



Francisco Léo Nascimento de Aguiar



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7987281486042916>

ID Lattes: **7987281486042916**

Última atualização do currículo em 27/04/2022

Professor EBTT do curso de Medicina Veterinária do IFPB campus Sousa. Possui graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Estadual do Ceará (2003 - 2008), Mestrado em Ciências Veterinárias pela Universidade Estadual do Ceará (2009 - 2010) e Doutorado em Ciências Veterinárias pela Universidade Estadual do Ceará (2012 - 2016), no Laboratório de Manipulação de Oócitos Inclusos em Folículos Ovarianos Pré-Antrais - LAMOFOPA; Doutorado Sanduíche na Southern Illinois University - Carbondale, IL com realização de experimentos em parceria com a Mississippi State University (MSU). Como aluno de iniciação científica, realizou estágio no Laboratório de Fisiofarmacologia Cardio-Renal e foi monitor da disciplina de Terapêutica Veterinária. Durante estágio supervisionado obrigatório, realizou pesquisa com Leishmaniose Visceral (a campo) e Tegumentar (in vivo). Durante Mestrado, avaliou extratos de plantas com atividade antifúngica frente *Candida sp.* e *Microsporum canis*, possuindo experiência em Micologia Veterinária. Durante Doutorado, realizou pesquisa no cultivo in vitro (CIV) de folículos pré-antrais (FOPAs) equinos, possuindo experiência na área de reprodução com enfoque em equínos, CIV de FOPAs e criopreservação de tecido ovariano. Pós-Doutorado junto ao LAMOFOPA (2016 - 2018), realizando pesquisas relacionadas ao aprimoramento de meios de base para CIV de FOPAs e para a produção in vitro de embriões. Ministrou disciplinas a nível de Pós-Graduação de Biotecnologia da Reprodução e MOIFOPA. Foi Professor Substituto do IFCE campus Crateús (2018), do curso técnico em Agropecuária e Superior em Zootecnia, ministrando as disciplinas de Avicultura, Suinocultura, Equinocultura, Nutrição de Monogástricos, Tecnologia de Rações e Alimentos e Alimentação. Foi professor de Terapêutica Veterinária do Centro Universitário Doutor Leão Sampaio - UNILEÃO / Juazeiro do Norte. Atualmente ministra as disciplinas de Fisiologia Veterinária, Farmacologia Veterinária, Equinocultura e Meios e Métodos de Diagnóstico (Ultrassonografia). **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Francisco Léo Nascimento de Aguiar
Nome em citações bibliográficas	AGUIAR, Francisco Léo Nascimento de; Aguiar, Francisco Léo Nascimento de; AGUIAR, F. L. N.; AGUIAR, F.L.N.; DE AGUIAR, FRANCISCO LEO NASCIMENTO; DE AGUIAR, FRANCISCO LÉO NASCIMENTO; AGIAR, FRANCISCO LEO; AGUIAR, FRANCISCO LEO NASCIMENTO; FRANCISCO LEO NASCIMENTO AGUIAR; AGUIAR, FRANCISCO LEO NASCIMENTO
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/7987281486042916
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0003-4550-0714

Endereço

Endereço Profissional	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Departamento de Medicina Veterinária, Cammpus Sousa. Rua Tancredo Neves Jardim Sorrilândia III 58805345 - Sousa, PB - Brasil Telefone: (83) 35211224 URL da Homepage: https://estudante.ifpb.edu.br/cursos/31/
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2012 - 2016	Doutorado em Ciências Veterinárias (Conceito CAPES 6). Universidade Estadual do Ceará, UECE, Brasil. com período sanduíche em Southern Illinois University Carbondale (Orientador: Prof. Dr. Eduardo Leite Gastal).
--------------------	--

Título: Cultivo in vitro de folículos pré-antrais equinos incluídos em tecido ovariano: benefícios da suplementação concentração-dependente da insulina, hormônio folículo estimulante e fator de crescimento epidérmico., Ano de obtenção: 2016.

Orientador:  Prof. Dr. José Ricardo de Figueiredo.

Coorientador: Prof. Dr. Eduardo Leite Gastal.

Bolsista do(a): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico, FUNCAP, Brasil.

Palavras-chave: Preantral Follicle; Equine Ovarian Tissue; Insulin; FSH; EGF.

Grande área: Ciências Agrárias

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Biotecnologia / Subárea: Biotechnology.

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Biotecnologia / Subárea: Histology.

Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados; Pesquisa e desenvolvimento científico.

2009 - 2010

Mestrado em Ciências Veterinárias (Conceito CAPES 6).

Universidade Estadual do Ceará, UECE, Brasil.

Título: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIFÚNGICO DE PRODUTOS DE PLANTAS EM CEPAS DE CANDIDA ALBICANS E MICROSPORUM CANIS ISOLADAS DE CÃES E GATOS: UM DESTAQUE PARA MORINGA OLEIFERA E VERNONIA SP., Ano de Obtenção: 2010.

Orientador:  Marco Fábio Gadelha Rocha.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária.

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Farmacologia.

Graduação em Medicina Veterinária.

Universidade Estadual do Ceará, UECE, Brasil.

Título: Avaliação in vitro e in vivo dos efeitos de uma biperidina complexada a Rutênio ? (RUT-BIP) contra Leishmania (Viannia) braziliensis.

Orientador: Niberto Robson Falcão do Nascimento.

2003 - 2008

Pós-doutorado

2018

Pós-Doutorado.

Universidade Estadual do Ceará, UECE, Brasil.

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

2016 - 2017

Pós-Doutorado.

Universidade Estadual do Ceará, UECE, Brasil.

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

Grande área: Ciências Agrárias

Formação Complementar

2018 - 2018

Melhoramento Genético Animal. (Carga horária: 30h).

Serviço Nacional de Aprendizagem Rural, SENAR, Brasil.

Atuação Profissional

Centro Universitário Doutor Leão Sampaio, UNLEÃO, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - Atual

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: professor de Graduação, Carga horária: 40

Faculdade Cesma de Maracanaú, FACESMA, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - 2019

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

Outras informações

Ministrou Disciplina de Didática e Metodologia do Ensino Superior no Curso de Pós-Graduação em Gestão Escolar e Coordenação Pedagógica/Atendimento Educacional Especializado - Turma II.

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - campus Crateús, IFCE, Brasil.

Vínculo institucional
2018 - 2018

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Southern Illinois University Carbondale, SIU, Estados Unidos.

Vínculo institucional
2015 - 2016

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Estudante de Doutorado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Atuou como Pesquisador Visitante junto a SIU - Carbondale, atuou em experimento próprio, realizando cultivo in vitro de tecido ovariano de égua biopsado, bem como participou de experimentos em criopreservação de tecido ovariano de éguas, bem como de ablação de folículos ovarianos durante diferentes fases do ciclo estral em éguas. Ministrou aulas (Reconhecimento Materno da Gestação, Parto e Puerpério) junto a disciplina de Animal Reproduction do curso de Animal Science da SIU - Carbondale, sob coordenação do Prof. Dr. Eduardo Leite Gastal.

Universidade Estadual do Ceará, UECE, Brasil.

Vínculo institucional
2018 - 2018

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pós-Doutor PDJ, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Pós-Doutor vinculado ao Laboratório de Manipulação de Oócitos Inclusos em Folículos Ovarianos Pré-Antrais (LAMOFOPA)

Vínculo institucional
2018 - 2018

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Substituto, Carga horária: 40

Outras informações

? Professor IFCE Campus Crateús Nível Graduação e Tecnológico, nas disciplinas de Avicultura Suinocultura Equinocultura Tecnologia de Rações Alimentos e Alimentação Nutrição de Monogástricos Alimentos e Alimentação Estágio Supervisionado Obrigatório

Vínculo institucional
2016 - 2017

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pós-Doutor PDJ, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional
2012 - 2016

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Doutorando, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Possuiu Vínculo como estudante de Doutorado junto ao laboratório de Manipulação de Folículos Ovarianos Pré-antrais (LAMOFOPA), atuando nos diferentes setores do laboratório (Histologia, Microscopia de Fluorescência, Cultivo in vitro, Microscopia Confocal e Biologia Molecular).

Vínculo institucional
2011 - 2011

Vínculo: Trainee, Enquadramento Funcional: Médico Veterinário, Carga horária: 40

Outras informações

Trainee do Regimento de Polícia Montada (RPMont) da Polícia Militar do Ceará.

Vínculo institucional
2009 - 2010

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Mestrando, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Vinculado ao Centro Especializado em Micologia Médica (CEMM), sob a orientação do Prof. Dr. Marcos Fábio Gadelha Rocha.

Atividades

07/2018 - Atual

Ensino, Zootecnia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Avicultura

Equinocultura

Estágio Supervisionado Obrigatório

Nutrição de Monogástricos

Suinocultura

Tecnologia de Rações

07/2018 - Atual

Ensino,

Disciplinas ministradas

Avicultura

Suinocultura

Alimentos e Alimentação

05/2017 - 07/2017

Ensino, Ciências Veterinárias, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal

05/2017 - 06/2017

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

BIOTECNOLOGIA DA REPRODUÇÃO ANIMAL

Centro Especializado em Micologia Médica, CEMM - UFC, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2010

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estudante de Mestrado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Como estudante de Mestrado, atuou no cultivo de cepas fúngicas de *Candida* sp. e *Microscopium canis*, para o estudo da resistência antifúngica. Avaliação da atividade antifúngica de extratos de plantas da flora nordestina (*Moringa oleifera* e *Vernonia* sp.).

Cavalaria da Polícia Militar do Ceará, DPMONT, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2011

Vínculo: Estágio Voluntário, Enquadramento Funcional: Médico Veterinário, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Trabalhou junto a Cavalaria da Polícia Militar do Ceará, atuando na Clínica Médica e Reprodutiva desta instituição, realizando procedimentos de rotina na prática da Veterinária em Equinos. Realizou cursos de treinamento internos em Nutrição de Equinos, Práticas de Manejo, Identificação de Pelagens e Procedimentos de Emergência em Clínica Veterinária.

Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2008

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estágio Curricular Obrigatório, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Estágio junto ao Laboratório de Imunomodulação e Protozoologia do Instituto Oswaldo Cruz/Fundação Oswaldo Cruz, para realização de procedimento de cultivo protozoário do gênero *Leishmania* sp. em células fibroblásticas e teste de atividade antiparasitária de sequestrador de Rutênio.

Revisor de periódico

2017 - Atual

Periódico: JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS

2018 - Atual

Periódico: Biopreservation and Biobanking

Áreas de atuação

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

Idiomas

Inglês

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

Francês

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

Espanhol

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

Prêmios e títulos

2019

Aprovação em Processo Seletivo como Professor Temporário - Disciplina Clínica de Ruminantes, Universidade Estadual do Ceará - Faculdade de Veterinária.

2018

Aprovação em Processo Seletivo para Professor Substituto de Melhoramento Genético Animal, Universidade Estadual do Ceará.

2017

Aprovação em Processo Seletivo Simplificado para contratação de professores substitutos - Área Zootecnia, Subárea Nutrição, Alimentação e Produção Animal., Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (IFCE) - Campus Umirim..

Produções

Produção bibliográfica

Citações

SCOPUS

Total de trabalhos:10Total de citações:14

Aguiar, F. L.N. Data: 03/07/2017

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. HYDE, KENDALL A. ; **AGUIAR, FRANCISCO LEO NASCIMENTO** ; ALVES, BENNER GERALDO ; ALVES, KELE AMARAL ; GASTAL, GUSTAVO ; GASTAL, MELBA OLIVEIRA ; GASTAL, EDUARDO LEITE . Preantral follicle population and distribution in the horse ovary. *Reproduction and Fertility*, v. 3, p. 1-13, 2022.
2. MOURA, L.B.S. ; MAGALHÃES-PADILHA, D.M. ; MORAIS, A.N.P. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; GEISLER-LEE, J. ; WISCHRAL, A. ; GASTAL, M.O. ; FONSECA, G.R. ; GEISLER, M. ; FIGUEIREDO, J.R. . Folliculogenesis-related genes are differently expressed in secondary and tertiary ovarian follicles. *ZYGOTE JCR*, v. 29, p. 503-506, 2021.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 1
3. ALVES, B.G. ; ALVES, K.A. ; HYDE, K.A. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; SOUZA, S.S. ; BRANDÃO, F.A.S. ; GARCIA, E.C. ; PINTO, Y. ; GASTAL, M.O. ; FIGUEIREDO, J.R. ; TEIXEIRA, D.I.A. ; GASTAL, E.L. . Heterotopic autotransplantation of equine ovarian tissue using intramuscular versus subvulvar grafting sites: Preliminary results. *THERIOGENOLOGY JCR*, v. 172, p. 123-132, 2021.
4. SOUZA, SAMARA SILVA ; **AGUIAR, FRANCISCO LEO NASCIMENTO** ; ALVES, BENNER GERALDO ; ALVES, KELE AMARAL ; BRANDÃO, FABIANA APARECIDA SANTILLI ; BRITO, DANIELLE CRISTINA CALADO ; RAPOSO, RAMON DA SILVA ; GASTAL, MELBA OLIVEIRA ; RODRIGUES, ANA PAULA RIBEIRO ; FIGUEIREDO, JOSÉ RICARDO ; TEIXEIRA, DÁRCIO ÍTALO ALVES ; GASTAL, EDUARDO LEITE . Equine ovarian tissue xenografting: Impacts of cooling, vitrification, and VEGF. *Reproduction and Fertility*, v. 2, p. 251-266, 2021.
5. CADENAS, J. ; SÁ, N.A.R. ; FERREIRA, A.C.A. ; PAES, V.M. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; FERNANDES, C.C.L ; ROSSETTO, R. ; ALVES, B.G. ; APGAR, G.A. ; MAGALHÃES-PADILHA, D.M. ; RONDINA, D. ; FIGUEIREDO, J.R. . In vitro embryo production from early antral follicles of goats fed with a whole full-fat linseed based diet. *ZYGOTE JCR*, v. 30, p. 194-199, 2021.
6. **AGUIAR, F.L.N.** ; GASTAL, G.D.A. ; ALVES, K.A. ; ALVES, B.G. ; FIGUEIREDO, J.R. ; GASTAL, E.L. . Supportive techniques to investigate in vitro culture and cryopreservation efficiencies of equine ovarian tissue: A review. *THERIOGENOLOGY JCR*, v. 156, p. 296-309, 2020.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 8
7. GASTAL, E.L. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; GASTAL, G.D.A. ; ALVES, K.A. ; ALVES, B.G. ; FIGUEIREDO, J.R. . Harvesting, processing, and evaluation of in vitro-manipulated equine preantral follicles: A review. *THERIOGENOLOGY JCR*, v. 156, p. 283-295, 2020.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 4
8. GASTAL, G.D.A. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; ISHAK, G.M. ; CAVINDER, C.A. ; WILLARD, S.T. ; RYAN, P.L. ; FEUGANG, J.M. ; GASTAL, E.L. . Effect of cryopreservation techniques on proliferation and apoptosis of cultured equine ovarian tissue. *THERIOGENOLOGY JCR*, v. 126, p. 88-94, 2019.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 5
9. DO NASCIMENTO, NILBERTO ROBSON FALCÃO ; **DE AGUIAR, FRANCISCO LÉO NASCIMENTO** ; SANTOS, CLÁUDIA FERREIRA ; LUNA COSTA, ANGÉLICA MARIA ; DE JESUS HARDOIM, DAIANA ; DA SILVA CALABRESE, KÁTIA ; ALMEIDA-SOUZA, FERNANDO ; DE SOUSA, EDUARDO HENRIQUE SILVA ; DE FRANÇA LOPES, LUIZ GONZAGA ; JANIA TEIXEIRA, MARIA ; SANTOS PEREIRA, VANDBERGUE ; NOGUEIRA BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA ; GADELHA ROCHA, MARCOS FÁBIO . In vitro and in vivo leishmanicidal activity of a ruthenium nitrosyl complex against Leishmania (Viannia) braziliensis. *ACTA TROPICA JCR*, v. 192, p. 61-65, 2019.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 18
10. CASTANEDA, O. J. R. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; SA, N. A. R. ; MORAIS, M. L. G. S. ; CIBIN, F. W. S. ; TORRES, C. A. A. ; FIGUEIREDO, J. R. . Powdered coconut water (ACP 406®) as an alternative base culture medium for in vitro culture of goat pre-antral follicles enclosed in ovarian tissue.. *ANIMAL REPRODUCTION JCR*, v. 16, p. 838-845, 2019.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 1
11. ANJOS, J.C. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; SÁ, N.A.R. ; SOUZA, J.F. ; CIBIN, F.W.S. ; ALVES, B.G. ; SANTOS, R.R. ; FIGUEIREDO, J.R. . Anethole improves blastocysts rates together with antioxidant capacity when added during bovine embryo culture rather than in the in vitro maturation medium. *ZYGOTE JCR*, v. 27, p. 382-385, 2019.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 3
12. LEIVA REVILLA, JOHANNA ; MASIDE, CAROLINA ; VIEIRA, LUIS ; CADENAS, JESÚS ; ACIOLY, ANA CLARA FERREIRA ; PAES, VICTOR MACEDO ; **AGUIAR, FRANCISCO LEO** ; CELESTINO, JULIANA JALES DE HOLLANDA ; ALVES, BENNER GERALDO ; PESSOA, OTILIA DEUSDENIA LOIOLA ; TONIOLLI, RICARDO ; RODRIGUES, ANA PAULA ; FIGUEIREDO, JOSÉ

RICARDO DE . Analysis of the activity of oncocalyxone A (Auxemma oncocalyx) and doxorubicin on the in vitro development of porcine oocytes. Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 24, p. 274-292, 2019.

13. GASTAL, G.D.A. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; RODRIGUES, A. P. R. ; SCIMECA, J. M. ; APGAR, G. A. ; BANZ, W. J. ; FEUGANG, J. M. ; GASTAL, E. L. . Cryopreservation and in vitro culture of white-tailed deer ovarian tissue. THERIOGENOLOGY **JCR**, p. 253-260, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6
14. Silva, B.R. ; MASIDE, C. ; VIEIRA, L.A. ; CADENAS, J. ; ALVES, B.G. ; FERREIRA, A.C.A. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; Silva, A.L.C. ; FIGUEIREDO, J.R. ; SILVA, J.R.V. . Dose-dependent effects of frutalin on in vitro maturation and fertilization of pig oocytes. ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE **JCR**, v. 192, p. 216-222, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3
15. Silva, B.R. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; Silva JRV . Structural characteristics and biotechnological applications of frutalin: lectin extracted from Artocarpus incisa. CIÊNCIA E NATURA, v. 40, p. 46, 2018.
16. LUNARDI, FRANCIELE OSMARINI ; **AGUIAR, F. L. N.** ; APOLLONI, L.B. ; DUARTE, ANA BEATRIZ GRAÇA ; RIBEIRO DE SÁ, NAIZA ARCÂNGELA ; LEAL, E. S. S. ; SALES, A. D. ; LOBO, C. H. ; CAMPELLO, C. C. ; SMITZ, J. ; APGAR, G. A. ; FIGUEIREDO, J. R. ; RODRIGUES, A. P. R. . Sheep Isolated Secondary Follicles Are Able to Produce Metaphase II Oocytes After Vitrification and Long-Term In Vitro Growth. Biopreservation and Biobanking **JCR**, v. 15, p. 321-331, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 1
17. ★ **AGUIAR, F.L.N.**; LUNARDI, F.O. ; LIMA, L.F. ; BRUNO, J.B. ; ALVES, B.G. ; MAGALHÃES-PADILHA, D.M. ; CIBIN, F.W.S. ; BERIONI, L. ; APGAR, G.A. ; LO TURCO, E.G. ; GASTAL, E.L. ; FIGUEIREDO, J.R. . Role of EGF on in situ culture of equine preantral follicles and metabolomics profile. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE **JCR**, v. 115, p. 155-164, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 3
18. ★ **AGUIAR, F.L.N.**; GASTAL, G.D.A. ; ISHAK, G.M. ; GASTAL, M.O. ; TEIXEIRA, D.I.A. ; FEUGANG, J.M. ; FIGUEIREDO, J.R. ; GASTAL, E.L. . Effects of FSH addition to an enriched medium containing insulin and EGF after long-term culture on functionality of equine ovarian biopsy tissue. THERIOGENOLOGY **JCR**, v. 99, p. 124-133, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10
19. GASTAL, G.D.A. ; **AGUIAR, Francisco Léo Nascimento de** ; Benner Geraldo Alves ; ALVES, K.A. ; DE TARSO, S.G.S. ; ISHAK, G.M. ; CAVINDER, C.A. ; FEUGANG, J.M. ; GASTAL, E.L. . Equine ovarian tissue viability after cryopreservation and in vitro culture. THERIOGENOLOGY **JCR**, v. 97, p. 139-147, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14
20. SILVA, R. F. ; BRITO, I. R. ; LIMA, L. F. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; RODRIGUES, G. Q. ; NASCIMENTO, I. L. C. ; ROCHA, R. M. P. ; CIBIN, F. W. S. ; WHEELER, M. B. ; CAMPELLO, C. C. ; RODRIGUES, A. P. R. ; FIGUEIREDO, J. R. . Platelet-derived growth factor-BB (PDGF-BB) improves follicular survival, oocyte and follicular diameters, in a dose-dependent manner, after the in vitro culture of goat preantral follicles enclosed in ovarian tissue fragments. ANIMAL REPRODUCTION **JCR**, v. 14, p. 1095-1102, 2017.
21. ★ **AGUIAR, F.L.N.**; LUNARDI, F.O. ; LIMA, L.F. ; ROCHA, R.M.P. ; BRUNO, J.B. ; MAGALHÃES-PADILHA, D.M. ; CIBIN, F.W.S. ; RODRIGUES, A.P.R. ; GASTAL, M.O. ; GASTAL, E.L. ; FIGUEIREDO, J.R. . Insulin improves in vitro survival of equine preantral follicles enclosed in ovarian tissue and reduces reactive oxygen species production after culture. Theriogenology **JCR**, v. 85, p. 1063-1069, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 8
22. ★ **AGUIAR, F.L.N.**; LUNARDI, F.O. ; LIMA, L.F. ; ROCHA, R.M.P. ; BRUNO, J.B. ; MAGALHÃES-PADILHA, D.M. ; CIBIN, F.W.S. ; NUNES-PINHEIRO, D.C.S. ; GASTAL, M.O. ; RODRIGUES, A.P.R. ; APGAR, G.A. ; GASTAL, E.L. ; FIGUEIREDO, J.R. . FSH supplementation to culture medium is beneficial for activation and survival of preantral follicles enclosed in equine ovarian tissue. Theriogenology **JCR**, v. 85, p. 1106-1112, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 8
23. ★ LUNARDI, FRANCIELE OSMARINI ; **DE AGUIAR, FRANCISCO LEO NASCIMENTO** ; DUARTE, ANA BEATRIZ GRAÇA ; ARAÚJO, VALDEVANE ROCHA ; DE LIMA, LARITZA FERREIRA ; RIBEIRO DE SÁ, NAIZA ARCÂNGELA ; VIEIRA CORREIA, HUDSON HENRIQUE ; DOMINGUES, SHEYLA FARHAYLDES SOUZA ; CAMPELLO, CLÁUDIO CABRAL ; SMITZ, JOHAN ; DE FIGUEIREDO, JOSÉ RICARDO ; RIBEIRO RODRIGUES, ANA PAULA . Ovine secondary follicles vitrified out the ovarian tissue grow and develop in vitro better than those vitrified into the ovarian fragments. Theriogenology **JCR**, v. 85, p. 1203-1210, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 6
24. SAMPAIO DA SILVA, ANDRÉA MOREIRA ; BRUNO, JAMILY BEZERRA ; DE LIMA, LARITZA FERREIRA ; RIBEIRO DE SÁ, NAIZA ARCÂNGELA ; LUNARDI, FRANCIELE OSMARINI ; FERREIRA, ANNA CLARA ACCIOLY ; VIEIRA CORREIA, HUDSON HENRIQUE ; **DE AGUIAR, FRANCISCO LÉO NASCIMENTO** ; ARAÚJO, VALDEVANE ROCHA ; LOBO, CARLOS HENRIQUE ; DE ALENCAR ARARIPE MOURA, ARLINDO ; CAMPELLO, CLÁUDIO CABRAL ; SMITZ, JOHAN ; DE FIGUEIREDO, JOSÉ RICARDO ; RIBEIRO RODRIGUES, ANA PAULA . Connexin 37 and 43 gene and protein expression and developmental competence of isolated ovine secondary follicles cultured in vitro after vitrification of ovarian tissue. THERIOGENOLOGY **JCR**, v. 85, p. 1457-1467, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 4
25. APOLLONI, LIVIA BRUNETTI ; BRUNO, JAMILY BEZERRA ; ALVES, BENNER GERALDO ; FERREIRA, ANNA CLARA ACCIOLY ; PAES, VICTOR MACÊDO ; MORENO, JESUS DE LOS REYES CADENAS ; **DE AGUIAR, FRANCISCO LÉO NASCIMENTO** ; BRANDÃO, FELIPE ZANDONADI ; SMITZ, JOHAN ; APGAR, GARY ; DE FIGUEIREDO, JOSÉ RICARDO . Accelerated follicle growth during the culture of isolated caprine preantral follicles is detrimental to follicular survival and oocyte meiotic resumption. THERIOGENOLOGY **JCR**, v. 86, p. 1530-1540, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 3
26. CADENAS, J. ; LEIVA-REVILLA, J. ; VIEIRA, L.A. ; APOLLONI, L.B. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; ALVES, B.G. ; LOBO, C.H. ; RODRIGUES, A.P.R. ; APGAR, G.A. ; SMITZ, J. ; FIGUEIREDO, J.R. ; MASIDE, C. . Caprine ovarian follicle requirements differ

between preantral and early antral stages after in vitro culture in medium supplemented with GH and VEGF alone or in combination. *Theriogenology JCR*, v. 87, p. 321-332, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 23

27. SILVA, G.M. ; BRITO, I.R. ; SALES, A.D. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; DUARTE, A.B.G. ; ARAÚJO, V.R. ; VIEIRA, L.A. ; MAGALHÃES-PADILHA, D.M. ; LIMA, L.F. ; ALVES, B.G. ; SILVEIRA, L.B.R. ; LO TURCO, E.G. ; RODRIGUES, A.P. ; CAMPELLO, C.C. ; WHEELER, M.B. ; FIGUEIREDO, J.R. . In vitro growth and maturation of isolated caprine preantral follicles: influence of insulin and FSH concentration, culture dish, co-culture and oocyte size on meiotic resumption. *THERIOGENOLOGY JCR*, v. 90, p. 32-41, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 12

28. Rocha, Marcos Fábio Gadelha ; **AGUIAR, Francisco Léio Nascimento de** ; Brilhante, Raimunda Sâmia Nogueira ; Cordeiro, Rossana de Aguiar ; Teixeira, Carlos Eduardo Cordeiro ; Castelo-Branco, Débora de Souza Collares Maia ; Paiva, Manoel de Araújo Neto ; Zeferino, João Paulo Otaviano ; Mafezoli, Jair ; Sampaio, Célia Maria de Souza ; Barbosa, Francisco Geraldo ; Sidrim, José Júlio Costa . Extratos de Moringa oleifera e Vernonia sp. sobre Candida albicans e Microsporium canis isolados de cães e gatos e análise da toxicidade em Artemia sp.. *Ciência Rural (UFSM. Impresso) JCR*, v. 41, p. 1807-1812, 2011.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6 | SciELO 4 | SCOPUS 3

Apresentações de Trabalho

1. RODRIGUES, A. P. R. ; LUNARDI, F.O. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; BRUNETTI, L. A. ; DUARTE, A.B.G. ; SA, N. A. ; LEAL, E. S. ; SALES, A. D. ; LOBO, C. H. ; CAMPELLO, C. C. ; SMITZ, J. ; APGAR, G. A. ; FIGUEIREDO, J. R. . Sheep Isolated Secondary Follicles Are Able to Produce Metaphase II Oocytes after Vitriification Followed by In Vitro Culture.. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. GASTAL, G. D. A. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; RODRIGUES, A.P.R. ; SCIMECA, J. M. ; APGAR, G. A. ; BANZ, W. ; FEUGANG, J. M. ; GASTAL, E. L. . Cryopreservation of White-tailed Deer Ovarian Tissue.. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **AGUIAR, F.L.N.**; LUNARDI, F. O. ; GASTAL, G. D. A. ; LIMA, L. F. ; BRUNO, J. B. ; ALVES, B. G. ; MAGALHAES-PADILHA, D. M. ; CIBIN, F. W. S. ; BERIONI, L. ; LOTURCO, E. G. ; APGAR, G. A. ; GASTAL, E. L. ; FIGUEIREDO, J.R. . Role of epidermal growth factor in in vitro culture of equine preantral follicles enclosed in ovarian tissue and metabolomics profiles.. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. GOMES, L. A. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; LUNARDI, F.O. ; LIMA, L. F. ; ROCHA, R. M. P. ; FIGUEIREDO, J. R. . EFEITOS DO EGF SOBRE A MORFOLOGIA E PRODUÇÃO HORMONAL DE FOLÍCULOS PRÉ-ANTRAIS EQUINOS.. 2015. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
5. SILVA, R. F. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; LUNARDI, F. O. ; LIMA, L. F. ; ROCHA, R. M. P. ; FIGUEIREDO, J. R. . Fator de crescimento epidérmico (EGF) promove o desenvolvimento de folículos pré-antrais equinos, após o cultivo in vitro.. 2015. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
6. **AGUIAR, Francisco Léio Nascimento de**; Rocha, M. F. G. ; BRILHANTE, R. S. N. ; Cordeiro, R. A. ; TEIXEIRA, C. E. C. ; ZEFERINO, J. P. O. ; SIDRIM, J. J. C. ; MAFEZOLI, J. ; BARBOSA, F. G. . Bioprospecção de extratos de Moringa oleifera (Lam) e Vernonia sp. frente diferentes cepas de Candida albicans e Microsporium canis.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Demais tipos de produção técnica

1. **AGUIAR, Francisco Léio Nascimento de.** Procedimentos de Enfermagem na Clínica Equina. 2011. .

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. Silva JRV; **AGUIAR, Francisco Léio Nascimento de**; Silva, A.L.C.. Participação em banca de BIANCA RÉGIA SILVA. EFEITOS DA FRUTALINA (LECTINA DA FRUTA PÃO - Artocarpus incisa) DURANTE A MATURAÇÃO E FECUNDAÇÃO IN VITRO DE OÓCITOS SUÍNOS. 2018. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará.
2. Silva JRV; **AGUIAR, Francisco Léio Nascimento de**; SILVA, A. W. B.; Melo, C.T.V.. Participação em banca de FRANCISCO EDILCARLOS DE OLIVEIRA LIMA. INFLUÊNCIA DA INTERLEUCINA 1 BETA (IL-1b) E DO FATOR DE NECROSE TUMORAL ALFA (TNF-a) SOBRE CRESCIMENTO E MATURAÇÃO IN VITRO DE OÓCITOS BOVINOS PROVENIENTES DE FOLÍCULOS ANTRAIS PEQUENOS. 2018. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará.
3. FIGUEIREDO, J. R.; Celestino J. J. H.; Teixeira D.I.; **AGUIAR, Francisco Léio Nascimento de.** Participação em banca de DEYSI JUANA DÍPAZ BERROCAL. EFEITO DA PROTEÍNA MORFOGENÉTICA ÓSSEA 15 (BMP15), DO FATOR DE CRESCIMENTO E DIFERENCIAÇÃO 9 (GDF9) NA PRESENÇA DE BAIXA OU ALTA CONCENTRAÇÃO DE INSULINA SOBRE O DESENVOLVIMENTO IN VITRO DE FOLÍCULOS PRÉ - ANTRAIS CAPRINOS INCLUSOS EM TECIDO OVARIANO. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Estadual do Ceará.

Qualificações de Mestrado

- 1.

- Silva JRV; SILVA, A. W. B.; **AGUIAR, Francisco Léo Nascimento de**. Participação em banca de BIANCA RÉGIA SILVA. ANÁLISE DO EFEITO CITOTÓXICO DA FRUTALINA (LECTINA DA FRUTA PÃO - *Artocarpus incisa*) DURANTE A MATURAÇÃO E FECUNDAÇÃO IN VITRO DE OÓCITOS SUÍNOS. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará.
2. Silva JRV; SILVA, A. W. B.; **AGUIAR, Francisco Léo Nascimento de**. Participação em banca de Francisco Edilcarlos de Oliveira Lima. INFLUÊNCIA DE INTERLEUCINA-1B (IL-1B) E FATOR DE NECROSE TUMORAL ALFA (TNF-A) NO CRESCIMENTO E MATURAÇÃO DE OÓCITOS BOVINOS PROVENIENTE DE FOLÍCULOS ANTRAIS PEQUENOS. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará.
3. ARAUJO, V. R.; SOUSA, F. G. C.; SILVA, G. M.; **AGUIAR, Francisco Léo Nascimento de**. Participação em banca de KAYSE NAJARA MATOS DAMASCENO. IMPORTÂNCIA DAS CÉLULAS DA TECA E DA INTEGRIDADE DA MEMBRANA BASAL NO DESENVOLVIMENTO FOLICULAR DURANTE O CULTIVO IN VITRO DE FOLÍCULOS PRÉ-ANTRAIS E ANTRAIS INICIAIS OVINOS. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Fisiológicas) - Universidade Estadual do Ceará.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. BRITTO, L. H. R.; DUARTE, A. L. L.; **AGUIAR, F.L.N.**. Participação em banca de Kaio de Sá Nóbrega. Caracterização produtiva e tecnológica de propriedades rurais em três estados da Região Nordeste do Brasil. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Medicina Veterinária) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba Campus Sousa.
2. BRASIL, O. O.; LIMA, F. W. R.; **AGUIAR, Francisco Léo Nascimento de**. Participação em banca de LUCAS VIEIRA CIRILO. AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS FISIOLÓGICOS E COMPORTAMENTAIS DE SUÍNOS EM CRESCIMENTO MANTIDOS EM INSTALAÇÕES COM DIFERENTES MATERIAIS DE COBERTURAS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Zootecnia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia.
3. BRASIL, O. O.; ANDRADE, I. R. A.; **AGUIAR, Francisco Léo Nascimento de**. Participação em banca de INGRID RODRIGUES SOUSA. CONTROLE DO CICLO ESTRAL OVINO SEM A UTILIZAÇÃO DA GONADOTROFINA CORIÔNICA EQUINA (ECG). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Zootecnia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Outras participações

1. CIRILLO, L. V.; **AGUIAR, Francisco Léo Nascimento de**; TAVARES, L. M. S.; LIMA, A. L. M. O.. Relatório de Estágio Supervisionado: Assistência Técnica e Extensão Rural na Agricultura Familiar. 2018. Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia.
2. RODRIGUES, M. R. S.; **AGUIAR, Francisco Léo Nascimento de**; TAVARES, L. M. S.; LIMA, A. L. M. O.. Relatório de Estágio Supervisionado: Manejo da suinocultura e ovinocultura em propriedades do Sertão de Crateús.. 2018. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará, Campus Crateús.
3. PAIVA, S. F.; **AGUIAR, Francisco Léo Nascimento de**; TAVARES, L. M. S.; LIMA, A. L. M. O.. Relatório de Estágio Supervisionado: Práticas Zootécnicas em Ovinocultura.. 2018. Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia.
4. RODRIGUES, Z. F.; **AGUIAR, Francisco Léo Nascimento de**; TAVARES, L. M. S.; LIMA, A. L. M. O.. Relatório de Estágio Supervisionado: Manejo Básico na Produção de Ovinos.. 2018. Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia.
5. RIBEIRO, A. G.; **AGUIAR, Francisco Léo Nascimento de**; TAVARES, L. M. S.; LIMA, A. L. M. O.. Relatório de Estágio Supervisionado: Assistência Técnica na Ovinocultura no Sertões de Crateús. 2018. Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia.
6. VIEIRA, L. A.; RODRIGUES, G. Q.; **AGUIAR, Francisco Léo Nascimento de**. EFEITO DOS GLICOCORTICÓIDES SOBRE A FOSFORILAÇÃO DA ERK-1/2 DURANTE A MATURAÇÃO, FERTILIZAÇÃO E CAPACIDADE DE CLIVAGEM IN VITRO DE OÓCITOS DE OVELHAS. 2014. Universidade Estadual do Ceará.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. I SEMANA DAS AGRÁRIAS DO IFECE campus Crateús. Suinocultura e Avicultura no Ceará. 2018. (Seminário).
2. I SEMANA DAS AGRÁRIAS DO IFECE campus Crateús. Alimentação Nutracêutica em Equinos. 2018. (Oficina).
3. CURSO BANCO DE TECIDOS REPRODUTIVOS PARA PRESERVAÇÃO DA FERTILIDADE: MODELOS ANIMAIS E APLICAÇÕES EM HUMANOS CARGA HORÁRIA 16 H. 2014. (Encontro).
4. CURSO - DETECÇÃO DE PROTEÍNAS EM BIOTECNOLOGIA DA REPRODUÇÃO: IMUNOCITOQUÍMICA. 2014. (Oficina).
5. CURSO - VIDEOMICROSCOPIA E ANÁLISE DE IMAGENS - CARGA HORÁRIA 16 HORAS. 2014. (Oficina).
6. Novas tecnologias de Reprodução Assistida em Modelos Animais Para Tratamento da Infertilidade Humana. 2014. (Seminário).
7. CURSO PALPAÇÃO TRANSRETAL E ULTRASSONOGRRAFIA NA REPRODUÇÃO EQUINA - CARGA HORÁRIA 24 HORAS. 2011. (Outra).
8. III SEMINÁRIO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA MÉDICOS VETERINÁRIOS. 2011. (Seminário).
9. XV SEMINÁRIO NORDESTINO DE PECUÁRIA - PECNORDESTE 2011. 2011. (Seminário).
- 10.

- Congresso Brasileiro de Micologia. Bioprospecção de extratos de Moringa oleifera (Lam) e Vernonia sp. frente diferentes cepas de Candida albicans e Microsporum canis.. 2010. (Congresso).
11. ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO NÚCLEO DE CONTROLE DE VETORES - NUVET - SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DO CEARÁ - SESA - CARGA HORÁRIA - 318 HORAS. 2008. (Outra).
 12. ANÁLISE DE PERIGOS E PONTOS CRÍTICOS DE CONTROLE - APCC - 20 HORAS. 2007. (Oficina).
 13. CURSO DE APERFEIÇOAMENTO TÉCNICO - REPRODUÇÃO EM RUMINANTES - CARGA HORÁRIA 40 HORAS. 2007. (Outra).
 14. CURSO DE COMPORTAMENTO E BEM-ESTAR ANIMAL - CARGA HORÁRIA - 10 HORAS. 2007. (Outra).
 15. CURSO DE LÍNGUAS - FRANCÊS - IMPARH - CARGA HORÁRIA - 455 HORAS. 2007. (Outra).
 16. ESTÁGIO NO SERVIÇO DE DEFESA AGROPECUÁRIO - SEDESA/SFA/CE. 2007. (Outra).
 17. II CONGRESSO NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA VETERINÁRIA. 2007. (Congresso).
 18. II Reunião Regional da FeSBE. EFEITO DE Bauhinia unguolata, Bauhinia acreana E QUIROINOSITOL NA NEUROPATIA AUTONÔMICA DIABÉTICA. 2007. (Congresso).
 19. MONITORIA ACADÊMICA - TERAPÊUTICA VETERINÁRIA - CARGA HORÁRIA 432 HORAS. 2007. (Outra).
 20. 38 Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental. EFFECTS OF THE TOTAL VENOM OF BOTHROPS MARAJOENSIS CARDIOVASCULAR SYSTEM IN NORMOTENSIVE RATS. 2006. (Congresso).
 21. 38 Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental. BOTHROPS MARAJOENSIS VENOM: PRE-SYNAPTIC NEUROTOXICITY IN THE AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM. 2006. (Congresso).
 22. CURSO DE CONTROLE DE ENDEMIAS TRANSMISSÍVEIS POR VETORES E ZOONOSES - 40 HORAS.. 2006. (Outra).
 23. IV SEMINÁRIO DE TECNOLOGIA E COMERCIALIZAÇÃO DE CARNES, AVES E PESCADOS. 2006. (Seminário).
 24. IX CONGRESSO BRASILEIRO DE TOXINOLOGIA. THE EFFECT OF THE TOXIN Phyllorhiza punctata IN MOUSE VAS DEFERENS. 2006. (Congresso).
 25. XIX SIMPÓSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL.EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO ORAL DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE Petiveria Alliacea L. E DE PINITOL, NA GLICEMIA DE RATOS DIABÉTICOS POR ESTREPTOZOTOCINA. 2006. (Simpósio).
 26. XIX SIMPÓSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL.ATIVIDADE DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE Petiveria alliacea L. (TIPI) E PINITOL NA HIPOTRIGLICERIDEMIA INDUZIDA POR FRUTOSE E ETANOL EM RATOS.. 2006. (Simpósio).
 27. XIX SIMPÓSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL.EFEITOS NEUROMUSCULARES SOMÁTICOS E AUTONÔMICOS DO EXTRATO BRUTO DE IPOMOEASARIFOLIA.. 2006. (Simpósio).
 28. X SEMINÁRIO NORDESTINO DE PECUÁRIA PECNORDESTE SETOR CAPRINOCULTURAEA. 2006. (Seminário).
 29. BOLSISTA INICIAÇÃO CIENTÍFICA - CNPQ - PERÍODO 1 ANO INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS. 2005. (Outra).
 30. CURSO - BASES DA ORTOPEDIA EQUINA. 2005. (Outra).
 31. CURSO SÍNDROME DE CÓLICA EQUINA - CARGA HORÁRIA 16 HORAS. 2005. (Outra).
 32. CICLO DE PALESTRAS DOS SEGMENTOS DA CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS. 2004. (Outra).
 33. VIII SEMINÁRIO NORDESTINO DE PECUÁRIA - PECNORDESTE 2004 - SEGMENTO SUINOCULTURA. 2004. (Seminário).
 34. CURSO INTRODUÇÃO WINDOWS ME, WORD 2000, EXCEL 2000, POWERPOINT 2000 E ACCESS 000 - CARGA HORÁRIA 66 HORAS. 2001. (Outra).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Tese de doutorado

1. Ana Normélia Pereira de Moraes. OTIMIZAÇÃO BIOTECNOLÓGICA DE MÉTODOS PARA ISOLAMENTO DE FOLÍCULOS OVARIANOS PRÉ-ANTRAIS EQUINOS. Início: 2022. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias) - Universidade Estadual do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador).
2. Morgana Alves Borges. Avaliação morfológica e viabilidade de folículos pré-antrais em éguas e sua relação com enfermidades clínicas sistêmicas. Início: 2022. Tese (Doutorado em Veterinária) - Universidade Federal de Pelotas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Coorientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Jefferson Castro dos Santos. Suplementação do anetol na maturação oocitaria e no cultivo in vitro de embriões bovinos.. 2019. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas) - Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Francisco Léio Nascimento de Aguiar.
2. Gabriel Las Heras de Alcântara. INFLUÊNCIA DA ARNICA MONTANA NO DESENVOLVIMENTO IN VITRO DE FOLÍCULOS INCLUSOS EM TECIDO OVARIANO BOVINO SUBMETIDO A ESTRESSE QUÍMICO. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Estadual do Ceará, . Coorientador: Francisco Léio Nascimento de Aguiar.

3. Bianca Régia Silva. EFEITOS DA FRUTALINA (LECTINA DA FRUTA PÃO - ARTOCARPUS INCISA) DURANTE A MATUREZA DE FERTILIZAÇÃO IN VITRO DE OÓCITOS SUÍNOS. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Biotecnologia) - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Francisco Léio Nascimento de Aguiar.
4. Olga Juliana Roldan Castañeda. Uso da água de coco em pó como um meio alternativo para o cultivo in vitro de folículos ovarianos pré-antrais caprinos incluídos em tecido ovariano. 2017. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Viçosa, . Coorientador: Francisco Léio Nascimento de Aguiar.

Tese de doutorado

1. Jésus de Los Reyes Cadenas Moreno. CULTIVO IN VITRO DE FOLÍCULOS OVARIANOS CAPRINOS ISOLADOS: EFEITO DE DIFERENTES COMBINAÇÕES DE GH E VEGF SOBRE DIFERENTES CATEGORIAS FOLICULARES E ESTUDO INDIVIDUALIZADO DA DINÂMICA DE CRESCIMENTO FOLICULAR.. 2017. Tese (Doutorado em Ciências Veterinárias) - Universidade Estadual do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Francisco Léio Nascimento de Aguiar.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. LUCAS VIEIRA CIRILO. AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS FISIOLÓGICOS E COMPORTAMENTAIS DE SUÍNOS EM CRESCIMENTO MANTIDOS EM INSTALAÇÕES COM DIFERENTES MATERIAIS DE COBERTURAS.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Zootecnia) - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia. Orientador: Francisco Léio Nascimento de Aguiar.

Orientações de outra natureza

1. Juliany Alves de Souza. EFEITO DA EXPOSIÇÃO AO FATOR DE CRESCIMENTO ENDOTELIAL VASCULAR NA MORFOLOGIA DE TECIDO OVARIANO BOVINO APÓS AUTOTRANSPLANTE SUBCUT NEO. 2021. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Medicina Veterinária) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba Campus Sousa. Orientador: Francisco Léio Nascimento de Aguiar.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. ★ **AGUIAR, F.L.N.**; LUNARDI, F.O. ; LIMA, L.F. ; ROCHA, R.M.P. ; BRUNO, J.B. ; MAGALHÃES-PADILHA, D.M. ; CIBIN, F.W.S. ; RODRIGUES, A.P.R. ; GASTAL, M.O. ; GASTAL, E.L. ; FIGUEIREDO, J.R. . Insulin improves in vitro survival of equine preantral follicles enclosed in ovarian tissue and reduces reactive oxygen species production after culture. Theriogenology **JCR**, v. 85, p. 1063-1069, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 8
2. ★ **AGUIAR, F.L.N.**; LUNARDI, F.O. ; LIMA, L.F. ; ROCHA, R.M.P. ; BRUNO, J.B. ; MAGALHÃES-PADILHA, D.M. ; CIBIN, F.W.S. ; NUNES-PINHEIRO, D.C.S. ; GASTAL, M.O. ; RODRIGUES, A.P.R. ; APGAR, G.A. ; GASTAL, E.L. ; FIGUEIREDO, J.R. . FSH supplementation to culture medium is beneficial for activation and survival of preantral follicles enclosed in equine ovarian tissue. Theriogenology **JCR**, v. 85, p. 1106-1112, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 8
3. ★ LUNARDI, FRANCIELE OSMARINI ; **DE AGUIAR, FRANCISCO LEO NASCIMENTO** ; DUARTE, ANA BEATRIZ GRAÇA ; ARAÚJO, VALDEVANE ROCHA ; DE LIMA, LARITZA FERREIRA ; RIBEIRO DE SÁ, NAIZA ARCÂNGELA ; VIEIRA CORREIA, HUDSON HENRIQUE ; DOMINGUES, SHEYLA FARHAYLDES SOUZA ; CAMPELLO, CLÁUDIO CABRAL ; SMITZ, JOHAN ; DE FIGUEIREDO, JOSÉ RICARDO ; RIBEIRO RODRIGUES, ANA PAULA . Ovine secondary follicles vitrified out the ovarian tissue grow and develop in vitro better than those vitrified into the ovarian fragments. Theriogenology **JCR**, v. 85, p. 1203-1210, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 6
4. SAMPALHO DA SILVA, ANDRÉA MOREIRA ; BRUNO, JAMILY BEZERRA ; DE LIMA, LARITZA FERREIRA ; RIBEIRO DE SÁ, NAIZA ARCÂNGELA ; LUNARDI, FRANCIELE OSMARINI ; FERREIRA, ANNA CLARA ACCIOLY ; VIEIRA CORREIA, HUDSON HENRIQUE ; **DE AGUIAR, FRANCISCO LÉIO NASCIMENTO** ; ARAÚJO, VALDEVANE ROCHA ; LOBO, CARLOS HENRIQUE ; DE ALENCAR ARARIPE MOURA, ARLINDO ; CAMPELLO, CLÁUDIO CABRAL ; SMITZ, JOHAN ; DE FIGUEIREDO, JOSÉ RICARDO ; RIBEIRO RODRIGUES, ANA PAULA . Connexin 37 and 43 gene and protein expression and developmental competence of isolated ovine secondary follicles cultured in vitro after vitrification of ovarian tissue. THERIOGENOLOGY **JCR**, v. 85, p. 1457-1467, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 4
5. APOLLONI, LIVIA BRUNETTI ; BRUNO, JAMILY BEZERRA ; ALVES, BENNER GERALDO ; FERREIRA, ANNA CLARA ACCIOLY ; PAES, VICTOR MACÊDO ; MORENO, JESUS DE LOS REYES CADENAS ; **DE AGUIAR, FRANCISCO LÉIO NASCIMENTO** ; BRANDÃO, FELIPE ZANDONADI ; SMITZ, JOHAN ; APGAR, GARY ; DE FIGUEIREDO, JOSÉ RICARDO . Accelerated follicle growth during the culture of isolated caprine preantral follicles is detrimental to follicular survival and oocyte meiotic resumption. THERIOGENOLOGY **JCR**, v. 86, p. 1530-1540, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 3

6. LUNARDI, FRANCIELE OSMARINI ; **AGUIAR, F. L. N.** ; APOLLONI, L.B. ; DUARTE, ANA BEATRIZ GRAÇA ; RIBEIRO DE SÁ, NAIZA ARCÂNGELA ; LEAL, E. S. S. ; SALES, A. D. ; LOBO, C. H. ; CAMPELLO, C. C. ; SMITZ, J. ; APGAR, G. A. ; FIGUEIREDO, J. R. ; RODRIGUES, A. P. R. . Sheep Isolated Secondary Follicles Are Able to Produce Metaphase II Oocytes After Vitrification and Long-Term In Vitro Growth. *Biopreservation and Biobanking JCR*, v. 15, p. 321-331, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 15 | **SCOPUS** 1
7. ★ **AGUIAR, F.L.N.**; LUNARDI, F.O. ; LIMA, L.F. ; BRUNO, J.B. ; ALVES, B.G. ; MAGALHÃES-PADILHA, D.M. ; CIBIN, F.W.S. ; BERIONI, L. ; APGAR, G.A. ; LO TURCO, E.G. ; GASTAL, E.L. ; FIGUEIREDO, J.R. . Role of EGF on in situ culture of equine preantral follicles and metabolomics profile. *RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE JCR*, v. 115, p. 155-164, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 17 | **SCOPUS** 3
8. SILVA, G.M. ; BRITO, I.R. ; SALES, A.D. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; DUARTE, A.B.G. ; ARAÚJO, V.R. ; VIEIRA, L.A. ; MAGALHÃES-PADILHA, D.M. ; LIMA, L.F. ; ALVES, B.G. ; SILVEIRA, L.B.R. ; LO TURCO, E.G. ; RODRIGUES, A.P. ; CAMPELLO, C.C. ; WHEELER, M.B. ; FIGUEIREDO, J.R. . In vitro growth and maturation of isolated caprine preantral follicles: influence of insulin and FSH concentration, culture dish, co-culture and oocyte size on meiotic resumption. *THERIOGENOLOGY JCR*, v. 90, p. 32-41, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 12
9. ★ **AGUIAR, F.L.N.**; GASTAL, G.D.A. ; ISHAK, G.M. ; GASTAL, M.O. ; TEIXEIRA, D.I.A. ; FEUGANG, J.M. ; FIGUEIREDO, J.R. ; GASTAL, E.L. . Effects of FSH addition to an enriched medium containing insulin and EGF after long-term culture on functionality of equine ovarian biopsy tissue. *THERIOGENOLOGY JCR*, v. 99, p. 124-133, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 10
10. SILVA, R. F. ; BRITO, I. R. ; LIMA, L. F. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; RODRIGUES, G. Q. ; NASCIMENTO, I. L. C. ; ROCHA, R. M. P. ; CIBIN, F. W. S. ; WHEELER, M. B. ; CAMPELLO, C. C. ; RODRIGUES, A. P. R. ; FIGUEIREDO, J. R. . Platelet-derived growth factor-BB (PDGF-BB) improves follicular survival, oocyte and follicular diameters, in a dose-dependent manner, after the in vitro culture of goat preantral follicles enclosed in ovarian tissue fragments. *ANIMAL REPRODUCTION JCR*, v. 14, p. 1095-1102, 2017.
11. GASTAL, G.D.A. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; RODRIGUES, A. P. R. ; SCIMECA, J. M. ; APGAR, G. A. ; BANZ, W. J. ; FEUGANG, J. M. ; GASTAL, E. L. . Cryopreservation and in vitro culture of white-tailed deer ovarian tissue. *THERIOGENOLOGY JCR*, p. 253-260, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 6
12. Silva, B.R. ; MASIDE, C. ; VIEIRA, L.A. ; CADENAS, J. ; ALVES, B.G. ; FERREIRA, A.C.A. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; Silva, A.L.C. ; FIGUEIREDO, J.R. ; SILVA, J.R.V. . Dose-dependent effects of frutalin on in vitro maturation and fertilization of pig oocytes. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE JCR*, v. 192, p. 216-222, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3
13. Silva, B.R. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; Silva JRV . Structural characteristics and biotechnological applications of frutalin: lectin extracted from *Artocarpus incisa*. *CIÊNCIA E NATURA*, v. 40, p. 46, 2018.
14. GASTAL, G.D.A. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; ISHAK, G.M. ; CAVINDER, C.A. ; WILLARD, S.T. ; RYAN, P.L. ; FEUGANG, J.M. ; GASTAL, E.L. . Effect of cryopreservation techniques on proliferation and apoptosis of cultured equine ovarian tissue. *THERIOGENOLOGY JCR*, v. 126, p. 88-94, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 5
15. DO NASCIMENTO, NILBERTO ROBSON FALCÃO ; **DE AGUIAR, FRANCISCO LÉO NASCIMENTO** ; SANTOS, CLÁUDIA FERREIRA ; LUNA COSTA, ANGÉLICA MARIA ; DE JESUS HARDOIM, DAIANA ; DA SILVA CALABRESE, KÁTIA ; ALMEIDA-SOUZA, FERNANDO ; DE SOUSA, EDUARDO HENRIQUE SILVA ; DE FRANÇA LOPES, LUIZ GONZAGA ; JANIA TEIXEIRA, MARIA ; SANTOS PEREIRA, VANDBERGUE ; NOGUEIRA BRILHANTE, RAIMUNDA SÂMIA ; GADELHA ROCHA, MARCOS FÁBIO . In vitro and in vivo leishmanicidal activity of a ruthenium nitrosyl complex against *Leishmania* (*Viannia*) braziliensis. *ACTA TROPICA JCR*, v. 192, p. 61-65, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 18
16. CASTANEDA, O. J. R. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; SA, N. A. R. ; MORAIS, M. L. G. S. ; CIBIN, F. W. S. ; TORRES, C. A. A. ; FIGUEIREDO, J. R. . Powdered coconut water (ACP 406®) as an alternative base culture medium for in vitro culture of goat pre-antral follicles enclosed in ovarian tissue.. *ANIMAL REPRODUCTION JCR*, v. 16, p. 838-845, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 1
17. ANJOS, J.C. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; SÁ, N.A.R. ; SOUZA, J.F. ; CIBIN, F.W.S. ; ALVES, B.G. ; SANTOS, R.R. ; FIGUEIREDO, J.R. . Anethole improves blastocysts rates together with antioxidant capacity when added during bovine embryo culture rather than in the in vitro maturation medium. *ZYGOTE JCR*, v. 27, p. 382-385, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3
18. LEIVA REVILLA, JOHANNA ; MASIDE, CAROLINA ; VIEIRA, LUIS ; CADENAS, JESÚS ; ACIOLY, ANA CLARA FERREIRA ; PAES, VICTOR MACEDO ; **AGUIAR, FRANCISCO LEO** ; CELESTINO, JULIANA JALES DE HOLLANDA ; ALVES, BENNER GERALDO ; PESSOA, OTILIA DEUSDENIA LOIOLA ; TONIOLLI, RICARDO ; RODRIGUES, ANA PAULA ; FIGUEIREDO, JOSÉ RICARDO DE . Analysis of the activity of oncocalyxone A (*Auxemma oncocalyx*) and doxorubicin on the in vitro development of porcine oocytes. *Revista de la Sociedad Científica del Paraguay*, v. 24, p. 274-292, 2019.
19. **AGUIAR, F.L.N.**; GASTAL, G.D.A. ; ALVES, K.A. ; ALVES, B.G. ; FIGUEIREDO, J.R. ; GASTAL, E.L. . Supportive techniques to investigate in vitro culture and cryopreservation efficiencies of equine ovarian tissue: A review. *THERIOGENOLOGY JCR*, v. 156, p. 296-309, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 8
20. GASTAL, E.L. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; GASTAL, G.D.A. ; ALVES, K.A. ; ALVES, B.G. ; FIGUEIREDO, J.R. . Harvesting, processing, and evaluation of in vitro-manipulated equine preantral follicles: A review. *THERIOGENOLOGY JCR*, v. 156, p. 283-295, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 4
- 21.

MOURA, L.B.S. ; MAGALHÃES-PADILHA, D.M. ; MORAIS, A.N.P. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; GEISLER-LEE, J. ; WISCHRAL, A. ; GASTAL, M.O. ; FONSECA, G.R. ; GEISLER, M. ; FIGUEIREDO, J.R. . Folliculogenesis-related genes are differently expressed in secondary and tertiary ovarian follicles. ZYGOTE **JCR**, v. 29, p. 503-506, 2021.

Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 1

22. ALVES, B.G. ; ALVES, K.A. ; HYDE, K.A. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; SOUZA, S.S. ; BRANDÃO, F.A.S. ; GARCIA, E.C. ; PINTO, Y. ; GASTAL, M.O. ; FIGUEIREDO, J.R. ; TEIXEIRA, D.I.A. ; GASTAL, E.L. . Heterotopic autotransplantation of equine ovarian tissue using intramuscular versus subvulvar grafting sites: Preliminary results. THERIOGENOLOGY **JCR**, v. 172, p. 123-132, 2021.
23. SOUZA, SAMARA SILVA ; **AGUIAR, FRANCISCO LEO NASCIMENTO** ; ALVES, BENNER GERALDO ; ALVES, KELE AMARAL ; BRANDÃO, FABIANA APARECIDA SANTILLI ; BRITO, DANIELLE CRISTINA CALADO ; RAPOSO, RAMON DA SILVA ; GASTAL, MELBA OLIVEIRA ; RODRIGUES, ANA PAULA RIBEIRO ; FIGUEIREDO, JOSÉ RICARDO ; TEIXEIRA, DÁRCIO ÍTALO ALVES ; GASTAL, EDUARDO LEITE . Equine ovarian tissue xenografting: Impacts of cooling, vitrification, and VEGF. Reproduction and Fertility, v. 2, p. 251-266, 2021.
24. CADENAS, J. ; SÁ, N.A.R. ; FERREIRA, A.C.A. ; PAES, V.M. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; FERNANDES, C.C.L ; ROSSETTO, R. ; ALVES, B.G. ; APGAR, G.A. ; MAGALHÃES-PADILHA, D.M. ; RONDINA, D. ; FIGUEIREDO, J.R. . In vitro embryo production from early antral follicles of goats fed with a whole full-fat linseed based diet. ZYGOTE **JCR**, v. 30, p. 194-199, 2021.
25. HYDE, KENDALL A. ; **AGUIAR, FRANCISCO LEO NASCIMENTO** ; ALVES, BENNER GERALDO ; ALVES, KELE AMARAL ; GASTAL, GUSTAVO ; GASTAL, MELBA OLIVEIRA ; GASTAL, EDUARDO LEITE . Preantral follicle population and distribution in the horse ovary. Reproduction and Fertility, v. 3, p. 1-13, 2022.

Apresentações de Trabalho

1. RODRIGUES, A. P. R. ; LUNARDI, F.O. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; BRUNETTI, L. A. ; DUARTE, A.B.G. ; SA, N. A. ; LEAL, E. S. ; SALES, A. D. ; LOBO, C. H. ; CAMPELLO, C. C. ; SMITZ, J. ; APGAR, G. A. ; FIGUEIREDO, J. R. . Sheep Isolated Secondary Follicles Are Able to Produce Metaphase II Oocytes after Vitrification Followed by In Vitro Culture.. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. GASTAL, G. D. A. ; **AGUIAR, F.L.N.** ; RODRIGUES, A.P.R. ; SCIMECA, J. M. ; APGAR, G. A. ; BANZ, W. ; FEUGANG, J. M. ; GASTAL, E. L. . Cryopreservation of White-tailed Deer Ovarian Tissue.. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).