

INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Relatório Individual de Atividades (RIA)
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS CONCÓRDIA

Professor(a): Teane Milagres Augusto da Silva

Matrícula: 1081425

Ano/Semestre: 2016-2

Categoria: (X) Efetivo () Substituto () Temporário

Regime de trabalho: () 20h () 40h (x) DE

1. ATIVIDADES DE ENSINO

1.1 AULAS E ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO/ORGANIZAÇÃO DO ENSINO

Disciplina	Curso/Turma	C.H. da disciplina sob responsabilidade do docente	C.H. Semanal (horas)	C.H. Manutenção/Organização Ensino Semanal
Histologia Veterinária - Teórica	Med. Vet. 2016/2	22.5	1.125	1.125
Histologia Veterinária - Prática (A)	Med. Vet. 2016/2	22.5	1.125	1.125
Histologia Veterinária - Prática (B)	Med. Vet. 2016/2	22.5	1.125	1.125
Histologia Veterinária - Prática (C)	Med. Vet. 2016/2	30	1.5	1.5
Patologia Geral - Teórica	Med. Vet. 2015/4	15	0.75	0.75
Patologia Geral - prática (A)	Med. Vet. 2015/4	15	0.75	0.75
Patologia Geral - prática (B)	Med. Vet. 2015/4	15	0.75	0.75
Patologia Geral - prática (C)	Med. Vet. 2015/4	15	0.75	0.75
Introdução a Pesquisa Científica	Téc. Agropecuária 3C	30	1.5	1.5
Metodologia e Redação Científica	Mestrado profissional			
TOTAL			10.5	10.5

Observações: Patologia Geral (90h, sendo 60T e 30P em 3 grupos) dividindo 50% da disciplina com Ricardo Mendes. Histologia Veterinária (60h, sendo 30T e 30P em 3 grupos) 50% da disciplina dividida com Ricardo Mendes.

1.2 APOIO AO ENSINO

Atendimento ao aluno

Atividade realizada

C.H. Semanal

Disciplina/Turma/Curso

Teane

Histologia Veterinária - Teórica	Lab. de Patologia/ Quinta-feira. 12:15-13:30	0.313
Histologia Veterinária - Prática (A)	Lab. de Patologia/ Quinta-feira. 12:15-13:30	0.313
Histologia Veterinária - Prática (B)	Lab. de Patologia/ Quinta-feira. 12:15-13:30	0.313
Histologia Veterinária - Prática (C)	Lab. de Patologia/ Quinta-feira. 12:15-13:30	0.313
Patologia Geral - Teórica	Lab de Patologia/ Terça-feira. 12:30-13:30.	0.4
Patologia Geral- prática (A)	Lab de Patologia/ Terça-feira. 12:30-13:30.	0.2
Patologia Geral - prática (B)	Lab de Patologia/ Terça-feira. 12:30-13:30.	0.2
Patologia Geral - prática (C)	Lab de Patologia/ Terça-feira. 12:30-13:30.	0.2
Introdução a Pesquisa Científica	Lab. de Patologia/ Quarta-feira. 13:00-13:30	0.5
Metodologia e Redação Científica	lab de Patologia/ sexta-feira 13:00-13:30	0.5
TOTAL		3.250

Observações: Carga horária de Atendimento ao aluno ampliada para 27,8%

Demais Atividades:

Atividade (Projeto de Ensino, Monitoria, Regência, Orientação, etc.)	Detalhamento (nome do projeto ou nome do orientado ou portaria ou turma ou ...)	C.H. semanal
Orientação de 2 estagiários no laboratório de Patologia animal	Medicina Veterinária	0.75
TOTAL		0.75

Observações: Coorientação de dissertação-pós graduação Alunos: Marciana Anita Appelt e Alan Bazzan. Justificativa: oportunidade surgida em

2. ATIVIDADES DE PESQUISA

Atividade	Detalhamento (Nome do projeto, orientado, etc)	Situação (andamento das atividades, publicação de resultados, etc)	C.H. semanal
Colaboradora em projeto de pesquisa com UFMG	Estudo da patogênese e desenvolvimento terapêutico e vacinal contra doenças infecciosas de animais de produção/participação de projeto PRONEX 2014	em andamento	2
Coordenadora de projeto de pesquisa Edital Reitoria n23/2016	Diagnóstico molecular de listeriose neurológica em ruminantes ipor munohistoquímica e PCR de tecidos fixados e em parafina.	em andamento até 07/2017	1
Coordenadora de projeto de pesquisa Edital Reitoria n21/2016	Comparativo de prevalência de Eimeria spp. em carna de aviários de frangos de corte e lesões encontradas no trato intestinal das aves, avaliando duas formas de fermentação da carna na região do Meio Oeste Catarinense. Edital Reitoria n21/2016	em andamento até 07/2017	1

RIA

Orientação de aluno bolsista de graduação PIBIC	Aluno bolsista - Fabio Santani	em andamento	1
Orientação de aluno bolsista de graduação PIBITI	Aluno bolsista - Leandro Anderson Rhoden	em andamento	1
Publicação (autoria e coautoria) de artigo em periódico científico, com classificação "qualis" superior a B2	Título: Iron acquisition pathways and colonization of the inflamed intestine by <i>Salmonella enterica</i> serovar Typhimurium	Publicado em <i>Int J Med Microbiol</i> (qualis A1)	2
Orientação de TCC de graduação		em andamento	1
Membro de grupo de Pesquisa Sanidade Animal		em andamento	1
TOTAL			10
Observações:			

3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Atividade	Detalhamento (Nome do projeto, orientado, etc)	Situação (andamento das atividades, publicação de resultados, etc)	C.H. semanal
Coordenação do projeto de extensão se fomento	Diagnóstico macroscópico e histopatológico de enfermidades em animais de companhia: estreitando o vínculo entre clínicas veterinárias e o ensino.	em andamento	2
TOTAL			2
Observações:			

4. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO E REPRESENTAÇÃO

Atividade	Portaria/ano	Início	Término	C.H.
Comissão organizadora da VI MIC	208/2016	mar/2016	dez/2016	2
Coordenação de Centro de Diagnóstico e Pesquisa em Patologia Veterinária	CCON 462/2016	08/2016	08/2018	1
TOTAL				3
Observações:				

PINA

5. ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO E FORMAÇÃO EM SERVIÇO

Tipo	Portaria/Edital	Início	Término	C.H. semanal
TOTAL				
				0

Observações:

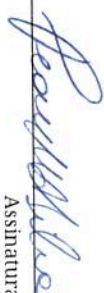
6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

Aulas	Ativ. Manut. / Organiz. Ensino	Ativ. Apoio Ensino	Pesquisa	Extensão	Ativ. Admin. e Repres.	Capacitação e Formação	Total
10.5	10.5	4.000		10	2	3	0
							40

Observações:

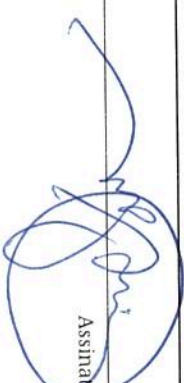
DATA: 23/02/2017


Assinatura Professor(a)

PARECER PESQUISA

OK

DATA: 24/05/17


Assinatura Coordenadora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

MARCELA ZAMPOLI TRONCARELLI
Coordenadora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Portaria 495, DOU 24/08/2016

PARECER EXTENSÃO

OK

DATA: 23/05/17


MARIO LETTIERI TEIXEIRA

Coordenador Geral de Extensão
Portaria 492, D.O.U. 25/08/2016

PARECER ENSINO

OK

DATA: 23/05/17


KARLA APARECIDA LOVAT
Coordenadora Geral de Ensino
Portaria 492, D.O.U. 25/08/2016

Portaria 492, D.O.U. 25/08/2016
Portaria assinatura Coordenador(a)


FÁBIO ANDRÉ NEGRI BALBO
Diretor de Desenvolvimento Educacional
Portaria 32, D.O.U. 28/01/2016

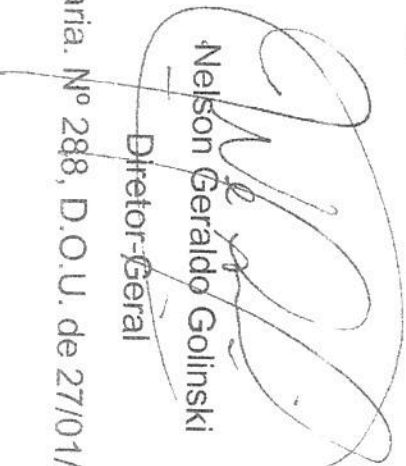
23/05

Fusão

Certificado

Certificamos que o trabalho intitulado “Doenças neurológicas dos suínos”, foi apresentado por **Denilso José Gomes**, durante a VI Mostra de Iniciação Científica na Modalidade Comunicação Oral – Área Ciências Agrárias, realizada em 15 de setembro de 2016, no Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia. O referido trabalho é de autoria de Denilso José Gomes, Juan Cleber Henker, Mateus Eloir Gabriel, Fernanda Agustini Stedille, Carla Imlau, Renan Jechin, Ricardo Evandro Mendes e foi desenvolvido sob a orientação de Teane Milagres Augusto da Silva.

Concórdia, 15 de setembro de 2016.


Nelson Geraldo Golinski

Diretor-Geral

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE

CAMPUS CONCÓRDIA

Registrado sob Nº 15860 Livro: 005

Folhas 46 expedido em 15/09/2016

Portaria. Nº 288, D.O.U. de 27/01/2016

Certificado

Certificamos que o trabalho intitulado "**Helmintoses em ruminantes na rotina de necropsia**", foi apresentado por **Renan Augusto Cechin**, durante a VI Mostra de Iniciação Científica na Modalidade Comunicação Oral – Área Ciências Agrárias, realizada em 15 de setembro de 2016, no Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia. O referido trabalho é de autoria de Renan Augusto Cechin, Ricardo Christ, Fernanda Augustine Stedille, Carla Imalau, Denilso Gomes, Leandro Anderson Rhoden, Ricardo Evandro Mendes e foi desenvolvido sob a orientação de Teane Augusto Milagres da Silva.

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
CAMPUS CONCÓRDIA

Registrado sob Nº 15913 Livro: 005
Folhas 47 expedido em 15/09/2016


Nelson Geraldo Golinski

Diretor-Geral

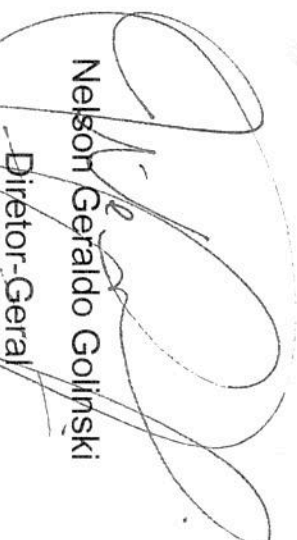
Portaria. Nº 288, D.O.U. de 27/01/2016

Concórdia, 15 de setembro de 2016.

Certificado

Certificamos que o trabalho intitulado “**Avaliação anatomopatológica no diagnóstico diferencial de hemoparasitoses em cães.**”, foi apresentado por **Carla Imlau**, durante a VI Mostra de Iniciação Científica na Modalidade Comunicação Oral – Área Ciências Agrárias, realizada em 15 de setembro de 2016, no Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia. O referido trabalho é de autoria de **Carla Imlau**, **Anderson Gris**, **Luan Cleber Henker**, **Renan Cechin**, **Fabio Santiani**, **Kelen Ascoli**, **Ricardo Evandro Mendes** e foi desenvolvido sob a orientação de **Teane Milagres Augusto da Silva**.

Concórdia, 15 de setembro de 2016.



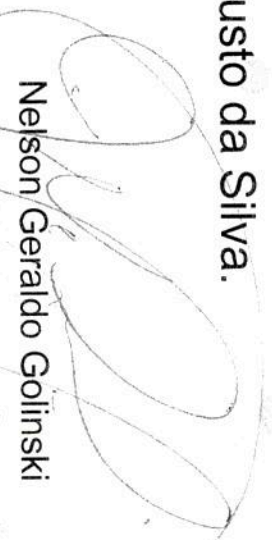
Nelson Geraldo Golinski
-Diretor-Geral

Portaria. Nº 288, D.O.U. de 27/01/2016

Certificado

Certificamos que o trabalho intitulado “**Enfermidades do sistema nervoso em bovinos**”, foi apresentado por **Manoela Marchezan Piva**, durante a VI Mostra de Iniciação Científica na Modalidade Comunicação Oral – Área Ciências Agrárias, realizada em 15 de setembro de 2016, no Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia. O referido trabalho é de autoria de Manoela Marchezan Piva, Fernanda Agustini Stedille, Mateus Eloir Gabriel, Luan Henker, Leandro Anderson Rhoden, Ricardo Christ, Ricardo Evandro Mendes e foi desenvolvido sob a orientação de Teane Milagres Augusto da Silva.

Concórdia, 15 de setembro de 2016.



Nelson Geraldo Golinski

Diretor-Geral

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE

CAMPUS CONCÓRDIA

Registrado sob Nº 15902 Livro: 005

Folhas 46V expedido em 15/09/2016

Portaria. Nº 288, D.O.U. de 27/01/2016



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense Campus Concórdia
Coordenação Geral de Extensão – CGEX

DECLARAÇÃO

Declaramos que a Professora, Sra. **TEANE SILVA**, participou como Avaliador(a) de Banca de Estágio Curricular Obrigatório, do Curso de Medicina Veterinária, no IFC – Campus Concórdia, dos acadêmicos abaixo relacionados:

- Fernanda Agustini Stedille, em 12/12/2016;
- Ricardo Christ, em 12/12/2016;
- Luan Cleber Henker, em 13/12/2016;
- Mateus Eloir Gabriel, em 13/12/2016;

Concórdia, SC, 01 de fevereiro de 2017.

SANDRA MARA VALERIUS
Coordenadora Geral de Extensão Substituta
Portaria nº 592 , D.O.U 19/12/2016



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense Câmpus Concórdia
Coordenação Geral de Extensão - CGEX

DECLARAÇÃO

Declaramos que o(a) Professor(a) **TEANE MILAGRES AUGUSTO DA SILVA**, participou como **Avaliador(a) de Banca** da apresentação do estágio curricular obrigatório, do curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio no Instituto Federal Catarinense - Câmpus Concórdia, dos alunos abaixo relacionados:

Aluno: Milena Zortéa Ritter
Ano da Banca: 2016
Tema: Relatório Supervisionado na área de Bovinocultura de Corte.

Aluno: Debora Ester Petry Marcelino
Ano da Banca: 2016
Tema: Relatório Supervisionado na área de Bovinocultura de Leite.

Aluno: Gabrielly Nunes
Ano da Banca: 2016
Tema: Relatório Supervisionado na área de Bovinocultura.

Aluno: Amanda Julia Rossetto
Ano da Banca: 2016
Tema: Relatório Supervisionado na área de Sanidade Animal.

Aluno: Carolina Chinato Begnini
Ano da Banca: 2016
Tema: Relatório Supervisionado na área de Bovinocultura de Leite.

Concórdia-SC, 2 de Fevereiro de 2017.


SANDRA MARA VALÉRIUS
Substituta da Coordenação-Geral de Extensão
Portaria nº 216 D O U 09/10/2012

Coordenação Geral de Extensão - CGEX

DECLARAÇÃO

Declaro que a Prof^a **TEANE MILAGRES AUGUSTO DA SILVA** atua no Programa de Pós-Graduação em nível de Mestrado Profissional em Produção e Sanidade Animal (PPGPSA) (<http://ppgpsa.ifc.edu.br/>) do Instituto Federal Catarinense (IFC) como orientadora, co-orientadora e docente em disciplinas.

Atenciosamente,

Araquari, 16 de fevereiro de 2017.



Ivan Bianchi - Coordenador do PPGPSA



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

DECLARAÇÃO

Pelo presente, eu **Teane Milagres Augusto da Silva**, orientador do projeto intitulado "Diagnóstico molecular de listeriose neurológica em ruminantes por imunohistoquímica e PCR de tecidos fixados e em parafina", declaro possuir carga horária disponível para conduzir o projeto de pesquisa, bem como para orientar o aluno **Leandro Anderson Rhoden** no desenvolvimento de suas atividades como bolsista no referido projeto.

Local, 05 de Agosto de 2016.

Teane Milagres Augusto da Silva

Nome e assinatura do Orientador

Karla Louis 2057938

Nome e assinatura do Chefe Imediato

*De acordo, desde que atende
a Resolução 011/semapes 2015*



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

DECLARAÇÃO

Pelo presente, eu **Teane Milagres Augusto da Silva**, orientador do projeto intitulado "Comparativo de prevalência de *Eimeria* spp. em cama de aviários de frangos de corte e lesões encontradas no trato intestinal das aves, avaliando duas formas de fermentação da cama na região do Meio Oeste Catarinense", declaro possuir carga horária disponível para conduzir o projeto de pesquisa, bem como para orientar o aluno **Fábio Santiani** no desenvolvimento de suas atividades como bolsista no referido projeto.

Local, 05 de Agosto de 2016.

Teane Milagres Augusto da Silva

Nome e assinatura do Orientador

Karla Boies 2057928

Nome e assinatura do Chefe Imediato

*De acordo, desde que atenda
a Resolução 011/consuper 2015*



Iron acquisition pathways and colonization of the inflamed intestine by *Salmonella enterica* serovar Typhimurium

Luciana F. Costa^a, Juliana P.S. Mol^b, Ana Patricia C. Silva^b, Auricélio A. Macêdo^b, Teane M.A. Silva^a, Geraldo E.S. Alves^b, Sebastian Winter^c, Maria G. Winter^c, Eric M. Velazquez^d, Mariana X. Byndloss^d, Andreas J. Bäuml^d, Renée M. Tsolis^{d,*}, Tatiane A. Paixão^a, Renato L. Santos^{b,**}

^a Departamento de Patologia, Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brazil

^b Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária, Escola de Veterinária da Universidade Federal Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brazil

^c Department of Microbiology, University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas, TX, USA

^d Department of Medical Microbiology and Immunology, University of California at Davis, Davis, CA, USA

ARTICLE INFO

Article history:

Received 17 February 2016

Received in revised form 11 October 2016

Accepted 12 October 2016

Keywords:

Salmonella

Fe²⁺

Fe³⁺

Inflammation

Animal models

ABSTRACT

Salmonella enterica serotype Typhimurium is able to expand in the lumen of the inflamed intestine through mechanisms that have not been fully resolved. Here we utilized streptomycin-pretreated mice and dextran sodium sulfate (DSS)-treated mice to investigate how pathways for *S. Typhimurium* iron acquisition contribute to pathogen expansion in the inflamed intestine. Competitive infection with a iron uptake-proficient *S. Typhimurium* strain and mutant strains lacking *tonB*, *feoB*, *tonB* or *iroN* in streptomycin pretreated mice demonstrated that ferric iron uptake requiring *IroN* and *TonB* conferred a fitness advantage during growth in the inflamed intestine. However, the fitness advantage conferred by ferrous iron uptake mechanisms was independent of inflammation and was only apparent in mice where the normal microbiota composition had been disrupted by antibiotic treatment.

© 2016 Elsevier GmbH. All rights reserved.

1. Introduction

Salmonella Pathogenicity Island 1 (SPI-1) encodes a type III secretion system (T3SS-1) that is required for invasion of epithelial cells and induction of the host inflammatory response (Tsolis et al., 1999; Barthel et al., 2003; Altier, 2005; Bruno et al., 2009; Raffatellu et al., 2009). *Salmonella*-elicited intestinal inflammation generates an environment that favors growth of the pathogen while commensal microorganisms are suppressed (Stecher et al., 2007). The expansion of *Salmonella enterica* serovar Typhimurium (*S. Typhimurium*) in the inflamed gut is essential for transmission of the pathogen by the fecal-oral route (Lawley et al., 2008).

S. Typhimurium requires iron as an essential nutrient for growth. Approximately 7% of the *S. Typhimurium* genome is regulated by levels of iron under *in vitro* conditions (Bjarnason et al., 2003). In

vertebrates, the availability of the ferric (Fe³⁺) and ferrous (Fe²⁺) forms of iron are very limited extracellularly. One of the mechanisms by which the host limits iron in the inflamed intestine is by secreting lipocalin-2 (Raffatellu et al., 2009), which has a bacteriostatic effect (Flo et al., 2004) by binding to enterochelin, a high affinity iron chelator (siderophore) produced by bacteria of the *Enterobacteriaceae* family (Goetz et al., 2002). Similarly to other *Enterobacteriaceae*, *S. Typhimurium* secretes enterochelin, but also produces a glycosylated derivative of enterochelin, termed salmochelin, which is not bound by lipocalin-2 and therefore confers lipocalin-2 resistance (Hantke et al., 2003; Crook et al., 2003; Raffatellu et al., 2009).

Iron acquisition through salmochelin is mediated by the *iroBCE* and *iroN* genes, which are responsible for the biosynthesis (*iroB*), export (*iroC*), and absorption (*iroN*) of salmochelin (Hantke et al., 2003; Bäuml et al., 1996). The process of internalization of the siderophore is an energy dependent process, which requires the TonB/ExbB/ExbD protein-complex located at the inner membrane (Hannavy et al., 1990). TonB energizes transport of ferric iron (Fe³⁺)-siderophore complexes into the periplasm of Gram-negative bacteria by interacting with specific outer membrane transporters (reviewed by Braun and Hantke, 2011), such as *IroN*. An addition

* Corresponding author at: Medical Microbiology and Immunology, University of California, Davis, Davis California, 95616, USA.

** Corresponding author at: Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinárias Escola de Veterinária, UFMG Av Antônio Carlos, 6627 30161 970 Belo Horizonte, MG, Brazil.
E-mail addresses: rmtsolis@ucdavis.edu (R.M. Tsolis), rls@uimg.br (R.L. Santos).

Consulta parametrizada

Pesquisador: Teane Milagres Augusto da Silva
Formação acadêmica: Doutorado
Grupo de pesquisa: Diagnóstico, patologia e patogênese de doenças infecciosas e da reprodução - UFMG
Grupo de pesquisa: Sanidade Animal - IF-Catarinense

Total de registros: 1



Ministério da Educação

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal Catarinense Câmpus Concórdia

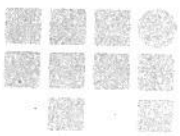
Coordenação Geral de Extensão – CGEX

Título do Projeto	Objetivos	Coordenador	Colaboradores	Estudantes Ensino Médio	Estudantes Ensino Superior	Descrição da Comunidade Assistida	Resultados Obtidos
Grupo de Estudos em Sanidade e Produção de Equideos - GESPPE (Não submetido a Edital de Fomento)	Organizar, planejar e conduzir o grupo de estudos em sanidade e produção de equideos do IFC-Concórdia	Prof. Sérgio Fernandes Ferreira	Felipe Geraldo Pappen, Wanderson Biscola Pereira, Marcos Gomes Loureiro, Cláudio Eduard Neves Semmelmann	Não Consta	Tiago Marmantini, Lays Wouters Ugolini, Lara Emanuela Lima Neckel	Acadêmicos do IFC-Concórdia	Em Desenvolvimento (término dez/2019)
Planejamento e implantação de uma unidade básica de centro de manejo e seus componentes para fins didáticos no IFC-Concórdia (Não submetido a Edital de Fomento)	Planejar e implantar uma unidade básica de centro de manejo para animais de médio e grande porte, nas dependências do IFC-Concórdia, com finalidades didático-pedagógicas e de segurança dos docentes, técnicos e discentes do setor.	Prof. Sérgio Fernandes Ferreira	Felipe Geraldo Pappen, Wanderson Biscola Pereira, Marcos Gomes Loureiro, Cláudio Eduard Neves Semmelmann, Antônio Marcos Ceconello, Paulo Hentz, Lúcio Pereira Rauber	Não Consta	Lucas Hercílio Debastiani, Gustavo Freu, Lucas Dalle Laste da Campo	Acadêmicos do IFC-Concórdia	Em Desenvolvimento (término dez/2019)

Experimentando a Física (Não submetido a Edital de Fomento)	Possibilitar aos estudantes de EM um maior contato com experiências de laboratório de Física, e possibilitar aos estudantes do curso de Física-Licenciatura do IFCC-Concórdia, um contato com as escolas de EM, a fim de aprimorar sua formação acadêmica como licenciando.	Prof. Daniel Farias Mega	Luciano Lewandoski Alvarenga, Rafael Cardim Pazim, Jucimar Peruzzo, Diomar Caríssimo Selli Deconto, Lucas Ramos Vieira, Gilmar de Oliveira Veloso	Não Consta	Não Consta	Não Consta	IFC-Concórdia e Concórdia	Em desenvolvimento (término dez/2016)
Grupo de Ensino em Parasitologia Veterinária para acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária do IFC (Não submetido a Edital de Fomento)	Constituir e manter um grupo de ensino em parasitologia veterinária	Prof. Felipe Geraldo Pappen	Não Consta	Não Consta	Franciele Jaqueline Vieira	Acadêmicos do IFC-Concórdia	Em desenvolvimento (término dez/2016)	
Laboratório didático de parasitologia como ferramenta de extensão (Não submetido a Edital de Fomento)	Montagem e manutenção de laboratório de parasitologia	Prof. Felipe Geraldo Pappen	Não Consta	Não Consta	Angela Bedin, Géssica Perin, Francieli Guerini, Débora Miglioranza, Karina Natter, Lucas Debatiani, Gustavo Freu, Denilso Gomes, Eduarda Demarchi	Acadêmicos do IFC-Concórdia	Em desenvolvimento (término dez/2017)	
Diagnóstico anatomopatológico em animais de produção. (Não submetido a Edital de Fomento)	Diagnóstico, treinamento e educação continuada em Patologia Veterinária das doenças que acometem os animais domésticos na região Oeste de Santa Catarina através de um projeto de pesquisa e extensão junto a comunidade rural.	Prof. Ricardo E. Mendes	Teane M.A. da Silva, Marcella Z. Troncarelli, Diógenes Dezen, Felipe G. Pappen, Kelen Regina Ascoli Baldi	Não Consta	Manoela M. Piva, Leandro A. Rhoden, Anderson Grís, Renan Cechin	IFC-Concórdia e Concórdia	Em desenvolvimento (término dez/2021)	

<p>Museus Virtuais: conhecendo arte, pessoas e paisagens. (Não submetidos a Edital de Fomento).</p>	<p>Possibilitar aos alunos, servidores do IFC - Campus Concórdia, bem como a comunidade em geral, o acesso, por meio de ferramentas de internet, à arte e aos espaços relacionados aos grandes museus do mundo, promovendo o aprendizagem ativa e participativa dos conteúdos relacionados.</p>	<p>Prof. Suzana Back</p>	<p>Rudinei Rock Exterckoter, Eduardo Moro e Edimar Sérgio da Silva.</p>	<p>Amanda Gasparin, Ana Carolina P. Simioni, Ana Júlia Z. Borges, Ana Lara Santana Gomes, Bruna Letícia R. de Moraes, Eduarda Ritter Borges, Ellen Manenti da Silva, Eloisa Rodrigues, Fabiane da Silva Milano, Gabriel de Oliveira Lima, Gabriela Pereira, Heitor Jorge M. Weingartner, João Eduardo Santos, Letícia Redin M. Ferreira, Keila Wilhner de Moraes, Patrik Gabriel Canônica, Sabrina Ostjen, Sara Ferreira Gomes, Victor Frillich Soares.</p>	<p>Não consta.</p>	<p>Alunos do Ensino Médio e servidores do IFC-Concórdia.</p>	<p>Em desenvolvimento (término dez/2016).</p>
<p>Diagnóstico macroscópico e histopatológico de enfermidades em animais de companhia: estreitando o vínculo entre clínicas veterinárias e o ensino. (Não submetidos a Edital de Fomento).</p>	<p>Oferecer o diagnóstico das principais enfermidades que acometem animais de companhia na região de Concórdia e, em correspondência, permitir o ensino prático da Patologia Animal e a formação integral do aluno do curso de Medicina Veterinária.</p>	<p>Teane Miagres Augusto da Silva</p>	<p>Marcella Zampoli Troncarelli, Diógenes Dezen e Kelen Regina Ascoli Baldi.</p>	<p>Não Consta.</p>	<p>Anderson Gris, Renan Augusto Cechin, Manoela Marchevan Piva e Carla Imlau.</p>	<p>Acadêmicos do IFC-Concórdia.</p>	<p>Em desenvolvimento (término mai/2019).</p>

Certificado



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense
Campus Concórdia



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

*Certificamos que **Teane Miagres Augusto da Silva**, participou da Comissão Organizadora na VI MIC - Mostra de Iniciação Científica, realizada nos dias 15 e 16 de setembro de 2016 no Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia.*

Concórdia, 16 de setembro de 2016.

Nelson Geraldo Golinski

Diretor-Geral

Portaria. Nº 288, D.O. Fl. de 27/01/2016

PROJETO DE PESQUISA

EDITAL FAPEMIG 19/2013
PROGRAMA DE APOIO A NÚCLEOS DE EXCELÊNCIA
– PRONEX –

Título: Estudo da patogênese e desenvolvimento terapêutico e vacinal contra doenças infecciosas de animais de produção.

Coordenador: Renato de Lima Santos; *Médico Veterinário, Mestre, PhD (com pós-doutorado), Livre Docente; Pesquisador IA do CNPq e Professor Titular do Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinárias, Escola de Veterinária, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG.*

Proponente: Universidade Federal de Minas Gerais.

Nome do grupo cadastrado no CNPq: Diagnóstico, patologia e patogênese de doenças infecciosas e da reprodução.

Introdução

Esta proposta representa a continuidade e avanço em relação o último projeto PRONEX desenvolvido por nosso grupo (Edital EDITAL FAPEMIG 020/2008 - PRONEX; processo CVZ-APQ-01155-09), que resultou em nove teses e dissertações, 19 trabalhos publicados em periódicos e um depósito de patente nacional junto ao INPI (Número do registro: 14100004505) e de um PCT (*patente cooperation treaty* - Protocolo: PCT/BR/2011/000514); Nesta etapa propomos a continuação de estudos relevantes na área de brucelose, contemplados nos subprojetos 1, 2 e 5, bem como a expansão da abrangência do projeto com a inclusão de áreas afins, i.e. de um subprojeto sobre salmonelose e outro sobre o desenvolvimento de alternativas terapêuticas nanobiotecnológicas para modulação da inflamação uterina.

Os **subprojetos 1 e 2** permitirão significativos avanços em nossos estudos recentes sobre a patogênese e desenvolvimento vacinal para a infecção por *Brucella ovis* em carneiros.

de alguns alunos membros da equipe, no delineamento e análise dos experimentos e no fornecimento de suprimentos e recursos laboratoriais para a execução do projeto.

Teane Milagres Augusto da Silva. Médica veterinária, mestre, doutoranda (bolsista da CAPES) em ciência animal, Escola de Veterinária da UFMG, sob orientação do Prof. Renato de Lima Santos (coordenador da presente proposta). Atividades no projeto: em fase final de doutoramento, gerou os dados preliminares do subprojeto 2. Atuará neste subprojeto auxiliando em todos os procedimentos laboratoriais.

Telma da Mata Martins. Médica Veterinária, mestre, doutoranda do Programa de Ciência Animal da Escola de Veterinária da UFMG, sob orientação do Prof. Alan Maia Borges, membro da equipe deste projeto. Belo Horizonte, MG. Atividades no projeto: em fase final de doutoramento, atuará no subprojeto 4, auxiliando nos procedimentos de campo e laboratoriais. Têm perspectiva de realização de doutorado sanduíche na Swansea University, sob supervisão do Dr. Martin Sheldon, membro da equipe deste projeto e pertencente àquela instituição.

Thomas A. Ficht. Biólogo, mestre, PhD. Full Professor, Department of Veterinary Pathobiology, Texas A&M University, College Station, Texas, EUA. Atividades no projeto: especialista em brucelose, atuará no delineamento experimental e análise de dados dos experimentos para desenvolvimento de vacina e supervisionará alunos de doutorado em doutorado sanduíche na Texas A&M University (através de projeto CAPES).

Além destes membros da equipe, a execução deste projeto contará com o apoio de alunos de iniciação científica.

Cronograma das atividades a serem desenvolvidas

Este projeto será integralmente executado em 48 meses. A liberação dos recursos deverá contemplar a aquisição de equipamento durante a etapa inicial da execução do projeto. Os demais recursos, como material de consumo, deverão ser distribuídos em um cronograma de desembolso que contemple todos os 48 meses de execução do projeto.

A atuação de cada membro da equipe está detalhada no item “Equipe” acima. Solicitamos uma bolsa de apoio técnico para suporte técnico a todos os subprojetos. A Tabela

COMPARATIVO DE PREVALÊNCIA DE EIMERIA SPP. EM CAMA DE AVIÁRIOS DE FRANGOS DE CORTE E LESÕES ENCONTRADAS NO TRATO INTESTINAL DAS AVES, AVALIANDO DUAS FORMAS DE FERMENTAÇÃO DA CAMA NA REGIÃO DO MEIO OESTE CATARINENSE		Teane Milagres Augusto da Silva	Fabio Santiani	Fabio Santiani	Sanidade Animal	Patologia dos animais domésticos	08/2 02/2 016 017	Nao
--	--	------------------------------------	----------------	----------------	--------------------	-------------------------------------	----------------------	-----

ESTUDO DA PATOGÊNESE DA LISTERIOSE NEUROLÓGICA EM BOVINOS.		Teane Milagres Augusto da Silva	Leandro Rhoden Augusto Cechin Fabio Santiani Manoela Marchezan Piva Taisson Mingotti Lucas Bavaresco	Leandro Rhoden, Denilso Gomes, Anderson Gris Renan	Sanidade Animal	Patologia dos animais domésticos	08/2 02/2 016 017	Nao
--	--	------------------------------------	--	---	--------------------	-------------------------------------	----------------------	-----

DIAGNÓSTICO DE LISTERIOSE NEUROLÓGICA EM RUMINANTES POR IMUNOHISTOQUÍMICA E PCR DE TECIDOS FIXADOS E EM PARAFINA.		Teane Milagres Augusto da Silva	Ricardo Mendes, Marcella Trocanelli, Diogenes Dezen,	Sanidade animal	Patologia animal	07/2 07/2 016 019	Nao
---	--	------------------------------------	--	--------------------	---------------------	----------------------	-----