p. 157-167, 2013. **Citações:** [SCOPUS](#) ⁶

53.

[SANTOS NASSIF LACERDA, SAMYRA MARIA](#) ; COSTA, GUILHERME MATTOS JARDIM ; DA SILVA, MARIANA DE ARAUJO ; ALMEIDA CAMPOS-JUNIOR, PAULO HENRIQUE ; SEGATELLI, TÂNIA MARA ; PEIXOTO, MARCO TULIO DINIZ ; RESENDE, RODRIGO RIBEIRO ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . Phenotypic characterization and in vitro propagation and transplantation of the Nile tilapia (Oreochromis niloticus) spermatogonial stem cells. General and Comparative Endocrinology (Print) **JCR**, v. 192, p. 95-106, 2013. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁴⁸ | [SCOPUS](#) ⁴⁹

54.

MORAIS, R. D.V.S. ; Nóbrega, R. H. ; GOMEZ-GONZALEZ, G.E. ; SCHIMIDT, R. ; Bogerd, Jan ; **FRANCA LR** ; Schulz, Rüdiger W. . Thyroid Hormone Stimulates the Proliferation of Sertoli Cells and Single Type A Spermatogonia in Adult Zebrafish (Danio rerio) Testis. Endocrinology (Philadelphia) **JCR**, v. 154, p. 4365-4376, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 68 | **SCOPUS** 73

55.

Auharek S. A. ; LARA, N. N. ; AVELAR, G. F. ; SHARPE, R. M. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Sertoli Cell Numbers and Spermatogenic Efficiency are Increased in Inducible Nitric Oxide Synthase (iNOS) Mutant-Mice. International Journal of Andrology (Print) **JCR**, v. 34, p. e621-e629, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 21 | **SCOPUS** 23

56.

SILVA, R. C. ; COSTA, G. M. J. ; LACERDA, S. M.S. ; BATLOUNI, S. R. ; SOARES, J. M. ; AVELAR, G. F. ; BOTTGER, K. B. ; SILVA JR, S. S. ; NOGUEIRA, M. S. ; Andrade, L.M. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Germ cell transplantation in felids: a potential approach to preserving endangered species. Journal of Andrology **JCR**, v. 33, p. 264-276, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 38 | **SCOPUS** 40

57.

SHARPE, R. M. ; Auharek S. A. ; Scott, H. M. ; **FRANCA LR** ; DRAKE, A. J. ; DRIESCHE, S. V. D. . Origin of testicular dysgenesis syndrome disorders in the masculinisation programming window: relevance to final testis size (=sperm production). Research and Perspectives in Endocrine Interactions, v. 2011, p. 161-172, 2012. **Citações:** **SCOPUS** 4

58.

CAMPOS-JR, P. H. ; COSTA, G. M. J. ; LACERDA, S. M.S. ; RESENDE-NETO, J. V. ; PAULA, A. ; HOFMANN, M. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . THE SPERMATOGONIAL STEM CELL NICHE IN THE COLLARED PECCARY (Tayassu tajacu). Biology of Reproduction **JCR**, v. 86, p. 1-10, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 35 | **SCOPUS** 34

59.

Auharek, S. A. ; LARA, N. N. ; AVELAR, G. F. ; SHARPE, R. M. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Effects of inducible nitric oxide synthase (iNOS) deficiency in mice on Sertoli cell proliferation and perinatal testis development.. International Journal of Andrology (Print) **JCR**, v. xx, p. 1-11, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 20 | **SCOPUS** 23

60.

Schulz, Rüdiger W. ; DIJK, W. V. ; CHAVES-POZO, E. ; GARCIA-LOPEZ, A. ; **FRANCA LR** ; BOGERD, J. . Sertoli Cell Proliferation in the Adult Testis Is Induced by Unilateral Gonadectomy in African catfish.. General and Comparative Endocrinology (Print) **JCR**, v. xx, p. 1-9, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 17 | **SCOPUS** 19

61.

RODRIGUEZ-SOSA, J. R. ; COSTA, G. M. J. ; RATHI, R. ; **França, L.R.** ; DOBRINSKI, I. . Endocrine modulation of the recipient environment affects development of bovine testis tissue ectopically grafted in mice.. *Reproduction (Cambridge)* **JCR**, v. 144, p. 37-51, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 7 | [SCOPUS](#) 8

62.

Lacerda, Samyra M. S. N. ; COSTA, G. M. J. ; CAMPOS-JR, P. H. ; SEGATELLI, T. M. ; YAZAWA, R. ; TAKEUCHI, Y. ; MORITA, T. ; YOSHIZAKI, G. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Germ cell transplantation as a potential biotechnological approach to fish reproduction. *Fish Physiology and Biochemistry (Dordrecht. Online)* **JCR**, v. 31, p. 1-9, 2012. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 61 | [SCOPUS](#) 66

63.

ROCHA, J. S. ; BORDONI, L. S. ; **França, L.R.** . Effects of mild calorie restriction on reproductive parameters of pubertal and fully sexually mature male Wistar rats.. *Animal Reproduction* **JCR**, v. 9, p. 91-101, 2012.

64.

Costa, G.M.J. ; AVELAR, G. F. ; RESENDE-NETO, J. V. ; CAMPOS-JR, P. H. ; Lacerda, Samyra M. S. N. ; ANDRADE, B. ; THOME, R. G. ; HOFMANN, M. ; **França, L.R.** . Spermatogonial stem cell markers and niche in equids.. *Plos One* **JCR**, v. 7(8), p. e44091., 2012. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 52 | [SCOPUS](#) 52

65.

CAMPOS-JR, P. H. ; Costa, G.M.J. ; Lacerda, Samyra M. S. N. ; **França, L.R.** . The collared peccary as a model to investigate the spermatogonial stem cell physiology and niche in mammals.. *Asian Wild Pig News (Print)*, v. 11(2), p. 28-30, 2012.

66.

ROCHA, J. S. ; BONKOWSKI, M. S. ; MASTERNAK, M. M. ; **França, L.R.** ; BARTKE, A. . Effects of adult onset mild calorie restriction on weight of reproductive organs, plasma parameters and gene expression in male mice. *Animal Reproduction* **JCR**, v. 9, p. 40-51, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 7 | [SCOPUS](#) 4

67.

Lacerda, Samyra M. S. N. ; Aponte, P. M. G. ; Costa, G.M.J. ; CAMPOS-JR, P. H. ; Segatelli, Tânia M. ; SILVA, M. A. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . An overview of spermatogonial stem cell physiology, niche and transplantation in fish. *Animal Reproduction* **JCR**, v. 9, p. 798-808, 2012.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 16 | [SCOPUS](#) 8

68.

Costa, G.M.J. ; CAMPOS-JR, P. H. ; LACERDA, S. M.S. ; RESENDE-NETO, J. V. ; GUIMARAES, D. A. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Comparative testis structure and spermatogenic efficiency in three suiform species: the domestic pig (*Sus domesticus*), the wild boar (*Sus*

69.

WELSH, M. ; MOFFAT, L. ; Belling, K. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR ; [SEGATELLI, T. M.](#) ; Saunders, P. T. K. ; SHARPE, R. M. ; SMITH, L. B. . Androgen receptor signalling in peritubular myoid cells is essential for normal differentiation and function of adult Leydig cells. International Journal of Andrology (Print) **JCR**, p. no-no, 2011. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 55 | [SCOPUS](#) 63

70.

[AVELAR, G. F.](#) ; [OLIVEIRA, C. F.](#) ; [SOARES, J. M.](#) ; [SILVA, I. J.](#) ; DOBRINSKI, I. ; HESS, R. A. ; **FRANCA LR** . Postnatal somatic cell proliferation and seminiferous tubule maturation in pigs: A non-random event. Theriogenology **JCR**, p. 1-13, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 34 | [SCOPUS](#) 35

71.

[Auharek, S. A.](#) ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR ; McKinnell, C. ; Jobling, M. S. ; Scott, H. M. ; SHARPE, R. M. . Prenatal Plus Postnatal Exposure to Di(n-Butyl) Phthalate and/or Flutamide Markedly Reduces Final Sertoli Cell Number in the Rat. Endocrinology (Philadelphia) **JCR**, p. 1-8, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 47 | [SCOPUS](#) 50

72.

[Auharek, Sarah Alves](#) ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Postnatal testis development, Sertoli cell proliferation and number of different spermatogonial types in C57BL/6J mice made transiently hypo- and hyperthyroidic during the neonatal period. Journal of Anatomy (Print) **JCR**, v. 216, p. 577-588, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 54 | [SCOPUS](#) 55

73.

GONZALEZ, Candela R. ; GONZALEZ, Betina ; RULLI, Susana B. ; DOS SANTOS, Mara L. ; MATTOS JARDIM COSTA, Guilherme ; **França, L.R.** ; CALANDRA, Ricardo S. ; GONZALEZ-CALVAR, Silvia I. . TGF- β 1 system in Leydig Cells. Part II: TGF- β 1 and Progesterone, Through Smad1/5, are Involved in the Hyperplasia/hypertrophy of Leydig Cells. Journal of Reproduction and Development (Online) **JCR**, p. 1-8, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 13 | [SCOPUS](#) 12

74.

★ [Lacerda, Samyra M. S. N.](#) ; Batlouni, Sergio R. ; Costa, Guilherme M. J. ; Segatelli, Tânia M. ; [Quirino, Bruno R.](#) ; [Queiroz, Bruno M.](#) ; Kalapothakis, Evanguedes ; **FRANCA LR** . A New and Fast Technique to Generate Offspring after Germ Cells Transplantation in Adult Fish: The Nile Tilapia (Oreochromis niloticus) Model. Plos One **JCR**, v. 5, p. e10740, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 111 | [SCOPUS](#) 114

75.

COSTA, G. M. J. ; LEAL, M. C. ; FERREIRA, A.C.S. ; GUIMARAES, D. A. ; **França, L.R.** . Duration of Spermatogenesis and Spermatogenic Efficiency in Two Large Neotropical Rodent Species: The Agouti (*Dasyprocta leporina*) and Paca (*Agouti paca*). *Journal of Andrology JCR*, v. 31, p. 1-10, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 1

76.

Nóbrega, Rafael Henrique ; Greebe, Caaj Douwe ; van de Kant, Henk ; Bogerd, Jan ; **França, L.R.** ; Schulz, Rüdiger W. . Spermatogonial Stem Cell Niche and Spermatogonial Stem Cell Transplantation in Zebrafish. *Plos One JCR*, v. 5, p. e12808, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 123 | [SCOPUS](#) 142

77.

Willems, Ariane ; Batlouni, Sergio R. ; Esnal, Arantza ; Swinnen, Johannes V. ; Saunders, Philippa T. K. ; Sharpe, Richard M. ; **FRANCA LR** ; De Gendt, Karel ; Verhoeven, Guido . Selective Ablation of the Androgen Receptor in Mouse Sertoli Cells Affects Sertoli Cell Maturation, Barrier Formation and Cytoskeletal Development. *Plos One JCR*, v. 5, p. e14168, 2010. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 102 | [SCOPUS](#) 110

78.

LEAL, M. C. ; PINHEIRO, S.V.B. ; FERREIRA, A. J. ; SANTOS, R. A. S. ; BORDONI, L. S. ; ALENINA, N. ; BADER, M. ; **FRANCA LR** . The role of angiotensin-(1-7) receptor Mas in spermatogenesis in mice and rats. *Journal of Anatomy JCR*, v. xx, p. 1-8, 2009. **Citações:** [SCOPUS](#) 19

79.

LEAL, M. C. ; CARDOSO, E. R. ; NOBREGA, R. H. ; BATLOUNI, S. R. ; BOGERD, J. ; **França, L. R.** ; SCHULZ, R. W. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Histological and Stereological Evaluation of Zebrafish (*Danio rerio*) Spermatogenesis with an Emphasis on Spermatogonial Generations. *Biology of Reproduction JCR*, p. 1-25, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 210 | [SCOPUS](#) 216

80.

Schulz, Rüdiger W. ; de França, Luiz Renato ; Lareyre, Jean-Jacques ; LeGac, Florence ; **Chiarini-Garcia, Helio** ; **Nobrega, Rafael Henrique** ; Miura, Takeshi ; **FRANCA LR** . Spermatogenesis in fish. *General and Comparative Endocrinology JCR*, p. 1-22, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 926 | [SCOPUS](#) 952

81.

SOARES, J. M. ; AVELAR, G. F. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . The seminiferous epithelium cycle and its duration in different breeds of dog (*Canis familiaris*).. *Journal of Anatomy JCR*, v. XX, p. 1-10, 2009. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 42 | [SCOPUS](#) 43

82.

SEGATELLI, T. M. ; BATLOUNI, S. R. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Duration of spermatogenesis in the bullfrog (*Lithobates*

83.

Silva, R.C. ; Costa, G.M.J. ; Andrade, L.M. ; **França, L.R.** ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Testis stereology, seminiferous epithelium cycle length, and daily sperm production in the ocelot (Leopardus pardalis). Theriogenology **JCR**, p. 1-9, 2009. **Citações:**
WEB OF SCIENCE™ 22 | **SCOPUS** 23

84.

FARLORA, R. ; KOBAYASHI, S. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR ; **BATLOUNI, S. R.** ; **LACERDA, S. M.S.** ; YOSHIZAKI, G. . Expression of GFP in transgenic tilapia under the control of the medaka β -actin promoter:. Animal Reproduction **JCR**, v. 6, p. 450-459, 2009.

85.

COSTA, G. M. J. ; **LEAL, M. C.** ; SILVA, J. V. ; **FERREIRA, A.C.S.** ; **GUIMARAES, D. A.** ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Spermatogenic Cycle Length and Sperm Production in a Feral Pig. Journal of Andrology **JCR**, v. 31, p. 1-12, 2009. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1

86.

Cordeiro-Júnior, D.A. ; **Costa, G.M.J.** ; **Talamoni, S.A.** ; **França, L.R.** . Spermatogenic efficiency in the spiny rat, Trinomys moojeni (Rodentia: Echimyidae). Animal Reproduction Science (Print) **JCR**, p. 1-11, 2009. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 13

87.

NASCIMENTO, H. F. ; **DRUMOND, A. L. A.** ; **FRANCA LR** ; **CHIARINIGARCIA, H.** . Spermatogonial morphology, kinetics and niches in hamsters exposed to short- and long-photoperiod.. International Journal of Andrology **JCR**, v. xx, p. xx-xxx, 2008. **Citações:** **SCOPUS** 1

88.

FRANCA LR; França, Luiz R. . Postnatal Sertoli and Leydig cell proliferation and the establishment of puberty and sexual maturity in Chinchilla lanigera (Rodentia, Chinchillidae). Reproduction, Fertility and Development **JCR**, v. 20, p. 665, 2008. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 13

89.

LACERDA, S. M.S. ; **BATLOUNI, S. R.** ; **ASSIS, L. H. C.** ; **RESENDE, F. M.** ; CAMPOS-SILVA, S. M. ; **SILVA, R. C.** ; **SEGATELLI, T. M.** ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Germ cell transplantation in tilapias (Oreochromis niloticus).. Cybium (Paris) **JCR**, v. 32, p. 115-118, 2008. **Citações:**
WEB OF SCIENCE™ 23 | **SCOPUS** 25

90.

de Alvarenga, E. R. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Effects of Different Temperatures on Testis Structure and Function, with Emphasis on Somatic Cells, in Sexually Mature Nile Tilapias (*Oreochromis niloticus*). *Biology of Reproduction JCR*, p. 001, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 62 | [SCOPUS](#) 70

91.

COSTA, G ; CHIARINIGARCIA, H ; MORATO, R ; ALVARENGA, R ; FRANCA, L . Duration of spermatogenesis and daily sperm production in the jaguar (*Panthera onca*). *Theriogenology JCR*, v. 70, p. 1136-1146, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 24 | [SCOPUS](#) 25

92.

BATLOUNI, S. R. ; Nóbrega, R. H. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Cell junctions in fish seminiferous epithelium. *Fish Physiology and Biochemistry JCR*, p. 001, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 23 | [SCOPUS](#) 25

93.

Nóbrega, R. H. ; BATLOUNI, S. R. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . An overview of functional and stereological evaluation of spermatogenesis and germ cell transplantation in fish. *Fish Physiology and Biochemistry JCR*, p. 010, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 77 | [SCOPUS](#) 82

94.

LEAL, M ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Slow increase of Sertoli cell efficiency and daily sperm production causes delayed establishment of full sexual maturity in the rodent *Chinchilla lanigera*. *Theriogenology JCR*, p. 001, 2008. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 24 | [SCOPUS](#) 25

95.

ROCHA, J. S. ; BONKOWSKI, M. S. ; FRANCA LR ; BARTKE, A. . Effects of mild calorie restriction on reproduction, plasma parameters and hepatic gene expression in mice with altered GH/IGF-I axis.. *Mechanisms of Ageing and Development JCR*, v. 128, p. 317-331, 2007. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 23 | [SCOPUS](#) 21

96.

LEAL, M. C. ; FEITSMA, H. ; CUPPEN, E. ; FRANCA LR ; SCHULZ, R. W. . Completion of meiosis in male zebrafish (*Danio rerio*) despite lack of DNA mismatch repair gene *mlh 1*.. *Cell and Tissue Research JCR*, v. xx, p. xx1-xx7, 2007. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 17 | [SCOPUS](#) 17

97.

ROCHA, J. S. ; BONKOWSKI, M. S. ; FRANCA LR ; BARTKE, A. . Mild calorie restriction does not affect testosterone levels and testicular

98.

DEFRANCA LR e **FRANCA, LR**. Espermatogénesis (Espermatogénesis, producción y tránsito del espermatozoides a través del epidídimo). separata, v. 15, p. 16-27, 2007.

99.

FRANCA LR; **LEAL, M. C.** . The Seminiferous Epithelium Cycle Length in the Black Tufted-Ear Marmoset (*Callithrix penicillata*) Is Similar to Humans.. Biology of Reproduction **JCR**, Estados Unidos, v. 74, p. 616-624, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 48 | **SCOPUS** 50

100

.

FRANCA LR; **AVELAR, G. F.** ; **DOBRINSKI, I.** ; **ZENG, W.** ; **RATHI, R.** . The length of the spermatogenic cycle is conserved in porcine and ovine testis xenografts.. Journal of Andrology **JCR**, v. 27, n.in press, p. 527-533, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 80 | **SCOPUS** 88

101

.

FRANCA LR; **ALMEIDA, F. F. L.** ; **LEAL, M. C.** . Testis morphometry, duration of spermatogenesis and spermatogenic efficiency in the wild boar (*Sus scrofa scrofa*). Biology of Reproduction **JCR**, Madison, Wisconsin, USA, v. 75, n.in press, p. 792-799, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 87 | **SCOPUS** 97

102

.

LACERDA, S. M.S. ; **BATLOUNI, S. R.** ; **Da SILVA, S. G. B.** ; **HOMEM, C. S. P.** ; **FRANCA LR** . Germ cell transplantation in fish: the Nile-tilapia model.. Animal Reproduction **JCR**, v. 3, p. 146-159, 2006.

103

.

FRANCA LR; **SUESCUN, M. O.** ; **MIRANDA, J. R.** ; **GIOVAMBATTISTA, A.** ; **SPINEDI, E.** ; **CALANDRA, R. S.** ; **PERRELO, M.** . Changes in testis structure and function in a non-genetic hyperadipose rat model over development.. Endocrinology (Philadelphia) **JCR**, Estados Unidos, v. 147, p. 1556-1563, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 37 | **SCOPUS** 40

104

.

FRANCA LR; OLIVEIRA, C. A. ; K. Carnes ; HESS, R. A. ; HERMO, L. . Aquaporin 1 and 9 are differentially regulated by estrogen in the efferent ductule epithelium and initial segment of the epididymis.. Biology of the Cell **JCR**, Estados Unidos, v. 97, n.6, p. 385-395, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 95 | **SCOPUS** 99

105

.

FRANCA LR; AVELAR, G. F. ; ALMEIDA, F. F. L. . Spermatogenesis and sperm transit through the epididymis in mammals with emphasis on pigs.. Theriogenology **JCR**, USA, v. 63, p. 300-318, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 202 | **SCOPUS** 223

106

.

FRANCA LR; LEAL, M. C. ; HESS, R. A. ; COOKE, P. ; HOLSBERGER, D. R. ; BUCHOLD, G. M. ; KIESEWETTER, S. E. ; OBRIEN, D. A. ; KIYOKAWA, H. . Cell cycle inhibitors p27Kip1 and p21Cip1 regulate murine Sertoli cell proliferation. Biology of Reproduction (Online) **JCR**, Estados Unidos, v. 72, p. 1429-1436, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 73 | **SCOPUS** 78

107

.

FRANCA LR; PARREIRA, G. G. ; GENDT, K. ; TAN, K. A. L. ; ATANASSOVA, N. ; MCKINNEL, C. ; IVELL, R. ; SHARPE, R. M. ; Saunders PTK ; MASON, J. . Development and function of the adult generation of Leydig cells in mice with Sertoli cell-selective (SCARKO) or total (ARKO) ablation of the androgen receptor.. Endocrinology (Philadelphia) **JCR**, v. 146, p. 4117-4126, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 83 | **SCOPUS** 90

108

.

FRANCA LR; SCHULZ, R. W. ; BOGERD, J. ; GODINHO, H. P. ; VILELA, D. A. R. ; MENTING, S. . Sertoli cell proliferation in the adult testis - evidence from two fish species belonging to different orders.. Biology of Reproduction **JCR**, v. 73, p. 891-898, 2005. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 130 | **SCOPUS** 138

109

.

FRANCA LR; CHIARINIGARCIA, H. ; NEVES, E. S. . Ultrastructural observation of the mule testis indicates normal function of somatic cells. Animal Reproduction **JCR**, v. 2, n.4 in press, p. 263-271, 2005. **Citações:** **SCOPUS** 3

110

.

FRANCA LR; SEGATELLI, T. M. ; ALMEIDA C.C.D. ; PINHEIRO P.F.F. ; MARTÍNEZ M. ; MARTÍNEZ, F. E. . Duration of spermatogenesis and

111

.

FRANCA LR; OLIVEIRA, C. A. ; K. Carnes ; Prins GS ; Saunders PTK ; HESS, R. A. ; MAHECHA, G. A. B. . Differential hormonal regulation of estrogen receptors ER α and ER β and androgen receptor expression in the rat efferent ductules.. Reproduction (Cambridge) **JCR**, v. 128, p. 73-86, 2004. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 63 | **SCOPUS** 66

112

.

FRANCA LR; BECKER-SILVA, S. C. ; LEAL, M. C. ; CHIARINIGARCIA, H. . Sertoli cell efficiency and daily sperm production in goats (*Capra hircus*). Animal Reproduction **JCR**, Belo Horizonte, v. 1, n.1, p. 122-128, 2004. **Citações:** **SCOPUS** 22

113

.

FRANCA LR; GODINHO, C. L. . Testis morphometry, seminiferous epithelium cycle length and daily sperm production in domestic cats.. Biology of Reproduction **JCR**, Madison - USA, v. 68, p. 1554-1561, 2003. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 195 | **SCOPUS** 202

114

.

FRANCA LR; SUESCUN, M. O. ; NESSRALLA, C. D. L. ; GIOVAMBATTISTA, A. ; SPINEDI, E. ; CALANDRA, R. S. . Modulatory effects of leptin on Leydig cell function of normal and hyperletnemic rats.. Journal of Endocrinology **JCR**, v. 78, p. 270-279, 2003.

115

.

FRANCA LR; OLIVEIRA, C. A. ; HESS, R. A. ; NIE, R. ; K. Carnes ; Saunders PTK ; Prins GS . The antistrogen ICI 182,780 decreases the expression of estrogen receptor- α but has no effect on strogen receptor- β and androgen receptor in rat efferent ductules.. Reproductive Biology and Endocrinology, v. 1, n.in press, p. 75, 2003.

116

.

FRANCA LR; Da SILVA, S. G. B. ; PEIXOTO, M. T. D. ; GODINHO, H. P. ; VILELA, D. A. R. . Spermatogenesis in teleost: insights from the Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) model. Fish Physiology and Biochemistry **JCR**, Holanda, v. 28, p. 187-190, 2003. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 74 | **SCOPUS** 84

117

.

FRANCA LR; ROCHA, D. C. M. ; MIRANDA, J. R. ; DEBELJUK, L. . Proliferación de células de Sertoli y función testicular.. Boletín

118

.

FRANCA LR; MATTA, S. L. P. ; GODINHO, H. P. ; VILELA, D. A. R. . The goitrogen 6-n-propyl-2-thiouracil (PTU) given during testis development increases Sertoli and germ cell numbers per cyst in fish: the tilapia (*Oreochromis niloticus*) model.. *Endocrinology* (Philadelphia) **JCR**, USA, v. 143, p. 970-978, 2002. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 81 | **SCOPUS** 94

119

.

FRANCA LR; CHIARINIGARCIA, H. ; NEVES, E. S. . Comparative testis morphometry and seminiferous epithelium cycle length in donkeys and mules. *Biology of Reproduction* **JCR**, USA, v. 67, p. 247-255, 2002. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 66 | **SCOPUS** 75

120

.

FRANCA LR; OLIVEIRA, C. A. ; K. Carnes ; HESS, R. A. ; NIE, R. ; ZHOU, Q. ; KUEHL, D. E. ; JACKSON, G. L. . ER function in the adult male rats: short-and long term effects of the antiestrogen ICI 182,780 on the testis and efferent ductules, without changes in testosterone.. *Endocrinology* (Philadelphia) **JCR**, v. 143, p. 2399-2409, 2002. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 58 | **SCOPUS** 69

121

.

FRANCA LR; CUMMINS, J. ; RUSSELL, L. D. . Is Human spermatogenesis uniquely poor?. *ARBS. Annual Review of Biomedical Sciences*, Brasil - UNESP, v. 4, p. 19-40, 2002.

122

.

FRANCA LR. Transplante de espermatogônias interespecies. *Ciência Animal*, Fortaleza - UFC, v. 12, n.1, p. 24-29, 2002.

123

.

FRANCA LR; OLIVEIRA, C. A. ; HESS, R. A. ; K. Carnes . Infertility and testicular atrophy in the antiestrogen-treated adult male rat.. *Biology of Reproduction* **JCR**, USA, v. 65, p. 913-920, 2001. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 71 | **SCOPUS** 79

124

.

FRANCA LR; SILVAJR, V. A. . Células de Leydig e esteroidogênese em mamíferos. Cadernos Técnicos da Escola de Veterinária (UFMG), Belo Horizonte, v. 35, p. 15-29, 2001. **Citações:** **SCOPUS** 1

125

.

FRANCA LR; CHIARINIGARCIA, H. . Microscopia eletrônica e morfometria: importantes abordagens em investigações na área de reprodução. Cadernos Técnicos da Escola de Veterinária (UFMG), Belo Horizonte, v. 35, p. 41-48, 2001.

126

.

FRANCA LR; RUSSELL, L. D. . Transplante de espermatogônias: novas perspectivas em reprodução. Cadernos Técnicos da Escola de Veterinária (UFMG), Belo Horizonte, v. 35, p. 49-59, 2001.

127

.

FRANCA LR; LEAL, M. C. ; SASSOCERRI, E. ; RUSSELL, L. D. ; DEBELJUK, L. . Cimetidine (Tagamet) is a reproductive toxicant in male rats likely affecting peritubular cells.. Biology of Reproduction **JCR**, v. 63, p. 1403-1412, 2000. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 49 | **SCOPUS** 56

128

.

★ **FRANCA LR**; SILVAJR, V. A. ; CHIARINIGARCIA, H. ; GARCIA, S. K. ; DEBELJUK, L. . Cell proliferation and hormonal changes during postnatal development of the testis in the pig. Biology of Reproduction **JCR**, v. 63, p. 1629-1636, 2000. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 222 | **SCOPUS** 239

129

.

FRANCA LR; RUSSELL, L. D. . Spermatogonial transplantation in mammals. ARBS. Annual Review of Biomedical Sciences, Botucatu-SP, v. 2, p. 61-76, 2000.

130

.

FRANCA LR; SILVAJR, V. A. . Ultra-estrutura de células de Leydig e esteroidogênese em diferentes espécies de mamíferos. Cienc. Vet. Trop., Recife, v. 3, n.3, p. 117-134, 2000.

131

.

PARREIRA, G. G. ; OGAWA, T. ; AVARBOCK, M. R. ; **FRANCA LR** ; HAUSLER, C. L. ; BRINSTER, R. L. ; RUSSELL, L. D. . Development of testis cell transplants: morphometric and ultrastructural studies.. Tissue & Cell **JCR**, v. 31, n.3, p. 242-254, 1999. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 18 | **SCOPUS** 22

132

.

JONES, D. N. ; **MARQUES JR, A. P.** ; **CASSALI, G.** ; **FRANCA LR** ; PAULA, T. A. . Testicular development of Brasileiro de Hipismo horses from 1 to 30 months of age.. Ara, v. 8, p. 68-71, 1999.

133

.

ROCHA, D. C. M. ; DEBELJUK, L. ; **FRANCA LR** . Exposure to constant light during testis development increases daily sperm production in adult Wistar rats.. Tissue & Cell **JCR**, v. 31, n.3, p. 372-379, 1999. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 21 | **SCOPUS** 27

134

.

FRANCA LR; BECKERSILVA, S. ; **CHIARINIGARCIA, H.** . Seminiferous epithelium cycle length in goats.. Tissue & Cell **JCR**, v. 31, n.3, p. 274-280, 1999. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 65 | **SCOPUS** 68

135

.

PAULA, T. A. ; **CHIARINIGARCIA, H.** ; **FRANCA LR** . Seminiferous epithelium cycle and its duration in capybaras. Tissue & Cell **JCR**, v. 31, n.3, p. 327-334, 1999. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 40 | **SCOPUS** 46

136

.

SILVA, L. A. R. ; FIORAVANTE, M. C. S. ; **FRANCA LR** ; **ARAÚJO, E. G.** ; **MARQUES JR, A. P.** . Weight, tubular histometry and histopathology changes of the testis in Mangalarga teasers. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, v. 50, n.3, p. 247-252, 1998.

137

.

FRANCA LR; RUSSELL, L. D. . Transplante de espermatogônias: novas perspectivas para infertilidade no homem?. Jornal Brasileiro de Reprodução Assistida, v. 2, n.1, p. 38-44, 1998.

138

.

FRANCA LR; **PARREIRA, G. G.** ; GATES, R. J. ; RUSSELL, L. D. . Hormonal regulation of spermatogenesis in the hypophysectomized rat: Quantitation of germ cell population and effect of elimination of residual testosterone after long-term hypophysectomized. Journal of Andrology **JCR**, v. 19, p. 335-340, 1998. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 32 | **SCOPUS** 33

139

.

★ **FRANCA LR**; OGAWA, T. ; AVARBOCK, M. R. ; BRINSTER, R. L. ; RUSSELL, L. D. . Germ cell genotype controls cell cycle during spermatogenesis. Biology of Reproduction **JCR**, v. 59, n.6, p. 1371-1377, 1998. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 216 | **SCOPUS** 264

140

.

PARREIRA, G. G. ; OGAWA, T. ; AVARBOCK, M. R. ; **FRANCA LR** ; BRINSTER, R. L. ; RUSSELL, L. D. . Development of germ cell transplants in mice. Biology of Reproduction **JCR**, v. 59, n.6, p. 1360-1370, 1998. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 86 | **SCOPUS** 98

141

.

FRANCA LR; **CARDOSO, F. M.** . Duration of spermatogenesis and sperm transit time through the epididymis in the Piau boar. Tissue & Cell **JCR**, v. 30, p. 573-582, 1998. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 52 | **SCOPUS** 54

142

.

RUSSELL, L. D. ; **FRANCA LR** ; BRINSTER, R. L. . Ultrastructural observations of spermatogenesis in mice resulting from transplantation of mouse spermatogonia.. Journal of Andrology **JCR**, v. 17, p. 603-614, 1996. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 60 | **SCOPUS** 67

143

.

FRANCA LR. Hipotireoidismo neonatal: Modelo para aumentar o tamanho do testículo e da produção espermática. Revista Brasileira de Biologia, v. 19, p. 141-151, 1995.

144

.

RUSSELL, L. D. ; **FRANCA LR** ; HESS, R. A. ; COOKE, P. . Characteristics of mitotic cells in developing and adult testis with observations on cell lineages. Tissue & Cell **JCR**, v. 27, p. 105-128, 1995. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 40 | **SCOPUS** 47

145

.

FRANCA LR; HESS, R. A. ; COOKE, P. ; RUSSELL, L. D. . Neonatal hypothyroidism causes delayed Sertoli cell maturation in rats treated

with propylthiouracil: evidence that the Sertoli cell dictates testis growth.. The Anatomical Record (Print) (Cessou em 2002. Foi desmembrado em dois: ISSN 1552-4884 The Anatomical Record. Part A, Discoveries in Molecular, Cellul, v. 242, p. 57-69, 1995. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 80 | [SCOPUS](#) 120

146

.

FRANCA LR; YE, S. ; YING, L. ; SANDBERG, M. ; RUSSELL, L. D. . Morphometry of rat germ cells during spermatogenesis. The Anatomical Record, v. 241, p. 181-204, 1995. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 16 | [SCOPUS](#) 30

147

.

RUSSELL, L. D. ; **FRANCA LR** . Building a testis. TISSUE & CELL **JCR**, v. 27, p. 129-147, 1995. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 56 | [SCOPUS](#) 64

148

.

FRANCA LR; JACKSON, A. ; RUSSELL, L. D. . Hormone sensitivity of germ cells in stage XIV and stage I of the rat spermatogenic cycle.. Tissue & Cell **JCR**, v. 26, p. 375-383, 1994. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SCOPUS](#) 12

149

.

FRANCA LR; BARTKE, A. ; BORG, K. E. ; YAGI, A. ; **CECIM, M.** ; FADDEN, C. T. ; RUSSELL, L. D. . Sertoli cells in testes containing and lacking germ cells: A comparative study of paracrine effects using the W (c-kit) gene mutant mouse model.. The Anatomical Record, v. 240, p. 225-232, 1994. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 32 | [SCOPUS](#) 40

150

.

PARR, M. B. ; **FRANCA LR** ; KEPPLER, L. ; YING, L. ; PARR, E. L. ; RUSSELL, L. D. . The urethral glands of male mice in relation to depletion of secretory granules upon mating. Journal of Reproduction and Fertility, v. 101, p. 675-680, 1994. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 2 | [SCOPUS](#) 6

151

.

FRANCA LR; GHOSH, S. ; YE, S. ; RUSSELL, L. D. . Surface and surface-to-volume relationships of the Sertoli cell during the cycle of the seminiferous epithelium in the rat.. Biology of Reproduction **JCR**, v. 49, p. 1215-1228, 1993. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 32 | [SCOPUS](#) 50

152

.

RUSSELL, L. D. ; CORBIN, T. J. ; BORG, K. E. ; **FRANCA LR** ; GRASSO, P. ; BARTKE, A. . Recombinant human folliclestimulating hormone is

capable of exerting a biological effect in the adult hypophysectomized rat by reducing the numbers of degenerating germ cells.. ENDOCRINOLOGY **JCR**, v. 133, p. 2062-2070, 1993. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 70 | SCOPUS 74

153

.

YE, S. ; GHOSH, S. ; **FRANCA LR** ; RUSSELL, L. D. . The Sertoli cell: a re-examination of the structural changes during the cycle of the seminiferous epithelium of the rat.. The Anatomical Record, v. 237, p. 187-198, 1993. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 20

154

.

FRANCA LR; CARDOSO, F. M. ; CASTRO, A. C. S. . Effect of puberty and sexual development on daily sperm production and epididymal sperm reserves of Piau boars. Animal Reproduction Science **JCR**, v. 25, p. 183-190, 1991. **Citações:** SCOPUS 9

155

.

FRANCA LR; CASTRO, A. C. S. ; CARDOSO, F. M. ; Barbosa A.S. . Desenvolvimento testicular de suínos Piau. I. Aspectos biométricos.. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, Belo Horizonte, v. 40, n.3, p. 165-180, 1988.

156

.

FRANCA LR; CARDOSO, F. M. . Desenvolvimento testicular de suínos Piau. II. Análise histométrica.. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, Belo Horizonte, v. 40, n.3, p. 181-192, 1988.

157

.

FRANCA LR; CARDOSO, F. M. . Desenvolvimento testicular de suínos Piau. III. Estabelecimento e evolução da espermatogênese, com ênfase na puberdade.. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, Belo Horizonte, v. 40, n.5, p. 329-338, 1988. **Citações:** SCOPUS 1

158

.

FRANCA LR; CASTRO, A. C. S. ; CARDOSO, F. M. . Desenvolvimento testicular de suínos Piau. IV. População celular dos túbulos seminíferos e rendimento da espermatogênese. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia **JCR**, Belo Horizonte, v. 40, n.5, p. 339-353, 1988. **Citações:** SCOPUS 9

159

.

SILVA, P. R. F. ; JARDIM, E. C. ; **FRANCA LR** ; LEMES, A. G. ; SILVA, P. C. . Tratamento de cães envenenados experimentalmente por bufadienolídeos (substâncias encontradas na secreção das glândulas patatóides dos sapos do gênero Bufo).. Anais da Escola de Agronomia e Veterinária, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, v. 8, n.1, p. 114-120, 1978.

Livros publicados/organizados ou edições

1.

DEFRANCA, LR.; de França, Luiz Renato (Org.) ; AVELAR, GLEIDE F (Org.) ; VIEIRA, C. P. (Org.) ; HESS, R A (Org.) . Encyclopedia of Reproduction Cell?Cell Interactions?Structural. Book chapter. 3. ed. , 2024.

2.

DEFRANCA LR e FRANÇA, LR. Cores do Universo: Cinquenta Anos de Poesia. 1. ed. Curitiba: As Editorial, 2022. 256p .

Capítulos de livros publicados

1.

DE FRANCA, L. R.; AVELLAR, M. C. . Espermatogênese, transporte e maturação espermática.. In: Luz MR, Celeghini ECC, Brandão FZ. (Org.). Reprodução Animal: Fisiologia e Biotecnologia Avançada.. 1ed.Santana de Parnaíba: Manole, 2024, v. 1, p. 43-66.

2.

FRANÇA, LUIZ R.; HESS, R A . Espermatogénesis y su ciclo en el testículo humano. In: Oscar A. Levalle; Ricardo S. Calandra. (Org.). Andrología Molecular y Clínica - Interacciones. 1ed.Buenos Aires: Ascune, 2022, v. , p. 41-59.

3.

DEFRANCA LR e FRANÇA, LR. Depoimento sobre o GEEA. In: Geraldo Mendes. (Org.). O Gea no contexto do Inpa, da Ciência e da Amazônia. 1ed.Manaus: Editora do INPA, 2021, v. , p. 47-49.

4.

PROCÓPIO, MARCELA SANTOS ; Nassif Lacerda, Samyra Maria dos Santos ; Costa, Guilherme M. J. ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . Development of Artificial Gametes. Male Infertility. 1ed.: Springer International Publishing, 2020, v. , p. 747-766.

5.

LARA, N. L. M. ; COSTA, G.M.J ; AVELAR, GLEIDE F. ; LACERDA, S. M. S. N. ; HESS, R A ; **FRANCA, L. R.** . Testis Physiology - Overview and Histology. Encyclopedia of Reproduction. 2ed.: Elsevier, 2018, v. , p. 01-.

6.

LARA, N. L. M. ; AVELAR, GLEIDE F. ; COSTA, G.M.J ; LACERDA, S. M. S. N. ; HESS, R A ; **França, L.R.** . Cell-Cell Interactions - Structural. Encyclopedia of Reproduction. 2ed.: Elsevier, 2018, v. , p. 00-.

7.

DE FRANÇA, LUIZ RENATO; LACERDA, S. M. S. N. ; COSTA, G.M.J . Biotecnologia em Piscicultura. In: Geraldo Mendes dos Santos; Luiz Renato de França. (Org.). Grupo de Estudos Estratégicos Amazônicos (GEEA)- Cadernos de Debates. 1ed.Manaus: Editora INPA, 2016, v. VIII, p. 11-30.

8.

LACERDA, SAMYRA MARIA DOS SANTOS NASSIF ; COSTA, GUILHERME MATTOS JARDIM ; TONELLI, FERNANDA M.P. ; Avelar, Gleide Fernandes ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . Transplante de espermatogônias tronco como abordagem biotecnológica para a produção de animais transgênicos.. In: Rodrigo Ribeiro Resende, Carlos Ricardo Soccol. (Org.). Biotecnologia Aplicada a Saúde. 1ed.São Paulo: Blucher, 2016, v. 2, p. 1131-1172.

9.

Cordeiro-Júnior, D.A. ; **FRANCA, L. R.** ; MOG, L. ; COSTA, G.M.J ; AMARO, B. ; FM, D. ; Talamoni, S.A. . *Trinomys moojeni* (Pessoa, Oliveira & Reis, 1992).. In: Escarlata-Tavares, F.; Valença-Montenegro, M.M.; Jerusalinski, L.. (Org.). Plano de Ação Nacional para Conservação dos Mamíferos da Mata Atlântica Central.. 1ed.Brasília: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade., 2016, v. 1, p. 81-84.

10.

França, Luiz R.; Nóbrega, Rafael H. ; Morais, Roberto D.V.S. ; De Castro Assis, Luiz H. ; Schulz, Rüdiger W. . Sertoli cell structure and function in anamniote vertebrates. Sertoli Cell Biology. 2ed.: Elsevier, 2015, v. , p. 385-407.

11.

COSTA, GUILHERME M.J. ; **FRANÇA, L. R.** . Espermatogénese: Production Y Ciclo. Fisiologia Molecular Y Clínica Endocrinológica. 1ed.Buenos Aires: Lilly, 2015, v. I, p. 751-762.

12.

Campos-Junior, Paulo Henrique Almeida ; COSTA, GUILHERME MATTOS JARDIM ; Avelar, Gleide Fernandes ; SEGATELLI, TÂNIA MARA ; Lacerda, Samyra Maria Santos Nassif ; Aponte, Pedro Manuel ; **França, Luiz Renato** . Morphometric Evaluation of the Spermatogonial Stem Cell Distribution and Niche in Vertebrates. Methods in Molecular Biology. 1ed.: Humana Press, 2013, v. , p. 35-42.

13.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR; Auharek S. A. ; HESS, R. A. ; DUFOUR, J. M. ; Hinton B.T. ; de França, LR . Morphofunctional and Immunological Aspects of the Blood-Testis and Blood-Epididymal Barriers. In: C. Yan Cheng. (Org.). Biology and Regulation of Blood-Tissue Barriers. 1ed.Austin - Texas: Landes Bioscience and Springer Science+Business Media, 2012, v. , p. 237-259.

14.

LEAL, M. C. ; NOBREGA, R. H. ; **FRANCA, L** . Spermatogenesis in fish: A structural and functional basis for applied research. In: Tiersch T.R. & Green C.C. (editors). (Org.). Cryopreservation in Aquatic Species. 2ed.EUA: World Aquaculture Society, 2011, v. , p. 33-36.

15.

HESS, R. A. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Spermatogenesis and cycle of the seminiferous epithelium.. In: C. Yan Cheng. (Org.). Molecular mechanisms in spermatogenesis. Austin - Texas: Springer Science+Business Media, LLC Landes Bioscience, 2008, v. 636, p. 1-15.

16.

FRANCA LR; CHIARINIGARCIA, H. . Célula de Sertoli.. In: Carvalho HF; Collares-Buzato CB. (Org.). Células: uma abordagem multidisciplinar. 1ed.Barueri-SP: Manole Ltda, 2005, v. Cap 24, p. 303-324.

17.

FRANCA LR; COOKE, P. ; HOLSBERGER, D. R. . Thyroid hormone regulation of Sertoli cell development. In: Michael Skinner; Michael Griswold. (Org.). Sertoli cell Biology. 1sted.San Diego - California: Elsevier Academic Press, 2005, v. Ch 13, p. 217-226.

18.

FRANCA LR; HESS, R. A. . History of the sertoli cell discovery. In: Michael Skinner; Michael Griswold. (Org.). Sertoli cell Biology. 1sted.San Diego-Califórnia: Elsevier Academic Press, 2005, v. , p. 3-13.

19.

FRANCA LR; HESS, R. A. . Structure of the Sertoli cell. In: Michael Skinner, Michael Griswold. (Org.). Sertoli cell Biology. 1sted.San Diego - California: Elsevier Academic Press, 2005, v. Ch 3, p. 19-40.

20.

★ **FRANCA LR**; RUSSELL, L. D. . The testis of domestic animals. In: Martínez-García, F & Regadera, J. (Org.). Male Reproduction. : , 1998, v. , p. 192-219.

Textos em jornais de notícias/revistas

1.

FRANCA LR. Espermatogênese e trânsito espermático no epidídimo de suínos.. Suínos & Cia, Campinas-SP, p. 24 - 29, 01 dez. 2003.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Germ cell transplantation in fish.. In: 6th Biannual Meeting of the association for Applied Animal Animal Andrology (AAAA), 2008, Budapeste. CD, 2008.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

Costa, Guilherme M. J. ; **AVELAR, G. F.** ; RESENDE-NETO, J. V. ; **LACERDA, S. M.S.** ; CAMPOS-JR, P. H. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Spermatogonial stem cells biology and niche in equids.. In: 17th European Testis Workshop, 2012, Estocolmo. Programme and miniposter book. Estocolmo: xx, 2012. v. xx. p. 56.

2.

AVELAR, G. F. ; Costa, Guilherme M. J. ; RESENDE-NETO, J. V. ; **Lacerda, Samyra M. S. N.** ; CAMPOS-JR, P. H. ; **França, L.R.** . DEVELOPMENT OF A CHIMERIC EQUID TESTIS USING THE CELL AGGREGATE XENOGRAFTING APPROACH. In: X International Congress on Cell Biology, 2012, Rio de Janeiro. X International Congress on Cell Biology, 2012.

3.

Costa, Guilherme M. J. ; **AVELAR, G. F.** ; **Lacerda, Samyra M. S. N.** ; CAMPOS-JR, P. H. ; RESENDE-NETO, J. V. ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . EQUINE SPERMATOGONIAL STEM CELL VIABILITY AFTER CRYOPRESERVATION.. In: V Simpósio de Biologia Celular da UFMG - Prof. Luiz Renato de França, 2012. V Simpósio de Biologia Celular da UFMG - Prof. Luiz Renato de França, 2012.

4.

AVELAR, G. F. ; **COSTA, G. M. J.** ; RESENDE-NETO, J. V. ; **LACERDA, S. M.S.** ; DE ALMEIDA CAMPOS-JUNIOR, PAULO HENRIQUE ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . XENOGRAFT AS A TOOL TO INVESTIGATE EQUID TESTICULAR CELL INTERACTIONS. In: V Simpósio de Biologia Celular da UFMG - Prof. Luiz Renato de França, 2012. V Simpósio de Biologia Celular da UFMG - Prof. Luiz Renato de França, 2012.

5.

COSTA, G. M. J. ; **AVELAR, G. F.** ; **LACERDA, S. M.S.** ; DE ALMEIDA CAMPOS-JUNIOR, PAULO HENRIQUE ; RESENDE-NETO, J. V. ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . EVALUATION OF EQUINE

6.

AVELAR, G. F. ; COSTA, G. M. J. ; LACERDA, S. M.S. ; DE ALMEIDA CAMPOS-JUNIOR, PAULO HENRIQUE ; RESENDE-NETO, J. V. ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . XENOGRFT AS A TOOL TO DEVELOP EQUID CHIMERIC TESTIS. In: IV ISABR, 2012. IV ISABR, 2012.

7.

CAMPOS-JR, P. H. ; COSTA, G. M. J. ; LACERDA, S. M.S. ; RESENDE-NETO, J. V. ; PAULA, A. ; GARCIA, A. ; HOFMANN, M. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . The spermatogonial stem cell niche is not dependent on Leydig cells in the collared peccary (Tayassu tajacu).. In: XXIst North American Testis Workshop "testicular Determinants of Reproductive Success", 2011, Montreal. Abstract book from the XXIst North American Testis Workshop. xx: xx, 2011. p. 59.

8.

RODRIGUEZ-SOSA, J. R. ; AVELAR, G. F. ; BONDAREVA, A. ; CONLEY, A. ; MEYERS, S. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR ; DOBRINSKI, I. . Effects of chronic exposure to phthalate esters on the developing primate testis in a xenotransplantation model. In: XXI*st North American Testis Workshop "testicular Determinants of Reproductive Success", 2011, Montreal. Abstract book from the XXIst North American Testis Workshop. xx: xx, 2011. p. 106.

9.

Auharek S. A. ; LARA, N. N. ; AVELAR, G. F. ; SHARPE, R. M. ; **França, L.R.** . Effects of inducible nitric oxide synthase (iNOS) deficiency on fetal and postnatal testis development in mice.. In: III Workshop on male reproductive biology., 2011, Campinas - SP. Program book of the III Workshop on male reproductive biology., 2011. p. 09-09.

10.

COSTA, G. M. J. ; AVELAR, G. F. ; RESENDE-NETO, J. V. ; LACERDA, S. M.S. ; CAMPOS-JR, P. H. ; MARTINS, F. ; **França, L.R.** . Spermatogonial stem cell cryopreservation in horses.. In: III Workshop on male reproductive biology., 2011, Campinas - SP. Program book of the III Workshop on male reproductive biology., 2011. p. 11.

11.

LACERDA, S. M.S. ; COSTA, G. M. J. ; CAMPOS-JR, P. H. ; SEGATELLI, T. M. ; HOFMANN, M. ; **França, L.R.** . Phenotypic characterization of spermatogonial stem cell in the adult Nile tilapia (Oreochromis niloticus).. In: III Workshop on male reproductive biology., 2011, Campinas - SP. Program book of the III Workshop on male reproductive biology., 2011. p. 13.

12.

ASSIS, L. H. C. ; SEGATELLI, T. M. ; **França, L.R.** . Spermatogonial kinetics and number of Sertoli and germ ce3lls per spermatogenic cyst in sexually mature bullfrogs (L. catesbeianus).. In: III Workshop on

13.

LARA, N. N. ; [Auharek S. A.](#) ; **França, L.R.** . Effects of recombinant rat leptin on postnatal testis development in mice.. In: III Workshop on male reproductive biology., 2011, Campinas - SP. Program book of the III Workshop on male reproductive biology., 2011. p. 16.

14.

CAMPOS-JR, P. H. ; [COSTA, G. M. J.](#) ; RESENDE-NETO, J. V. ; [LACERDA, S. M.S.](#) ; [GUIMARAES, D. A.](#) ; KAHWAGE, P. ; **França, L.R.** . Testis development in the collared peccary: Sertoli cell proliferation and the establishment of spermatogonial stem cell niche.. In: III Workshop on male reproductive biology., 2011, Campinas - SP. Program book of the III Workshop on male reproductive biology., 2011. p. 17.

15.

RESENDE-NETO, J. V. ; [COSTA, G. M. J.](#) ; [AVELAR, G. F.](#) ; [LACERDA, S. M.S.](#) ; CAMPOS-JR, P. H. ; THOME, R. G. ; **França, L.R.** . Spermatogonial stem markers and niche in equids.. In: III Workshop on male reproductive biology., 2011, Campinas - SP. Program book of the III Workshop on male reproductive biology., 2011. p. 18.

16.

[AVELAR, G. F.](#) ; [COSTA, G. M. J.](#) ; RESENDE-NETO, J. V. ; [LACERDA, S. M.S.](#) ; CAMPOS-JR, P. H. ; ANDRADE, B. ; **França, L.R.** . De novo testis morphogenesis from dissociated testicular cells of mule and horse grafted under the back skin of immunodeficient mice.. In: III Workshop on male reproductive biology., 2011, Campinas - SP. Program book of the III Workshop on male reproductive biology., 2011. p. 19.

17.

França, L.R. . Regulation of Sertoli cell proliferation. In: XXVI Reunião Anual da FeSBE., 2011, Rio de Janeiro. Livro de programas da XXVI Reunião Anual da FeSBE., 2011. p. xx.

18.

RESENDE-NETO, J. V. ; [COSTA, G. M. J.](#) ; [AVELAR, G. F.](#) ; [LACERDA, S. M.S.](#) ; DE ALMEIDA CAMPOS-JUNIOR, PAULO HENRIQUE ; [THOME, R. G.](#) ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . POTENCIAIS MARCADORES DE ESPERMATOGÔNIAS-TRONCO E NICHOS ESPERMATOGONIAIS EM EQUÍDEOS. In: IV Simpósio de Biologia Celular, 2011. IV Simpósio de Biologia Celular, 2011.

19.

[COSTA, G. M. J.](#) ; [AVELAR, G. F.](#) ; RESENDE-NETO, J. V. ; [LACERDA, S. M.S.](#) ; DE ALMEIDA CAMPOS-JUNIOR, PAULO HENRIQUE ; MARTINS, F. ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . CRIOPRESERVAÇÃO DE ESPERMATOGÔNIAS-TRONCO EM EQUÍNOS. In: IV Simpósio de Biologia Celular, 2011. IV Simpósio de Biologia Celular, 2011.

20.

AVELAR, G. F. ; COSTA, G. M. J. ; RESENDE-NETO, J. V. ; LACERDA, S. M.S. ; DE ALMEIDA CAMPOS-JUNIOR, PAULO HENRIQUE ; ANDRADE, B. ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . ORGANOGÊNESE TESTICULAR 'DE NOVO' A PARTIR DO XENOENXERTO DE SUSPENSÕES DE CELULAS TESTICULARES DE CAVALOS E BURROS EM CAMUNDONGOS IMUNODEFICIENTES.. In: IV Simpósio de Biologia Celular, 2011. IV Simpósio de Biologia Celular, 2011.

21.

AVELAR, G. F. ; COSTA, G. M. J. ; RESENDE-NETO, J. V. ; LACERDA, S. M.S. ; DE ALMEIDA CAMPOS-JUNIOR, PAULO HENRIQUE ; ANDRADE, B. ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . DE NOVO TESTIS MORPHOGENESIS FROM DISSOCIATED TESTICULAR CELLS OF THE MULE AND HORSE GRAFTED UNDER THE BACK SKIN OF IMMUNODEFICIENT MICE.. In: III Workshop on Male Reproductive Biology, 2011. III Workshop on Male Reproductive Biology, 2011.

22.

COSTA, G. M. J. ; AVELAR, G. F. ; RESENDE-NETO, J. V. ; LACERDA, S. M.S. ; DE ALMEIDA CAMPOS-JUNIOR, PAULO HENRIQUE ; ANDRADE, B. ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . SPERMATOGONIAL STEM CELL CRYOPRESERVATION IN HORSES. In: III Workshop on Male Reproductive Biology, 2011. III Workshop on Male Reproductive Biology, 2011.

23.

RESENDE-NETO, J. V. ; COSTA, G. M. J. ; AVELAR, G. F. ; LACERDA, S. M.S. ; DE ALMEIDA CAMPOS-JUNIOR, PAULO HENRIQUE ; THOME, R. G. ; **DE FRANÇA, LUIZ RENATO** . SPERMATOGONIAL STEM CELL MARKERS AND NICHE IN EQUIDS. In: III Workshop on Male Reproductive Biology, 2011. III Workshop on Male Reproductive Biology, 2011.

24.

SILVA, R. C. ; COSTA, G. M. J. ; LACERDA, S. M.S. ; ASSIS, L. H. C. ; AVELAR, G. F. ; Andrade, L.M. ; **FRANCA LR** . Germ cell transplantation in felids: a potential approach to preserve endangered species.. In: 16th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis., 2010, Ilha de Elba. Programme and Miniposter Book, 2010. v. xx. p. 13.

25.

Nóbrega, R. H. ; GREEBE, C. ; BOGERD, J. ; **França, L.R.** ; SCHULZ, R. W. . Spermatogonial stem cell (SSC) transplantation in zebrafish, and the influence of the recipient's testicular microenvironment on the fate of the transplanted SSCs.. In: 16th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis., 2010, Ilha de Elba. Programme and Miniposter Book, 2010. v. xx. p. 10.

26.

LACERDA, S. M.S. ; COSTA, G. M. J. ; CAMPOS-JR, P. H. ; HOFMANN, M. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Investigation of potential specific

markers for spermatogonial stem cells in the Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*).. In: III International Symposium on Animal Biology of Reproduction, 2010, Aguas de São Pedro. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2010. v. 7. p. 213.

27.

Auharek S. A. ; LARA, N. N. ; AVELAR, G. F. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Leydig and sertoli cell numbers are significantly increased in inducible nitric oxide synthase (iNOS) adult mutant-mice.. In: III International Symposium on Animal Biology of Reproduction, 2010, Aguas de São Pedro. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2010. v. 7. p. 215.

28.

ASSIS, L. H. C. ; SEGATELLI, T. M. ; MENDES, A. C. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Somatic cells proliferation in the sexually mature bullfrog (*Lithobates catesbeianus*) testis .. In: III International Symposium on Animal Biology of Reproduction, 2010, Aguas de São Pedro. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2010. v. 7. p. 226.

29.

CAMPOS-JR, P. H. ; COSTA, G. M. J. ; LACERDA, S. M.S. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . The collared peccary (*Tayassu tajacu*) as a new experimental model to investigate the spermatogonial stem cells niche.. In: III International Symposium on Animal Biology of Reproduction, 2010, Aguas de São Pedro. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2010. v. 7. p. 239-239.

30.

SEGATELLI, T. M. ; GARCIA, T. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR ; HOFMANN, M. . Delta-like homolog I (DlkI) is a novel marker for prepubertal Sertoli cells.. In: III International Symposium on Animal Biology of Reproduction, 2010, Aguas de São Pedro. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2010. v. 7. p. 243.

31.

OLIVEIRA, C. F. ; AVELAR, G. F. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Stereological investigation of the adult nude mice testis.. In: Delta-like homolog I (Dlk1), 2010, Aguas de São Pedro. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2010. v. 7. p. 244.

32.

LARA, N. N. ; Auharek S. A. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Effects of inducible nitric oxide synthase (iNOS) deficiency on postnatal testis development in mice.. In: Delta-like homolog I (Dlk1), 2010, Aguas de São Pedro. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2010. v. 7. p. 246.

33.

COSTA, G. M. J. ; RESENDE-NETO, J. V. ; LACERDA, S. M.S. ; CAMPOS-JR, P. H. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Effects of different temperatures on Leydig cells and spermatogenesis.. In: III International Symposium on Animal Biology of reproduction., 2010,

34.

CORDEIRO-JUNIOR, D. A. ; COSTA, G. M. J. ; TALAMONI, S. A. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Spermatogenic efficiency in four different cricetidae rodents species from the Caraça Natural Reserve.. In: III International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2010, Aguas de São Pedro. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2010. v. 7. p. 299.

35.

POLETTTO, A. B. ; LIMA, F. P. ; LACERDA, S. M.S. ; COSTA, G. M. J. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . The Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) testes environment is able to support the development of full spermatogenesis after xenogeneic spermatogonial stem cell transplantation from the catfish *Pimelodus maculatus*.. In: III International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2010, Aguas de São Pedro. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2010. v. 7. p. 300.

36.

AVELAR, G. F. ; SOARES, J. M. ; OLIVEIRA, C. F. ; SILVA, I. J. ; HESS, R. A. ; DOBRINSKI, I. ; França, L.R. . Postnatal Leydig cell proliferation and seminiferous tubule maturation is not a random event in pigs.. In: XX North American Testis Workshop - Testicular function: levels of regulation, 2009, Philadelphia/Pennsylvania/USA. Abstract book of the XX North American Testis Workshop. xx: xx, 2009. v. xx. p. 61.

37.

LACERDA, S. M.S. ; BATLOUNI, S. R. ; QUIRINO, B. R. ; SEGATELLI, T. M. ; KALAPOTHAKIS, E. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . The Nile-tilapia is a plastic recipient model for spermatogonial transplantation in vertebrates.. In: XX North American testis workshop - Testicular function: levels of regulation., 2009, Philasdelphia/Pennsylvania/USA. Abstract book of the XX North American testis workshop.. xx: xx, 2009. v. xx. p. 97.

38.

França, L.R.. Testis structure and spermatogenesis in vertebrates.. In: II Workshop on male reproductive biology., 2009, São Paulo - SP. Abstract book of the II Workshop on male reproductive biology.. xx: xx, 2009. v. xx. p. 6.

39.

LACERDA, S. M.S. ; SEGATELLI, T. M. ; COSTA, G. M. J. ; QUIRINO, B. R. ; DIAS, S. H. C. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Reestablishment of spermatogenesis from cryopreserved spermatogonial stem cells in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*).. In: II Workshop on male reproductive biology., 2009, São Paulo - SP. Abstract book from the II Workshop on male reproductive biology.. xx: xx, 2009. v. xx. p. 12.

40.

AVELAR, G. F. ; OLIVEIRA, C. F. ; SOARES, J. M. ; RODRIGUEZ-SOSA, J. R. ; DOBRINSKI, I. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Effects of grafting pig testis fragments from three different regions on different locations of nude mice back skin.. In: II Workshop on male reproductive biology., 2009, São Paulo. Abstract book from the II Workshop on male reproductive biology.. xx: xx, 2009. v. xx. p. 19.

41.

COSTA, G. M. J. ; RODRIGUEZ-SOSA, J. R. ; RATHI, R. ; DOBRINSKI, I. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Effect of PTU (6-N-propyl-2-thiouracil) on spermatogenesis in bovine ectopic testis tissue xenografts.. In: II Workshop on male reproductive biology., 2009, São Paulo. Abstract book from the II Workshop on male reproductive biology.. xx: xx, 2009. v. xx. p. 19.

42.

NOBREGA, R. H. ; D.GREEBE, C. ; LACERDA, S. M.S. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR ; Schulz, Rüdiger W. . Spermatogonial stem cell candidates and their niche in zebrafish testes (Danio rerio). In: International Workshop on Molecular Andrology, 2009, Giessen/Alemanha. Abstract book from the International Workshop on Molecular Andrology. xx: xx, 2009. v. xx. p. 1.

43.

NOBREGA, R. H. ; D.GREEBE, C. ; LACERDA, S. M.S. ; **França, L.R.** ; SCHULZ, R. W. . Spermatogonial stem cell candidates and their niche in zebrafish testes (Danio rerio). In: Workshop on Gonadal Histology of Fishes, 2009, Cadiz, Espanha. Abstract book from the Workshop on Gonadal Histology of Fishes. xx: xx, 2009. v. xx. p. 1.

44.

RODRIGUEZ-SOSA, J. R. ; COSTA, G. M. J. ; RATHI, R. ; **França, L.R.** ; DOBRINSKI, I. . Incomplete Sertoli cell maturation is associated with failure of full spermatogenesis in bovine testis xenografts.. In: 9th International Congress of Andrology., 2009, Barcelona. Program and abstract book from the 9th International Congress of Andrology.. xx: xx, 2009. v. xx. p. 32-33.

45.

LARA, N. N. ; Auharek S. A. ; AVELAR, G. F. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Duração da espermatogênese em camundongos knockout para óxido nítrico sintase induzível (iNOS).. In: XVIII Semana de Iniciação Científica da UFMG., 2009, Belo Horizonte - MG. CD da XVIII Semana de Iniciação Científica da UFMG.. xx: xx, 2009. v. xx. p. 1.

46.

OLIVEIRA, C. F. ; AVELAR, G. F. ; SOARES, J. M. ; SILVA, I. J. ; HESS, R. A. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Efeitos do acetato de leuprolide (Lupron depot) no desenvolvimento testicular pós-natal de suínos.. In: XVIII Semana de Iniciação Científica da UFMG., 2009, Belo Horizonte - MG. CD da XVIII Semana de Iniciação Científica da UFMG.. xx: xx, 2009. v. xx. p. 1.

47.

QUIRINO, B. R. ; LACERDA, S. M.S. ; SEGATELLI, T. M. ; COSTA, G. M. J. ; DIAS, S. H. C. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Reestabelecimento da espermatogênese a partir do transplante de células-tronco espermatogoniais criopreservadas em tilápias nilótica (*Oreochromis niloticus*).. In: XVIII Semana de Iniciação Científica da UFMG., 2009, Belo Horizonte - MG. CD da XVIII Semana de Iniciação Científica da UFMG.. xx: xx, 2009. v. xx. p. 1.

48.

BATLOUNI, S. R. ; LACERDA, S. M.S. ; SILVA, R. C. ; RESENDE, F. M. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . Transplanted rat spermatogonia are able to colonize and form elongated spermatids in the Nile tilapia testes.. In: 15th European Testes Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis., 2008, Naantali. Programme and Miniposters book of..., 2008. p. 15.

49.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Germ cell transplantation and testis graft: current status. In: XIV Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular, 2008, São Paulo. Programa e Resumos, 2008. p. 33-33.

50.

FRANCA LR; LACERDA, S. M.S. ; BATLOUNI, S. R. . Syngenic and xenogenic germ cells transplantation in the Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*).. In: 8th International Symposium on Reproductive physiology of Fish., 2007, Saint Malo - France. Abstract book of the 8th International Symposium on Reproductive physiology of Fish., 2007. v. xx. p. 63-63.

51.

LEAL, M. C. ; FEITSMA, H. ; CUPPEN, E. ; FRANCA LR ; SCHULZ, R. W. . meiosis can be completed in zebrafish lacking the DNA mismatch repair gene *mlh1*.. In: 8th International Symposium on Reproductive physiology of Fish., 2007, Saint Malo. Abstract book of the 8th International Symposium on Reproductive physiology of Fish., 2007. v. xx. p. 198-198.

52.

LEAL, M. C. ; SKAAR, K. ; FRANCA LR ; SCHULZ, R. W. . The effects of IGF-I on spermatogenesis in vitro in the zebrafish (*Danio rerio*).. In: 8th International Symposium on Reproductive physiology of Fish., 2007, Saint Malo. Abstract book of the 8th International Symposium on Reproductive physiology of Fish., 2007. v. xx. p. 199-199.

53.

LACERDA, S. M.S. ; BATLOUNI, S. R. ; ASSIS, L. H. C. ; RESENDE, F. M. ; CAMPOS-SILVA, S. M. ; **FRANCA LR** . Germ cells transplantation using the Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) as a recipient experimental model.. In: 8th International Symposium on Reproductive physiology of Fish., 2007, Saint Malo. Abstract book of the 8th International Symposium on Reproductive physiology of Fish., 2007. v. xx. p. 207-207.

54.

ALVARENGA, E. R. ; **FRANCA LR** . Effects of different temperatures on the mitotic activity of somatic and germ cells in the testis of adult tilapias (*Oreochromis niloticus*).. In: 8th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish., 2007, Saint Malo. Abstract book of the 8th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish., 2007. v. xx. p. 228-228.

55.

AVELAR, G. F. ; HESS, R. A. ; **FRANCA LR** . Investigation of Sertoli cells proliferation in postpubertal pigs.. In: XIX North American Testis Workshop., 2007, Tampa - USA. Program and Abstract book of the XIX North American Testis Workshop., 2007. v. xx. p. 112-112.

56.

LACERDA, S. M.S. ; BATLOUNI, S. R. ; ASSIS, L. H. C. ; RESENDE, F. M. ; CAMPOS-SILVA, S. M. ; **FRANCA LR** . The Nile-tilapia as a recipient model for syngenic and xenogenic spermatogonial transplantation.. In: XIX North American Testis Workshop., 2007, Tampa - USA. Program and Abstract book of the XIX North American Testis Workshop., 2007. v. xx. p. 113-113.

57.

FRANCA LR. Transplante de células germinativas. In: XX Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Investigaciones en Reproducción Humana (ALIRH)., 2007, Buenos Aires. Medicina, 2007. v. 67. p. 42-42.

58.

ALVES, A. F. G. ; MIRANDA, J. R. ; **FRANCA LR** . Efeitos da administração neonatal de antide (antagonista de GNRH), PTU (6-propil-2-tiouracil), e leuprolide (agonista/antagonista de GNRH) nas células de Leydig e macrófagos em ratos Wistar.. In: XXII Reunião Anual da FESBE., 2007, Aguas de Lindóia. CD da XXII Reunião Anual da FESBE., 2007. v. xx. p. 390001.

59.

ALVARENGA, E. R. ; **FRANCA LR** . Efeitos de diferentes temperaturas na atividade proliferativa de células germinativas e somáticas em testículos de tilápias nilóticas (*Oreochromis niloticus*).. In: XXII Reunião Anual da FESBE., 2007, Aguas de Lindóia. CD da XXII Reunião Anual da FESBE., 2007. v. xx. p. 39002.

60.

HOMEM, C. S. P. ; **FRANCA LR** . Investigação da interação entre células de Sertoli, de Leydig e peritubulares mióides, em seis diferentes fases do processo espermatogênico de camundongos C57 e golden hamsteres.. In: XXII Reunião Anual da FESBE., 2007, Aguas de Lindóia. CD da XXII Reunião Anual da FESBE., 2007. v. xx. p. 390005.

61.

Auharek S. A. ; **FRANCA LR** . Avaliação dos efeitos do hipotireoidismo neonatal sobre os diferentes tipos espermatogoniais de camundongos, em diferentes idades.. In: XXII Reunião Anual da FESBE., 2007, Aguas de Lindóia.. CD da XXII Reunião Anual da FESBE., 2007. v. xx. p. 390006.

62.

CORDEIRO-JUNIOR, D. A. ; **COSTA, G. M. J.** ; TALAMONI, S. A. ; **FRANCA LR** . Análise estereológica e funcional do testículo e eficiência espermatogênica em cinco espécies de roedores silvestres da Mata Atlântica.. In: XXII Reunião Anual da FESBE., 2007, Aguas de Lindóia. CD da XXII Reunião Anual da FESBE., 2007. v. xx. p. 390007.

63.

AVELAR, G. F. ; **FRANCA LR** ; SOARES, J. M. ; HESS, R. A. . Investigação da proliferação das células de Sertoli na região de transição dos túbulos seminíferos de suínos pós-púberes.. In: XXII Reunião Anual da FESBE., 2007, Aguas de Lindóia. CD da XXII Reunião Anual da FESBE., 2007. v. xx. p. 390009.

64.

SOARES, J. M. ; **FRANCA LR** ; AVELAR, G. F. . Análise morfométrica do testículo, duração da espermatogênese e produção espermática diária em quatro diferentes raças de cães.. In: XXII Reunião Anual da FESBE., 2007, Aguas de Lindóia. CD da XXII Reunião Anual da FESBE., 2007. v. xx. p. 390011.

65.

BATLOUNI, S. R. ; LACERDA, S. M.S. ; CAMPOS-SILVA, S. M. ; RESENDE, F. M. ; ASSIS, L. H. C. ; YOSHIZAKI, G. ; **FRANCA LR** . Imunodeteção da proteína fluorescente verde (GFP) em espermatogônias de tilápias e o potencial uso deste teleósteo no transplante de células germinativas.. In: XXII Reunião Anual da FESBE., 2007, Aguas de Lindóia. CD da XXII Reunião Anual da FESBE., 2007. v. xx. p. 390015.

66.

ASSIS, L. H. C. ; LACERDA, S. M.S. ; BATLOUNI, S. R. ; RESENDE, F. M. ; CAMPOS-SILVA, S. M. ; **FRANCA LR** . Transplante xenogênico de espermatogônias envolvendo duas diferentes espécies de teleósteos.. In: XXII Reunião Anual da FESBE., 2007, Aguas de Lindóia. CD da XXII Reunião Anual da FESBE., 2007. v. xx. p. 390016.

67.

COSTA, G. M. J. ; LEAL, M. C. ; **FRANCA LR** . Avaliação estrutural e funcional do testículo de topolinos (*Mus musculus*) e a averiguação da

utilização desta espécie como possível modelo experimental para estudos da biologia da reprodução.. In: XXII Reunião Anual da FESBE., 2007, Aguas de Lindóia. CD da XXII Reunião Anual da FESBE., 2007. v. xx. p. 39020.

68.

FRANCA LR. Germ cells transplantation in fish. In: XXII Reunião Anual da FESBE., 2007, Aguas de Lindóia. CD da XXII Reunião Anual da FESBE., 2007. v. xx. p. 001.

69.

FRANCA LR; LACERDA, S. M.S. ; BATLOUNI, S. R. ; CHIARINIGARCIA, H. . Germ cell transplantation in teleosts: the Nile-Tilapia (*Oreochromis niloticus*) experimental model. In: XIV European Testis Workshop on the Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis, 2006, Bad Aibling. Abstract Book. Bad Aibling, 2006. p. IV-68.

70.

FRANCA LR. Hormonal regulation of Sertoli cell proliferation and differentiation.. In: XXI reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental-FESBE, 2006, Aguas de Lindóia. CD da XXI Reunião Anual da FESBE, 2006.

71.

BORDONI, L. S. ; FERREIRA, A. J. ; SANTOS, R. A. S. ; FRANCA LR . Efeitos do tratamento crônico com o antagonista específico do receptor MAS da angiotensina-(1-7) na espermatogênese de ratos Wistar adultos.. In: XXI Reunião Anual da FESBE., 2006, Aguas de Lindóia. CD, 2006.

72.

ALVARENGA, E. R. ; **FRANCA LR** . Efeitos de diferentes temperaturas na proliferação de células de Sertoli em tilápias nilóticas (*Oreochromis niloticus*) sexualmente maduras. In: XXI Reunião Anual da FESBE., 2006, Aguas de Lindóia. CD, 2006.

73.

ALVES-FREITAS, D. ; **FRANCA LR** ; **CHIARINIGARCIA, H. .** Avaliação da cinética e nichos espermatogoniais em jumentos Pêga (*Equus asinus*).. In: XXI Reunião Anual da FESBE, 2006, Aguas de Lindóia. CD, 2006.

74.

LACERDA, S. M.S. ; BATLOUNI, S. R. ; CHIARINIGARCIA, H. ; FRANCA LR . A tilápia-nilótica (*Oreochromis niloticus*) como modelo experimental para o transplante de espermatogônias em peixes teleósteos.. In: XXI Reunião Anual da FESBE, 2006, Aguas de Lindóia. CD, 2006.

75.

SOARES, J. M. ; **FRANCA LR** ; CHIARINIGARCIA, H. . Análise morfométrica e caracterização dos diferentes estádios do ciclo do epitélio seminífero em cães sexualmente maduros.. In: XXI Reunião Anual da FESBE, 2006, Aguas de Lindóia. CD, 2006.

76.

CORDEIRO-JUNIOR, D. A. ; TALAMONI, S. A. ; **CHIARINIGARCIA, H.** ; **FRANCA LR** . Análise morfométrica do testículo e duração do processo espermatogênico em duas espécies de roedores silvestres.. In: XXI Reunião Anual da FESBE, 2006, Aguas de Lindóia. CD, 2006.

77.

COSTA, G. M. J. ; LEAL, M. C. ; SILVA, J. V. ; GUIMARAES, D. A. ; FERREIRA, A.C.S. ; **FRANCA LR** . Estudo comparado sobre a duração da espermatogênese e a eficiência espermatogênica em três diferentes espécies de mamíferos silvestres.. In: XXI Reunião Anual da FESBE, 2006, Aguas de Lindóia. CD, 2006.

78.

HOMEM, C. S. P. ; **FRANCA LR** . Investigação da intereção entre células de Sertoli e de Leydig em seis diferentes fases do processo espermatogênico de camundongos C57.. In: XXI Reunião Anual da FESBE., 2006, Aguas de Lindóia. CD, 2006.

79.

PEZZUTI-DIAS, R. ; **FRANCA LR** . Investigação da intereção entre células de Sertoli e de Leydig em seis diferentes fases do processo espermatogênico de ratos Wistar.. In: XXI Reunião Anual da FESBE., 2006, Aguas de Lindóia. CD, 2006.

80.

ALVES, A. F. G. ; **FRANCA LR** . Número e tamanho das células de Leydig e de macrófagos no testículo de camundongos knockouts para receptores de andrógenos nas células de Sertoli (SCARKO) e mutantes para o receptor c-kit (W/W).. In: XXI Reunião Anual da FESBE., 2006, Aguas de Lindóia. CD, 2006.

81.

DRUMOND, A. L. A. ; **FRANCA LR** ; CHIARINIGARCIA, H. . Ontogenia e caracterização morfológica dos diferentes tipos espermatogoniais de camundongos. In: XXI Reunião Anual da FESBE, 2006, Aguas de Lindóia. CD, 2006.

82.

SILVA, R. C. ; **FRANCA LR** ; SILVA-JUNIOR, S. ; NOGUEIRA, M. S. ; SQUAIR, P. L. . Preparação de receptores para o transplante de espermatogônias através da depleção da espermatogênese endógena com raios-X.. In: XXI Reunião Anual da FESBE., 2006, Aguas de Lindóia. CD, 2006.

83.

LEAL, M. C. ; S., S. K. ; **FRANCA LR** ; SCHULZ, R. W. . The effects of IGF-I on zebrafish testis in tissue culture.. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 181-181.

84.

LACERDA, S. M.S. ; BATLOUNI, S. R. ; ASSIS, L. H. C. ; RESENDE, F. M. ; CAMPOS-SILVA, S. M. ; **FRANCA LR** . Spermatogonial transplantation in the Nile-tilapia.. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 183-183.

85.

MIRANDA, J. R. ; **FRANCA LR** . Effects of postnatal treatment with leuprolide and propyl-thiouracil (PTU) on Sertoli Cells proliferation in Wistar rats.. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 184-184.

86.

ALVES, A. F. G. ; MIRANDA, J. R. ; **FRANCA LR** . Effects of the neonatal administration of antide, PTU (6-propyl-2-thiouracil) and leprolide on adult Leydig cells and macrphages, in Wistar rats.. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 185-185.

87.

BORDONI, L. S. ; SUESCUN, M. O. ; GIOVAMBATTISTA, A. ; SPINEDI, E. ; CALANDRA, R. S. ; **FRANCA LR** . Effects of human recombinant leptin on the postnatal testis development in Sprague-Dawley rats.. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 186-186.

88.

BATLOUNI, S. R. ; MIRANDA, J. R. ; CHIARINIGARCIA, H. ; FORD, J. A. ; MORROW, C. ; HESS, R. A. ; **FRANCA LR** . New evidences for extended Sertoli cell proliferation in the transition area between seminiferous tubules and the rete testis, in Wistar rats.. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 187-187.

89.

AVELAR, G. F. ; HESS, R. A. ; **FRANCA LR** . Sertoli cells proliferation in the transition region of seminiferous tubules in pigs is extended beyond puberty.. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 188-188.

90.

DRUMOND, A. L. A. ; **FRANCA LR** ; CHIARINIGARCIA, H. . High resolution light microscopy identification of different spermatogonial types, during the testis development in mice.. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 189-189.

91.

ALVES-FREITAS, D. ; **FRANCA LR** ; CHIARINIGARCIA, H. . Spermatogonial kinetics and niches in donkeys (equus asinus).. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 190-190.

92.

Auharek S. A. ; **FRANCA LR** . Effects of transient neonatal hypothyroidism on spermatogonial germ cell size and numbers per testis in adult C57BL/6 mice.. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 191-191.

93.

CARDOSO, E. R. ; LEAL, M. C. ; SCHULZ, R. W. ; **FRANCA LR** . Spermatogonial kinetics and the Sertoli cell efficiency in zebrafish. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 192-192.

94.

HOMEM, C. S. P. ; **FRANCA LR** . Interactions among Sertoli, Leydig, and peritubular myoid cells in six different phases of spermatogenesis in adult C57 mice.. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 194-194.

95.

PEZZUTI-DIAS, R. ; **FRANCA LR** . Sertoli and Leydig cells in adult Wistar rats show stage-dependent changes during spermatogenesis.. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 195-195.

96.

SOARES, J. M. ; **FRANCA LR** ; CHIARINIGARCIA, H. . Testis structure and seminiferous epithelium cycle length in sexually mature mongrel dogs.. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 196-196.

97.

COSTA, G. M. J. ; LEAL, M. C. ; SILVA, J. V. ; FERREIRA, A.C.S. ; GUIMARAES, D. A. ; **FRANCA LR** . Duration of spermatogenesis and sertoli cell and spermatogenic efficiencies in three different wild mammalian species with potential economic interest.. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 197-197.

98.

CORDEIRO-JUNIOR, D. A. ; COSTA, G. M. J. ; TALAMONI, S. A. ; **FRANCA LR** . Stereological investigation of the testis and spermatogenic cycle length in two wild rodents (*Trinomys moojeni*; Rodentia, Echimyidae and *Oligoryzomys nigripis*; Rodentia, Muridae) from the Atlantic forest.. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 198-198.

99.

ALVARENGA, E. R. ; **FRANCA LR** . Effects of different temperatures on the mitotic activity of somatic testicular cells in adult tilapias (*Oreochromis niloticus*).. In: 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 203-203.

100

.

SILVA, R. C. ; **FRANCA LR** ; SILVA-JUNIOR, S. ; NOGUEIRA, M. S. ; SQUAIR, P. L. ; CHIARINIGARCIA, H. . Endogenous spermatogenesis depletion in C57BL6 mice and Wistar rats after fractioned X-ray irradiation.. In: 1st International Symposium on animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 210-210.

101

.

ROCHA, J. S. ; BONKOWSKI, M. S. ; **FRANCA LR** ; BARTKE, A. . Effects of mild caloric restriction on fertility, testosterone levels and testicular gene expression in mice with altered GH/IGFI axis.. In: 1st International Symposium on animal Biology of Reproduction., 2006, Belo Horizonte. Animal Reproduction. Belo Horizonte: CBRA, 2006. v. 3. p. 282-282.

102

.

FRANCA LR; CHIARINIGARCIA, H. ; LEAL, M. C. ; COSTA, G. M. J. ; MORATO, R. G. . Spermatogenic cycle length and daily sperm production in the jaguar (*Panthera onca*). In: XXVIII North American Testis Workshop, 2005, Seattle. Program and Abstract Book, 2005. p. 170-170.

103

.

FRANCA LR; **LEAL, M. C.** ; **COSTA, G. M. J.** ; **Da SILVA, S. G. B.** ; **VILELA, D. A. R.** . Effect of temperature on the duration of spermatogenesis in teleost and mammals. In: XXVIII North American Testis Workshop, 2005, Seattle. Program and Abstract Book, 2005. p. 174-174.

104

.

FRANCA LR; **AVELAR, G. F.** ; **DOBRINSKI, I.** ; **ZENG, W.** . The length of the spermatogenic cycle is conserved in porcine and ovine testis xenografts.. In: Y chromosome and male germ cell biology in health and diseases in the post genomic era, 2005, Pacific Grove - California. Abstract Book, 2005. p. 48.

105

.

FRANCA LR; **CHIARINIGARCIA, H.** ; **RASO-MARQUES, J.** . Ultrastructural investigation of primary spermatogonia in the Nile tilapia *Oreochromis niloticus* (Teleostei: Perciformes). In: XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise., 2005, Aguas de Lindóia. Brazilian Journal of Morphological Sciences (suppl.), 2005. p. 62-63.

106

.

FRANCA LR. Sertoli cell proliferation and sperm production.. In: XX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2005, Aguas de Lindóia. Brazilian Journal of Morphological Sciences (Suppl), 2005. p. 10-11.

107

.

FRANCA LR; **LEAL, M. C.** ; **CHIARINIGARCIA, H.** ; **PIMENTA, L. A.** ; **GUIMARAES, D. A.** ; **SILVA, J. V.** . Testis structure, duration of spermatogenesis and spermatogenic and Sertoli cell efficiencies in the collared peccaries (*Tayassu tajacu*).. In: 38th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction., 2005, Quebec. Biology of Reproduction (special issue), 2005. p. 125.

108

.

FRANCA LR; **CHIARINIGARCIA, H.** ; **NASCIMENTO, H. F.** . Morphological characterization and kinetics of spermatogonia in hamsters testes exposed to long and short photoperiod. In: 13th European Workshop on Molecular & Cellular Endocrinology of the Testis, 2004, Dunblane. Programme & Miniposters Book, 2004. p. F4.

109

.

FRANCA LR; **AVELAR, G. F.** ; **LEAL, M. C.** . Sertoli and Leydig cells number per testis and daily sperm production in different mice strains.. In: 13th European Workshop on molecular & Cellular Endocrinology of the Testis, 2004, Dunblane. Programme & Miniposters Book, 2004. p. H1.

110

.

FRANCA LR; LEAL, M. C. ; PINHEIRO, S.V.B. ; ALENINA, N. ; BADER, M. ; SANTOS, R. A. S. . Angiotensin - (1-7) Mas receptor knockout mice show disturbed spermatogenesis and decreased daily sperm production.. In: 13th European Workshop on Molecular & Cellular Endocrinology of the testis., 2004, Dunblane. Programme & Miniposters Book, 2004. p. I12.

111

.

FRANCA LR; NESSRALLA, C. D. L. ; MIRANDA, J. R. ; SPINEDI, E. ; GIOVAMBATTISTA, A. ; SUESCUN, M. O. ; CALANDRA, R. S. . Effects of chronic hyperletenemia on sexual acessory organs and testis function and structure, in adult Sprague Dawley rats. In: 13th European Workshop on Molecular & Cellular Endocrinology of the Testis, 2004, Dunblane. Programme & Miniposters Book, 2004. p. I11.

112

.

FRANCA LR; VILELA, D. A. R. ; PEIXOTO, M. T. D. ; Da SILVA, S. G. B. ; GODINHO, H. P. . Influence of different temperatures in testis somatic cells proliferation in tilapias (*Oreochromis niloticus*). In: 15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR), 2004, Porto Seguro. Abtract book. Belo Horizonte, 2004. p. 162-162.

113

.

FRANCA LR; HESS, R. A. ; K. Carnes ; CLARK, S. . Immuno-expression of potential cell cycle regulatory factors in the neonatal pig testis. In: 15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR), 2004, Porto Seguro. Abstract book. Belo Horizonte, 2004. p. 180-180.

114

.

FRANCA LR; CHIARINIGARCIA, H. ; BARBOSA, I. S. . The cycle of the seminiferous epithelium in donkeys (*Equus asinus*), characterized according to the develoment of the acrosome. In: 15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR), 2004, Porto seguro. Abstract book. Belo Horizonte, 2004. p. 181-181.

115

.

FRANCA LR; Da SILVA, S. G. B. ; PEIXOTO, M. T. D. ; GODINHO, H. P. ; VILELA, D. A. R. . Effects of busulfan and temperature in the depletion of endogenous spermatogenesis in sexually mature tilapias. In: 15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR), 2004, Porto Seguro. Abstract book. Belo Horizonte, 2004. p. 182-182.

116

.

FRANCA LR; MIRANDA, J. R. ; ROCHA, D. C. M. . Effects of neonatal treatment with leuprolide and propyl-thiouracil (PTU) on Sertoli cell proliferation, testis size, and sperm production. In: 15th International

117

.

FRANCA LR. Modulatory effects of leptin on testis function. In: XIX Reunião Anual da FeSBE, 2004, Águas de Lindóia. CD. águas de Lindóia, 2004. p. xx-xx.

118

.

FRANCA LR; VILELA, D. A. R. ; GODINHO, H. P. ; Da SILVA, S. G. B. ; PEIXOTO, M. T. D. . Germ cell number and size per cyst and Sertoli cell proliferation and efficiency in sexually mature tilapias (*O. Niloticus*).. In: XVII North American Testis Workshop, 2003, Phoenix. Program Book, 2003.

119

.

FRANCA LR; LEAL, M. C. . Structural and Functional analysis of the testis in chinchilla lanigera, during postnatal development.. In: XVII North America Testis Workshop, 2003, Phoenix. Program Book, 2003.

120

.

FRANCA LR; NESSRALLA, C. D. L. ; JARDIM, E. C. ; SPINEDI, E. ; GIOVAMBATTISTA, A. ; SUESCUN, M. O. ; CALANDRA, R. S. . Effects of leptin on the pituitary-testicular axis during testis development in rats.. In: 28th Annual Meeting of the American Society of Andrology., 2003, Phoenix. Journal of Andrology (Suppl) 2003, 2003.

121

.

FRANCA LR; GODINHO, H. P. ; VILELA, D. A. R. ; Da SILVA, S. G. B. ; PEIXOTO, M. T. D. . Spermatogenesis in teleost: Insights from the tilapia model. In: 7th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish, 2003, Mie. Program and Abstract Book, 2003. p. 51-51.

122

.

FRANCA LR. Regulation of spermatogenesis and sperm transit through the epididymis in the boar. In: 5th International Conference on Boar Semen Preservation, 2003, Doorwerth, the Netherlands. Program and abstract book, 2003. p. I-01.

123

.

FRANCA LR. Germ cell transplantation. In: IV Congresso Argentino de Andrologia, 2003, Mar Del Plata. Boletín Informativo de la Sociedad Argentina de Andrologia, 2003. v. 12. p. 18-19.

124

.

FRANCA LR. Sertoli cell proliferation and sperm production. In: IV Congreso Argentino de Andrologia, 2003, Mar Del Plata. Bolwtin Informativo de la Sociedad Argentina de Andrologia, 2003. v. 12. p. 27-28.

125

.

FRANCA LR; **MIRANDA, J. R.** ; **ROCHA, D. C. M.** ; **HESS, R. A.** ; **CASSALI, G. D.** . Sertoli cell proliferation in the transition between seminiferous tubules and the rete testis. In: 12th European Testis Workshop on molecular and Cellular Endocrinology of the Testis, 2002, Doorwerth. Programme and Miniposters Book, 2002. p. I-3.

126

.

FRANCA LR; **NESSRALLA, C. D. L.** ; **LEAL, M. C.** . Seminiferous epithelium cycle length and daily sperm production in the marmoset (*Callithrix penicillata*).. In: 12th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis, 2002, Doorwerth. Programme and Miniposters Book, 2002. p. 3-7.

127

.

FRANCA LR; **ALMEIDA, F. F. L.** ; **LEAL, M. C.** . The duration of spermatogenesis and daily sperm production in wild boars (*sus scrofa*).. In: 12th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis, 2002, Doorwerth. Programme and Miniposters Book, 2002. p. 3-1.

128

.

FRANCA LR; **NESSRALLA, C. D. L.** . Seminiferous epithelium cycle length in *Bolomys lasiuris* (Rodentia, Muridae).. In: 27th Annual Meeting of the American Society of Andrology, 2002, Seattle. Journal of Andrology (Suppl.), 2002. p. 32.

129

.

FRANCA LR; **PEREIRA, F. M.** ; **CASSALI, G. D.** ; **BREGUNCI, G. C.** ; **HESS, R. A.** . Cyclins expression in somatic cells of the testis. In: 27th Annual Meeting of the American Society of Andrology, 2002, Seattle. Journal of Andrology (Suppl), 2002. p. 34.

130

.

FRANCA LR; **K. Carnes** ; **ZHOU, Q.** ; **NIE, R.** ; **HESS, R. A.** ; **JACKSON, G. L.** ; **KUEHL, D. E.** ; **NAKAI, M.** . Short and long-term effects of the anti-estrogen ICI 182,780 on the testis and efferent ductules, without changes in testosterone.. In: 27th Annual Meeting of the American Society of Andrology, 2002, Seattle. Journal of Andrology (Suppl), 2002. p. 50.

131

.

FRANCA LR; MARTINEZ, F. E. ; SEGATELLI, T. M. ; PINHEIRO P.F.F. ; PADOVANI C.R. ; MARTÍNEZ M. ; ALMEIDA C.C.D. ; BASSO N.A. . Duração do ciclo do epitélio seminífero de ratos da linhagem UchA.. In: XX Congresso Brasileiro de Anatomia, XXIII Congresso Chileno de Anatomia..., 2002, Maceió. Anais..., 2002. p. 134.

132

.

FRANCA LR; ALMEIDA C.C.D. ; BASSO N.A. ; PINHEIRO P.F.F. ; PADOVANI C.R. ; MARTÍNEZ M. ; MARTINEZ, F. E. ; SEGATELLI, T. M. . Duration of the seminiferous epithelium cycle in Gerbil (*Meriones unguiculatus*). In: XI Congresso Brasileiro de Biologia Celular, 2002, Porto Alegre. Anais do Congresso..., 2002. p. 32.

133

.

FRANCA LR; GODINHO, H. P. ; MATTA, S. L. P. ; VILELA, D. A. R. . Increasing sperm production in fish using tilapia (*Oreochromis niloticus*) as a model. In: XVI American Testis Workshop: Regulatory Mechanisms of Testicular Cell Differentiation, 2001, Newport Beach - CA. Final Program and Abstract Book of..... Norwell - MA - USA: Sero Symposia USA, Inc., 2001. p. 49.

134

.

FRANCA LR; NEVES, E. S. ; CHIARINIGARCIA, H. . Seminiferous epithelium cycle length in donkeys (*Equus asinus*).. In: VII International Congress of Andrology, 2001, Montreal. Journal of Andrology. USA: American Society of Andrology, 2001. v. Suppl. p. 158-158.

135

.

FRANCA LR; NEVES, E. S. ; CHIARINIGARCIA, H. . Morphometric analysis of the testis in adult mules.. In: VII International Congress of Andrology, 2001, Montreal. Journal of Andrology. USA: American Society of Andrology, 2001. v. Suppl. p. 165.

136

.

FRANCA LR; ROCHA, D. C. M. ; MIRANDA, J. R. ; RUSSELL, L. D. ; DEBELJUK, L. . Effects of leuprolide treatment on plasma FSH levels and testis development.. In: VII International Congress of Andrology, 2001, Montreal. Journal of Andrology. USA: American Society of Andrology, 2001. v. Suppl. p. 171.

137

.

FRANCA LR. Spermatogonial transplantation. In: Congresso de Integração em Biologia da Reprodução, 2001, Ribeirão Preto. Resumos..., 2001. p. 50.

138

.

FRANCA LR; HESS, R. A. ; PEREIRA, F. M. ; BREGUNCI, G. C. ; CASSALI, G. D. . Sertoli cell cyclins expression in Wistar rats during testis development. In: Congresso de Integração em Biologia da Reprodução, 2001, Ribeirão Preto. Resumos..., 2001. p. 147.

139

.

FRANCA LR; ROCHA, D. C. M. ; RUSSELL, L. D. ; DEBELJUK, L. ; MIRANDA, J. R. . Effects of neonatal leuprolide treatment on FSH plasma levels, sertoli cell number and daily sperm production in rats. In: Congresso de Integração em Biologia da Reprodução, 2001, Ribeirão Preto. Resumos..., 2001. p. 149.

140

.

FRANCA LR; AVELAR, G. F. . Tubular morphometry and frequency of the stages of seminiferous epithelium cycle characterized by the acrosomic system method, in pigs. In: Congresso de Integração em Biologia da Reprodução, 2001, Ribeirão Preto. Resumos..., 2001. p. 151.

141

.

FRANCA LR; PARREIRA, G. G. ; NESSRALLA, C. D. L. . Seminiferous epithelium cycle length in *Bolomys lasiurus* (Rodentia, Muridae). In: Congresso de Integração em Biologia da Reprodução, 2001, Ribeirão Preto. Resumos..., 2001. p. 201.

142

.

FRANCA LR; LEAL, M. C. ; ALMEIDA, F. F. L. . Histological evaluation of the testis and duration of spermatogenesis in wild boars (*Sus scrofa*). In: Congresso de Integração em Biologia da Reprodução, 2001, Ribeirão Preto. Resumos..., 2001. p. 203.

143

.

FRANCA LR; NESSRALLA, C. D. L. ; LEAL, M. C. . Testis morphometry and seminiferous epithelium cycle in the marmoset (*Callithrix penicillata*). In: Congresso de Integração em Biologia da Reprodução, 2001, Ribeirão Preto. Resumos..., 2001. p. 205.

144

.

FRANCA LR; LEAL, M. C. ; SASSOCERRI, E. ; RUSSELL, L. D. . Morphometric and ultrastructural evaluation of the testis in adult rats treated with cimetidine.. In: 25TH ANNUAL MEETING OF THE

145

.

FRANCA LR; GODINHO, C. L. . Histometry, seminiferous epithelium cycle and daily sperm production in sexually mature cats (*Felis domestica*).. In: 25TH ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF ANDROLOGY, 2000, Boston. Journal of Andrology (supplement), 2000. p. 44.

146

.

LEAL, M. C. ; SILVAJR, V. A. ; **FRANCA LR** . Testis morphometry, seminiferous epithelium cycle and sperm production in peccaries (*Tayassu tajacu*).. In: 25TH ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF ANDROLOGY, 2000, Boston. Journal of Andrology (supplement), 2000. p. 45.

147

.

MOURTHÉFILHO, A. ; FARIA, A. R. ; TAITSON, P. F. ; MELO, U. B. ; ROCHA, D. C. M. ; **FRANCA LR** . Correlation between semen volume and blood type (ABO) in fertile individuals.. In: 25TH ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF ANDROLOGY, 2000, Boston. Journal of Andrology (supplement), 2000. p. 45.

148

.

MIRANDA, J. R. ; ROCHA, D. C. M. ; DEBELJUK, L. ; **FRANCA LR** . Daily sperm production and Sertoli cell number per testis in hypothyroidic rats treated with GnRH antagonist (antide), during testis development.. In: 25TH ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF ANDROLOGY, 2000, Boston. Journal of Andrology (supplement), 2000. p. 44.

149

.

SILVAJR, V. A. ; HESS, R. A. ; **FRANCA LR** . Effects of neonatal hyperthyroidism induced by administration of triiodothyronine (T3), on Sertoli cell and Leydig cell numbers in Landrace boars.. In: 25TH ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF ANDROLOGY, 2000, Boston. Journal of Andrology (supplement), 2000. p. 44.

150

.

FRANCA LR; LEAL, M. C. ; BECKER-SILVA, S. C. ; CHIARINIGARCIA, H. . Testis morphometry and daily sperm production in goats (*Capra hircus*). In: 11th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis, 2000, Saint-Malo. Miniposter book of the 11th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis -, 2000.

151

.

FRANCA LR; MATTA, S. L. P. ; GODINHO, H. P. ; VILELA, D. A. R. . Sertoli cell proliferation is increased in the fish *Oreochromis niloticus*.. In: 11th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis, 2000, Saint-Malo. Miniposter book of the 11th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis., 2000.

152

.

FRANCA LR; LEAL, M. C. ; BECKER-SILVA, S. C. ; CHIARINIGARCIA, H. . Testis morphometry and daily sperm production in goats (*Capra hircus*). In: 11th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis, 2000, Saint-Malo. Programme and Miniposters Book, 2000. p. B25.

153

.

FRANCA LR; GODINHO, H. P. ; MATTA, S. L. P. ; VILELA, D. A. R. . Sertoli cell is increased in the fish *Oreochromis niloticus*, following treatment with 6-n-propyl-2-thiouracil (PTU). In: 11th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis, 2000, Saint-Malo. Programme and Miniuposters Book, 2000. p. C1.

154

.

ROCHA, D. C. M. ; MOURTHÉFILHO, A. ; FARIA, A. R. ; MELO, U. B. ; TAITSON, P. F. ; **FRANCA LR** . Correlação entre volume seminal e tipo sanguíneo (ABO) em indivíduos férteis.. In: VIII Semana de Iniciação científica da UFMG, 1999, Belo Horizonte. Livro de Resumos, 1999. p. 56.

155

.

MIRANDA, J. R. ; ROCHA, D. C. M. ; DEBELJUK, L. ; **FRANCA LR** . Efeitos da administração neonatal de antide (antagonista de GnRH) no testículo de ratos Wistar hipotireóidicos. In: VIII Semana de Iniciação científica da UFMG, 1999, Belo Horizonte. Livro de Resumos, 1999. p. 79.

156

.

VILELA, D. A. R. ; MATTA, S. L. P. ; **FRANCA LR** ; GODINHO, H. P. . Efeitos do tratamento neonatal com PTU no desenvolvimento testicular de tilápia nilótica (*Oreochromis niloticus*). In: VIII Semana de Iniciação científica da UFMG, 1999, Belo Horizonte. Livro de Resumos, 1999. p. 78.

157

.

LEAL, M. C. ; SILVAJR, V. A. ; PAULA, T. A. ; **FRANCA LR** . Análise histométrica dos testículos e produção espermática em catetos (Tayassu tajacu). In: VIII Semana de Iniciação científica da UFMG, 1999, Belo Horizonte. Livro de Resumos, 1999. p. 79.

158

.

LEAL, M. C. ; RUSSELL, L. D. ; SASSOCERRI, E. ; **FRANCA LR** . Efeitos da administração crônica de cimetidina no testículo de ratos Wistar adultos. In: VIII Semana de Iniciação científica da UFMG, 1999, Belo Horizonte. Livro de Resumos, 1999. p. 79.

159

.

ROCHA, D. C. M. ; MIRANDA, J. R. ; DEBELJUK, L. ; **FRANCA LR** . Peso testicular, população de células de Sertoli e produção espermática diária em ratos Wistar adultos tratados com FSH e PTU, durante o período neonatal. In: VIII Semana de Iniciação científica da UFMG, 1999, Belo Horizonte. Livro de Resumos, 1999. p. 80.

160

.

PARREIRA, G. G. ; OGAWA, T. ; AVARBOCK, M. R. ; **FRANCA LR** ; HAUSLER, C. L. ; BRINSTER, R. L. ; RUSSELL, L. D. . Development of germ cell transplants. In: XVII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis and X Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 1999, Santos. Acta Microscopica, 1999. v. 8. p. 551-552.

161

.

FRANCA LR; LEAL, M. C. ; SILVAJR, V. A. ; PAULA, T. A. . Testis morphometry, seminiferous epithelium cycle and sperm production in peccaries (Tayassu tajacu). In: XVII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis and X Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 1999, Santos. Acta Microscopica, 1999. v. 8. p. 553-554.

162

.

FRANCA LR; HESS, R. A. ; SILVAJR, V. A. . Effects of neonatal hyperthyroidism induced by administration of triiodothyronine (T3), on Sertoli cell and Leydig cell numbers in the testis of postpubertal Landrace boars. In: XVII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis and X Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 1999, Santos. Acta Microscopica, 1999. v. 8. p. 557-668.

163

.

FRANCA LR; LEAL, M. C. ; SASSOCERRI, E. ; RUSSELL, L. D. . Morphometric and ultrastructural evaluation of the testis in adult Wistar rats treated chronically with cimetidine.. In: XVII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis and X Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 1999, Santos. Acta Microscopica, 1999. v. 8. p. 559-569.

164

.

MIRANDA, J. R. ; ROCHA, D. C. M. ; DEBELJUK, L. ; **FRANCA LR** . Testis histometry in hypothyroidic rats treated with antide (GnRH antagonist), during testis development. In: XVII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis and X Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 1999, Santos. Acta Microscopica, 1999. v. 8. p. 561-562.

165

.

FRANCA LR. Sertoli cell proliferation and testis function. In: XVII Congress of the Brazilian Society for Microscopy and Microanalysis and X Congress of the Brazilian Society for Cell Biology, 1999, Santos. Acta Microscopica, 1999. v. 8.

166

.

FRANCA LR; SILVAJR, V. A. ; CHIARINIGARCIA, H. ; GARCIA, S. K. ; DEBELJUK, L. . Histometric evaluation of the testis and testosterone and FSH levels in Piau boars, during testis development. In: XV TESTIS WORKSHOP ON THE TESTIS: FROM STEM CELL TO SPERM FUNCTION,, 1999, Lousville. Abstract Book, 1999. p. 40.

167

.

FRANCA LR; CHIARINIGARCIA, H. ; PAULA, T. A. ; BECKERSILVA, S. . Spermatogenic cycle length in goats, cats and capybaras.. In: XV TESTIS WORKSHOP ON THE TESTIS: FROM STEM CELL TO SPERM FUNCTION,, 1999, Lousville. Abstract Book, 1999. p. 41.

168

.

ROCHA, D. C. M. ; MIRANDA, J. R. ; DEBELJUK, L. ; **FRANCA LR** . Testis size, Sertoli cell population and daily sperm production in adult Wistar rats treated neonatally with FSH and PTU.. In: XV TESTIS WORKSHOP ON THE TESTIS: FROM STEM CELL TO SPERM FUNCTION,, 1999, Lousville. Abstract book, 1999. p. 60.

169

.

ROCHA, D. C. M. ; **FRANCA LR** ; DEBELJUK, L. . Exposure to constant light during testis development increases daily sperm production in adult rats. In: VII Semana de Iniciação Científica da UFM, 1998, Belo Horizonte. Livro de Resumos, 1998. p. 51.

170

.

ROCHA, D. C. M. ; **FRANCA LR** . O hipotireoidismo neonatal induzido pelo PTU associado a administração de FSH aumenta aditivamente o peso testicular de ratos adultos. In: VII Semana de Iniciação Científica da UFMG, 1998, Belo Horizonte. Livro de Resumos, 1998. p. 51.

171

.

FRANCA LR; PAULA, T. A. ; **CHIARINIGARCIA, H.** . Testis histometric evaluation and sperm production in capybara (Hydrochaeris hydrochaeris).. In: 23RD ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF ANDROLOGY,, 1998, Long Beach. J. Androl. (suppl.),, 1998. p. 47.

172

.

FRANCA LR; SILVAJR, V. A. ; **CHIARINIGARCIA, H.** ; **GARCIA, S. K.** ; HESS, R. A. ; DEBELJUK, L. . Transient neonatal hypothyroidism induced by PTU decreases testis size, Sertoli cell population and DSP in boars.. In: 23RD ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF ANDROLOGY,, 1998, Long Beach. J. Androl. (suppl.),, 1998. p. 47.

173

.

PARREIRA, G. G. ; OGAWA, T. ; AVARBOCK, M. R. ; **FRANCA LR** ; BRINSTER, R. L. ; RUSSELL, L. D. . Development of spermatogonial transplants in the mouse testis.. In: 31ST ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR THE STUDY OF REPRODUCTION,, 1998, Texas. Biol. Reprod.,, 1998. v. 58. p. 171.

174

.

ROCHA, D. C. M. ; **FRANCA LR** ; DEBELJUK, L. . Exposure to constant light during testis development increases daily sperm production in adult rats.. In: 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SPERMATOLOGY,, 1998, Montreal. Program Book, 1998. p. 120.

175

.

PAULA, T. A. ; **FRANCA LR** ; **CHIARINIGARCIA, H.** . Intertubular space characterization in capybara testis. In: XVI Encontro da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica, 1997, Caxambú. Acta Microscópica, 1997. v. 6. p. 324-325.

176

.

ROCHA, D. C. M. ; **FRANCA LR** . Effects of pineal gland inhibition during testis development in rats made neonatally hypothyroid by PTU (6-propil-2-tiouracil). In: VI Semana de Iniciação Científica da UFMG, 1997, Belo Horizonte. Livro de resumos, 1997. p. 35.

177

.

FRANCA LR; **PARREIRA, G. G.** ; RUSSELL, L. D. . Pattern of germ cell survival by androgen in long-term hypophysectomized (Hx), adult rats. In: XIVth American Testis Workshop, 1997, Baltimore.. Program, 1997. p. 38.

178

.

ROCHA, D. C. M. ; **FRANCA LR** . Effects of pineal gland inhibition during testis development in rats made neonatally hypothyroid by PTU (6-propyl-2-thiouracil).. In: XIVth American Testis Workshop, 1997, Baltimore. Program, 1997. p. 60.

179

.

FRANCA LR. Neonatal hypothyroidism as a new model system for increasing testis size and sperm production. In: Brazilian Congress of Cell Biology, 1996, Aguas de Lindóia. Braz. J. Morphol. Sci., 1996. v. 13. p. 59.

180

.

ROCHA, D. C. M. ; **FRANCA LR** . Efeito da inibição da pineal e do hipotireoidismo neonatal causado pelo PTU (6-propil-2-tiouracil), no testículo de ratos. In: Encontro de Pesquisa do ICB/UFMG, 1996, Belo Horizonte, 1996.

181

.

FRANCA LR; SANDBERG, M. ; RUSSELL, L. D. . Germ cell morphometry in the adult rat - from spermatogonia to sperm. In: 34th ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY,, 1994, San Francisco. Mol. Biol. Cell. (Supl.), 1994. v. 5. p. 220a.

182

.

FRANCA LR; GHOSH, S. ; RUSSELL, L. D. . Surface relationships of the rat Sertoli cell during spermatogenic cycle. In: XIIth American Testis Workshop, 1993, Tampa. Program, 1993. p. 38.

183

.

RUSSELL, L. D. ; CORBIN, T. J. ; **FRANCA LR** ; BARTKE, A. . Can FSH exert a biological effect that will promote spermatogenesis?. In: XIIth American Testis Workshop, 1993, Tampa. Program, 1993. p. 74.

184

.

FRANCA LR. Daily sperm production in Piau boars estimated from Sertoli cell population and Sertoli cell index.. In: XII International Congress on Animal Reproduction, 1992, Hague. Proceedings of the XII International Congress on Animal reproduction, 1992. v. 4. p. 1716-1718.

185

.

FRANCA LR; CARDOSO, F. M. . Índice de células de sertoli em suínos adultos da raça Piau. In: IX Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 1991, Belo Horizonte. Anais do IX Congresso Brasileiro de Reprodução animal, 1991. p. 344.

186

.

FRANCA LR; CARDOSO, F. M. ; CASTRO, A. C. S. . Concentração espermática no parênquima testicular de suínos Piau adultos obtidas com diferentes tempos de homogeneização. In: IV Congresso Mineiro de Medicina Veterinária, 1990, Belo Horizonte. Anais do IV Congresso Mineiro de Medicina Veterinária, 1990. p. 32.

187

.

FRANCA LR; CARDOSO, F. M. . Produção espermática diária de suínos Piau adultos avaliada pela histologia quantitativa dos testículos. In: IV Congresso Mineiro de Medicina Veterinária, 1990, Belo Horizonte. Anais do IV Congresso Mineiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, 1990. p. 33.

188

.

FRANCA LR; CARDOSO, F. M. . Análise ultra-estrutural quantitativa da relação célula de sertoli/espermátide alongada em suínos adultos. In: Congresso Brasileiro de Biologia Celular, 1990, São Paulo. Revista Brasileira de Ciência Morfológica (supl.), 1990. p. 27.

189

.

FRANCA LR; CARDOSO, F. M. . Duração da espermatogênese e do trânsito espermático no epidídimo de suínos da raça Piau. In: VIII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 1989, Belo Horizonte. Revista Brasileira de Reprodução Animal (supl.), 1989. p. 231.

190

.

CASTRO, A. C. S. ; CARDOSO, F. M. ; FRANCA LR . Produção espermática diária de suínos da raça Piau, da puberdade a maturidade sexual.. In: VIII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 1989, Belo Horizonte. Revista Brasileira de Reprodução Animal (supl.), 1989. p. 229-230.

191

.

CASTRO, A. C. S. ; CARDOSO, F. M. ; FRANCA LR . Reservas espermáticas de suínos Piau. I. Reserva testicular.. In: III Congresso Mineiro de Medicina Veterinária, 1988, Belo Horizonte. Anais do III Congresso Mineiro de Medicina Veterinária, 1988. p. 38.

192

.

CASTRO, A. C. S. ; CARDOSO, F. M. ; **FRANCA LR** . Reservas espermáticas de suínos Piau. II. Reserva epididimária.. In: III Encontro Mineiro de Medicina Veterinária, 1988, Belo Horizonte. Anais do III Encontro Mineiro de Medicina Veterinária, 1988. p. 39.

193

.

FRANCA LR; CARDOSO, F. M. ; CASTRO, A. C. S. ; BARBOSA, A. S. . Aspectos biométricos do desenvolvimento testicular de suínos Piau. In: VII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 1987, Belo Horizonte. Programa do VII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 1987. p. 50-50.

194

.

FRANCA LR; CARDOSO, F. M. . Cronologia da espermatogênese em suínos Piau. In: VII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 1987, Belo Horizonte. Programa do VII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 1987. p. 49-50.

195

.

FRANCA LR; CARDOSO, F. M. . População celular dos túbulos seminíferos e rendimento da espermatogênese de suínos Piau. In: VII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 1987, Belo Horizonte. Programa do VII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 1987. p. 49.

Apresentações de Trabalho

1.

DE FRANÇA, LUIZ R.. The Sertoli cell: what can we learn from different vertebrate experimental models?. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. The Sertoli cell: what can we learn from different vertebrate experimental models?. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

3.

de França LR. Spermatogonial stem cell biology and transplantation in vertebrates. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

4.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Células tronco germinativas e a preservação da capacidade reprodutiva pós quimioterapia.. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

5.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Germ cells transplantation in fish. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

6.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Transplante de espermatogônias tronco e de fragmentos testiculares em vertebrados.. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

7.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Spermatogonial stem physiology and transplantation in fish.. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras produções bibliográficas

1.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. E se você escrevesse um livro para deixar seu legado?. Belo Horizonte: O estado de Minas, 2022 (Opinião).

Produção técnica

Produtos tecnológicos

1.

SANTOS, R. A. S. ; FRANCA LR ; LEAL, M. C. . Uso de agonistas e antagonistas do receptor acoplado à proteína G, MAS, como moduladores de atividade apoptótica para o estudo, a prevenção e o tratamento de doenças.. 2007.

Demais tipos de produção técnica

1.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Biotecnologias aplicadas a andrologia.. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

2.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Biotecnologias aplicadas a reprodução de vertebrados. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

3.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.

DE FRANÇA, LUIZ RENATO. Participação em banca de Maira da Silva Rodrigues. Efeitos do Hipotireoidismo na Função Testicular de Danio Rerio e Relação dos hormônios Tireoidianos com o Hormônio Folículo Estimulante (FSH).. 2019. Dissertação (Mestrado em Aquicultura) - Universidade Estadual Paulista.

2.

FRANÇA, LUIZ RENATO DE. Participação em banca de Francisco Felipe de Magalhães. Avaliação dos parâmetros ultrassonográficos testiculares, da mitocôndria espermática e da fragmentação de DNA espermático em cães saudáveis.. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Estadual do Ceará.

3.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de André Felipe de Figueiredo Almeida. Caracterização fenotípica das células de Sertoli de ratos (*Rattus norvegicus*) localizadas na região de transição entre os túbulos seminíferos e a rete testis.. 2015. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

4.

FRANCA LR. Participação em banca de Carolina Felipe Alves de Oliveira. Estudo comparado da função testicular de camundongos adultos BALB/c selvagens e portadores de mutação nos genes *Foxn1* e *Prkdc*.. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

5.

FRANCA LR. Participação em banca de Júnia Dayrell de Moura Cordeiro. Avaliação do perfil de proliferação celular na próstata dorsal de ratos Wistar em envelhecimento.. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

6.

FRANCA LR. Participação em banca de Nathália de Lima e Martins Lara. Avaliação estrutural e funcional dos testículos de camundongos controles e deficientes para iNOS, tratados ou não com propil-tiouracil durante o período pós-natal.. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

7.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Marcela Santos Procópio. Influência do gênero em *Prochilodus argenteus* na determinação de biomarcadores morfológicos e bioquímicos de impacto ambiental em ambiente contaminado por metais. 2013. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

8.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Mateus Contar Adolphi. Desenvolvimento gonadal e clonagem molecular de Dmrt1 (doublesex and mab-3 related transcription factor-1) e Sox9 em teleostes sul-americanos.. 2011. Dissertação (Mestrado em BIOLOGIA DE SISTEMAS) - Universidade de São Paulo.

9.

França, L.R.. Participação em banca de Maurício Barbosa Salviano. Avaliação da existência de isolamento reprodutivo entre distintos citótipos de veado-mateiro (*Mazana americana*) por meio de machos híbridos.. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

10.

França, L.R.. Participação em banca de Luiz Henrique de Castro Assis. Análise estereológica e funcional do testículo de rãs-touro (*L. catesbeianus*) sexualmente maduras, com ênfase na cinética espermatozoidal, proliferação e número de células de Sertoli por cisto espermatozoidal.. 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

11.

França, L.R.. Participação em banca de Paulo Henrique de Almeida Campos-Jr. Biologia e nicho de espermatozônias tronco em catetos (*Tayassu tajacu*) adultos.. 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

12.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Simone França Nery. Relação entre hormônios dosados no líquido seminal e a sobrevivência dos espermatozoides ao congelamento e descongelamento.. 2011. Dissertação (Mestrado em Medicina Molecular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

13.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Guilherme Mattos Jardim Costa. Estudo comparativo da função testicular e eficiência espermatozoidal em três diferentes espécies de mamíferos silvestres com potencial interesse econômico.. 2009. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

14.

FRANCA LR. Participação em banca de André Gustavo de Oliveira. Expressão de receptores de vitamina D3 (VDR) e receptores de andrógenos (AR) nos testículos e região epididimária de galos domésticos afetados pela litíase epididimária.. 2008. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

15.

FRANCA LR. Participação em banca de Érika Ramos de Alvarenga. Efeitos de diferentes temperaturas sobre as células germinativas e somáticas do testículo de tilápias (*Oreochromis niloticus*) adultas.. 2008. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

16.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Fabrício Flávio Theophilo Domingos. Análise comparativa da espermatogênese, níveis séricos de esteróides sexuais e biomarcadores de impacto ambiental em testículos de *Prochilodus argenteus* agassiz, 1829 (CHARACIFORMES, PROCHILODONTIDAE) no rio São Francisco, a jusante da Barragem de Três Marias, MG.. 2008. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

17.

FRANCA LR. Participação em banca de Leonardo Santos Bordoni. Efeitos da leptina recombinante humana no desenvolvimento pós-natal do testículo de ratos Sprague-Dawley.. 2007. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

18.

FRANCA LR. Participação em banca de Edson Rabelo Cardoso. Cinética espermatogonial, duração da espermatogênese e eficiência das células de Sertoli em zebrafish (*Danio rerio*) adultos.. 2007. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

19.

FRANCA LR. Participação em banca de Sarah Alves Auharek. Efeitos do hipo e hipertireoidismo neonatais sobre o desenvolvimento do testículo e dos diferentes tipos de espermatogônias, do nascimento à fase adulta, em camundongos C57BL/6J.. 2007. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

20.

FRANCA LR. Participação em banca de Samyra Maria dos Santos Nassif Lacerda. Transplante de espermatogônias: a tilápia nilótica (*Oreochromis niloticus*) como modelo experimental. 2006. Dissertação (Mestrado em Pós-graduação em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

21.

FRANCA LR. Participação em banca de Rafael Henrique Nóbrega. Alterações do epitélio germinativo masculino, células endócrinas testiculares e células gonadotróficas durante o ciclo reprodutivo de

Serrasalmus spilopleura (Kner, 1859) e Pimelodus maculatus (Lacépède, 1803).. 2006. Dissertação (Mestrado em Biologia Molecular e Morfofuncional) - Universidade Estadual de Campinas.

22.

FRANCA LR. Participação em banca de Marcelo de Castro Leal. Análise morfométrica e funcional do testículo e eficiência espermatogênica em sagüis (Callithrix penicillata) (Primates: Callitrichidae). 2004. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

23.

FRANCA LR. Participação em banca de Marcelo de Castro Leal. Análise morfométrica e funcional do testículo e eficiência espermatogênica em sagüis (Callithrix penicillata) (Primates: Callitrichidae). 2004. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

24.

FRANCA LR. Participação em banca de Daniel Ambrózio da Rocha Vilela. Duração da espermatogênese e proliferação das células de sertoli em tilápias-nilóticas (Oreochromis niloticus) mantidas em diferentes temperaturas.. 2003. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais.

25.

FRANCA LR. Participação em banca de Fernanda Miranda Pereira. Expressão de ciclinas e inibidores de proliferação celular no testículo de ratos Wistar e camundongos Swiss recém-nascidos.. 2003. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

26.

FRANCA LR. Participação em banca de José Rafael Miranda. Efeitos do tratamento neonatal com 6-N-propil-2-tiouracil (PTU) e FSH na proliferação das células de Sertoli e função testicular em ratos Wistar adultos.. 2002. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais.

27.

FRANCA LR. Participação em banca de Fernanda Ferreira Loureiro de Almeida. Análises morfométrica e funcional do testículo de javalis (Sus scrofa scrofa) sexualmente maduros.. 2002. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais.

28.

FRANCA LR. Participação em banca de Ana Cássia Sarmiento Ferreira. Desenvolvimento testicular em pacas (Agouti paca). 2002. Dissertação (Mestrado em Zoologia) - Universidade Federal do Pará.

1.

Luiz Renato de França. Participação em banca de Marcos Antônio de Oliveira. O papel do AMH na diferenciação sexual e na gametogênese de peixes teleósteos.. 2019. Tese (Doutorado em Aquicultura) - Universidade Estadual Paulista.

2.

FRANÇA, LUIZ RENATO DE. Participação em banca de Anabel Lee Martinez Bengochea. Insights of sex determination and sex differentiation in fish.. 2019. Tese (Doutorado em Aquicultura) - Universidade Estadual Paulista.

3.

FRANÇA, LUIZ R. Participação em banca de André Felipe de Figueiredo Almeida. Proliferação das Células de Sertoli na região de transição entre os túbulos seminíferos e a rete testis em ratos Wistar.. 2019. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

4.

FRANÇA, LUIZ RENATO DE. Participação em banca de David Baruc Cruvinel Lima. Influência da vitrificação na estrutura, metabolismo e composição celular do tecido testicular de gatos domésticos pré-púberes. 2019. Tese (Doutorado em Ciências Veterinárias) - Universidade Estadual do Ceará.

5.

DE FRANÇA, LUIZ RENATO. Participação em banca de Raquel de Lima Leite Soares Alvarenga. HIV-1 e Células Germinativas: Possíveis vias e mecanismos de infecção.. 2016. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

6.

Luiz Renato de França. Participação em banca de Mariana de Araújo da Silva. Duração da espermatogênese e transplante xenogênico de células germinativas de jundiá (*Rhamdia quelen*). 2016. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

7.

DE FRANÇA, LUIZ RENATO. Participação em banca de Michelle Carolina de Melo. Aspectos morfofisiológicos da maturação sexual do salmão do atlântico (*Salmo salar*).. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

8.

Luiz Renato de França. Participação em banca de Luiz Henrique de Castro Assis. Avaliação da atividade biológica do peptídeo 3 semelhante à insulina (INSL3) nos testículos de zebrafish (*Danio rerio*)

9.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Paulo Roberto de Souza. Anatomia dos músculos do ombro, braço e plexo braquial do tamanduá-Bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*, Linnaeus, 1758). 2013 - Ciência Animal Brasileira (UFG).

10.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Rafael Yutaka Kuradomi. Uso de implantes com hormônio liberador de Gonadotrofina em fêmeas e avaliação do Sêmen durante a estação reprodutiva de Pacu (*Piaractus mesopotamicus*). 2013 - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

11.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de André Gustavo de Oliveira. Receptores de estrógens (ERalfa e ERbeta) e proteínas envolvidas no transporte transepitelial de cálcio na Itíase epididimária de galos domésticos.. 2012. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

12.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Leila Zanatta. Mechanisms of action of 1-alfa,25-dihydroxyvitamin D3 on cytochrome p-450 aromatase, calcium influx and gamma glutamyl transpeptidase in rat testis.. 2011. Tese (Doutorado em Farmácia) - Universidade Federal de Santa Catarina.

13.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Sarah Alves Auharek. Desenvolvimento do testículo de ratos submetidos a disgenesia testicular e de camundongos iNOS deficientes, com ênfase na proliferação das células de Sertoli.. 2011. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

14.

França, L.R.. Participação em banca de Rafael Henrique Nóbrega. Padronização das técnicas de transplante de espermatogônias em zebrafish (*Danio rerio*) e utilização desta espécie como modelo experimental para se investigar a biologia das espermatogônias tronco em teleostes.. 2011. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

15.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Gleide Fernandes de Avelar. Regulação da proliferação pós-natal das células de Sertoli de suínos.. 2010. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

16.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Jair Perez Osorio. Características reprodutivas dos 6 aos 36 meses de idade de machos da raça Guzerá criados a pasto na região do cerrado mineiro.. 2010. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Federal de Minas Gerais.

17.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Samyra Maria dos Santos Nassif Lacerda. Transplante singênico e xenogênico de espermatogônias-tronco em tilápias-nilóticas (*Oreochromis niloticus*) adultas.. 2010. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

18.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Erica Rosanna Siu. Efeitos do cádmio na barreira hemaotesticular e do estrógeno em espermatozoides de rato.. 2009 - Universidade Federal de São Paulo.

19.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Jaqueline Melo Soares. Análise morfométrica do testículo, duração da espermatogênese, e eficiência espermatogênica em diferentes raças de cães.. 2009. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

20.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Robson Campos Silva. Transplante singênico e xenogênico de espermatogônias tronco em gatos domésticos (*Felis catus*) adultos.. 2009. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

21.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Dirceu Antônio Cordeiro Júnior. Estrutura e função testiculares em roedores silvestres das famílias Echimyidae (*Trinomys moojeni*) e Cricetidae (*Akodon cursor*, *Akodon montensis*, *Neomys lasiurus* e *Oligoryzomys nigripes*), da Reserva Particular do Patrimônio Natural do Caraça - MG.. 2009. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

22.

FRANCA LR. Participação em banca de Antoine Rolland. Études post-génomiques de la spermatogenèse chez les mammifères.. 2008. Tese (Doutorado em Biologie) - Université de Rennes I.

23.

FRANCA LR. Participação em banca de Marcelo de Castro Leal. Gametogênese em zebrafish (*Danio rerio*) knockout para o gene de

24.

FRANCA LR. Participação em banca de José Rafael Miranda. Regulação da proliferação pós-natal das células de Sertoli em ratos.. 2006. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Federal de Minas Gerais.

25.

FRANCA LR. Participação em banca de Juliana Silva Rocha. Efeitos da restrição calórica branda sobre a reprodução em camundongos com alterações no eixo somatrófico.. 2006. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais.

26.

FRANCA LR. Participação em banca de Tânia Mara Segatelli. Análise quantitativa, duração do ciclo do epitélio seminífero e produção espermiática do testículo do gerbilo da Mongólia (*Meriones unguiculatus*).. 2003. Tese (Doutorado em Biologia Molecular e Morfofuncional) - Universidade Estadual de Campinas.

27.

FRANCA LR. Participação em banca de Cleida Aparecida de Oliveira. Efeitos do antiestrógeno ICI 182,780 (Faslodex) e regulação hormonal da expressão de receptores de estrógenos nos ductos eferentes de ratos.. 2002. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Fisiologia e Farmacologia)) - Universidade Federal de Minas Gerais.

Qualificações de Doutorado

1.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de David Javier Galindo Huamán. Sperm chromosome segregation in translocation carriers and hybrids in the genus *Mazama*.. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Estadual Paulista - Jaboticabal.

2.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Pablo Augusto de Souza Fonseca. Identificação de variantes causais em genes associados com distúrbios reprodutivos em bovinos da raça Gir-Leiteiro.. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal de Minas Gerais.

3.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Participação em banca de Amanda Pimenta Siqueira. Doutorado em Ciência Animal. 2009 - Universidade Federal de Minas Gerais.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR; [SEGATELLI, T. M.](#). Participação em banca de Carolina Felipe Alves de Oliveira. Avaliação funcional dos testículos e da espermatogênese de camundongos adultos imunodeficientes nude.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais.

2.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR; [Lacerda, Samyra M. S. N.](#). Participação em banca de Nathália de Lima e Martins Lara. Transplante de células germinativas em camundongos: da depleção da espermatogênese endógena à otimização do número de espermatogônias-tronco.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais.

3.

[FRANCA LR](#); [CHIARINIGARCIA, H.](#). Participação em banca de Juliana Raso Marques. Morfologia de espermatogônias em tilápias-nilóticas *Oreochromis niloticus*. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1.

PAIXAO, R. L.; WANDERLEY, A. G.; SOUCAR, C.; **FRANCA, L. R.**; KEMPINAS, W. G.. Promoção de professor associado para professor titular. 2025. Universidade Federal Fluminense.

2.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Membro titular da comissão julgadora. 2016. Universidade Federal do Ceará.

3.

FRANCA LR. Banca examinadora. 2014. Universidade de São Paulo - Botucatu.

4.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Membro titular da Comissão de Avaliação de Potenciais candidatos ao Cargo de Professor Titular do ICB/UFMG.. 2011. Universidade Federal de Minas Gerais.

5.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Avaliação final do estágio probatório do Prof. Vasco Ariston de Carvalho. 2011. Universidade Federal de Minas Gerais.

6.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Membro titular da banca de Concurso para professor titular no Instituto de Biologia da UNESP - Botucatu. 2010. Universidade de São Paulo - Botucatu.

7.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Membro titular da banca de Concurso para professor titular do Departamento de Farmacologia da UFMG. 2009. Universidade Federal de Minas Gerais.

8.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Presidente da banca de Concurso para professor titular na área de biologia celular. 2008. Universidade Federal de Minas Gerais.

Concurso público

1.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Programa de Pós Graduação em Biologia Celular. 2013. Universidade Federal de Minas Gerais.

2.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Concurso de Professor Auxiliar Setorizado em Biologia Tecidual e Sistêmica. 2013. Universidade Federal do Rio de Janeiro.

3.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Membro titular da banca de Concurso Público para Professor Adjunto em Anatomia Animal. 2009. Universidade Federal de Goiás.

4.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Membro titular da banca de Concurso para Professor Adjunto em Histologia: Aplicações Biomédicas. 2009. Universidade Federal do Rio de Janeiro.

5.

FRANCA LR. Membro titular da Comissão Julgadora do Processo de Seleção Pública para Admissão de Docente na Parte Especial III (Nível

6.

FRANCA LR. Presidente da banca de concurso para Professor Adjunto na área de Citologia e Histologia do Departamento de Morfologia do ICB/UFMG. 2006. Universidade Federal de Minas Gerais.

7.

FRANCA LR. Membro titular de Concurso para professor adjunto no Departamento de Morfologia do ICB/UFMG. 2004. Universidade Federal de Minas Gerais.

8.

FRANCA LR. Presidente da banca de Concurso para professor adjunto no Departamento de Morfologia do ICB/UFMG. 2004. Universidade Federal de Minas Gerais.

9.

FRANCA LR. Membro titular da banca de Concurso público para professor adjunto na área de melhoramento genético animal. 2003. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

10.

FRANCA LR. Membro titular da banca de Concurso para professor adjunto do Departamento de Morfologia do ICB/UFMG.. 2002. Universidade Federal de Minas Gerais.

Livre docência

1.

FRANCA LR. Membro titular da banca de Concurso para Livre-docência. 2004. Universidade de São Paulo.

Outras participações

1.

FRANCA, LUIZ R.. Sessão do Grande Júri - Prêmio Fundação Bunge. 2016. Fundação Bunge.

2.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. II Simpósio de Integração dos Programas de Pós-Graduação em Biologia Celular e VI Simpósio de Biologia Celular Da UFMG. 2013. Universidade Federal de Minas Gerais.

3.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Presidente da Comissão de Avaliação de Progressão de Professor Adjunto para Professor Associado do ICB/UFMG.. 2011. Universidade Federal de Minas Gerais.

4.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Avaliação para o processo de promoção por mérito para diferentes níveis da carreira de magistério superior, do IB/UNICAMP.. 2011. Universidade Estadual de Campinas.

5.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Presidente da Comissão de Avaliação de progressão por desempenho acadêmico da classe de professor assistente para professor adjunto.. 2010. Universidade Federal de Minas Gerais.

6.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Presidente da Comissão de Avaliação de Progressão de Professor Adjunto para Professor Associado do ICB/UFMG.. 2010. Universidade Federal de Minas Gerais.

7.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Membro titular da Comissão Externa de Avaliação da Faculdade de Odontologia (FORP) da USP. 2010. Universidade de São Paulo.

8.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Membro titular da Comissão de Avaliação de Progressão de Professor Adjunto para Professor Associado do ICB/UFMG.. 2009. Universidade Federal de Minas Gerais.

9.

FRANCA LR. Membro titular da Comissão de Avaliação de Estágio Probatório para Professor Titular (José Pires Lemos). 2008. Universidade Federal de Minas Gerais.

10.

FRANCA LR. Membro titular da Comissão de Seleção de doutorado em biologia celular. 2007. Universidade Federal de Minas Gerais.

11.

FRANCA LR. XVI Semana de Iniciação Científica da UFMG. 2007. Universidade Federal de Minas Gerais.

12.

FRANCA LR. Membro titular da Banca Examinadora da Pré-Defesa de Tese de Doutorado (André Belico Vasconcelos). 2007. Universidade Federal de Minas Gerais.

13.

FRANCA LR. Membro da Comissão de Seleção de Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular. 2006. Universidade Federal de Minas Gerais.

14.

FRANCA LR. Membro titular da Comissão de Avaliação de Progressão para a Classe de Professor Associado.. 2006. Universidade Federal de Minas Gerais.

15.

FRANCA LR. Presidente de banca de seleção de mestrado em biologia celular. 2005. Universidade Federal de Minas Gerais.

16.

FRANCA LR. Membro titular de banca de seleção de mestrado do Curso de Pós-Graduação em Biologia Celular. 2005. Universidade Federal de Minas Gerais.

17.

FRANCA LR. XIII Semana de Iniciação Científica da UFMG. 2004. Universidade Federal de Minas Gerais.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

IX ABRAA. Espermatogênese e maturação espermática: Quais são os pontos relevantes?. 2025. (Congresso).

2.

LAREP/EPM/UNIFESP. Testis structure, spermatogenesis and sperm production and maturation in mammals. 2025. (Seminário).

3.

4.

X International Symposium on Animal Biology of Reproduction. Animal Reproduction journal and International Symposium on Animal Biology of Reproduction: Historical and personal reflections on two decades of exciting amalgamation of young and old science and scientists. 2024. (Simpósio).

5.

XXV CONGRESSO BRASILEIRO DE REPRODUÇÃO ANIMAL. XXXXX. 2023. (Congresso).

6.

Fundamentos em inovação. Spermatogonial stem cell biology, transplantation, and testis graft in vertebrates.. 2021. (Seminário).

7.

CeRA Seminar. Vertebrate Sertoli cells: An update on a multifunctional male-only cell type. 2020. (Seminário).

8.

ASA 44th ANNUAL CONFERENCE. Participante. 2019. (Congresso).

9.

Conferência Internacional de Processos Inovativos da Amazônia- Interfaces entre ICT, empresários e investidores.. Biotecnologias aplicadas a reprodução de Peixes. 2019. (Simpósio).

10.

Fish Reproduction - I Workshop Brasileiro sobre Reprodução de Peixes. Situação Atual e Perspectivas da Reprodução de Peixes no Brasil. 2019. (Simpósio).

11.

Fish Reproduction - I Workshop Brasileiro sobre Reprodução de Peixes. Participante. 2019. (Simpósio).

12.

XXV North American Testis Workshop. Participante. 2019. (Congresso).

13.

20th European Testis Workshop. The Sertoli cell more than 150 years of beauty and plasticity: What can we learn from different vertebrate experimental models?. 2018. (Congresso).

14.

VII International Symposium on Animal Biology of Reproduction. The Sertoli cell: What can we learn from different vertebrate experimental models?. 2018. (Congresso).

15.

XI CONERA. Spermatogonial stem cell biology and transplantation and testis graft in vertebrates. 2018. (Congresso).

16.

ASA 42ND ANNUAL CONFERENCE. 2017. (Congresso).

17.

THE XXIV NORTH AMERICAN TESTIS WORKSHOP. 2017. (Congresso).

18.

19th European Testis Workshop. xxxxx. 2016. (Congresso).

19.

8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FISH ENDOCRINOLOGY.xxx. 2016. (Simpósio).

20.

Escola de Comando e Estado-Maior do Exército.Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA). 2016. (Outra).

21.

Evolução da Sexualidade e a Nova Família Contemporânea..Determinação e Diferenciação Sexual.. 2016. (Outra).

22.

I Seminário de Integração dos Programas de Pós-Graduação em Patologia e Saúde Coletiva.INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA: UMA EXTRAORDINARIA OPORTUNIDADE!. 2016. (Seminário).

23.

I Workshop PROAMAZÔNIA. Vários. 2016. (Congresso).

24.

Seminário Internacional de Operações na Selva - SIOPSELVA.Participante. 2016. (Simpósio).

25.

XVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular.. Spermatogonial stem cell biology and transplantation and testis graft in vertebrates. 2016. (Congresso).

26.

XXXI Reunião Anual da FeSBE. Células tronco germinativas e a preservação da capacidade reprodutiva pós quimioterapia.. 2016. (Congresso).

27.

Escola de Comando e Estado-Maior do Exército.Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA). 2015. (Outra).

28.

10th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. Gametogenesis in fish. 2014. (Congresso).

29.

11th International Congress on the Biology of Fish. Reproductive Physiology and Biotechnology in Fish. 2014. (Congresso).

30.

18th European Testis Workshop.Evaluation of testis function of adult iNOS-/- mice using different approaches. 2014. (Simpósio).

31.

66a Reunião Anual da SBPC. Diversas. 2014. (Congresso).

32.

8th Copenhagen Workshop on CIS Testis & Germ Cell Cancer. 2014. (Simpósio).

33.

II Simpósio de Microscopia da Amazônia.xx. 2014. (Simpósio).

34.

10th International Symposium on Tilapia in Aquaculture.Spermatogonial stem cell physiology, niche and transplantation in fish. 2013. (Simpósio).

35.

Curso de Psicoterapia Vincular-Dialética.Evolução da vida: Visão Poética e Científica. 2013. (Outra).

36.

Palestra.Transplante de Espermatogônias em vertebrados. 2013. (Outra).

37.

17th European Testis Workshop. Spermatogonial stem cells biology and niche in equids. 2012. (Congresso).

38.

22th North American Testis Workshop. Producton of fertile sperm from the Collared Pecarry (Tayassu Tajacu) testis issue and cel suspension xenografts. 2012. (Congresso).

39.

36th Annual Meeting of the American Society of Andrology. Não houve. 2011. (Congresso).

40.

9th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish.. Spermatogonial stem cell Biology and niche in fish. 2011. (Congresso).

41.

Curso de P's-Graduação em Ciência Animal..Transplante de espermatogônias.. 2011. (Seminário).

42.

Frontiers in Biology of Reproduction.Spermatogonial stem cell biology and transplantation in vertebrates. 2011. (Simpósio).

43.

III Workshop on male reproductive biology.. Update on testis biology: Regulation of Sertoli cell proliferation in vertebrates.. 2011. (Congresso).

44.

Simpósio Fronteiras em Biologia Celular.Transplante de Espermatogônias Tronco em Vertebrados. 2011. (Simpósio).

45.

Special Seminar.Spermatogonial stem cell transplantation and niche in vertebrates.. 2011. (Seminário).

46.

XIX Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, Updates related to the publication in the Journal "Animal Reproduction".. 2011. (Congresso).

47.

XIX Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, Relatório sobre a revista internacional "Animal Reproduction" no período de 2004-2011.. 2011. (Congresso).

48.

XXIst North American Testis Workshop. The spermatogonial stem cell niche is not dependent on Leydig cells in the collared peccary (Tayassu tajacu). 2011. (Congresso).

49.

XXVI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE). Regulation of Sertoli Cells proliferation.. 2011. (Congresso).

50.

16th European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis.. Germ cell transplantation in felids: a potential approach to preserve endangered species.. 2010. (Congresso).

51.

III Semana de Biologia Celular.Recebimento de prêmio de orientador mais produtivo em 2010 do Curso de PG em Biologia Celular. 2010. (Encontro).

52.

34th Annual meeting of the American Society of Andrology.. xx. 2009. (Congresso).

53.

II Semana da Pós-Graduação em Medicina Veterinária. Transplante de espermatogônias tronco em vertebrados. 2009. (Encontro).

54.

II Workshop on male reproductive biology. Testis structure and spermatogenesis in vertebrates. 2009. (Congresso).

55.

Mini-Simpósio - Dr. Rex Hess a pioneer in reproductive biology. Testis structure and spermatogenesis in vertebrates.. 2009. (Simpósio).

56.

Segunda Semana de Biologia Celular da UFMG. Mini-curso - Biotecnologias aplicadas a reprodução animal. 2009. (Encontro).

57.

XVIII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal.. xx. 2009. (Congresso).

58.

XXIV Reunião da Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FeSBE. XX. 2009. (Congresso).

59.

XX North American Testis Workshop.. The Nile-tilapia is a plastic recipient model for spermatogonial transplantation in vertebrates.. 2009. (Congresso).

60.

15th European Testis Workshop on molecular and Cellular Endocrinology of the Testis. Transplanted rat spermatogonia are able to colonize and form elongated spermatids in the Nile tilapia testes.. 2008. (Congresso).

61.

6th Biannual Meeting of the Association for Applied Animal Andrology (AAAA). Germ cell transplantation in fish. 2008. (Congresso).

62.

Curso de Pós-Graduação em Medicina Veterinária. Transplante de Espermatogônias.. 2008. (Outra).

63.

Curso Pré-Congresso da III Reunião Regional da FeSBE.. Transplante de espermatogônias em diferentes espécies animais.. 2008. (Outra).

64.

III Reunião Regional FeSBE.. Transplante de células germinativas.. 2008. (Congresso).

65.

I Semana de Biologia Celular do ICB/UFMG. Germ Cells Transplantation and Testis Graft.. 2008. (Simpósio).

66.

Seminário sobre "Germ cells transplantation in fish" na Université Paris-7. Germ cells transplantation in fish. 2008. (Seminário).

67.

XIV Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular. Germ cells transplantation and testis graft: current status.. 2008. (Congresso).

68.

32nd Annual Meeting of the American Society of Andrology.. 2007. (Congresso).

69.

8th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish.. Syngenic and xenogenic germ cells transplantation in the Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*).. 2007. (Congresso).

70.

Bench to bedside: The roll of stem cells in reproductive science - Two perspectives.. 2007. (Seminário).

71.

Billie A. Field Memorial Lectureship - Genetics of Mammalian Reproductive Organ Formation. Dr. Richard Behringer.. 2007. (Seminário).

72.

Billie A. Field Memorial Lectureship - The unlimited potential of spermatogonial stem cells. Dr. Martin Dym. 2007. (Seminário).

73.

Coordenador do seminário "Effects of nutrition early in life on puberty and fertility in bulls" proferida pelo Dr. John Kastelic. 2007. (Seminário).

74.

Fish Models in Utrecht: An Interdisciplinary Symposium.Syngenic and xenogenic germ cells transplantation in the Nile tilapia. 2007. (Simpósio).

75.

I Workshop on Male reproductive Biology.Overview of Male Reproductive Biology in Brazil.. 2007. (Simpósio).

76.

Pioneers in Genomic Biology Lecture Series - systems Bioogy and Systems Medicine. 2007. (Seminário).

77.

The 17th A.V. Nalbandov Memorial Lecture - The battles of the sexes: signals balancing the gonad between alternative fates. Dr. Blanche Capel. 2007. (Seminário).

78.

XIX North American testis Workshop "Chromosome Structure and Gene Expression". The Nile-tilapia as a recipient model for syngenic and xenogenic spermatogonial transplantation.. 2007. (Congresso).

79.

XXII Reunião Anual da FESBE.. Spermatogonial stem cells, germ cells transplantation, and testis xenografts. 2007. (Congresso).

80.

XX Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Investigaciones en Reproducción Humana.. Transplante de Celulas Germinativas. 2007. (Congresso).

81.

1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction (ISABR2006). Germ cell transplantation in fish. 2006. (Simpósio).

82.

Germ cell transplantation in fish. tópicos em biologia do desenvolvimento. 2006. (Simpósio).

83.

XIV European Testis Workshop on the Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis. XIV European Testis Workshop on the Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis. 2006. (Congresso).

84.

XXI Reunião Anual da FeSBE. Hormonal regulation of Sertoli cell proliferation and differentiation.. 2006. (Congresso).

85.

30th Annual Meeting of the American Society of Andrology. 30th Annual Meeting of the American Society of Andrology. 2005. (Congresso).

86.

Curso de Pós-Graduação em Medicina Veterinária. Germ cell transplantation. 2005. (Seminário).

87.

Núcleo de Reprodução da Faculdade de Medicina da UFMG. Germ cell transplantation. 2005. (Outra).

88.

Programa de Aprimoramento Discente (PAD). Transplante de espermatogônias. 2005. (Seminário).

89.

Seminar of the Graduate Program in Reproduction. Comparative studies on the regulation of Sertoli cell proliferation.. 2005. (Seminário).

90.

91.

XXVIII North American Testis Workshop. XXVIII North American Testis Workshop. 2005. (Congresso).

92.

13th European Workshop on Molecular & Cellular Endocrinology of the Testis. 13th European Workshop on Molecular & Cellular Endocrinology of the Testis. 2004. (Congresso).

93.

15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR). 15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR). 2004. (Congresso).

94.

V Congreso de la Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología (FASEN). Palestras: 1) Germ cells transplants; 2) Regulation of Sertoli cell proliferation.. 2004. (Congresso).

95.

XII Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular e IX Congreso da Sociedade Ibero-Americana de Biologia Celular. Organização de mesa redonda sobre biologia da reprodução com a presença de três convidados internacionais. 2004. (Congresso).

96.

XIX Reunião Anual da FeSBE. Apresentação de palestra (Modulatory effects of leptin on testis function). 2004. (Congresso).

97.

28th Annual meeting of the American Society of Andrology. New insights on Sertoli cell proliferation and efficiency. (Palestra Internacional). 2003. (Congresso).

98.

5th International Conference on Boar Semen Preservation. Regulation of spermatogenesis and sperm transit through the epididymis in the boar (Palestra internacional). 2003. (Congresso).

99.

7th International Symposium on Reproductive Physiology of Fish. Spermatogenesis in teleost fish: insights from the tilapia model.

(Palestra Internacional). 2003. (Simpósio).

100

.

Fifth International Conference on Boar Semen Preservation. Regulation of spermatogenesis and sperm transit through the epididymis in the boar (Palestra internacional). 2003. (Congresso).

101

.

IV Congresso Argentino de Andrologia. Germ cell transplantation (Palestra Internacional). 2003. (Congresso).

102

.

IV Congresso Argentino de Andrologia. Sertoli cell proliferation and sperm production (Palestra internacional). 2003. (Congresso).

103

.

Concurso para Professor Titular.Spermatogenesis in Mammals; From stem cell to sperm production.. 2002. (Seminário).

104

.

Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas - Farmacologia e Bioquímica Estrutural.Transplante de espermatogônias.. 2002. (Seminário).

105

.

Department of Endocrinology.Sertoli cell Proliferation and Testis Function.. 2002. (Seminário).

106

.

GERM-INSERM.Spermatogenesis in Mammals; From stem cells to sperm production.. 2002. (Seminário).

107

.

IBYME.Spermatogenesis in mammals; From stem cell to sperm production.. 2002. (Seminário).

108

.

109

.

I Simposio International de Reproducción Equina del Ejército Argentino..Comparative testis morphology and function in mules and donkeys: the mule as a potential recipient model for spermatogonial transplants.. 2002. (Simposio).

110

.

IV Simpósio Cearense de Ciência Animal..Transplante de espermatogônias interespecie.. 2002. (Simpósio).

111

.

MRC human Reproductive Sciences Unit.Spermatogenesis; From stem cells to spermatozoa.. 2002. (Simpósio).

112

.

Programa de Pós-Graduação em Zoologia.Transplante de Espermatogônias.. 2002. (Seminário).

113

.

II Congresso Brasileiro de Integração em Biologia da Reprodução.. Spermatogonial Transplantation.. 2001. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

★ [DEFRANCA LR](#) e [FRANCA, LR](#). 11º Simpósio Internacional de Fisiologia da Reprodução de Peixes. 2018. (Congresso).

2.

de França, Luiz Renato ; [ALMEIDA, F. F. L.](#) ; [Franca, L. R.](#) ; [DEFRANCA LR](#) e [FRANCA, LR](#) . I International Workshop ?Amazonian Aquaculture Activity ? The Triple A and Much More?. 2015. (Congresso).

3.

[OLIVEIRA, G. C. T. G.](#) ; [DEFRANCA LR](#) e [FRANCA, LR](#) . 1º SIMPÓSIO DO PROGRAMA PROAMAZÔNIA. 2015. (Congresso).

4.

DE FRANÇA, LUIZ RENATO. Fish Reproductive Physiology and Biotechnology. 2014. (Congresso).

5.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. V International Symposium on Animal Biology of Reproduction.. 2014. (Congresso).

6.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. XX Congresso Brasileiro de reprodução Animal. 2013. (Congresso).

7.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. IV Workshop on male Reproductive Biology. 2013. (Congresso).

8.

França, L.R.. III Worshop on Male Reproductive Biology.. 2011. (Congresso).

9.

França, L.R.. Coordenador do Minicurso: Pathophysiological, immunological and developmental aspect of cells and organs.. 2011. (Outro).

10.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR; BINELLI, M. . III International Symposium on Animal Biology of Reproduction. 2010. (Congresso).

11.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR; DOBRINSKI, I. ; HOFMANN, M. . Dr. Rex Hess - A pioneer in reproductive Biology.. 2009. (Congresso).

12.

KEMPINAS, W. G. ; AVELLAR, M. C. ; DEFRANCA LR e FRANCA, LR . II Workshop on male reproductive Biology. 2009. (Congresso).

13.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. II International Symposium on Animal Biology of Reproduction (ISABR 2008).. 2008. (Congresso).

14.

FRANCA LR. I Workshop on Male Reproductive Biology. 2007. (Congresso).

15.

FRANCA LR. Spermatogonial stem cell, germ cells transplantation, and testis xenografts. 2007. (Outro).

16.

FRANCA LR. Spermatogonial stem cell, germ cells transplantation, and testis xenografts. 2007. (Congresso).

17.

FRANCA LR. 1st International Symposium on Animal Biology of Reproduction (ISABR2006). 2006. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.

André Felipe de Figueiredo Almeida. Caracterização fenotípica das células de Sertoli de ratos (*Rattus norvegicus*) localizadas na região de transição entre os túbulos seminíferos e a rete testis.. 2015. Dissertação (Mestrado em Pós-graduação em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Luiz Renato de Franca.

2.

 Carolina Felipe Alves de Oliveira. Efeitos da mutação de gene FOX1n1 nos testículos de camundongos BALB/c adultos.. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Luiz Renato de Franca.

3.

 Nathália de Lima e Martins Lara. Efeitos da deficiência de iNOS no desenvolvimento testicular de camundongos. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

4.

 Luiz Henrique de Castro Assis. Análise estereológica e funcional do testículo de rãs-touro (*Lithobates catesbeianus*) sexualmente maduras, com ênfase na cinética espermatogonial, proliferação e número de células de Sertoli por cisto espermatogênico.. 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

5.

 Paulo Henrique de Almeida Campos Júnior. Biologia e nicho de espermatogônias tronco em catetos (*Tayassu tajacu*) adultos.. 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

6.

 Guilherme Mattos Jardim Costa. Estudo comparativo da função testicular e eficiência espermatogênica em três diferentes espécies de mamíferos silvestres com potencial interesse econômico.. 2009. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, . Orientador: Luiz Renato de Franca.

7.

 Érika Ramos de Alvarenga. Efeitos de diferentes temperaturas sobre as células germinativas e somáticas do testículo de tilápias (*Oreochromis niloticus*) adultas.. 2008. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

8.

 Leonardo Santos Bordoni. Efeitos da leptina recombinante humana no desenvolvimento do testículo de ratos Sprague-Dawley.. 2007. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

9.

 Edson Rabelo Cardoso. Cinética espermatogonial, duração da espermatogênese e eficiência das células de Sertoli em zebrafish (*danio rerio*) adultos.. 2007. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

10.

 Sarah Alves Auharek. Efeitos do hipo e hipertireoidismo neonatais sobre o desenvolvimento do testículo e dos diferentes tipos de espermatogônias, do nascimento à fase adulta, em camundongos. 2007. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

11.

 Samyra Maria dos Santos Nassif Lacerda. Transplante de espermatogônias: a tilápia-nilótica (*Oreochromis niloticus*) como modelo experimental. 2006. Dissertação (Mestrado em Pós-graduação em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

12.

 Marcelo de Castro Leal. Análise morfológica e funcional do testículo e eficiência espermatogênica em sagüis (*Callithrix penicillata*) (Primates: *Callitrichidae*). 2004. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

13.

 Daniel Ambrózio da Rocha Vilela. Duração da espermatogênese e proliferação das células de Sertoli em tilápias nilóticas (*Oreochromis niloticus*) mantidas em diferentes temperaturas.. 2003. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

14.

Fernanda Pereira Miranda. Expressão de ciclinas e inibidores de proliferação celular no testículo de ratos Wistar e camundongos Swiss recém-nascidos.. 2003. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

15.

 José Rafael Miranda. Efeito do tratamento neonatal com 6-n-propil-tiouracil (PTU) e FSH na proliferação das células de Sertoli e função testicular em ratos Wistar adultos.. 2002. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

16.

 Fernanda Ferreira Loureiro de Almeida. Análises morfológica e funcional do testículo de javalis (*Sus scrofa scrofa*) sexualmente maduros.. 2002. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

17.

Sandra Cristina Becker Silva. Caracterização histológica e seminal do desenvolvimento sexual de caprinos Saanen, criados em sistema intensivo. 2000. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Luiz Renato de Franca.

18.

Cristiane Lima Godinho. Análise ultra-estrutural e quantitativa da espermatogênese de gatos (*Felis domestica*) adultos. 1999. O f. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, . Orientador: Luiz Renato de Franca.

19.

Denise Nogueira Jones. Desenvolvimento testicular de eqüinos da raça BH, com ênfase na puberdade.. 1998. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais, . Coorientador: Luiz Renato de Franca.

Tese de doutorado

1.

Carolina Felipe Alves de Oliveira. Estudo comparado da função testicular em diferentes linhagens de camundongos na maturidade sexual e ao longo do desenvolvimento pós-natal. 2020. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Luiz Renato de Franca.

2.

ANDRÉ FELIPE DE FIGUEIREDO ALMEIDA. Proliferação das células de Sertoli na região de transição entre os túbulos seminíferos e a rete testis em ratos Wistar. 2019. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Luiz Renato de Franca.

3.

 Moline Severino Lemos. Caracterização do cDNA vasa, Criopreservação e transplante xenogênico de espermatogônias de piracutus (*Arapaima gigas*) em larcas de tilápias (*Oreochromis niloticus*).. 2018. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

4.

 Marcela Santos Procópio. Avaliação do sêmen de adultos jovens da região metropolitana de Belo Horizonte.. 2017. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

5.

 Nathalia de Lima e Martins Lara. INFLUÊNCIA DO ÓXIDO NÍTRICO NA REGULAÇÃO FUNCIONAL DO TESTÍCULO DE CAMUNDONGOS DO PERÍODO PERINATAL A FASE ADULTA. 2017. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

6.

 Mariana de Araújo da Silva. PRODUÇÃO DE ESPERMATOZÓIDES DE TELEOSTEOS DE INTERESSE ECONÔMICO E/OU AMEAÇADOS DE EXTINÇÃO ATRAVÉS DO TRANSPLANTE XENOGÊNICO DE ESPERMATOGÔNIAS-TRONCO EM TILÁPIAS-NILÓTICAS (*Oreochromis niloticus*). 2016. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

7.

 Raquel de Lima Leite Soares Alvarenga. HIV-1 e células germinativas humanas: possíveis vias e mecanismos de infecção.. 2016. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, . Coorientador: Luiz Renato de Franca.

8.

 Carolina Felipe Alves de Oliveira. Avaliação morfofuncional dos testículos de chinchilas (*Chinchila lanígera*) durante o desenvolvimento pós-natal, com ênfase na biologia das espermatogônias tronco e nichos espermatogoniais.. 2016. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

9.

Michelle Carolina de Melo. Aspectos morfofisiológicos da maturação sexual do salmão do atlântico (*salmo salar*).. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

10.

 Luiz Henrique de Castro Assis. Avaliação da atividade biológica do peptídeo 3 semelhante à insulina (INSL3) nos testículos de zebrafish (*Danio rerio*) adultos.. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

11.

ANDRÉ FELIPE DE FIGUEIREDO ALMEIDA. Proliferação das células de Sertoli na região de transição dos túbulos seminíferos de ratos Wistar.. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Luiz Renato de Franca.

12.

 Roberto Daltro Vidal de Souza Moraes. Regulação da expressão gênica no testículo de peixes durante o início da espermatogênese, através de FSH e andrógenos. 2013. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, . Orientador: Luiz Renato de Franca.

13.

 Guilherme Mattos Jardim Costa. Transplante de espermatogônias tronco e de fragmentos e suspensões de células testiculares de jumentos (*Equus asinus*) e burros (*Equus mulus mulus*): abordagens biotecnológicas experimentais para se investigarem a estrutura e função testiculares e a preservação do genoma de eqüídeos.. 2012. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

14.

 Rafael Henrique Nóbrega. Padronização das técnicas de transplante de espermatogônias em zebrafish (*Danio rerio*) e utilização desta espécie como modelo experimental para se investigar a biologia das espermatogônias tronco em teleósteos.. 2011. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

15.

 Sarah Alves Auharek. Desenvolvimento do testículo de ratos submetidos a disgenesia testicular e de camundongos iNOS deficientes, com ênfase na proliferação das células de Sertoli.. 2011. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

16.

 Samyra Maria dos Santos Nassif Lacerda. Transplante singênico e xenogênico de espermatogônias-tronco em tilápias-niloticas (*Oreochromis niloticus*) adultas.. 2010. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

17.

 Gleide Fernandes Avelar. Regulação da proliferação pós-natal das células de Somáticas do testículo em suínos.. 2010. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho

18.

 Jaqueline Melo Soares. Morfometria do testículo e duração e eficiência da espermatogênese em diferentes raças de cães (*Canis familiaris*).. 2009. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

19.

 Robson Campos Silva. Transplantes singênico e xenogênico de espermatogônias tronco em gatos domésticos (*Felis catus*) adultos. 2009. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

20.

 Dirceu Antônio Cordeiro Jr.. Estrutura e função testiculares em roedores silvestres das famílias Echimidae (*Trinomys moojeni*) e Cricetidae (*Akodon cursor*, *Akodon montensis*, *Necomys lasiurus* e *Oligoryzomys nigripes*) da Reserva Particular do Patrimônio Natural do Caraça. 2009. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

21.

 Marcelo de Castro Leal. Gametogênese em zebrafish (*Danio rerio*) knockout para o gene de reparo de DNA mlh 1.. 2007. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

22.

 José Rafael Miranda. Regulação da proliferação das células de Sertoli em ratos. 2006. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Federal de Minas Gerais, . Orientador: Luiz Renato de Franca.

23.

 Juliana Silva Rocha. Efeitos da restrição calórica branda sobre a reprodução em camundongos com alterações no eixo somatotrófico.. 2006. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

24.

 Cláudia Toscano Fonseca. Expressão gênica em células espermatogênicas de ratos.. 2005. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas: Fisiologia e Farmacologia) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

25.

 Cleida Aparecida de Oliveira. Efeitos do antiestrógeno ICI 182780 (Faslodex) w regulação hormonal da expressão de receptores de estrógenos nos dúctulos eferentes de ratos.. 2002. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Fisiologia e Farmacologia)) - Universidade Federal de Minas Gerais, University of Illinois. Orientador: Luiz Renato de Franca.

26.

 Elizabeth da Silveira Neves. Estudo comparativo da estrutura do testículo e do processo espermatogênico em jumentos (*Equus asinus*) e burros (*Equus mulus mulus*). 2001. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

27.

Valdomiro A SilvaJr. Efeitos da indução do hipotireoidismo e hipertireoidismo pós-natal na proliferação das células de sertoli e na função testicular, em suínos.. 2000. 0 f. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

28.

Sérgio Luis Pinto da Matta. Efeitos do hipotireoidismo induzido pelo PTU (6-n-propil-2-tiouracil) sobre a proliferação das células de Sertoli e células germinativas em tilápia (*Oreochromis niloticus*).. 2000. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

29.

Tarcízio AR Paula. Análise Morfofuncional da Espermatogênese em Capivaras (*Hydrochaeris hydrochaeris*) Adultas.. 1999. 0 f. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

30.

 Gleydes Gambogi Parreira. Desenvolvimento do processo espermatogênico após o transplante de células germinativas em camundongos. 1999. 0 f. Tese (Doutorado em Biologia Celular) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

Supervisão de pós-doutorado

1.

Marcela Santos Procópio. 2018. Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Luiz Renato de Franca.

2.

Samyra Nassif dos Santos Lacerda. 2017. Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Luiz Renato de Franca.

3.

Nathália de Lima e Martins Lara. 2017. Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Luiz Renato de Franca.

4.

Sunny Abarikwu. 2016. Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Luiz Renato de Franca.

5.

Pedro Manuel Aponte Garcia. 2013. Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Luiz Renato de Franca.

6.

Samyra M.S. Nassif Lacerda. 2012. Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Luiz Renato de Franca.

7.

Gleide Fernandes de Avelar. 2012. Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Luiz Renato de Franca.

8.

Alana Lislea de Sousa. 2012. Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Luiz Renato de Franca.

9.

Fabrizia Portes Cury Lima. 2010. Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Luiz Renato de Franca.

10.

Juliana Silva Rocha. 2009. Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Luiz Renato de Franca.

11.

Andréia B. Poletto. 2009. Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Luiz Renato de Franca.

12.

Juliana Silva Rocha. 2008. Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Luiz Renato de Franca.

13.

Sergio Ricardo Batlouni. 2007. Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Luiz Renato de Franca.

14.

Sergio Ricardo Batlouni. 2006. Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Luiz Renato de Franca.

Iniciação científica

1.

Bruno Nascimento Moreira. Fertilidade humana no Brasil. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

2.

Diego Cesar Borges. Declínio da fertilidade humana no Brasil: possíveis influências do estilo de vida e do meio ambiente. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em medicina) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

3.

Camila Pereira Almeida. Espermatogênese em mamíferos. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

4.

THAIS CAROLINA ALVES SANTOS. Transplante de espermatogônias em peixes teleósteos. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

5.

Laura Defensor. Fertilidade humana no Brasil. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

6.

Breno Luiz Sales Lemos. Produção de espermatozoides de teleósteos pelo transplante xenogênico de espermatogônias-tronco em tilápias-nilóticas (*Oreochromis niloticus*). 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Aquicultura) - Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

7.

Fernanda Vieira da Silva Cruz. Preservação do genoma de equídeos através de abordagens biotecnológicas envolvendo o transplante de espermatogônias tronco e de fragmentos e suspensões de células testiculares. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

8.

Marcella Rungue Oliveira. Utilização de células tronco espermatogoniais em biotecnologias aplicadas à reprodução de vertebrados. 2013. Iniciação Científica - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Luiz Renato de Franca.

9.

André Felipe de Figueiredo Almeida. PRODUÇÃO DE ESPERMATOZOÍDES DE TELEOSTEIOS DE INTERESSE ECONÔMICO E/OU AMEAÇADOS DE EXTINÇÃO ATRAVÉS DO TRANSPLANTE XENOGÊNICO DE ESPERMATOGÔNIAS-TRONCO EM TILÁPIAS-NILOTICAS (*Oreochromis niloticus*). 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

10.

Carolina Felipe Alves de Oliveira. Regulação da proliferação das células de sertoli em Suínos. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

11.

Nathalia de Lima e Martins Lara. Transplante de espermatogônias e espermatogênese em vertebrados.. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

12.

Lucas Santos e Souza. Espermatogênese e regulação da proliferação das células de Sertoli em mamíferos.. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

13.

Luiza Marques Lanca Gomes. Influência da deficiência da enzima óxido nítrico síntase induzível (iNOS) na proliferação das células de Sertoli e eficiência espermatogênica em camundongos.. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

14.

José Vilela Rezende Neto. Espermatogênese e transplante de células germinativas em vertebrados. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

15.

Ludmila Chaim Luza. Avaliação da função testicular e do processo espermatogênico em rã-touro (*Rana catesbeiana*) e transplante de espermatogônias tronco desta espécie para tilápias nilóticas.. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

16.

Bruno Ramos Quirino. Estudo comparativo da espermatogênese e transplante de espermatogônias. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em medicina) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

17.

Samuel Henrique Costa Dias. Transplante de espermatogônias: a tilápia nilótica como modelo experimental.. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

18.

Aline Cecília Mendes. Avaliação da função testicular e do processo espermatogênico em rã-touro (*Rana catesbeiana*) e transplante de espermatogônias tronco desta espécie para tilápias nilóticas (*Oreochromis niloticus*).. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

19.

Guilherme Mattos Jardim Costa. Diversos projetos envolvendo o processo espermatogênico e a função testicular em vertebrados.. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

20.

Amanda Ferreira Gonçalves. Estudo comparado do processo espermatogênico e transplante de espermatogônias. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Enfermagem) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

21.

Fernando de Moura resende. Transplante de espermatogônias.. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

22.

Carolina Silva Passos Homem. Espermatogênese e transplante de espermatogônias em vertebrados. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em medicina) - Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

23.

Luiz Henrique de Castro Assis. Espermatogênese e transplante de células germinativas em mamíferos e peixes teleósteos. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

24.

Érika Ramos de Alvarenga. Espermatogênese em peixes teleósteos. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

25.

Rafael Pezzuti Dias. Estudo comparado do processo espermatogênico e da função testicular em diversas espécies de mamíferos. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade

26.

Samuel Guedes Borges da Silva. Vários projetos relacionados com a função testicular em tilápias (*Oreochromis niloticus*) e bagre africano (*Clarias gariepinus*).. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

27.

Leandro Augusto Olivé Pimenta. Análise comparada da função testicular em diferentes espécies de mamíferos.. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

28.

Cláudio Daniel de Lima Nessralla. Análise estrutural e funcional do testículo de diversas espécies de mamíferos. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

29.

Antônio José Aramuni Alberto. Caracterização morfofuncional do testículo de gatos domésticos (*Felis domesticus*), onça-pintada (*Panthera onca*) e jaguatirica (*Leopardus pardalis*): investigação da viabilidade do transplante de espermatogônias entre estas espécies.. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

30.

Thiago Barroso de Araújo. O transplante de células germinativas como abordagem experimental para investigar a preservação do genótipo, a biologia da espermatogônia tronco e a função testicular, através da utilização de três diferentes modelos experimentais.. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

31.

Marcelo de Castro Leal. Diversos projetos envolvendo a função testicular em mamíferos.. 2003. Iniciação Científica - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

32.

Gleide Fernandes de Avelar. Estudo comparativo da função testicular em camundongos das linhagens Swiss, BalbC e C57. 2002. Iniciação

33.

Mayra Tavares Gil. Estudo comparativo morfométrico e funcional do testículo em *Bolomys lasiurus* e *Akodon cursor* (Rodentia, Muridae).. 2002. Iniciação Científica - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

34.

Diogo Baptista Barbosa. Correlação entre tipos sanguíneos (ABO) e parâmetros seminais em indivíduos fêteis. 2001. Iniciação Científica - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

35.

Gustavo de Castro Bregungi. Expressão de ciclinas nas células de sertoli de ratos Wistar durante o desenvolvimento pós-natal do testículo. 2000. Iniciação Científica - Universidade Federal de Minas Gerais, University of Illinois. Orientador: Luiz Renato de Franca.

36.

José Rafael Miranda. "Efeitos do antide (antagonista de GnRH) associado ao hipotireoidismo neonatal causado pelo PTU (6-propil-2-tiouracil), na proliferação das células de sertoli e na produção espermática em ratos Wistar adultos"; Efeitos do hipotireoidismo neonatal causado pelo PTU (6-propil-tiouracil), associado à administração de FSH, no testículo de ratos".. 1999. Iniciação Científica - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Luiz Renato de Franca.

37.

Daniel Carvalho de Melo Rocha. "Efeitos do hipotireoidismo neonatal causado pelo PTU (6-propil-2-tiouracil), associado à administração de FSH, no testículo de ratos Wistar adultos", Efeitos da inibição da pineal no tamanho do testículo e na produção espermática diária, em ratos Wistar expostos à luz constante durante o período de desenvolvimento testicular".. 1999. Iniciação Científica - Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Luiz Renato de Franca.

Orientações de outra natureza

1.

Stella Maris Campos Silva. Transplante xenogênico de espermatogônias envolvendo diferentes classes de vertebrados.. 2006. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Minas Gerais, Pro-Reitoria de Pesquisa da UFMG. Orientador: Luiz Renato de Franca.

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1.

FRANÇA, LUIZ RENATO DE. Historical and personal reflections on two decades of exciting amalgamation of young and old science and scientists. *ANIMAL REPRODUCTION JCR*, v. 21, p. 1-13, 2024.

Apresentações de Trabalho

1.

DEFRANCA LR e FRANCA, LR. Spermatogonial stem physiology and transplanted in fish.. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras informações relevantes

Membro do comitê organizador e científico e presidente do "International Symposium on Animal Biology of Reproduction" que será realizado em Belo Horizonte de 15 a 18 de novembro de 2006. Membro atual do Corpo Editorial do "Reproduction in Domestic Animals". Editor principal da recém-criada revista científica internacional *ANIMAL REPRODUCTION* (<http://www.cbpa.org.br/publicacoes/animalreproduction.do>; ISSN 1806-9614) Indicado por renomados cientistas internacionais na área de andrologia para receber o prêmio de Jovem Andrologista, nos anos de 2000 e 2001. Este prêmio é patrocinado pela American Society of Andrology. Em seus dezenove anos de existência, esta distinção nunca foi concedida a pesquisadores fora dos Estados Unidos e Europa. Organizador de mesas redondas sobre o sistema genital masculino (principalmente testículo e espermatogênese) em vários eventos científicos brasileiros da área de reprodução, biologia celular e microscopia eletrônica. Coordenador da sessão de apresentação oral de trabalhos relacionados com morfogênese e mitose de células germinativas no "11th European Workshop on Molecular and cellular Endocrinology of the testis", Saint-Malo, Bretagne, France, 13-17 May, 2001. Vice Presidente da Sociedade Brasileira para o Estudo da Reprodução, criada em 2002. Organizador do Simpósio Internacional em Biologia da Reprodução "Advances on Reproductive Biology", a ser realizado em 11/04/2003. Este simpósio contará com a presença de cinco renomados pesquisadores internacionais na área.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 22/07/2025 às 16:37:25

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)