



**PROJETO DE LEI Nº**

Art. 1º - Concede o Título de Cidadão Honorário do Estado de Alagoas ao Professor Doutor Pierre Barnabé Escodro pelos relevantes serviços prestados ao povo alagoano.

Art. 2º Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

Sala das sessões, 13 de novembro de 2024

  
**Rose Davino**

Deputada Estadual

Gabinete da Deputada Estadual  
Rose Davino

**JUSTIFICATIVA**

O Professo Doutor Pierre Barnabé Escodro é natural de Indaiatuba São Paulo e Professor da Universidade Federal de Alagoas desde 2009, com atuação na graduação, extensão e pesquisa na área de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Alagoas.

Graduado em Medicina Veterinária pela Universidade Federal do Paraná-Curitiba-PR, com conclusão em 1997. Em 2001 concluiu Especialização em Cirurgia e Anestesiologia de Grandes Animais na Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (FMVZ-UNESP). Especialista em Acupuntura Veterinária pela Associação Brasileira de Acupuntura Veterinária e Conselho Federal de Veterinária em 2016. Mestrado em Medicina Veterinária na Área de Clínica Cirúrgica Veterinária pela FMVZ-UNESP (2004). É doutor em Ciências na área de Biotecnologia pelo Programa de Pós-Graduação do Instituto de Química e Biotecnologia (IQB) da Universidade Federal de Alagoas (UFAL). De 2001 a 2008 atuou como Diretor Clínico da VETPOLO Consultoria Veterinária, pesquisa e saúde Ltda, em Indaiatuba-SP. Atualmente é Professor Associado da Universidade Federal de Alagoas, onde é Líder e Coordenador do GRUPO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM EQUÍDEO E SAÚDE INTEGRATIVA (GRUPEQUI-UFAL), programa institucional de Pesquisa e Extensão, com vários projetos em andamento e mais 50 colaboradores. Orientador de Mestrado e Doutorado no Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal – UFAL e no Mestrado Profissional em Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de tecnologia para inovação em rede nacional (profnit.org.br), ponto focal UFAL. Atualmente é Pesquisador Produtividade em desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora Nível 2 no CNPq e coordena vários projetos em foco no Empreendedorismo e Inovação aplicados à Saúde Única, Medicina Veterinária do Coletivo e Hipiatria.

Através da formação de diversas gerações de médicos veterinários, tem contribuído com a consolidação da Universidade Federal de Alagoas como instituição de excelência no cenário nacional.

É uma grande referência no campo da pesquisa acadêmica e profissional proporcionando grande destaque para o estado de Alagoas no campo da inovação e novas tecnologias.

Pelas razões expostas e pelas referências anexadas ao seu brilhante e extenso currículo solicito o apoio das Senhoras e Senhores deputados para aprovação do presente Projeto de Lei.



**Rose Davino**

Deputada Estadual

**Pierre Barnabé Escodro**Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/3925953351129658>

Última atualização do currículo em 03/09/2024

Graduado em Medicina Veterinária pela Universidade Federal do Paraná-Curitiba-PR, com conclusão em 1997. Em 2001 concluiu Especialização em Cirurgia e Anestesiologia de Grandes Animais na Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (FMVZ-UNESP). Especialista em Acupuntura Veterinária pela Associação Brasileira de Acupuntura Veterinária e Conselho Federal de Medicina Veterinária em 2016. Mestrado em Medicina Veterinária na Área de Clínica Cirúrgica Veterinária pela FMVZ-UNESP(2004). É doutor em Ciências na área de Biotecnologia pelo Programa de Pós-Graduação do Instituto de Química e Biotecnologia (IQB) da Universidade Federal de Alagoas (UFAL). De 2001 a 2008 atuou como Diretor Clínico da VETPOLO Consultoria Veterinária, Pesquisa e Saúde Ltda, em Indaiatuba- SP. Atualmente é Professor Associado da Universidade Federal de Alagoas, onde é Líder e Coordenador do GRUPO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM EQUÍDEOS E SAÚDE INTEGRATIVA (GRUPEQUI-UFAL), programa institucional de Pesquisa e Extensão, com vários projetos em andamento e mais 50 colaboradores. Orientador de Mestrado e Doutorado no Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal -UFAL e no Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de tecnologia para inovação em rede nacional ( profnit.org.br), ponto focal UFAL. Atualmente é Pesquisador Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora Nível 2 no CNPq e coordena vários projetos com foco no Empreendedorismo e Inovação aplicados à Saúde Única, Medicina Veterinária do Coletivo e Hipiatria. (Texto informado pelo autor)

**Identificação**

**Nome** Pierre Barnabé Escodro

**Filiação** José Escodro Neto e Irani Barnabé Escodro


**Nascimento** 23/04/1975 - Indaiatuba/SP - Brasil

**Nome em citações bibliográficas** ESCODRO, P. B.; ESCODRO, PIERRE BARNABÉ; ESCODRO, P.B.; BARNABÉ ESCODRO, PIERRE; ESCODRO, PIERRE BARNABÉ; B. ESCODRO, PIERRE; ESCODRO, PIERRE B.



**Endereço residencial** Rua Dr. Claudio Livio, 160  
FAROL - Maceio  
57055-180, AL - Brasil  
Telefone: 82 33262401

**Endereço profissional** Universidade Federal de Alagoas, Unidade de Ensino Viciosa  
Rod. José Brandão Aprígio Vilela, s/n  
Fazenda São Luiz - Viciosa  
57500-000, AL - Brasil  
Telefone: 82 32141905

**Endereço eletrônico** E-mail para contato : pierre.vet@gmail.com  
E-mail alternativo : pierre.escodro@viciosa.ufal.br

**Lattes ID**  3925953351129658

**Formação acadêmica/titulação**

- 2009 - 2011** Doutorado em Química e Biotecnologia.  
Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Maceio, Brasil  
Título: AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E SEGURANÇA CLÍNICA DE UMA FORMULAÇÃO NEUROLÍTICA INJETÁVEL PARA USO PERINEURAL EM EQUINOS, Ano de obtenção: 2011  
Orientador: Josealdo Tonholo 
- 2001 - 2004** Mestrado em Medicina Veterinária.  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, São Paulo, Brasil  
Título: Dessensibilização dos Nervos Palmares em Equinos: Estudo Comparativo Experimental do Alcool Benzílico 0,75% e Alcool Etílico Absoluto ( 99,5%PA), Ano de obtenção: 2004  
Orientador: José Luiz de Mello Nicoletti 
- 1999 - 2001** Especialização em Cirurgia e Anestesiologia de Grandes Animais.  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, São Paulo, Brasil  
Título: Dessensibilização dos Nervos Digitais em Equinos  
Orientador: Jose Luiz de Mello Nicoletti
- 2001 - 2016** Especialização em Acupuntura Veterinária.  
Associação Brasileira de Acupuntura Veterinária, ABRAVET, Botucatu, Brasil  
Título: Prova de Obtenção de título ABRAVET/ CFMV
- 1993 - 1997** Graduação em Medicina Veterinária.  
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil  
Título: Relatório de Estágio Curricular  
Orientador: IVAN DECONTO

**Formação complementar**

- 1993 - 1993** Extensão universitária em Produção Animal em pastagens. (Carga horária: 20h).  
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1993 - 1993** VÍRUS-VACINAS E VACINAÇÕES... (Carga horária: 3h).  
Associação Nacional de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais - PR, ANCLIVEPA-PR, Curitiba, Brasil
- 1994 - 1994** Extensão universitária em Curso de Bovinocultura de corte. (Carga horária: 35h).  
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1994 - 1994** Curso de curta duração em Cicatrização por segunda intenção : uso do amnion. (Carga horária: 3h).  
SOCIEDADE DE MÉDICOS VETERINÁRIOS DE EQUÍDEOS DO PARANÁ, SMVEP, Brasil

- 1995 - 1995** Curso de curta duração em XXXII Curso Intensivo de Julgamento das raças Zebu. (Carga horária: 40h). Associação Brasileira dos Criadores de Zebu, ABCZ, Uberaba, Brasil
- 1996 - 1996** Curso de curta duração em Inseminação Artificial. (Carga horária: 40h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1996 - 1996** Curso de curta duração em Antibioticoterapia em animais Selvagens. (Carga horária: 3h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1999 - 1999** Curso de curta duração em Curso Teórico de Dermatologia de Cães e Gatos. (Carga horária: 16h). Instituto Biológico, IB, São Paulo, Brasil
- 2001 - 2001** Curso de curta duração em IX Curso de BI Digital "O" Ring Test. (Carga horária: 32h). Associação Médica Brasileira de Acupuntura, AMBA, São Paulo, Brasil
- 2001 - 2001** Curso de curta duração em - Curso Básico e Aplicado de Acupuntura Veterinária. (Carga horária: 19h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, São Paulo, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em CURSO BÁSICO EM PROPRIEDADE INTELECTUAL PARA GESTO. (Carga horária: 40h). Instituto Nacional da Propriedade Industrial, INPI, Rio De Janeiro, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em CURSO AVANÇADO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL. (Carga horária: 32h). Instituto Nacional da Propriedade Industrial, INPI, Rio De Janeiro, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em CURSO INTERMEDIÁRIO EM PROPRIEDADE INTELECTUAL PAR. (Carga horária: 40h). Instituto Nacional da Propriedade Industrial, INPI, Rio De Janeiro, Brasil
- 2012 - 2012** Curso de curta duração em Oficina de Redação de Patentes-Área de Biotec. (Carga horária: 32h). Instituto Nacional da Propriedade Industrial, INPI, Rio De Janeiro, Brasil
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em Treinamento em Artroscopia em Equinosw. (Carga horária: 20h). Faculdade Jaguariúna, FAJ, Jaguariúna, Brasil
- 2017 - 2017** Curso de curta duração em Módulo de Columna Toracolumbar y Pelvis ( Mod. IV). (Carga horária: 20h). Asociación Latinoamericana de Patología/ Imág. del Sist. Loc. del Equino, ALAPILE, Brasil
- 2018 - 2018** Curso de curta duração em II CURSO AVANÇADO DE OZONIOTERAPIA. (Carga horária: 16h). INSTITUTO BRASILEIRO DE OZÔNIO E SUAS APLICAÇÕES, IBO3A, Brasil
- 2018 - 2018** Curso de curta duração em REDAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS. (Carga horária: 8h). UFAL, UFAL, Brasil
- 2018 - 2018** Curso de curta duração em Tecnologias Digitais e Metodologias Ativas. (Carga horária: 40h). Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Maceio, Brasil
- 2018 - 2018** Curso de curta duração em XXII CURSO DE OZONIOTERAPIA NA MEDICINA VETERINÁRIA. (Carga horária: 16h). INSTITUTO BRASILEIRO DE OZÔNIO E SUAS APLICAÇÕES, IBO3A, Brasil  
Bolsista do(a): INSTITUTO BRASILEIRO DE OZÔNIO E SUAS APLICAÇÕES, IBO3A, Brasil.
- 2019 - 2019** Curso de curta duração em MEDICINA VETERINÁRIA DO COLETIVO E FORMAÇÃO OFICIAIS CONT. ANIMAL. (Carga horária: 40h). Instituto Técnico de Educação e Controle Animal, ITEC, São Paulo, Brasil
- 2019 - 2019** Extensão universitária em ODONTOLOGIA EQUINA. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Belo Horizonte, Brasil
- 2019 - 2019** Curso de curta duração em 2º CURSO DE EXTRAÇÕES INTRAORAI E SINUSCOPIAS EM EQUINOS. (Carga horária: 24h). CENTRO DE ODONTOLOGIA EQUINA-FMVZ-USP, CEO-FMVZ-USP, Brasil
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em I Curso Internacional de Medicina Veterinária Canabinoide. (Carga horária: 17h). Instituto Bioethicus, BIOETHICUS, Brasil
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em II Curso Teórico-prático de Laserterapia (Fotobiomodulação) em Medicina Vet. (Carga horária: 16h). Instituto Bioethicus, BIOETHICUS, Brasil

## Atuação profissional

### MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO EM ALAGOAS - MAPA-AL

- 2011 - Atual** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro Suplente da Comissão Estadual , Carga horária: 1, Regime: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO EM ALAGOASParcial  
Outras informações:  
Comissão Estadual de Prevenção e Controle de Anemia Infecciosa Equina (CECAIE)- Membro Suplente

### Universidade Federal de Alagoas - UFAL

- 2016 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Titular , Carga horária: 6, Regime: Universidade Federal de AlagoasParcial  
Outras informações:  
CURSO DE MESTRADO EM INOVAÇÃO E TECNOLOGIA INTEGRADAS À MEDICINA VETERINÁRIA PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL- UFAL
- 2009 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Titular , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal de AlagoasDedicação exclusiva  
Outras informações:  
Disciplinas Ministradas: - Anestesiologia, - Clínica Cirúrgica, - Técnica Cirúrgica, - Clínica Médica de Equídeos , - Acupuntura Veterinária ( eletiva/optativa), - Bases em Técnicas Hospitalares ( eletiva/optativa)

### Atividades

- 02/2020 - Atual** Direção e Administração, Universidade Federal de Alagoas  
  
Cargos ocupados:  
Coordenador de Inovação e Empreendedorismo - PROPEP-UFAL
- 05/2019 - Atual** Graduação, Medicina Veterinária  
  
Disciplinas ministradas:  
Clínica Médica de Equídeos , Equinocultura , Acupuntura Veterinária , Anestesiologia Veterinária Tutoria
- 10/2018 - 04/2019** Graduação, Medicina Veterinária  
  
Disciplinas ministradas:  
Clínica Cirúrgica II , Anestesiologia Veterinária , Empreendedorismo e Inovação Tecnológica
- 08/2018 - 12/2018** Pós-graduação, Inovação e Tecnol Integradas à Medicina Veterinária para o Desenv Regional

- Disciplinas ministradas:*  
*Tópicos em Manejo e Medicina aplicados ao Agronegócio do Cavalo no Nordeste*
- 03/2018 - 07/2018** Pós-graduação, Inovação e Tecnol Integradas à Medicina Veterinária para o Desenv Regional
- Disciplinas ministradas:*  
*Tópicos Especiais em Neonatologia Equina*
- 03/2018 - 06/2018** Pós-graduação, Inovação e Tecnol Integradas à Medicina Veterinária para o Desenv Regional
- Disciplinas ministradas:*  
*Empreendedorismo, Inovação e Propriedade Intelectual*
- 01/2018 - 06/2018** Graduação, Medicina Veterinária
- Disciplinas ministradas:*  
*Equinocultura, Clínica Médica de Equídeos, Acupuntura Veterinária*
- 08/2017 - 12/2017** Pós-graduação, Inovação e Tecnol Integradas à Medicina Veterinária para o Desenv Regional
- Disciplinas ministradas:*  
*TÓPICOS EM CLÍNICA CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS NO CAMPO*
- 08/2017 - 12/2017** Graduação, Medicina Veterinária
- Disciplinas ministradas:*  
*Clínica Cirúrgica II, Clínica Médica de Equídeos Tutoria, Anestesiologia Veterinária*
- 02/2017 - 06/2017** Graduação, Medicina Veterinária
- Disciplinas ministradas:*  
*Anestesiologia Veterinária, Oftalmologia Veterinária, Empreendedorismo e Inovação Tecnológica*
- 01/2017 - 06/2017** Pós-graduação, Inovação e tecnologia integradas à Medicina Veterinária para o desenvolvimento
- Disciplinas ministradas:*  
*Empreendedorismo, Inovação e Propriedade Intelectual*
- 01/2017 - 06/2017** Pós-graduação, Propriedade intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação
- Disciplinas ministradas:*  
*Conceitos e Aplicações de Propriedade Intelectual (PI)*
- 08/2016 - 12/2016** Pós-graduação, Inovação e tecnologia integradas à Medicina Veterinária para o desenvolvimento
- Disciplinas ministradas:*  
*Tópicos em Manejo e Medicina aplicados ao Agronegócio do Cavalo no Nordeste, Tópicos em Clínica Cirúrgica de Grandes Animais no Campo*
- 08/2016 - 12/2016** Pós-graduação, Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação
- Disciplinas ministradas:*  
*Conceitos e Aplicações de Propriedade Intelectual (PI)*
- 08/2016 - Atual** Direção e Administração, Universidade Federal de Alagoas
- Cargos ocupados:*  
*Membro do Colegiado do Curso de Pós-graduação de Inovação e Tecnologia Aplicadas à Medicina Veterinária para o Desenvolvimento Regional*
- 08/2016 - 01/2017** Graduação, Medicina Veterinária
- Disciplinas ministradas:*  
*Acupuntura Veterinária, Clínica Médica de Equídeos, Tutoria em Clínica Cirúrgica*
- 01/2016 - 07/2016** Graduação, Medicina Veterinária
- Disciplinas ministradas:*  
*Empreendedorismo e Inovação Tecnológica, Anestesiologia Veterinária, Clínica Cirúrgica, Tutoria em Técnica Cirúrgica*
- 02/2015 - 10/2015** Graduação, Medicina Veterinária
- Disciplinas ministradas:*  
*Clínica Médica de Equídeos, Medicina Veterinária Alternativa, Técnica Cirúrgica Veterinária, Tutoria de Anestesiologia Veterinária, Tutoria de Clínica Cirúrgica Veterinária*
- 08/2014 - 01/2016** Direção e Administração, Universidade Federal de Alagoas
- Cargos ocupados:*  
*Diretor do Hospital Veterinário*
- 08/2014 - 12/2014** Graduação, Medicina Veterinária
- Disciplinas ministradas:*  
*Clínica Cirúrgica Veterinária, Anestesiologia Veterinária, Tutoria em Clínica Médica de Equídeos, Tutoria em Técnica Cirúrgica*
- 03/2014 - 07/2014** Pós-graduação, Química e Biotecnologia
- Disciplinas ministradas:*  
*BIOÉTICA*
- 03/2014 - 08/2014** Graduação, Medicina Veterinária
- Disciplinas ministradas:*  
*CLÍNICA MÉDICA DE EQUÍDEOS, CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS II- COMPARTILHADA, TÉCNICA CIRÚRGICA, TUTORIA DE ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA, TUTORIA DE CLÍNICA CIRÚRGICA*
- 09/2013 - 01/2014** Graduação, Medicina Veterinária
- Disciplinas ministradas:*  
*ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA, CLÍNICA CIRÚRGICA, EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, TUTORIA DE CLÍNICA MÉDICA DE EQUÍDEOS, TUTORIA DE TÉCNICA CIRÚRGICA, CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS I*
- 04/2013 - 08/2013** Graduação, Medicina Veterinária
- Disciplinas ministradas:*  
*CLÍNICA MÉDICA DE EQUÍDEOS, TÉCNICA CIRÚRGICA, TUTORIA DE ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA*
- 04/2013 - 08/2013** Pós-graduação, Química e Biotecnologia
- Disciplinas ministradas:*  
*BIOÉTICA*
- 11/2012 - 04/2013** Graduação, Medicina Veterinária

	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Tutoria em Técnica Cirúrgica Veterinária</i>
11/2012 - 04/2013	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Empreendedorismo e Inovação Tecnológica</i>
11/2012 - 04/2013	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Anestesiologia Veterinária</i>
11/2012 - 04/2013	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Clinica Cirúrgica Veterinária</i>
11/2012 - 04/2013	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Tutoria em Clínica Médica de Equídeos</i>
02/2012 - 10/2012	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Medicina Veterinária Alternativa- Acupuntura Veterinária</i>
02/2012 - 10/2012	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Técnica Cirúrgica Veterinária</i>
02/2012 - 10/2012	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Tutoria em Anestesiologia Veterinária</i>
02/2012 - 10/2012	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Clinica Médica de Equídeos</i>
08/2011 - 12/2011	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Tutoria em Técnica Cirúrgica Veterinária</i>
08/2011 - 12/2011	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Anestesiologia Veterinária</i>
08/2011 - 12/2011	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Clinica Cirúrgica Veterinária</i>
05/2011 - Atual	Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidade Federal de Alagoas
	<i>Especificação:</i> <i>Membro Titular do Comitê de Propriedade Intelectual da UFAL</i>
03/2011 - 12/2011	Extensão Universitária, Campus Arapiraca-Polo Viçosa
	<i>Especificação:</i> <i>Projeto Carroceiro Vet Legal-ano III</i>
02/2011 - 07/2011	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Tutoria de Anestesiologia Veterinária</i>
02/2011 - 07/2011	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Técnica Cirúrgica Veterinária</i>
02/2011 - 07/2011	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Clinica médica de equídeos</i>
02/2011 - 07/2011	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Medicina Veterinária Alternativa-Acupuntura Veterinária</i>
01/2011 - 02/2011	Extensão Universitária, Campus Arapiraca-Polo Viçosa
	<i>Especificação:</i> <i>CURSO TEÓRICO-PRÁTICO EM MANEJO E MEDICINA DE EQUÍDEOS</i>
08/2010 - 12/2010	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Medicina Alternativa Veterinária-Acupuntura</i>
08/2010 - 12/2010	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Anestesiologia Veterinária</i>
08/2010 - 12/2010	Graduação, Medicina Veterinária
	<i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Clinica Cirúrgica Veterinária</i>
04/2010 - 04/2011	Extensão Universitária, Campus Arapiraca-Polo Viçosa
	<i>Especificação:</i> <i>Carroceiro Vet Legal-Fase II</i>
04/2010 - 11/2010	Extensão Universitária, Campus Arapiraca-Polo Viçosa
	<i>Especificação:</i> <i>Capacitação e Prática aplicadas às Técnicas Agropecuárias-aprendizes Rurais</i>
03/2010 - 06/2011	Extensão Universitária, Campus Arapiraca-Polo Viçosa



**Especificação:**  
**VIVÊNCIA EM MEDICINA INTERNA DE PEQUENOS ANIMAIS**

**03/2010 - 03/2011** Extensão Universitária, Campus Arapiraca-Polo Viçosa

**Especificação:**  
**Acompanhamento Clínico e Estudo das concentrações séricas de Creatino Quinase (CK), Aspartato Aminotransferase (AST) e a Desidrogenase Lática (LDH) em equinos de vaquejada da Raça Quarto de Milha**

**02/2010 - 07/2010** Graduação, Medicina Veterinária

**Disciplinas ministradas:**  
**Técnica Cirúrgica Veterinária**

**02/2010 - 07/2010** Graduação, Medicina Veterinária

**Disciplinas ministradas:**  
**Anestesiologia Veterinária**

**02/2010 - 07/2010** Graduação, Medicina Veterinária

**Disciplinas ministradas:**  
**Clínica Médica de Equídeos**

**01/2010 - 12/2011** Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria

**Especificação:**  
**Membro da Comissão Gestora da Fazenda São Luiz-UFAL**

**01/2010 - 12/2011** Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Arapiraca-Polo Viçosa

**Especificação:**  
**Membro Titular do Colegiado do Curso de Graduação em Medicina Veterinária**

**12/2009 - 12/2011** Direção e Administração, Reitoria

**Cargos ocupados:**  
**Coordenador da Comissão Gestora da Fazenda São Luiz-UFAL**

**10/2009 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Universidade Federal de Alagoas

**Linhas de pesquisa:**  
**Lider GRUPO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM EQUÍDEOS E SAÚDE INTEGRATIVA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS NO CNPq**

**08/2009 - 12/2009** Graduação, Medicina Veterinária

**Disciplinas ministradas:**  
**Anestesiologia Veterinária**

**08/2009 - 12/2009** Graduação, Medicina Veterinária

**Disciplinas ministradas:**  
**Bases em Técnicas Hospitalares**

**08/2009 - 12/2009** Graduação, Medicina Veterinária

**Disciplinas ministradas:**  
**Clínica Cirúrgica Veterinária**

**03/2009 - 12/2009** Extensão Universitária, Campus Arapiraca-Polo Viçosa

**Especificação:**  
**PROJETO DE EXTENSÃO SANIDADE PET ANIMAL**

**03/2009 - 04/2010** Extensão Universitária, Campus Arapiraca-Polo Viçosa

**Especificação:**  
**PROJETO DE EXTENSÃO CARROCEIRO VET LEGAL**

**02/2009 - 07/2009** Graduação, Medicina Veterinária

**Disciplinas ministradas:**  
**Técnica Cirúrgica Veterinária**

**Revista Brasileira de Medicina Equina - EQUINA**

**Associação Dos Pais e Amigos dos Excepcionais de Indaiatuba - APAE-INDAIATUBA**

**2007 - 2008** Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Idealizador e Diretor de Unidade, Carga horária: 6, Regime: Associação Dos Pais e Amigos dos Excepcionais de Indaiatuba Parcial  
**Outras informações:**  
A Unidade Terapêutica e Educacional Rural da APAE-Indaiatuba oferecia hipo e equoterapia para os portadores de deficiência, além de estar implantado uma mini fazenda para realização de oficinas de laborterapia e zooterapia.

**Guabi Nutrição Animal - GUABI**

**2005 - 2008** Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Consultor, Regime: Guabi Nutrição Animal Parcial

#### Atividades

**01/2005 - Atual** Serviço Técnico Especializado, Guabi Nutrição Animal

**Especificação:**  
**Consultoria e Assessoria Técnica**

**VETPOLO- Consultoria Veterinária. Pesquisa e Saúde LTDA. - VETPOLO**

**2004 - 2008** Vínculo: Responsável Técnico A.I.E., Enquadramento funcional: R.T. Laboratório de Anemia Infecciosa Equina, Carga horária: 8, Regime: VETPOLO- Consultoria Veterinária, Pesquisa e Saúde LTDA. Parcial  
**Outras informações:**  
Responsável Técnico do Laboratório de Anemia Infecciosa Equina da VETPOLO. Reg.: CRMV - SP 11255. Cred. Port. MA/SP 022 de 24/03/04

**2001 - 2008** Vínculo: Sócio-Proprietário, Enquadramento funcional: Diretor Clínico e Coordenador Científico, Carga horária: 40, Regime: VETPOLO- Consultoria Veterinária, Pesquisa e Saúde LTDA. Integral

**SERVIÇO DE SANIDADE ANIMAL/DFA/SP-M.A. - SSA/SP**

**1998 - 2006** Vínculo: Médico Veterinário Credenciado, Enquadramento funcional: Credenciado para Emissão de G.T.A., Regime: SERVIÇO DE SANIDADE ANIMAL/DFA/SP-M.A. Parcial

Outras informações:  
Credenciamento registrado sob código Cred.SP 303/98

Clinica Veterinária Dog,Horse & Cia. - DHC-VET

**1998 - 2001** Vínculo: Médico Veterinário , Enquadramento funcional: Sócio Proprietário , Carga horária: 30, Regime: Clínica Veterinária Dog,Horse & Cia.Parcial

#### Linhas de pesquisa

- 1. Líder GRUPO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM EQUÍDEOS E SAÚDE INTEGRATIVA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS NO CNPq**

Objetivos: Aféreses e Terapias Celulares Anestesiologia e Controle da Dor Bem Estar Animal e Sustentabilidade Social Farmacologia e Testes de Eficácia de Fármacos Medicina de Equídeos Zootecnia, Nutrição e Fisiologia do Exercício Equina Medicina Alternativa e Vibracional

#### Projetos

##### Projetos de pesquisa

- 2021 - Atual** AVALIAÇÃO DA INFILTRAÇÃO LOCAL DE LIDOCAÍNA E BUPIVACAÍNA NA RESPOSTA ÁLGICA DE FELINOS (*Felis catus*) SOB VULNERABILIDADE SUBMETIDOS À OVARIOTOMIA-  
pvag1350-2022 ufal
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Rayane Caroline Medeiros do Nascimento; ANDRE SAMPAIO CALHEIROS; Neusvaldo de Medeiros Caldas Junior; Geraldo de Almeida de Araujo Filho; Daillyne Ventura Santos; Rony Clebson Crisóstomo da Silva  
Financiador(es): BRASKEM-BRASKEM  
Número de orientações: 5;
- 2021 - 2022** Influência da ozonioterapia nos valores hematológicos e bioquímicos de cavalos atletas de vaquejada
- Descrição: Cada vez mais a vaquejada tem ganhado mais adeptos e com isso é maior o número de competições que acontecem no nordeste do Brasil. Com isso, tem-se exigido mais dos cavalos atletas no que se refere ao desempenho e rendimento. Assim, existe uma crescente procura de métodos que auxiliem esses animais a diminuir os danos causados pela atividade física intensa a que se torna desfavorável no rendimento desses animais. Nesse contexto, o objetivo dessa pesquisa é avaliar a capacidade antioxidante da ozonioterapia administrada por diferentes vias em equinos atletas de vaquejada. Para isso serão selecionados animais da raça quarto de milha, praticantes da modalidade vaquejada, que estejam em fase de treinamento e competição. Serão analisados dois tipos de tratamento, o tratamento com auto-hemoterapia maior ozonizada e o tratamento por insuflação retal. Serão coletadas amostras sanguíneas desses animais e, após análise, será calculado o estresse oxidativo. Através desse estudo, será possível identificar qual das vias de administração tem um melhor efeito antioxidativo e se os tratamentos terão influência sobre a performance de cavalos de vaquejada no nordeste brasileiro.
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (3);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Tobias Maia de Albuquerque Mariz; José Venicius dos Santos Silva; Carvalho, Adriano Campos; JOSE WITLEY CASTANHA LOPES; Davi Bibiano  
Número de produções C.T & A: 1/ Número de orientações: 3;
- 2019 - Atual** AFÉRESES AUTOMATIZADAS E DESENVOLVIMENTO DE BIOPRODUTOS PARA O AGRONEGÓCIO CAVALO
- Descrição: O plasma equino tem sido utilizado na terapia adjuvante de várias afecções, fornecendo imunoglobulinas, fatores de coagulação, enzimas e proteínas plasmáticas, além de auxiliar na manutenção da pressão vascular oncótica. Sua principal indicação é a transmissão de imunidade passiva aos potros que não mamaram ou imunodeprimidos, porém, há pesquisas com seu uso para colítes, peritonites, hipoproteïnemias e expansão plasmática. A utilização de plasma em potros, na dose única de 10 a 20 mL/kg por via intravenosa, vem sendo difundida em animais recém-nascidos, principalmente produtos de transferência de embrião, visando minimização da morbidade e mortalidade. O mercado nacional disponibiliza bolsas congeladas de plasma para as diversas indicações clínicas em equinos. Em 2013 foi executada no Brasil, através do Grupo de Pesquisa e Extensão em Equídeos da UFAL as primeiras coletas automatizadas no país. O principal objetivo desse projeto é o desenvolvimento de um bioproduto plasmático desidratado que possa ser utilizado através da reidratação com soro fisiológico, visando depósito de patente e absorção imediata do mercado nacional. Ainda busca-se obter avaliação da eficácia do bioproduto desenvolvido em relação aos bioprodutos congelados em neonatos, avaliando parâmetros fisiológicos, bioquímicos e eletroforese. O resultado esperado é o de desenvolvimento de um hemoderivado obtido pela técnica de Spray Dryer.
- Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (4);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Lucas Santana Fonseca; Yane Fernandes Moreira; Andreza Caroline Aragão da Silva; Luan Luthzenberg Ferreira de Andrade; mario fernando vilela de almeida; fatima caroline soares borges; Fernanda Karla Alaide da Silva  
Número de produções C,T & A: 13/ Número de orientações: 1;
- 2019 - 2021** Sanidade de asininos vulneráveis em Canudos/Bahia
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (8); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Lucas Santana Fonseca; Rayane Caroline Medeiros do Nascimento; Jarbiane Gomes de Oliveira; ADROALDO ZANELLA; IVANA FERRO CARMO ; JUAN VITOR SANTOS BRITO; AMANDA C. GOMES GRABOSHII; YANA GABRIELLA MORAIS VARGAS; ALINE ROCHA SILVA; Frederico Rodrigues  
Número de produções C,T & A: 14/ Número de orientações: 4;
- 2018 - 2020** Efeitos do doxapram e acupuntura nos parâmetros fisiológicos de cadelas submetidas à anestesia dissociativa
- Descrição: A depressão cardiopulmonar pós-anestésica é um evento de ocorrência comum em pequenos animais, como também o atraso no retorno do reflexo laríngeo. Para tanto, convencionalmente, utilizam-se fármacos como o doxapram para auxiliar nessas ocasiões a fim de evitar complicações respiratórias e possível morte do paciente, pois se trata de um evento súbito e com baixas taxas de reversibilidade. A Medicina Tradicional Chinesa (MTC) traz a acupuntura como grande auxiliadora em diversas áreas da saúde e vem sendo amplamente utilizada na medicina humana e veterinária. A presente pesquisa visa avaliar a eficácia do acuponto VG 26 (Jen Chung) em relação a farmacologia padronizada do doxapram em cadelas submetidas a anestesia dissociativa com ketamina, midazolam e tramadol, através da monitoração de parâmetros fisiológicos. PALAVRAS-CHAVE: Depressão cardiopulmonar, Analéptico respiratório, Medicina Tradicional Chinesa.
- Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; CAROLINA CARVALHO DOS SANTOS LIRA  
Número de produções C,T & A: 3/ Número de orientações: 1;
- 2018 - 2020** Desenvolvimento e eficácia de bioproduto contendo plasma equino obtido pela técnica de spray dryer
- Descrição: O plasma equino tem sido utilizado na terapia adjuvante de várias afecções, fornecendo imunoglobulinas, fatores de coagulação, enzimas e proteínas plasmáticas, além de auxiliar na manutenção da pressão vascular oncótica. Sua principal indicação é a transmissão de imunidade passiva aos potros que não mamaram ou imunodeprimidos, porém, há pesquisas com seu uso para colítes, peritonites, hipoproteïnemias e expansão plasmática. A utilização de plasma em potros, na dose única de 10 a 20 mL/kg por via intravenosa, vem sendo difundida em animais recém-nascidos, principalmente



produtos de transferência de embrião, visando minimização da morbidade e mortalidade. O mercado nacional disponibiliza bolsas congeladas de plasma para as diversas indicações clínicas em equinos. Em 2013 foi executada no Brasil, através do Grupo de Pesquisa e Extensão em Equídeos da UFAL. O principal objetivo da dissertação é o desenvolvimento de um bioproduto plasmático desidratado que possa ser utilizado através de reidratação com soro fisiológico, visando depósito de patente e absorção imediata do mercado nacional. Ainda busca-se obter avaliação da eficácia do bioproduto desenvolvido em relação aos bioprodutos congelados em neonatos, avaliando parâmetros fisiológicos, bioquímicos e proteinograma por eletroforese. O resultado esperado é o de desenvolvimento de um hemoderivado obtido pela técnica de Spray Dryer.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (1);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Ticiano Gomes do Nascimento; Andreza Caroline Araújo da Silva  
Número de orientações: 1;

**2018 - 2019** DA CRIAÇÃO A EXPOSIÇÃO: OS DIREITOS DE AUTOR DOS ARTISTAS VISUAIS CONTEMPORÂNEOS VINCULADOS AO PROJETO "REDES CRIATIVAS" DO SEBRAE/AL, NA CIDADE DE MACEIÓ

Descrição: Desenvolver manual de boas práticas em direitos autorais com linguagem adaptada para comunicar a artistas visuais contemporâneos vinculados ao Projeto "Redes Criativas" do SEBRAE / AL, na cidade de Maceió visando reduzir a insegurança jurídica e o escasso acesso aos procedimentos que devem ser adotados para fluidez da negociação das obras de artes.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Patrícia de Oliveira Areas ; Jamila de Paula dos Santos Almeida  
Número de produções C.T & A: 4/ Número de orientações: 1;

**2018 - 2020** Suplementação proteica em potros da raça Mangalarga Marchador: Whey Protein versus Concentrado de Plasma Equino

Descrição: A raça Mangalarga Marchador (MM) é a mais numericamente expressiva no Brasil, com cerca de 480.000 animais e com padrão racial definido pela Associação Brasileira dos Criadores de Cavalo MM (ABCCMM). Pesquisas recentes mostraram que a média de altura dos machos campeões e cavalos registrados foram abaixo dos 152 cm preconizados como medida mínima ideal. Assim, a suplementação proteica em potros da raça tem sido alvo de muitas pesquisas, pois os animais alcançam cerca de 80 - 90% da altura com 12 meses, sendo a fase de desmame fundamental. Serão utilizados três grupos de 8 potros MM com suplementações distintas: grupo controle (GC), a referência-padrão que não tomará nenhuma suplementação; Grupo Whey Protein (GWP), que receberá Whey Protein da Equisave® na dose recomendada pelo fabricante de 150 g/dia; o grupo Plasma (GP), que receberá 150 gramas semanalmente do plasma hiperimune concentrado obtido por plasmáfereze e submetido à técnica de desidratação por spray dryer. Esta suplementação acontecerá por 42 dias sendo aferidos os parâmetros em 0, 7, 14, 28 e 42 dias: peso, medidas zomométricas; escore corporal por meio da ultrassonografia e porcentagem de gordura (PG); hemograma completo; Aspartato Transaminase (AST), Creatina Quinase (CK), Gamaglutamiltransferase (GGT), colesterol, triglicérides totais, proteínas totais, lactato, ureia e creatinina; e a termografia infravermelha. A complementação nutricional proteica, através da administração de proteínas de soro de leite e/ou plasma, representa promissora alternativa para melhorar índices morfológicos e imunidade em animais da raça MM, representando potencialidades de proteção intelectual, publicações e transferência de tecnologia para UFAL. Palavras-Chave: Potros, Desmame, Nutrição, Proteínas.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (1);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Yane Fernandes Moreira; marlo fernando vilela de almeida; fatima caroline soares borges  
Número de produções C.T & A: 7/ Número de orientações: 3;

**2018 - 2021** AVALIAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PROLONGADA DE FÁRMACOS INIBIDORES DE COX-2 EM EQUINOS

Descrição: O uso de AINEs na medicina equina é bastante difundido, principalmente relacionado aos distúrbios clínicos dos sistemas musculoesqueléticos e gastrointestinais, o que tem levado ao uso indiscriminado. Os seletivos para COX-2 são apontados como sendo menos prejudiciais, sobretudo para a mucosa gástrica e rins. Nesse cenário, o meloxicam e o firocoxib dispõem como fármacos promissores na medicina equina. Porém os estudos sobre os efeitos colaterais desses fármacos em equinos ainda são escassos, principalmente para a realidade brasileira. O objetivo deste estudo é avaliar os efeitos fisiológicos do uso prolongado dos anti-inflamatórios não esteroidais meloxicam e firocoxib em equinos hígidos, através de avaliação física, laboratorial e gastroscópica.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; eldine gomes de miranda neto; Aline Mayara Silva de Lima; Maynara Kelya Ferreira Lima; Dinamerico de Alencar Santos Junior  
Número de produções C.T & A: 4/ Número de orientações: 3;

**2016 - 2018** Avaliação da farmacopuntura na tranquilização de equinos

Descrição: A tranquilização e o reconhecimento da dor em equinos compõem umas das grandes dificuldades na Anestesiologia Veterinária, necessitando-se de escalas avaliativas confiáveis. Alguns autores citam que aplicações de subdoses de fármacos em pontos de acupuntura (farmacopuntura) podem auxiliar na tranquilização e analgesia de animais, contribuindo com a redução do volume de fármaco, diminuição dos efeitos colaterais, menor teor de resíduos. O presente projeto visa avaliar comparativamente a sedação em animais submetidos à tranquilização convencional e através de farmacopuntura com clordrato de xilazina, nas doses de 1 e 0,2 mg/ kg respectivamente. Objetiva-se comprovar a eficácia da farmacopuntura com um quinto da dose de clordrato de xilazina no ponto de acupuntura Yin Tang para tranquilização de equinos, visando promoção de bem estar animal com minimização de custos operacionais; transferência de conhecimento obtido no projeto para profissionais, organizações não governamentais, projetos de extensão e centros de controle de zoonoses, auxiliando nas anestésias em campanhas de controle da natalidade em equídeos de criação nas metrópoles brasileiras. PALAVRAS-CHAVE: Cavalos, Acupuntura, Neuroleptoanalgesia

Situação: Desativado Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (1);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; NATANNI CINTHIA VITOR DA ROCHA; CAMILA DE ALMEIDA TOLEDO; Diego Alexandre Tenório Mata; Aline Mayara Silva de Lima; ANAEMILIA DAS NEVES DINIZ  
Número de produções C.T & A: 3/ Número de orientações: 2;

**2016 - 2018** Estudo comparativo entre Cetoprofeno, Própolis Vermelha e Guaco na analgesia cirúrgica de cadelas

Descrição: Excelência Acadêmica UFAL 2018 como projeto de Iniciação Tecnológica ( PIBITI)  
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (1); Doutorado (1);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; NATANNI CINTHIA VITOR DA ROCHA; Jackelynnne Lais Ferreira Lins ; Mylena Ferreira Rodrigues; Yane Fernandes Moreira; CAROLINA CARVALHO DOS SANTOS LIRA  
Número de produções C.T & A: 1/

**2014 - 2016** AVALIAÇÃO CLÍNICA E MOTORA DE EQUINOS SUBMETIDOS À INFILTRAÇÃO PERINEURAL DE COMPOSIÇÃO NEUROLÍTICA COM PATENTE REQUERIDA NO BRASIL E EXTERIOR

Descrição: As claudicações são as afecções que mais afastam equinos dos dias de treinamento e competições esportivas. A maioria das claudicações em cavalos ocorre nos membros torácicos e muitas vezes evoluem às enfermidades degenerativas crônicas. Nesses casos, tornam-se não responsivas às condutas clínico-cirúrgicas terapêuticas tradicionais, sendo indicado o uso de fármacos ou procedimentos cirúrgicos que promovam a analgesia paliativa "irreversível" ou reversível prolongada, através da interrupção da condução nervosa à região (neurolise). Entre as enfermidades as quais a neurolise é indicada estão: as afecções da porção distal do membro, da articulação tarsal, as neoplasias e algumas afecções da coluna vertebral (lombalgias). O efeito analgésico previsto através da neurolise por agentes químicos neurolíticos pode ser constatado através da analgesia perineural prévia com anestésico local. Os principais agentes neurolíticos utilizados na medicina equina são os alcoóis, fenóis e sais de amônio, com efeito terapêutico variando entre 90 e mais de 180 dias. Na realidade brasileira é amplo e rotineiro o uso de fármacos neurolíticos nas diversas modalidades esportivas equestres, porém não existem composições neurolíticas nacionais, sendo que o primeiro depósito de patente de invenção de uma composição farmacêutica neurolítica de uso veterinário foi efetuado junto ao INPI em 2011, com participação majoritária do pesquisador candidato à bolsa (PI). A invenção apresentou efeito neurolítico de

mais de 180 dias em infiltrações de nervos palmares. Este projeto busca consolidar e validar as indicações de uso e segurança clínica dessa composição neurolítica para equinos, visando: avaliação do seu uso em animais com enfermidades crônicas degenerativas (lombalgias, claudicações e neoplasias), principalmente de carroceiros, promovendo extensão inovadora; identificação de possível déficit mecânico na utilização do produto em bloqueios perineurais mais proximais (altos) ao nervo palmar perineurais com o anestésico local bupivacaína (ingrediente da composição neurolítica); e transferência de tecnologia para produção industrial.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Joséaldo Tonholo; Tobiyas Maia de Albuquerque Mariz; Ticiano Gomes do Nascimento; Cicero Ferreira de Oliveira; Jackelyne Laís Ferreira Lins

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

Número de produções C,T & A: 3/ Número de orientações: 3:

#### 2014 - 2016 CONTROLE DE QUALIDADE DE PLASMA HIPERIMUNE EQUINO E AVALIAÇÃO CLÍNICA/ HEMATOLÓGICA DE POTROS SUBMETIDOS À SUA UTILIZAÇÃO

Descrição: O plasma fresco congelado tem sido utilizado na terapia adjuvante de afecções em humanos e em animais, fornecendo imunoglobulinas, fatores de coagulação, enzimas e proteínas plasmáticas, além de auxiliar na manutenção da pressão vascular oncótica. Em equinos, sua indicação principal é na transferência de imunidade passiva aos neonatos que não ingeriram colostro, com imunodeficiências e submetidos às situações de estresse (como no desmame). A coleta de plasma equino normalmente é executada de maneira manual, porém a aférese automatizada já é realizada no Brasil pelo Grupo de Pesquisa e Extensão em Equídeos da Universidade Federal de Alagoas (GRUPEQUI-UFAL), que padronizou a técnica em 2013, buscando minimizar as duas complicações associadas à técnica: presença de eritrócitos, que podem ser suficientes para a sensibilização imunológica do animal receptor; e contaminação bacteriana associada aos sistemas abertos de coleta, com alto potencial de infecções. Nos últimos dez meses, o GRUPEQUI-UFAL, através de projeto de iniciação científica (PIBIC-UFAL 2013-14), buscou identificar possíveis contaminações e perdas de proteínas plasmáticas em plasmas frescos congelados oriundos de aférese automatizada, o que não ocorreu. Os objetivos deste projeto são: continuar avaliando as características bioquímicas e microbiológicas de plasma equino congelado, coletado por aférese automatizada, estudando as mesmas por mais doze meses; e avaliar os efeitos clínicos e hematológicos de potros hígidos submetidos à administração do plasma em infusão intravenosa e oral.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (6); Doutorado (4);

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Cicero Ferreira de Oliveira; Josealdo Tonholo; Tobiyas Maia de Albuquerque Mariz; Ticiano Gomes do Nascimento; George tenório pereira oliveira; fausto barbosa dos santos neto

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

Número de produções C,T & A: 5/ Número de orientações: 2:

#### 2013 - 2014 AVALIAÇÃO BIOQUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DE PLASMA EQUINO CONGELADO E RESFRIADO COLETADO POR AFÉRESE AUTOMATIZADA

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Doutorado (1);

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; JOSÉ VALMIR TENÓRIO F. JÚNIOR; Waldelucy K. B. F. Silva; Helayne Vieira do Nascimento

#### 2012 - 2014 DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE ÍNDICE DE CAPACIDADE DE CARGA PARA EQUÍDEOS DE TRAÇÃO

Descrição: Objetiva-se com esse estudo desenvolver uma equação de capacidade de carga para equídeos de tração de carroças, a fim de contribuir com a normalização dessa atividade no país, estabelecendo padrões que potencializem o uso do animal sem extrapolar os limites de seu bem estar no trabalho. A pesquisa será realizada em duas etapas, sendo a primeira constante do desenvolvimento propriamente dito da equação, e a segunda de sua validação através de procedimentos de análise de estrutura zometria de animais já empregados nessa atividade e do monitoramento fisiológico e bioquímico sérico de enzimas indicadoras de estresse por esforço físico excessivo. A formulação da equação será baseada na aplicação das leis de Newton do movimento, partindo-se de um modelo ideal, onde não serão consideradas forças dissipativas. Posteriormente serão adicionadas ao problema as variáveis envolvidas, tais como força de atrito, índices morfológicos do animal e carga máxima suportada. Assim serão analisadas inicialmente as forças envolvidas no problema, estudando o caso estático, com a determinação de um diagrama de forças, e em um segundo momento o caso em movimento, onde se determinará a força de tração do animal e sua capacidade de carga. Por fim o modelo será testado considerando os valores de carga no dorso, representados pela relação entre o produto do perímetro torácico elevado ao quadrado com a constante 98 ou 56, de acordo com a velocidade de trabalho seja ela passo ou trote/galope respectivamente. Após o desenvolvimento da equação, esta será testada em um experimento em esquema fatorial 2x2, sendo duas espécies e dois sexos, com seis repetições, num delineamento inteiramente casualizado, submetendo-se posteriormente os dados a uma análise de variância e teste de médias (Tukey 5% de probabilidade) para estabelecer a relação entre as médias dos resultados obtidos para equinos e muares, machos e fêmeas, separadamente. Essa etapa será subdividida em um trabalho de zometria e em um

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (3);

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro; Tobiyas Maia de Albuquerque Mariz (Responsável); Monique Souza Neto; JESSYKA EMMANUELY SILVA DOS SANTOS

Número de produções C,T & A: 3/

#### 2011 - 2013 ESTUDO COMPARATIVO ENTRE BUPIVACAÍNA A 0,5 % E ROPIVACAÍNA A 0,5% NOS BLOQUEIOS DOS NERVOS PALMARES DE EQUINOS

Descrição: Estudo dos principais fármacos e técnicas utilizadas em Medicina Equina, desenvolvendo novas condutas e associações farmacológicas.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Cicero Ferreira de Oliveira; JULIANA DE OLIVEIRA BERNARDO; Ticiano Gomes do Nascimento; Lucas Santana Fonseca; JOSÉ VALMIR TENÓRIO FERREIRA JÚNIOR; Waldelucy K. B. F. Silva

Número de produções C,T & A: 3/ Número de orientações: 8;

#### 2010 - 2011 Acompanhamento Clínico e Estudo das concentrações séricas de Creatino Quinase (CK), Aspartato Aminotransferase (AST) e a Desidrogenase Lática (LDH) e Incidência de Piroplasmose em equinos de vaquejada da Raça Quarto de Milha-PIBIP-AÇÃO

Descrição: O projeto consistiu no Acompanhamento Clínico e Estudo das concentrações séricas de Creatino Quinase (CK), Aspartato Aminotransferase (AST) e a Desidrogenase Lática (LDH) e Incidência de Piroplasmose em 14 equinos de vaquejada da Raça Quarto de Milha em Parque de Vaquejada da cidade de Viçosa, durante 12 meses.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4); Especialização (1); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Cicero Ferreira de Oliveira; JULIANA DE OLIVEIRA BERNARDO; CARLA FABIANA GOMES DE JESUS; Elvan Nascimento dos Santos Filho

Número de produções C,T & A: 3/ Número de orientações: 1;

#### 2010 - 2016 Estudo comparativo de protocolo tradicional e hemo-acupuntura em pós-operatórios de orquiectomias em equinos.

Descrição: A orquiectomia eletiva em equinos é a cirurgia mais realizada pelos veterinários de campo, normalmente com o intuito de facilitar o manejo dos animais com fêmeas, melhorar o comportamento do animal para passeio ou esporte, ou ainda para não propagar genética indesejada para outras gerações. O procedimento pode ser realizado em equinos a partir dos 12 meses de idade, até animais com mais de 10 anos, porém, na maioria das vezes, é realizado após o término do desenvolvimento sexual do macho e os testículos já presentes na bolsa escrotal (TURNER & MCILWRAITH, 1985). Muitas técnicas são sugeridas, diferenciando-se principalmente quanto ao protocolo anestésico. Nos últimos anos, muitos relatos das técnicas executáveis com o animal em estação foram citadas, através de neuroleptanalgesia (BERTONE, 1991). LOPES, ESCODRO & SILVA (2009) mostram que a neuroleptanalgesia é satisfatória com Acepromazina (0,05 mg/kg) e Xilazina (0,5 mg/kg), com uso adjuvante de lidocaína 2% na linha cutânea de incisão e cordões espermáticos. Em Alagoas o número de cavalos carroceiros no interior e na capital é considerável, causando muitos acidentes no trânsito devido ao comportamento agressivo de machos não castrados, além de procriarem de forma descontrolada, aumentando o número de doenças infectocontagiosas intra-específicas e zoonoses (THOMASSIAN, 2005). Há famílias que tem como única atividade o trabalho de tração do equídeo. Na cidade de Viçosa, tais famílias podem chegar a um número superior a 250, segundo dados preliminares levantados pelo Projeto Carroceiro Vet Legal da Universidade Federal de Alagoas (UFAL) em 2009.

Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2009) a cidade tem 26.830 habitantes, sendo que as pessoas que vivem exclusivamente do cavalo (supondo 5 pessoas por família) podem ser superior a 5% da população. Além disso, o Projeto Carroceiro Vet Legal da UFAL atendeu 300 cavalos em Viçosa no ano de 2009, incluindo uma grande parte de cavalos não castrados. O pr

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (6); Doutorado (3);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Cícero Ferreira de Oliveira; JULIANA DE OLIVEIRA BERNARDO; ALINE SARAIVA DE OLIVEIRA; Thiago Jhonatha Fernandes Silva; Hélio Martins de Aquino Neto; Josealdo Tonholo; Lucas Santana Fonseca  
Número de produções C,T & A: 3/ Número de orientações: 1;

**2010 - 2013 PLASMAFERESES EM EQUINOS**

Descrição: Aférese é a remoção e/ou substituição de componentes sanguíneos de um paciente com o propósito de retirar células defeituosas ou depletar um mediador de uma doença. É realizada manualmente através de bolsas, ou através da utilização de um equipamento automatizado, que é capaz de separar, coletar e reinfundir as diversas frações do sangue. A plasmaférese é um processo de remoção de elementos do plasma sanguíneo que possam ser responsáveis por algumas doenças. A indicação mais comum é para remoção de anticorpos e complexos auto-ímmunes. Em Medicina Veterinária, muito pouco tem se estudado em relação à aférese, porém são muitas afecções em que a participação desta terapia poderia ser inovadora e indispensável para salvar a vida do paciente, como hemoparasitoses, doenças imuno-mediadas, neoplasias e doenças dos neonatos. O objetivo geral deste projeto é a Experimentação e Padronização da Técnica de Plasmaférese em equinos com Equipamento Fresenius.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (5); Especialização (2); Mestrado profissionalizante (1); Doutorado (2);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Lucinéia de Oliveira Escodro; Cícero Ferreira de Oliveira; JULIANA DE OLIVEIRA BERNARDO; Josealdo Tonholo; GERALDO ELENALVES; Elvan Nascimento dos Santos Filho; Lucas Santana Fonseca; Eduardo Gasparotto Roveri; Leandro Costa Guedes  
Financiador(es): Fresenius Kabi Brasil -FRESENIUS KABI  
Número de produções C,T & A: 8/ Número de orientações: 2;

**2009 - 2013 ESTUDO DA VIABILIDADE QUÍMICA E CLÍNICA DE SOLUÇÃO ETANÓLICA PARA USO EM EQUINOS**

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (1); Doutorado (4);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Armen Thomassian; JULIANA DE OLIVEIRA BERNARDO; Thiago Jhonatha Fernandes Silva; Josealdo Tonholo; Ticiano Gomes do Nascimento; ARLAN CARLOS PEREIRA NUNES  
Número de produções C,T & A: 8/ Número de orientações: 5;

**Projetos de desenvolvimento tecnológico****2021 - Atual Escala GRUPEQUI-UFAL para avaliação de Bem estar em equinos: Validação, Prospecção e Desenvolvimento de Tecnologia-PVAG425-2021 e PVAG1216-2022**

Descrição: OBJETIVO GERAL: Validar o método de avaliação da escala de bem estar desenvolvido pelo Grupo de Estudo e Pesquisa e Extensão em Equídeos da Universidade Federal de Alagoas (GRUPEQUI - UFAL), visando inicialmente a avaliação de cavalos de tração urbana dos bairros em realocação de Maceió, acompanhados pelo Projeto Integra Animal UFAL -Braskem. OBJETIVO ESPECÍFICO: Desenvolver um software que possa ser utilizado pelos órgãos públicos e pelas associações de criadores para avaliação de bem estar e intervenção nos problemas e questões contraditórias da população em relação a atividades às quais os equinos são submetidos.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico  
Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (4);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Tobías Maia de Albuquerque Mariz; Ana P. M. Felix; ALINE ROCHA SILVA; IBENNY EMANUEL DOS SANTOS SOUZA; Claudio César dos Santos Freire; Davi Bibiano  
Número de orientações: 3;

**2020 - Atual A utilização de Ozônio na Prevenção e Terapêutica de Mastite em Vacas Leiteiras**

Descrição: O projeto visa avaliar a ação do gás ozônio na prevenção e terapêutica de mastite em rebanhos leiteiros em propriedades dos membros da Cooperativa de Produção Leiteira de Alagoas (CPLA), na região de Batalha, utilizando animais que atendem aos critérios de inclusão para a pesquisa. O projeto será dividido em dois experimentos: ozônio na prevenção de mastite (MastO3Prev) e tratamento de mastite com Ozonioterapia (MastO3Trat). Para MastO3Prev: serão escolhidos aleatoriamente grupo de 80 vacas, subdivididas em 2 diferentes grupos (Uso de Ozônio-GO3 e Prevenção padrão com iodo glicerinado-GC) com 40 animais cada, sendo o grupo GO3 tratado no pré-dipping e dipping com solução ozonizada e o tratado a base de iodo glicerinado, que é a solução utilizada convencionalmente. Será utilizado um sistema de oxigenização com solução ozonizada para higienização dos úberes dos animais. A solução utilizada será água ozonizada, com preparação a partir de um gerador de ozônio com processador de oxigênio com capacidade de 10g/h. A água será ozonizada num recipiente tubular com capacidade de 50 litros e decorrerá por sistema de difusão. A aplicação desta solução ocorrerá em três etapas: 1. As patas dos animais serão lavadas com jato de água, seguido de um percurso da imersão (pedilúvio com água ozonizada), antes da entrada no sistema de ordenha; 2. Em seguida, os úberes serão lavados com a solução ozonizada anteriormente a ordenha; 3. E após a ordenha, os tetos serão lavados novamente com a solução e aplicação da solução ozonizada. Para a colheita de amostras, ocorrerá a preparação das vacas para a ordenha usual, e posteriormente um swab estéril será passado em toda a área dos tetos para a realização de um meio de cultura e em seguida transportado em temperatura ambiente ao laboratório para análise. A realização deste protocolo se dará nos dois grupos de tratamentos antes do uso do pré-dipping e dipping e antes da próxima ordenha, para comparar as cargas bacterianas antes e depois dos tratamentos em estudo. Já para MastO3Trat, a unidade experimental será composta por quartos, não vacas, podendo ser considerado de uma única vaca até 4 quartos, dependendo se atende aos critérios de inclusão e exclusão. Serão selecionados 80 quartos de vacas da região, divididos em quatro grupos de 20 quartos cada, de acordo com os seguintes critérios de inclusão: quartos com diagnóstico de mastite clínica (40 quartos); Quartos diagnosticados com mastite subclínica grau 3 através do California Mastitis Test (CMT); e exclusão: vacas que já estão sendo tratadas com um antibiótico ou outra forma terapêutica. Os animais serão divididos em 4 tratamentos experimentais de 20 quartos em cada grupo (10 quartos com mastite clínica e 10 quartos com mastite subclínica grau 3), conforme segue: TC (controle padrão): 10 ml de dose intramamária de cefalexina monohidratada 200 mg a cada 24 horas por 3 aplicações; TO3sol ( Solução Ozonizada)- volume de 10 mL; TO20- Volume de 25 mL gás a 20 µg/mL intramamário a cada 24h por 3 aplicações; TO40- Volume de 25 mL de gás intramamário a 30 µg/mL a cada 24h por 3 aplicações. Todos tratamentos serão aplicados da seguinte forma: tempo 0 (t0)- teste de C.M.T, coleta de amostras para avaliação físico-química, culturas e contagem de células somáticas (CCS) do leite e tratamento; tempo 24 h ( t24); teste de C.M.T e tratamento; tempo 48 h ( t48); teste de C.M.T o tratamento; ; tempo 72 h ( t72); teste de C.M.T e tratamento; tempo 96 h ( t96); teste de C.M.T, coleta de amostras para avaliação físico-química, culturas e contagem de células somáticas (CCS) do leite. Mais uma coleta para análises semelhantes a t72 será realizada 7 dias após tratamento (tf).

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico  
Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (1);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; JUAN VITOR SANTOS BRITO; ESTHER ABIHAIL FUENTES ARÉVALO; CAROLINE GOMES GRABOSCHII. AMANDA: VENICIUS DOS SANTOS SILVA, JOSÉ  
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas-FAPEAL, Ozônio & Life Indústria, Comércio e Sistemas-OZÔNIO LIFE, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas-FAPEAL  
Número de produções C,T & A: 3/ Número de orientações: 3;

**2020 - Atual PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO AO AGRONEGÓCIO CAVALO, BEM ESTAR ANIMAL E CLÍNICAS VETERINÁRIAS DE ALAGOAS - GRUPEQUI-UFAL -**

Descrição: O Programa Desenvolvimento ao Agronegócio Cavalo, Bem-Estar Animal e Clínicas Veterinárias - GRUPEQUI-UFAL tem como objetivo a interação técnico-científica entre a Universidade Federal de Alagoas e os setores produtivos privados e públicos para desenvolver e aplicar metodologias associadas à Equideocultura, Medicina Veterinária, Saúde Pública e áreas correlatas. Concomitantemente, o GRUPEQUI-UFAL atuará nas áreas de Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora, buscando realizar pesquisas aplicadas às necessidades animais, sociais e mercadológicas, resgatando o equídeo como propulsor evolutivo da humanidade e de importância incontestável no agronegócio brasileiro. Estas interações poderão ser realizadas por meio de: consultorias especializadas, elaboração de projetos e estudos, elaboração e aplicação de cursos de capacitação, treinamentos, e

especialização nas áreas discriminadas dos projetos vinculados ao programa. O objetivo será atingido através do desenvolvimento de quatro principais linhas de ações: Linha do Ação I - Pesquisa tradicional, testes de eficácia de medicamentos, desenvolvimento de consultorias e P&D em órgãos públicos, empresas, fazendas de criação, clínicas veterinárias e associações de criadores; Linha de ação II - Terapias integrativas aplicadas à Medicina Veterinária (Acupuntura, Terapias Celulares, Fisioterapia e Ozonioterapia); Linha de ação III - Extensão inovadora e políticas públicas aplicadas à saúde única e bem-estar animal, com apoio de instituições públicas, organizações não governamentais e iniciativa privada; Linha de ação IV - Cursos de treinamento, atualização, aperfeiçoamento, e especialização nas áreas de Medicina Veterinária, Ciências Agrárias e da Saúde.  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Tobyas Maia de Albuquerque Mariz

#### 2012 - 2013 ESTUDO DA VIABILIDADE QUÍMICA E CLÍNICA DE SOLUÇÃO NEUROLÍTICA ETANÓLICA PARA USO EM EQUINOS-FASE III

Descrição: Na espécie equina, a dor crônica, na maioria das vezes, é resultante de processos degenerativos nas extremidades dos membros. Os bloqueios nervosos com neurolíticos são procedimentos muito utilizados para interromper a transmissão nervosa por tempo prolongado ou definitivamente, sendo indicados para dor crônica recorrente que não respondeu ao tratamento clínico conservativo. Os alcoóis e fenóis são os princípios mais utilizados, porém causam ação inflamatória local, índice da neurite consideráveis e não possuem patente nacional. O objetivo desse projeto é desenvolver uma combinação neurofítica para equinos com validação da sua estabilidade química e execução dos testes clínicos para comercialização.  
Situação: Concluído Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico  
Alunos envolvidos: Graduação (4); Especialização (1); Doutorado (3);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Armen Thomassian; Thiago Jhonatha Fernandes Silva; Josealdo Tonholo; Ticiano Gomes do Nascimento; ARLAN CARLOS PEREIRA NUNES  
Número de produções C,T & A: 5/ Número de orientações: 2;

#### 2011 - 2012 ESTUDO DA VIABILIDADE QUÍMICA E CLÍNICA DE SOLUÇÃO ETANÓLICA PARA USO EM EQUINOS-PIBIT/CNPq

Descrição: Apesar de todo avanço científico e tecnológico, a dor, em suas variadas formas de manifestação, continua sendo um dos maiores problemas médicos que afetam milhões de pessoas e animais em todo o mundo Na espécie equina, a dor crônica, além de estar associada às diversas formas de Câncer, podem ser resultantes de processos degenerativos nas extremidades dos membros e lombalgias. Os bloqueios nervosos com neurolíticos são procedimentos muito utilizados para interromper a transmissão nervosa por tempo prolongado ou definitivamente, sendo indicados para dor crônica recorrente que não respondeu ao tratamento clínico conservativo. Os alcoóis e fenóis são os princípios mais utilizados, sendo que os primeiros apresentam maior duração e ação de maior intensidade, porém com ação inflamatória local e índice de neurites maiores, em relação aos fenóis. O uso de coadjuvantes na solução etanólica ou fenólica pode diminuir a ação nociva destes fármacos, porém não existem estudos sistematizados, além de não dispor-se de formulação com estabilidade química e teste de eficácia no mercado. Na primeira fase do Projeto "Estudo da Viabilidade Clínica e Química da Solução Neurofítica Etanólica para uso em Equinos", participante do PIBIT 2010-11, já foram iniciados testes clínicos, propiciando, junto ao NIT-UFAL, a projeção do depósito da Patente da Invenção. O desenvolvimento de uma suspensão que, na sua composição, uma agentes que minimizem a ação inflamatória do álcool, já está sendo realizada pelo grupo, porém necessitando de pesquisas complementares no sentido de validar a suspensão e melhorar a estabilidade da mesma. Este projeto propõe estudos complementares de eficácia e estabilidade da suspensão neurofítica química desenvolvida pelo Grupo de Pesquisadores deste Projeto, já comprovada para equinos, levando em conta a potencialidade do mercado, expansão de uso para áreas de clínica e cirurgia de outras espécies e futura indicação na medicina.  
Situação: Concluído Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico  
Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (5);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Armen Thomassian; JULIANA DE OLIVEIRA BERNARDO; Josealdo Tonholo; Ricardo Guilherme D' Otaviano Castro Vilani; Ticiano Gomes do Nascimento; Thiago Jhonatha Fernandes da Silva  
Número de produções C,T & A: 7/ Número de orientações: 1;

#### 2010 - 2011 ESTUDO DA VIABILIDADE QUÍMICA E CLÍNICA DE SOLUÇÃO NEUROLÍTICA ETANÓLICA PARA USO EM EQUINOS-PIBIT/CNPq

Descrição: Apesar de todo avanço científico e tecnológico, a dor, em suas variadas formas de manifestação, continua sendo um dos maiores problemas médicos que afetam milhões de pessoas e animais em todo o mundo Na espécie equina, a dor crônica, além de estar associada às diversas formas de Câncer, podem ser resultantes de processos degenerativos nas extremidades dos membros e lombalgias. Os bloqueios nervosos com neurolíticos são procedimentos muito utilizados para interromper a transmissão nervosa por tempo prolongado ou definitivamente, sendo indicados para dor crônica recorrente que não respondeu ao tratamento clínico conservativo. Em humanos, são utilizados principalmente em pacientes com câncer, onde a dor é severa e prolongada. Os alcoóis e fenóis são os princípios mais utilizados, sendo que os primeiros apresentam maior duração e ação de maior intensidade, porém com ação inflamatória local e índice de neurites maiores, em relação aos fenóis. O uso de coadjuvantes na solução pode diminuir tal ação nociva dos alcoóis, porém não existe formulação com estabilidade química e teste de eficácia no mercado, não havendo patente nacional de Solução Neurofítica. Assim o desenvolvimento de uma solução que unisse, na sua composição, agentes que minimizassem a ação inflamatória do álcool, pode ser de valia não só para a medicina veterinária, mas como avanço químico e biotecnológico para as áreas da saúde. Este projeto propõe estudos para o desenvolvimento de um neurofítico químico de estabilidade química e eficácia comprovada para equinos, levando em conta a potencialidade do mercado, expansão de uso para áreas de clínica e cirurgia de outras espécies e futura indicação na medicina.  
Situação: Concluído Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico  
Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (3);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Armen Thomassian; JULIANA DE OLIVEIRA BERNARDO; Thiago Jhonatha Fernandes Silva; Josealdo Tonholo; Ticiano Gomes do Nascimento  
Número de produções C,T & A: 6/ Número de orientações: 2;

#### Projeto de extensão

#### 2023 - 2024 Projeto de Conscientização e Combate aos Maus Tratos Animais de Alagoas- PJ131-2023

Descrição: m 29 de Setembro de 2020, foi sancionada a lei nº14064/20 (Lei Sansão) (BRASIL, 2020), que impôs a alteração na Lei de Crimes Ambientais nº 9605/98 (BRASIL, 1998), trazendo o novo parágrafo ao artigo 32, com intuito de aumentar as penas cominadas aos crimes de maus tratos aos animais, quando a vítima é cão ou gato, aumentando a pena para de reclusão para de 02 (dois) a 05 (cinco) anos, multa e proibição da guarda. Embora seja crime previsto por lei no Brasil, o estado não se planejou em relação à manutenção de animais retirados da guarda de tutores que os submetiam aos maus tratos ou mesmo abandonados, criando uma lacuna de dificuldade de execução legislativa em todos os estados da federação. Em Alagoas, o crescente número de ocorrências de maus tratos e abandono de animais no município tem elevado exponencialmente as queixas no Disk Denúncia 181 da Secretaria da Segurança Pública do Estado de Alagoas- SSP-AL, sendo 90 dos casos envolvendo cães e gatos. Em reunião no dia 03 de Março de 2023 envolvendo SSP-AL, Delegacia Especializada de Combate aos Crimes contra Meio Ambiente, Secretaria Estadual da Cidadania e da Pessoa com Deficiência, Batalhão da Polícia Militar Ambiental, Unidade de Vigilância de Zoonoses e UFAL, foram apresentadas as principais ocorrências: animais em locais de risco, crueldade, experiência dolorosa ou cruel com animal vivo, maus tratos aos animais, omissão de cautela na guarda ou condição do animal, cativeiro de animais silvestres e venda de fauna. Assim, há a necessidade de ações efetivas que unam educação, ações punitivas aos maus tratos e promoção de saúde animal. Esse projeto será um piloto para construção de políticas públicas, unindo o Grupo de Pesquisa em Equídeos e Saúde Integrativa (GRUPEQUI) da UFAL, Delegacia Especializada de Combate aos Crimes contra Meio Ambiente e Secretaria Estadual da Cidadania e da Pessoa com Deficiência nas ações de apoio aos flagrantes e acompanhamento de animais durante o período de manutenção, pautando na conscientização educativa e comprometimento da guarda animal. Ainda, será oferecido cuidados veterinários e esterilizações aos animais acompanhados e em casos excepcionais a manutenção de animais na UFAL. Foram realizadas 892 denúncias, sendo o GRUPEQUI solicitado para apoio em 503 atendimentos a animais de pessoas em situação de vulnerabilidade ou protetores independentes. Sendo atendidos 486 entre caninos e felinos e 17 equídeos. Deste modo, foram realizadas 503 vermifugações, 503 vacinação antirrábica, 252 castrações dentre estes 145 caninos, 52 machos e 93 fêmeas, 107 felinos, sendo 29 machos e 78 fêmeas.  
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; MARCIA KIKUYO NOTOMI, JULIANA DE OLIVEIRA BERNARDO; Tobyas Maia de Albuquerque Mariz; Danilo de Souza Pimentel; ALINE ROCHA SILVA; FELIX, ANA PAULA MENEZES; Monica Melo dos Santos; ARABELLA MENDONÇA DA SILVA; ROBERVALDO DAVINO DA SILVA; MITHYAN TAVARES COSTA BIANA; RENATA DE OLIVEIRA

ANDRADE; FERNANDO ANTONIO COSTA MAGALHÃES; HUMBERTO DE SOUZA MENEZES JUNIOR;  
Victor Vinicius de Medeiros Mello  
Número de produções C,T & A: 3/

- 2023 - 2024** Meu Pet é Minha Responsabilidade: Educando, Gerando Conhecimento e Promovendo Ações de Saúde Única- PJ417-2023- PROEX-UFAL

Descrição: O relacionamento entre homens e animais é uma entidade complexa iniciada nos primórdios da história da humanidade com a domesticação dos animais e mantida até hoje graças a sentimentos muito peculiares e de auxílio mútuo. Contudo, mesmo com vários estudos revelando as melhorias geradas pela interação entre humanos e animais, os índices de crueldade contra os animais, ainda são gigantescos. Essa crueldade pode ser expressa na forma de abuso e são: físico, sexual, emocional e negligência. Para tentar resolver essa problemática, várias pesquisas foram realizadas, com o foco de criação de políticas públicas de proteção aos animais, focando no controle populacional e a implantação de programas de castração gratuita. Além disso, o desenvolvimento de ações educativas sobre o ambiente com a sociedade, visando aumentar a conscientização sobre a responsabilidade da guarda animal e a necessidade e respeito a fauna urbana é de suma importância para sucesso das ações. Diante do exposto e destacando a importância das escolas na educação de jovens e adultos, viu-se a necessidade de expor para alunos a importância de ter em casa um animal de estimação e os benefícios que esses, promovem a saúde mental dos humanos, através da transmissão de conhecimento entre a Universidade (UFAL) e Escola (Escola Princesa Isabel-CEPA). Com o objetivo de melhorar a percepção e conscientização sobre bem-estar animal, guarda responsável e saúde única, o projeto buscará desenvolver ações na escola Princesa Isabel, contendo desde a estruturação de uma disciplina regular até fomento de canal de adoção de cães e gatos.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Monica Melo dos Santos; Sharacelly de Souza Farias; Anabel Silva dos Santos; Carlos Jorge de Silva Correia Fernandes

- 2023 - Atual** Ações Integradas de Guarda Responsável e Controle Populacional de Animais em Viosa- AL- PJ334-2023- PROEX-UFAL

Descrição: Viosa é uma cidade desprovida de políticas públicas voltadas a saúde única, possuindo um IDH de 0,607, tendo uma população carente em iniciativas educacionais como prevenção e ações ativas para sanar problemas atuais como alta taxa de animais errantes em situação de vulnerabilidade, sem quaisquer controle populacional ou iniciativas de educação ambiental para fixar o exercício da posse responsável e evitar que o esse ciclo continue se repetindo, aumentando a disseminação de zoonoses. Neste contexto, além de os animais serem marginalizados, sofrerem abandono e maus tratos, temos um declínio da saúde da população pois animais sem quaisquer controle sanitário vagam nas ruas sem os devidos cuidados necessários. O projeto busca por meio de ações preventivas atingir a educação ambiental em vários níveis como programas gravados na rádio local Princesa das Matas, ações de conscientização nas escolas de ensino fundamental, sendo as crianças o principal meio de quebrar um ciclo e promover mudança de hábitos que resultarão em melhoria de vida para a comunidade local, além de apoio ativo com vacinação de equídeos, orientação aos carroceiros sobre carga, jornada de trabalho, cuidados de saúde e bem estar animal e atendimento clínico e cirúrgico de cães e gatos em estado de vulnerabilidade em parceria com a proteção animal local Patinha de Viosa. Esperando como resultados finais um impacto positivo na redução dos ciclos de zoonoses, bem estar animal com controle populacional e disseminação de informações sobre guarda responsável, além de ações acadêmicas como resumo em congresso e artigo publicado em revista de alto impacto.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; MARCIA KIKUYO NOTOMI; JULIANA DE OLIVEIRA BERNARDO; Danilo de Souza Pimentel; ALINE ROCHA SILVA; Ihan Lucas Silva Apriglio; MARIA IZABEL COSTA FRANCELINO; SHARACELY DE SOUZA FARIAS; AMANDA MARIA DE OLIVEIRA

- 2022 - 2023** ORIGEM PET- Programa de Envolvimento dos Trabalhadores aos Cuidados animais- PJ395-2022

Descrição: O presente projeto decorre da problemática de animais errantes, cães e gatos, nas estações de trabalho da empresa ORIGEM em Pilar e São Miguel dos Campos. Desta feita, a executora UFAL propõe um programa de controle de natalidade, promoção de sanidade, hospedagem temporária, conscientização comunitária, pontos para alimentação e canal de adoção para a empresa, no foco de One Health ou Saúde Única, interagindo saúde animal, humana e meio ambiente. O conceito One Health (Saúde Única) foi introduzido no início dos anos 2000 e determina que a saúde humana e a saúde animal são interdependentes e vinculadas à saúde dos ecossistemas em que existem. O objeto desse projeto é a oferta de serviços em educação e bem estar animal, para as estações de trabalho da Origem, localizados nos municípios de Pilar e São Miguel dos Campos. As atividades previstas consistem no acompanhamento clínico, vacinação e castrações de animais domésticos (cães e gatos), incluindo exames, medicamentos e hospedagem dos mesmos. A metodologia contará com Mapeamento dos animais nas instalações do Polo Alagoas (Pilar e São Miguel dos Campos) Identificação das áreas de convivência e pontos de alimentação; Conscientização sobre Saúde e Bem Estar Animal nas instalações do Polo Alagoas; Suporte à implantação do Programa de Monitoramento dos Animais errantes no Polo Alagoas; e Atividades Clínico-Cirúrgicas. Os resultados esperados são: Diminuição de abandono animal nas plataformas terrestres Origem; Implantação do conceito empresa Pet Friendly, com pontos de alimentação, cuidados e campanhas de conscientização; Cuidados sanitários e catalogação dos cães e gatos e um trabalho de conclusão de curso de Zootecnia, além de publicações.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Rayane Carolina Medeiros do Nascimento; Jackellynne Lais Ferreira Lins; Ana P. M. Felix; ANNYERLI MARIA CANDIDO DA SILVA; Dailynne Ventura Santos

Financiador(es): ORIGEM ENERGIA ALAGOAS S.A.-ORIGEM

Número de produções C,T & A: 2/

- 2022 - 2023** CASTRAMOVEL PET AMIGO- UFAL-AMADAL- PJ066-2022- PROEX UFAL

Descrição: O Benedito Bentes é um bairro com mais de 220 mil habitantes, sendo 19 grotas e 45 núcleos (conjuntos, loteamentos) habitacionais, caracterizados por indicadores sociais que confirmam a sua vulnerabilidade social. Entre as interações para minimizar o impacto social, segue o Instituto Social de Assistência a Comunidade – AMADAL. Uma entidade jurídica de direitos privados, sem fins lucrativos, fundada em 31 de dezembro de 2000, de caráter social, educativo, cultural e esportivo, com a finalidade de conjugar ações sociais junto à comunidade. O AMADAL está localizado na comunidade do Alto e Grotas da Alegria, um dos conjuntos populacionais que congrega aproximadamente 15 mil habitantes e não possui em sua extensão escolas públicas, unidades básicas de saúde, serviços assistenciais como CRAS e CREAS, áreas públicas de lazer. Assim, o AMADAL vem desenvolvendo ações contínuas em prol da comunidade e do bairro do Benedito Bentes e entorno, atendendo ao público de faixa etária diversa, em especial a crianças e adolescentes, com atividades de Capoeira, Escolinha de Futebol, palestras, oficinas e etc, na tentativa de diminuir as expressões da desigualdade social. Desta feita, a presente proposta consiste em um projeto de extensão entre a Clínica Veterinária Clinshop Show Animal Ltda e AMADAL, sob supervisão técnica-científica do Grupo de Pesquisa e Extensão em Equídeos e Saúde Integrativa-GRUPEQUI da Universidade Federal de Alagoas, que executará castrações e controle populacional de cães e gatos, além de ações de guarda responsável e de educação continuada em Saúde Única e bem estar animal para toda a comunidade do Benedito Bentes.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Yane Fernandes Moreira; ANDRE SAMPAIO CALHEIROS; MAURÍCIO CARNAÚBA DA SILVA MOTA; Nausvaldo de Medeiros Caldas Junior; Monica Melo dos Santos; ELYSE VIANA DE MELO; MIRELLE BARBOSA DOS SANTOS

- 2022 - 2022** PROJETO PRÓ-CARROCEIROS VALE DO PARAÍBA GRUPEQUI- UFAL-PJ253-2022-PROEX UFAL

Descrição: Os equídeos de tração carroceiros (equinos, asininos e muaras) ainda apresentam papel imprescindível na subsistência e sobrevivência de milhares de famílias da região nordeste do Brasil. Na região do Vale do rio do Paraíba, em Alagoas, centenas de famílias vivem do equídeo em atividades de extração da areia do rio, além de fretes e transportes de entulhos. No primeiro final de semana de julho de 2022, Alagoas teve a maior enchente desde que o sistema de alerta do estado foi criado, após a cheia que arrasou 19 municípios em 2010. Várias cidades do Vale do Paraíba foram acometidas, entre elas Viosa, Quebrangulo e Capela. O desastre desabrigou milhares de famílias, com várias implicações na saúde única e renda. Nessa realidade, os animais também foram vítimas, trazendo cenas de abandono, acidentes traumáticos, maus tratos, proliferação de doenças infecto-contagiosas (entre elas zoonoses) e enfermidades específicas. O Projeto Pró-Carroceiros UFAL, há doze anos em atividade junto ao Grupo de Pesquisa e Extensão em Equídeos e Saúde Integrativa (GRUPEQUI-UFAL), objetivará com esse projeto a continuidade de ações, com foco nas comunidades de carroceiros que vivem da extração de areia no Vale do Paraíba, nas cidades de Capela, Quebrangulo e Viosa- Alagoas, focando as atividades em saúde pública, educação e bem-estar animal. Serão realizados mutirões de ações clínico-cirúrgicas (incluindo vacinação e desverminação), rodas de conversa e potencialização de aulas e pesquisas a partir do projeto.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
 Alunos envolvidos: Graduação (12); Especialização (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);  
 Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); Tobias Maia de Albuquerque Mariz; Rayane Caroline Medeiros do Nascimento; ALINE ROCHA SILVA; BENNY EMANOEL DOS SANTOS SOUZA; ALONSO PEREIRA SILVA FILHO; MANUELLE LIMA COSTA SILVA  
 Número de produções C,T & A: 1/ Número de orientações: 2;

## 2022 - 2023 PETS DO CECA-UFAL-PJ380-2022 PROEX UFAL

Descrição: O projeto de extensão Pets do CECA-UFAL tem como objetivo dar assistência básica aos cães e gatos abandonados que circulam nas dependências do Campus de Engenharias e Ciências Agrárias (CECA/UFAL) e Unidade Educacional Viçosa. Por assistência básica entende-se um conjunto de ações que permitam não só uma melhoria na qualidade de vida dos animais, por meio da regularização de vacinas, realização de exames clínicos, tratamento de doença, esterilização, pequenas cirurgias, dentre outras. As ações, também apresentam um viés pedagógico, uma vez que uma de suas linhas de ação conscientizará a comunidade acadêmica dos campi sobre a necessidade de proteger e cuidar dos animais ali existentes, alertando-os sobre as implicações decorrentes de maus-tratos e abandono de animais no local. Localizado em Rio Largo (AL), o CECA, atualmente, possui aproximadamente 20 cães e 30 gatos, muitos deles abandonados no período da pandemia. Na Unidade Educacional Viçosa existem cerca de 12 cães e 6 gatos, sem contar com os de moradores da colônia da Fazenda. Desde 2017, em Rio Largo a instituição possui um pequeno grupo de voluntários formado por funcionários, professores e alunos de diversos cursos, com o intuito de prover as necessidades mínimas dos animais. Como forma de obter recursos, foram realizadas rifas, doações particulares e doações obtidas por meio da conta Fofurinhas do CECA criada no Instagram. Foi com os recursos obtidos pelos citados meios que, em 2018 e 2019 antes da pandemia, os 07 (sete) cães então existentes foram assistidos por um veterinário particular, submetidos a exames clínicos e medicados. Entretanto, com a elevação do número de animais durante a pandemia e redução das contribuições financeiras, tornou-se inviável para os voluntários darem continuidade ao trabalho de proteção dos animais de forma satisfatória. Com a transferência parcial do curso de graduação em medicina Veterinária para o CECA a partir de 2019, surgiu a possibilidade de continuação do trabalho de apoio aos animais, uma vez que, por meio de ações mais efetivas, professores habilitados e dentro da sua área de atuação podem dar o suporte adequado. Além disso, o envolvimento de alunos do curso com o tema, respeitando seus conhecimentos acadêmicos, traz um grande benefício à sua formação profissional, ampliando seus conhecimentos e consolidando sua formação como cidadão. Assim, com um propósito em comum, alguns voluntários do antigo grupo denominado Fofurinhas do CECA se uniram ao atual Pets do CECA-UFAL para propor estratégias de enfrentamento desta dura e cruel realidade que é o abandono de animais.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
 Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); Chiara Rodrigues Amorim Lopes; Jose Wilson Nascimento Porto Sobrinho; Graziela Kopinitis de Oliveira; Kath Freire de Vasconcelos; TIAGO OLIVEIRA CUNHA; Aline dos Santos Oliveira; Dailyne Ventura Santos; Rony Clebson Crisóstomo da Silva; Jussiane Maria Bezerra Pereira; Ranna Letícia Santos de Barros; LAVINIA TAWANNY MELO DA SILVA; Maisa Bida de Oliveira Silva; Gaus Silvestre de andrade Lima; ANA CLARA VIEIRA CORDEIRO; BRENA NASCIMENTO NUNES PEREIRA; AMANDA DE OLIVEIRA SANTOS; MARIA EDUARDA LIMA NUNES; LUEDJA CARLA VIDAL MONTEIRO GOMES; JERUSA GOES ARAGAO SANTANA

## 2020 - Atual INTEGRA ANIMAL - Programa de Acolhimento de Animais - Registros PROEX UFAL-PJ174-2020, PJ175-2021 e PJ354-2022

Descrição: O fenômeno geológico, correlacionado as minas de extração de sal-gema (Insumo usado para a produção de PVC) trouxe situação de instabilidade às famílias dos bairros Pinheiro, Mutange, Bebedouro e Bom Parto em Maceió-AL, onde muitos imóveis e ruas foram acometidas por rachaduras e desníveis. Em janeiro de 2020, a Braskem firmou acordo público para reparação de prejuízos e remoção parcial dos moradores atingidos pelo fenômeno. Com a realocação das famílias, o abandono de animais aumentou, principalmente de felinos errantes, representando riscos para saúde pública, meio ambiente e bem estar animal, instalando-se situação de desastre inerente à saúde única. Nesse contexto, faz-se urgentemente necessário ações de promoção de conscientização, posse responsável, promoção de medicina veterinária preventiva e esterilização de animais errantes/tutores vulneráveis nos bairros. Com esse objetivo UFAL-BRASKEM-FUNDEPES desenvolveram o projeto de extensão INTEGRA ANIMAL-PROGRAMA DE ACOLHIMENTO DE ANIMAIS, que atuará nos bairros durante 12 meses, focando as ações na tríade Educação - Saúde Pública - Bem-Estar Animal. A metodologia de ação contará com medidas preventivas e emergências, entre elas: Diagnóstico local e Planejamento de Estratégias: Educação na comunidade: contando com ações conscientização sobre posse responsável, de saúde e nutricionais nas casas, mapeamento de áreas de colônias de felinos, apontamento de áreas com equinos e cães errantes, identificação de oportunidades para promoção de treinamentos e cursos de extensão e elaboração de materiais educativos; Suporte aos tutores da comunidade: assistência veterinária preventiva;apoio durante as mudanças; fornecimento hospedagem temporária e realização de mutirões de vacinação para cães, gatos e equinos; e Apoio aos animais: Captura, Esterilização, Vacinação de Raiva e Devolução (C.E.D.) de felinos; realização de cirurgias e atendimentos clínicos, acolhimento de animais, promoção de técnicas para adoção e desenvolvimento de plano de ação para animais após desocupação dos bairros e final da vigência do projeto. Palavras Chave: Desastres, Maceió, Saúde Única, Bem Estar Animal.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão  
 Alunos envolvidos: Graduação (16); Especialização (3); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (3);  
 Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); Rayane Caroline Medeiros do Nascimento; Yane Fernandes Moreira; YANA GABRIELLA MORAIS VARGAS; ANNYERLI MARIA CANDIDO DA SILVA; IANCA TEIXEIRA RODRIGUES; FELIX, ANA PAULA MENEZES; JONATAS CAMPOS DE ALMEIDA; MAGNA SUZANA ALEXANDRE MOREIRA; IRALDES PEREIRA ASSUNCAO; LUIS FERNANDO DE ASSIS PASSOS; TIAGO OLIVEIRA CUNHA; SAMY BARROS SOUZA IBRAHIM; WALTER MATIAS LIMA; MAURÍCIO CARNAÚBA DA SILVA MOTA; ALONSO PEREIRA SILVA FILHO; TACIANA MELO DOS SANTOS; Monica Melo dos Santos  
 Financiadores: BRASKEM-BRASKEM  
 Número de produções C,T & A: 18/ Número de orientações: 17;

## 2020 - 2020 CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE COVID-19 EM COMUNIDADES DA ZONA RURAL DE VIÇOSA E A RELAÇÃO HUMANA-ANIMAL- PJ136-2020 PROEX-UFAL

Descrição: O mundo todo está estagnado e perplexo frente à pandemia denominada Covid-19. Cientificamente denominada como SARS-CoV-2, trata-se de uma doença causada por um vírus do gênero Betacoronavirus, de alta mutabilidade e potencial de contágio, exteriorizando nos pacientes sintomas respiratórios graves, que podem levar ao óbito. Mais catastrófica ainda é a situação, pois os pacientes com sintomatologia, na maioria das vezes, devem ficar sob ventilação assistida, o que pode colapsar o sistema de saúde público, principalmente em regiões com IDH baixos, como o interior do estado de Alagoas. Apesar de ter sua origem a partir de combinações e mutações de coronavírus de animais, sabe-se que a transmissão principal é entre humanos, através de gotículas de saliva, contato físico, como toque ou aperto de mão, contato com objetos contaminados, seguido de contato com a boca, nariz ou olhos. Assim, a prevenção e o isolamento social são medidas essenciais para não haver um "explosão" de casos. No entanto, em comunidades vulneráveis e na zona rural o isolamento social e medidas de prevenção não ocorrem de maneira adequada. Adicionalmente a isso, os animais de estimação estão sendo abandonados à própria sorte em muitos países, por um temor sem fundamento médico nem científico de que também eles possam se contagiar, conforme informou a Organização Mundial da Saúde. Outro fator que pode contribuir para o abandono dos animais são as condições financeiras, pois devido ao isolamento social, muitos estabelecimentos e serviços prestados foram cessados, havendo como consequência demissões, cortes salariais e queda na economia, prejudicando de forma primária os moradores de comunidades mais carentes. Sabe-se que os animais podem funcionar, assim como qualquer objeto, como vetores do vírus, ao ter contato com um ambiente contaminado e levá-lo a outro através dos seus em pelos patas e boca, porém casos como o Tigre de Nova York e o cão de Hong Kong, potencializaram o medo nas populações, principalmente menos instruídas. Esses animais ao médio prazo podem se tornar potencialmente reservatórios de zoonoses, agravando de forma complementar o caos da saúde pública das cidades. O projeto de Conscientização sobre Covid-19 em Comunidades da Zona Rural de Viçosa e a Relação Humana- Animal, objetiva instruir as pessoas que vivem nos assentamentos Dourada, Quinta da Serra e que vivem às Margens do Rio Paraíba, sintetizando a importância do isolamento social, do uso de EPI's no cotidiano e deixar em pauta que os animais domésticos não transmitem a doença, educando também as comunidades sobre cuidados básicos com os animais, seja ele animal de tração, para o trabalho ou de convívio domiciliar. Ainda, será realizado um estudo e intervenção nos animais acerca da imunização para doenças potencialmente transmissíveis aos humanos (como a raiva) e medidas contraceptivas, evitando o aumento de número de animais nessas comunidades. Como resultados principais: incremento significativo nas condições de prevenção e isolamento social nessas comunidades; imunização contra raiva de cães, gatos e equídeos; castração de animais, visando diminuir número de animais nos assentamentos; e a redução do abandono, que consequentemente pode gerar problemas futuros ao município como acidentes de trânsito em estradas e rodovias, bem como a transmissão de zoonoses e outras doenças infecto-contagiosas. Palavras Chave: Pandemia, Saúde Única, Abandono, Zoonoses, Educação.  
 Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
 Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);



Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Rayane Caroline Medeiros do Nascimento; Ana P. M. Felix; José Venicius dos Santos Silva; YANA GABRIELLA MORAIS VARGAS; Carvalho, Adriano Campos; JOSE ALAN DE MELO FEITOSA; ; IBENNY EMANOEL DOS SANTOS SOUZA  
 Financiador(es): UFAL-UFAL, UFAL-UFAL  
 Número de produções C.T & A: 2/ Número de orientações: 3;

## 2020 - 2021 PROJETO PRÓ-CARROCEIROS UFAL- Edital Universidade Popular- 2020-2021- PJ062-2020- PROEX UFAL

Descrição: Os equídeos de tração carroceiros ainda apresentam papel imprescindível na subsistência e sobrevivência de milhares de famílias em capitais e no interior do Nordeste Brasileiro. Na cidade de Maceió acredita-se que mais de duas mil famílias sobrevivam dos animais que puxam carroças, sem quaisquer orientações educacionais, ambientais, de saúde coletiva ou animal. A imagem desses condutores está relacionada aos maus tratos com os animais e à marginalidade. O Projeto Pró-Carroceiros UFAL objetiva continuar agindo nas comunidades do Vale do Reginaldo, Maceió e Viçosa- Alagoas, focando as atividades em saúde pública, educação e bem-estar animal. Na renovação do projeto, além das ações de assistência veterinária e de orientação sobre bem-estar animal e saúde pública aos condutores, busca-se também maximizar as ações de conscientização ambiental nas escolas. Os resultados esperados na segunda etapa do projeto são: conscientização sobre bem-estar animal aos alunos dos bairros assistidos, orientação aos trabalhadores carroceiros, esterilização de equídeos e pequenos animais nas comunidades, desenvolvimento de material de conscientização em bem-estar animal, levantamento sócio econômico, incremento das práticas aos cursos de Medicina Veterinária e Zootecnia UFAL e interação de outros cursos às demandas sociais das comunidades. Palavras Chave: Carroceiros, Cidades, Bem-Estar Animal, Educação, Saúde Pública.  
 Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
 Alunos envolvidos: Graduação (12); Mestrado acadêmico (3);  
 Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Lucas Santana Fonseca; Rayane Caroline Medeiros do Nascimento; José Venicius dos Santos Silva; JUAN VITOR SANTOS BRITO; YANA GABRIELLA MORAIS VARGAS  
 Financiador(es): Pró-Reitoria de Extensão-UFAL-PROEX-UFAL  
 Número de produções C.T & A: 5/ Número de orientações: 1;

## 2019 - 2020 Primeira Experiência Hípiatra GRUPEQUI-UFAL

Descrição: O GRUPEQUI- UFAL (Grupo de Pesquisa e Extensão em Equídeos da Universidade Federal de Alagoas) iniciou suas atividades e cadastrou-se no CNPq em 2009, com o objetivo de promover responsabilidade social; geração e conhecimento; e capacitação de discentes, alunos de pós-graduação e profissionais, a partir da promoção de saúde à equídeos sob vulnerabilidade ou que possuem tutores de todo estado. As atividades do grupo são voltadas a ações na área de manejo, bem-estar, clínica e cirurgia de grandes animais, bem como medicina integrativa. São executadas através de plantões semanais na rotina de animais internos, atendimentos à campo e reuniões semanais com ciclos de palestras teórico-práticas. A partir de 2019, buscando inserir e adaptar novos alunos à rotina de integração do GRUPEQUI-UFAL foi instituído o Projeto Minha Primeira Experiência Hípiatra (PPEH), que como o próprio nome diz, promove o primeiro contato do aluno com equídeos, o trazendo de forma leve e gradativa à rotina e sacerdotio da hípiatria, através de plantões de observação, atividades práticas e acompanhamento de reuniões técnicas. O PPEH-GRUPEQUI-UFAL ocorrerá de 18 de Novembro de 2019 a 28 de Fevereiro de 2020, prevendo participação de 20 alunos de graduação e carga horária de 144 horas.  
 Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
 Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (3);  
 Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Rayane Caroline Medeiros do Nascimento; Ana P. M. Felix; AMANDA C. GOMES GRABOSHII; YANA GABRIELLA MORAIS VARGAS; Carvalho, Adriano Campos; JOSE ALAN DE MELO FEITOSA; ; IBENNY EMANOEL DOS SANTOS SOUZA; ESTHER ABIHAIL FUENTES ARÉVALO; ANNYERLI MARIA CANDIDO DA SILVA; IANCA TEIXEIRA RODRIGUES

## 2018 - 2019 Ambulatório de Acupuntura e Analgesia Veterinária-UFAL

Descrição: A Associação Internacional para o Controle da Dor (IASP) define dor como "uma experiência emocional e sensorial desagradável, associada a lesões reais ou potenciais". Perante isso, fármacos são administrados com objetivo de controlar a dor em animais, entre eles: opióides, anti-inflamatórios não esteroidais, anestésicos locais, agonistas  $\alpha$ -2 e anestésicos dissociativos como a cetamina. Entretanto, apesar dos avanços na pesquisa da dor, protocolos para controlá-la ainda requerem estudos, sendo que os métodos complementares têm crescimento em indicações e resultados satisfatórios. A acupuntura mostra-se como uma alternativa de terapia adjuvante ao controle da dor, já que possui mínimos efeitos adversos e contraindicações. Objetivando promover atendimentos para promoção de bem estar animal e controle da dor em animais de comunidades vulneráveis, além da utilização da acupuntura como ferramenta adjuvante em anestésias, controle da dor e tratamentos de síndromes crônicas em animais, o projeto de extensão Ambulatório de Acupuntura e Analgesia Veterinária da UFAL busca promover atendimentos a pequenos e grandes animais, visando bem estar e incremento da qualidade de vida animal, utilizando técnicas inovativas de analgesia e acupuntura para promover tratamentos de controle da dor, tranquilização e terapias para síndromes degenerativas crônicas em cães, gatos, ruminantes e equinos. Com o projeto ainda busca-se: promover interação e práticas aos alunos de graduação das disciplinas de Anestesiologia, Clínica Cirúrgica II e Acupuntura Veterinária do curso de Medicina Veterinária UFAL; participação dos alunos do programa de Pós-Graduação da Medicina Veterinária UFAL nos atendimentos e rotina clínico-cirúrgica do ambulatório; e divulgação e fortalecimento da especialidade Acupuntura Veterinária no Estado de Alagoas.  
 Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
 Alunos envolvidos: Graduação (6); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (1);  
 Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Yane Fernandes Moreira; Diogo Alexandre Tenório Mala; Aline Mayara Silva de Lima; Andreza Caroline Aragão da Silva; CAROLINA CARVALHO DOS SANTOS LIRA; JARBIANE GOMES DE OLIVEIRA; Luan Luthzenberg Ferreira de Andrade; Maynara Kalya Ferreira Lima; Tabatha de Oliveira Cavalcante; kath freire de vasconcelos  
 Número de produções C.T & A: 15/ Número de orientações: 2;

## 2018 - 2019 PROJETO PRÓ-CARROCEIROS- EDITAL PROCCAExt- 2018-19

Descrição: Os equídeos de tração carroceiros ainda apresentam papel imprescindível na subsistência e sobrevivência de milhares de famílias em capitais e no interior do Nordeste Brasileiro. Na cidade de Maceió acredita-se que mais de duas mil famílias sobrevivam dos animais que puxam carroças, sem quaisquer orientações educacionais, ambientais, de saúde coletiva ou animal. A imagem desses condutores está relacionada aos maus tratos com os animais e à marginalidade. O Projeto Pró-Carroceiros, organizado pelo GRUPEQUI-UFAL, objetivou continuar agindo nas comunidades do Trapiche da Barra e Vergel, focando as atividades em saúde pública, educação e bem-estar animal. Além das ações de assistência veterinária e de orientação sobre bem-estar animal e saúde pública aos condutores, busca-se também maximizar as ações de conscientização ambiental nas escolas. Os resultados esperados são: conscientização sobre bem-estar animal aos alunos dos bairros assistidos, orientação aos trabalhadores carroceiros, esterilização de equídeos e pequenos animais nas comunidades, desenvolvimento de material de conscientização em bem-estar animal, levantamento sócio econômico, incremento de práticas aos cursos de Medicina Veterinária e Zootecnia UFAL e interação de outros cursos às demandas sociais das comunidades. Palavras Chave: Carroceiros, Cidades, Bem-Estar Animal, Educação, Saúde Pública.  
 Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
 Alunos envolvidos: Graduação (8); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);  
 Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Tobías Maia de Albuquerque Mariz; JARBIANE GOMES DE OLIVEIRA; Tabatha de Oliveira Cavalcante; IVANA FERRO CARMO  
 Financiador(es): Ozona & Life Indústria, Comércio e Sistemas-OZONE LIFE  
 Número de produções C.T & A: 15/ Número de orientações: 3;

## 2016 - 2017 Programa de Rádio Ciência e Espiritualidade

Descrição: O Programa de rádio Ciência e Espiritualidade busca atender uma lacuna no processo interpessoal e evolutivo do ser humano cosmopolita, acerca da discussão inter e multidisciplinar do tema, visando alicerçar a Ciência e Espiritualidade num arcabouço científico-moral, sem prisões ao materialismo ou fanatismo proselitista. Assim, o programa de periodicidade quinzenal, visa discutir temas de interseção entre as linhas de pesquisa do CNPq e as demandas sócio-culturais da sociedade, estudando a relação Corpo-Mente-Espírito e a sua conexão planetária. O principal objetivo é introduzir e atualizar o tema Ciência e Espiritualidade na comunidade acadêmica universitária e sociedade, tentando exteriorizar que espiritualidade e ciência não são inimigas e podem contribuir para evolução da humanidade. Palavras chaves: Consciência, Universidade, Sociedade, Evolução.  
 Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
 Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);  
 Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Tobías Maia de Albuquerque Mariz; NATANNI CINTHIA VITOR DA ROCHA; CAMILA DE ALMEIDA TOLEDO; Delza Leite Goes Gilar; MARCIO EDUARDO LINS DE SOUZA  
 Financiador(es): Universidade Federal de Alagoas-UFAL

**2016 - 2017** Projeto Pró-Carroceiros UFAL

Descrição: Os equídeos de tração carroceiros ainda apresentam papel imprescindível na subsistência e sobrevivência de milhares de famílias em capitais e no interior do Nordeste Brasileiro. Na cidade de Maceió acredita-se que mais de duas mil famílias sobrevivam dos animais de carroça, sem qualquer orientação financeira, educativa, de saúde coletiva ou animal. A imagem desses condutores de carroça é relacionada aos maus tratos com os animais e à marginalidade. O Projeto Pró-Carroceiros UFAL objetiva realizar ações de assistência veterinária, conscientização ambiental e incremento de renda aos condutores de veículos de tração animal do bairro Vergel/Trapiche da Barra em Maceió e município de Viçosa. Os resultados esperados no primeiro ano são: melhor formação dos trabalhadores carroceiros, diagnóstico e tratamento das principais enfermidades dos animais, incremento do ensino universitário através da extensão inovadora transdisciplinar e capacitações associativistas. Palavras Chave: Saúde, Maus Tratos, Tração animal, Cidades.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Alunos envolvidos: Graduação (6); Especialização (4); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (4);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Tobyas Maia de Albuquerque Mariz; Ticiano Gomes do Nascimento; NATANNI CINTIA VITOR DA ROCHA; Suzana Nobre Nunes; Yane Fernandes Moreira; Filipe Rafael Tenório Gaia; FERNANDO WIECHETECK SOUZA; ANDRESSA RODRIGUES SABINO; MURIEL PIMENTEL; SARON COUTO BRAGA; TAINÉ CRIS SOARES DA SILVA; JULIANA DA SILVA LIMA; MONALYZA DE KASSYA SANTOS SANTANA; ANDRE SAMPAIO CALHEIROS  
Financiador(es): Universidade Federal de Alagoas-UFAL

**2016 - 2017** Grupo de Estudo em Animais de Companhia - Grupet

Descrição: O GRUPET é um grupo de estudo, coordenado por docentes e desenvolvido por alunos selecionados do curso de medicina veterinária. O grupo realiza encontro, mini-cursos e ações promovendo difusão de conhecimentos e sobre assuntos relacionados a animais de companhia à estudantes e profissionais de medicina veterinária. Como multiplicadores esse alunos participantes realizarão palestras e ações direcionadas a estudantes do ensino básico e fundamental, donos de animais e a comunidade em geral para a conscientização sobre bem estar animal, zoonoses e medicina preventiva. Adicionalmente, o grupo realizará atendimento clínico e castração de animais enfermos da comunidade carente ou animais errantes, possibilitando a prática laboratorial, clínica e cirúrgica. O projeto proporcionará a interdisciplinaridade e a capacitação teórica e prática dos alunos; difundirá conhecimento sobre animais de companhia à comunidade promoverá bem estar animal e saúde da população e consolidação do conhecimento adquirido em no curso de medicina veterinária.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro; MARCIA KIKUYO NOTOMI (Responsável); FERNANDO WIECHETECK SOUZA; RHILARY RHECHELLY RHAMONNY FERREIRA SILVA; LEILIA ANDREA SANTOS DA SILVA; ARNALDO CESAR DE OLIVEIRA GOMES LIRA JUNIOR  
Financiador(es): Universidade Federal de Alagoas-UFAL

**2016 - 2017** PROJETO PRÓ-CARROCEIROS- EDITAL PROCCAExt- 2016-17

Descrição: Os equídeos de tração carroceiros ainda apresentam papel imprescindível na subsistência e sobrevivência de milhares de famílias em capitais e no interior do Nordeste Brasileiro. Na cidade de Maceió acredita-se que mais de duas mil famílias sobrevivam dos animais de carroça, sem qualquer orientação financeira, educativa, de saúde coletiva ou animal. A imagem desses condutores de carroça é relacionada aos maus tratos com os animais e à marginalidade. O Projeto Pró-Carroceiros UFAL objetiva realizar ações de assistência veterinária, conscientização ambiental e incremento de renda aos condutores de veículos de tração animal do bairro Vergel/Trapiche da Barra em Maceió e município de Viçosa. Os resultados esperados no primeiro ano são: melhor formação dos trabalhadores carroceiros, diagnóstico e tratamento das principais enfermidades dos animais, incremento do ensino universitário através da extensão inovadora transdisciplinar e capacitações associativistas. Palavras Chave: Saúde, Maus Tratos, Tração animal, Cidades.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Alunos envolvidos: Graduação (15); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (1);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; MARCIA KIKUYO NOTOMI; Tobyas Maia de Albuquerque Mariz; Yane Fernandes Moreira; TAINÉ CRIS SOARES DA SILVA; JULIANA DA SILVA LIMA

**2014 - 2015** Ciência e Espiritualidade- ano II

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Deise Juliana Francisco; adriana lourenço

**2014 - 2015** Projeto Integração à Cavalos – Grupo de Pesquisa e Extensão em Equídeos / UFAL

Descrição: O Projeto Integração do Grupo de Pesquisa e Extensão em Equídeos da UFAL ( INTEGRAÇÃO GRUPEQUI-UFAL ) apresenta perfil de pesquisa-ação, envolvendo atividades acadêmicas práticas, de educação continuada e pesquisa na área de equinocultura e medicina de equídeos. Tem objetivos em atender às necessidades e reivindicações da comunidade acadêmica discente dos cursos de medicina veterinária e zootecnia, que procuram ter mais conhecimentos e experiência prática nas disciplinas de equinocultura, clínica e cirurgia de equídeos, além de oferecer oportunidades de extensão às comunidades vulneráveis que dependem do cavalo de tração ( principalmente carroceiros ) e pesquisa aplicada à realidade do agronegócio do cavalo em Alagoas. Dessa forma atua metodologicamente em quatro frentes: Acompanhamento de atendimentos clínicos internos, externos e plantões semanais para cuidados de equídeos enfermos e do GRUPEQUI na Unidade de Ensino Viçosa; atividades de atendimentos clínicos e zootécnicos aos equídeos carroceiros e orientações aos condutores; atividades de educação continuada na temática e pesquisas aplicadas ao agronegócio do cavalo.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Alunos envolvidos: Graduação (6); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Cícero Ferreira de Oliveira; Tobyas Maia de Albuquerque Mariz; KARINA PESSOA DE OLIVEIRA; Lucas adonys teixeira da silva; Alexandre José de Albuquerque Melo; Lillane Santos da Silva; Mylena Ferreira Rodrigues; Suzana Nobre Nunes; Yane Fernandes Moreira  
Financiador(es): Pró Reitoria Estudantil -UFAL-PROEST-UFAL

**2013 - 2016** PROJETO PRÓ-CARROCEIROS: IMPLANTAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO DE CARROCEIROS NO BAIRRO VERGEL EM MACEIÓ-ALAGOAS

Descrição: Os equídeos de tração carroceiros ainda apresentam papel imprescindível na subsistência e sobrevivência de centenas de famílias em capitais do Nordeste Brasileiro. Na cidade de Maceió acredita-se que mais de duas mil famílias sobrevivam dos animais de carroça, sem qualquer orientação financeira, educativa, de saúde ou assistência veterinária. A imagem desses condutores de carroça é relacionada aos maus tratos com os animais e à marginalidade. O Projeto Pró-Carroceiros objetiva implantar uma associação de carroceiros no bairro Vergel em Maceió, melhorando a qualidade de vida da comunidade que vive do equídeo, promovendo um ambiente de associativismo, onde surjam alternativas de incremento de renda, fundamentadas na saúde ambiental e bem estar animal. Os resultados esperados no primeiro ano são: melhor formação dos trabalhadores carroceiros, diminuição do trabalho infantil, aumento de renda, diagnóstico e tratamento das principais enfermidades dos indivíduos e animais, incremento do ensino universitário através da extensão inovadora e diminuição da miséria.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Alunos envolvidos: Graduação (18); Especialização (7); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (3);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Lucinéia de Oliveira Escodro; Cícero Ferreira de Oliveira; Josealdo Tonholo; Tobyas Maia de Albuquerque Mariz; Carla Ferreira Loureiro Lima; WENITA DE LIMA SILVA; STEFANY BRUNA FERREIRA MARINHO; Helvio J. de Farias Auto Filho; André Leite Rocha; Alexsandra Cardoso da Silva; Ivan Pereira Junior; Marcia Andreyra Zanon; Gisele Matias Alaide; Deise Juliana Francisco; Raphaela Silva Nicacio De Oliveira; Amanda Nayara dos Santos Amorim; Emília Maria Lessa Lucena Lira; adriana lourenço  
Financiador(es): Associação Alfasol-ALFASOL  
Número de produções C,T & A: 15/

**2013 - 2014** Projeto Caste um Animal de Rua

Descrição: O projeto Caste um Animal de Rua é um projeto multidisciplinar que será realizado pelo curso de Medicina Veterinária da UFAL, com apoio das Secretarias da Saúde e da Agricultura do município de Viçosa. Apresenta como objetivo principal a realização de esterilização cirúrgica de cães errantes de Viçosa, em instalações adaptadas na UFAL-Campus Arapiraca-Pólo Viçosa, já que o Pólo ainda não iniciou a construção do Hospital Veterinário. Além destas ações, os animais ficarão internados em canis na cidade de Viçosa, (disponibilizados pela Prefeitura e colaboradores), por onde passarão por atendimento clínico pré-operatório e profilático, como vacinação, desverminação e cuidados com dermatites; além de todo suporte pós-operatório, até serem reintroduzidos às ruas.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro; Giuliano Gustavo Lesnau; MARCIA KIKUYO NOTOMI

(Responsável): Thiago B.C. Silva; Jéssica Louise Souza ROCHA; Elton Luis Ritor Oliveira; Areane Silva Brito; Carla Simony Silva dos Santos; Jéssica Danielle Barbosa Rocha; Raquel do Carmo de Araújo Collado  
Número de produções C,T & A: 3/

#### 2013 - 2014 Vivência em Clínica e Cirurgia de Grandes Animais UFAL- EQUIHIPPIUS

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Alunos envolvidos: Graduação (6); Especialização (1); Doutorado (3);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Hélio Martins de Aquino Neto; Tobyns Maia de Albuquerque Mariz; Cícero Ferreira de Oliveira; Rayane Caroline Medeiros do Nascimento; Jackelynne Laís Ferreira Lins ; Érica Pereira da Silva; Bruno de Oliveira Araújo; Hortencia Mazzo  
Número de produções C,T & A: 6/

#### 2012 - 2013 Avaliação de Aspectos Zoométricos em Equídeos de Tração na região do Município de Viçosa-AL

Descrição: Objetivou-se com este estudo, avaliar zoometricamente os equídeos de tração utilizados por condutores de carroças na zona urbana do município de Viçosa-AL, a fim de estabelecer a capacidade de tração de cada equídeo utilizado nessa atividade. A pesquisa será realizada em aproximadamente 100 animais já cadastrados pelo Projeto Carroceiro Vet Legal, registrando-se dados zoométricos individuais por meio da tomada de medidas morfoestruturais com o uso de um hipômetro e fita métrica. As medidas tomadas serão altura de cernelha, altura de garupa altura do dorso, comprimento corporal, perímetro torácico, profundidade de tórax, comprimento de garupa, largura de garupa nos fteos, largura de garupa nos isquios e largura de peito. Através de diversas relações entre estas medidas, serão ainda calculados alguns índices zoométricos, tais como o Índice Corporal, Índice de Proporcionalidade, Índice de Conformação, Peso Estimado, Grau de Enselamento, Índice Dáctilo Torácico, Índice de Carga 1 e Índice de Carga 2. A pesquisa seguirá os moldes de trabalho já empregados pelo Grupo de Pesquisa e Extensão em Equídeos – GRUPEQUI/UFAL, que atua em outros municípios desde sua criação no ano de 2009 através do Projeto Carroceiro Vet Legal. Os dados serão submetidos a uma análise de variância e teste de médias (Tukey 5% de probabilidade) para estabelecer a relação entre as médias das medidas coletadas de fêmeas e machos estudados. Os resultados encontrados para cada animal serão disponibilizados a SMTT e aos proprietários em um relatório individual de simples entendimento, com indicações de carga limite para os animais.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; ALINE SARAIVA DE OLIVEIRA; Tobyns Maia de Albuquerque Mariz; CAROLYNY BATISTA LIMA; Lucas Santana Fonseca; Emikael da Silva Lima; JOSÉ VALMIR TENÓRIO FERREIRA JÚNIOR; Monique Souza Neto; Kaline Alessandra Lima de Sá  
Número de produções C,T & A: 1/

#### 2012 - 2013 Projeto Carroceiro Vet Legal Ano-IV

Descrição: O projeto Carroceiro Vet Legal da UFAL (PC-UFAL) é mantido e organizado pelo Grupo de Pesquisa e Extensão em Equídeos da Universidade Federal de Alagoas (GRUPEQUI-UFAL), estando no 4º ano de realização. O principal objetivo deste ano é fixar um núcleo de atendimento fixo no Bairro Vergel em Maceió, além da reativação do projeto na cidade, onde a questão social dos carroceiros é mais grave e foco de maiores controvérsias. Além disso, é objetivo fortalecer a área educacional do PC-UFAL, realizando efetivamente as palestras e treinamentos para os carroceiros, maior dificuldade encontrada nos primeiros três anos. O interior continuará a ter as ações de atendimento esporádico, focando as ações nas cidades de Viçosa, Quebrangulo, Santana do Ipanema e Arapiraca. Para os cursos de Medicina Veterinária e Zootecnia, o PC-UFAL é uma oportunidade impar de enriquecer o conhecimento de maneira prática no Manejo e Clínica de Equídeos, além de interagir de forma ativa, através da extensão, as interfaces do ensino e pesquisa. Tem caráter interinstitucional, com apoio do Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) de Maceió, Superintendência Municipal de Transportes e Trânsito (SMTT), Núcleo de Meio Ambiente da Promotoria Pública Estadual, Núcleo de Educação Ambiental Francisco de Assis (NEAFA) e iniciativa privada.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Alunos envolvidos: Graduação (14); Especialização (2); Doutorado (2);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Lucinélia de Oliveira Escodro; Cícero Ferreira de Oliveira; ALINE SARAIVA DE OLIVEIRA; Thiago Jhonatha Fernandes Silva; Tobyns Maia de Albuquerque Mariz; Lucas Santana Fonseca; JANYELE SILVA LEITE; ITALLO RONALDO DA SILVA VIEIRA; Emikael da Silva Lima; Waldelucy K. B. F. Silva; Jéssica Louise Souza ROCHA; ARLAN CARLOS PEREIRA NUNES; WENITA DE LIMA SILVA; STEFANY BRUNA FERREIRA MARINHO; Helayne Vieira do Nascimento; Taysnara K. Gomes Silva  
Número de produções C,T & A: 1/

#### 2012 - 2013 Ciência e Espiritualidade de Alagoas

Descrição: O Projeto Ciência e Espiritualidade de Alagoas vem ao encontro de uma demanda mundial, que diz respeito à discussão multidisciplinar do tema Ciência e Espiritualidade de forma científico-moral, visando trazer caráter mais humano para a comunidade acadêmica, estudando a relação Corpo-Mente-Espírito, e promovendo a consciência para um "Mundo bem Melhor", disseminando o Amor ao próximo, aos animais e à Natureza. Movimentos como este já estão presentes em outras universidades, entre elas: USP, UFMG e UFRN, além de já estarem presentes em diversos países. O principal objetivo é introduzir e atualizar o tema Ciência e Espiritualidade na comunidade acadêmica universitária de Alagoas, tentando exteriorizar que a espiritualidade pode contribuir para produção acadêmica, não mostrando-se inimiga dos avanços científicos, além de incrementar a produção moral de cada um (no sentido de bem comum). Para tal o presente projeto atuará nas atividades de Formação Científica Espiritual. Ao final do projeto busca-se: realizar palestras abertas bimestrais no Campus A.C. Simões; introduzir ao menos uma disciplina eletiva com o Tema Ciência e Espiritualidade em curso de graduação da UFAL; e promover um Simpósio Estadual sobre o Tema na UFAL, com frequência anual ou bienal.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; CLARISSA FRANÇA TAVARES SOUZA; Jilvon Junior Santos de Barros

#### 2011 - 2012 Avaliação de Aspectos Zoométricos em Equídeos de Tração no Município de Arapiraca-AL

Descrição: Objetiva-se com este estudo, avaliar zoometricamente os equídeos de tração utilizados por condutores de carroças na zona urbana do município de Arapiraca-AL, a fim de estabelecer a capacidade de tração de cada equídeo utilizado nessa atividade. A pesquisa será realizada em aproximadamente 470 animais já utilizados para este fim e cadastrados no "Projeto Carroceiro" da Secretaria Municipal de Transportes Terrestres, registrando-se dados zoométricos individuais por meio da tomada de medidas morfoestruturais com o uso de um hipômetro e fita métrica. As medidas tomadas serão altura de cernelha, altura de garupa altura do dorso, comprimento corporal, perímetro torácico, profundidade de tórax, comprimento de garupa, largura de garupa nos fteos, largura de garupa nos isquios e largura de peito. Através de diversas relações entre estas medidas, serão ainda calculados alguns índices zoométricos, tais como o Índice Corporal, Índice de Proporcionalidade, Índice de Conformação, Peso Estimado, Grau de Enselamento, Índice Dáctilo Torácico, Índice de Carga 1 e Índice de Carga 2. A pesquisa seguirá os moldes de trabalho já empregados pelo Grupo de Pesquisa e Extensão em Equídeos – GRUPEQUI/UFAL, que atua em outros municípios desde sua criação no ano de 2009 através do Projeto Carroceiro Vet Legal. Os dados serão submetidos a uma análise de variância e teste de médias (Tukey 5% de probabilidade) para estabelecer a relação entre as médias das medidas coletadas de fêmeas e machos estudados. Os resultados encontrados para cada animal serão disponibilizados a SMTT e aos proprietários em um relatório individual de simples entendimento, com indicações de carga limite para os animais.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Alunos envolvidos: Graduação (8); Doutorado (3);  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro; Tobyns Maia de Albuquerque Mariz (Responsável); MAIARA PINHEIRO OLIVEIRA; CAROLYNY BATISTA LIMA; Monique Souza Neto; Kaline Alessandra Lima de Sá; Wenna K. Santos  
Número de produções C,T & A: 2/

#### 2011 - 2012 PROJETO AÇÃO PET CIDADÃO

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão  
Integrantes: Pierre Barnabé Escodro; MARCIA KIKUYO NOTOMI (Responsável); Mayara Barros Lopes; Jose Wilson Nascimento Porto Sobrinho

#### 2011 - 2012 PROJETO CARROCEIRO VET LEGAL-ano III-Programa Institucional de Iniciação à Pesquisa -Ação-UFAL(PIBIP-Ação)

Descrição: O projeto de Extensão Carroceiro Vet Legal é um projeto multidisciplinar realizado pela UFAL, em parceria com o Centro de Controle de Zoonoses (CCZ), Superintendência Municipal de Transportes e Trânsito(SMTT) e Núcleo de Meio Ambiente da Promotoria Pública Estadual, com apoio da

Guabi Nutrição Animal e outras empresas veterinárias. O Projeto acontece desde 2009, sendo referência nacional no tema da assistência aos carroceiros da zona rural e urbana. Já promoveu dias de campo em Maceió, Coité do Nôia, Viçosa, Quebrângulo e Santana do Ipanema. No 3º ano de execução se fortificou na área de educação e orientação, com programas regulares de capacitações. Além disso o trabalho objetivará iniciar um melhoramento genético dos animais de tração do interior, através da aquisição do Garanhão Bretão do GRUPEQUI-UFAL; além de iniciar um diálogo transdisciplinar com outras áreas como Assistência Social, Enfermagem e Pedagogia.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (34); Mestrado acadêmico (4); Doutorado (3);

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Lucinéia de Oliveira Escodro; Pedro Victor de Lencore Filho; José Luiz de Mello Nicoletti; JULIANA DE OLIVEIRA BERNARDO; ALINE SARAIVA DE OLIVEIRA; Wagner José Nascimento Porto; Annelise Castanha B. Tenório Nunes; José Marcos Barbosa; Hélio Martins de Aquino Neto; Josealdo Tonholo; CARLA FABIANA GOMES DE JESUS; Tobias Maia de Albuquerque Mariz; Elvan Nascimento dos Santos Filho; Lucas Santana Fonseca; JOSÉ VALMIR TENÓRIO F. JÚNIOR; ERIKSEN JOSÉ BEZERRA ARAUJO FEITOZA; JANYELE SILVA LEITE; ÍTALO RONALDO DA SILVA VIEIRA; IGOR LIMA DE SOUZA; ALEXANDRE JOSÉ CALHEIROS MORAIS; Emikael da Silva Lima

Financiador(es): Mogiana Alimentos -MOGIANA

Número de produções C,T & A: 12/ Número de orientações: 1;

**2010 - 2011 PROJETO CARROCEIRO VET LEGAL-FASE II-Programa Institucional de Iniciação à Pesquisa -Ação-UFAL(PIBIP-Ação)**

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (32); Mestrado acadêmico (4); Doutorado (3);

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Lucinéia de Oliveira Escodro; Cícero Ferreira de Oliveira; Bruna Catarina de Oliveira Feitosa; JULIANA DE OLIVEIRA BERNARDO; ALINE SARAIVA DE OLIVEIRA; Wagner José Nascimento Porto; Hélio de Aquino Martins; José Marcos Barbosa; Hélio Martins de Aquino Neto; ELY EMANUELL BARBOSA MONTEIRO; Juliano Samento Macedo; Lucas Santana Fonseca; ERIKSEN JOSÉ BEZERRA ARAUJO FEITOZA; LAURA MONIQUE GONÇALVES DA SILVA; LARISSA MARIA DOS SANTOS LIRA; ANGELA CRISTINA DA SILVA; ÍTALO RONALDO DA SILVA VIEIRA; IGOR LIMA DE SOUZA; ALEXANDRE JOSÉ CALHEIROS MORAIS; JOSÉ VALMIR TENÓRIO FERREIRA JÚNIOR; Waldeley K. B. F. Silva; Thiago Jhonatha Fernandes da Silva

Financiador(es): Mogiana Alimentos -MOGIANA, Vetmil Indústria e Comércio de Produtos Veterin-VETNIL

Número de produções C,T & A: 15/ Número de orientações: 1;

**2010 - 2011 A Inserção do Curso de Medicina Veterinária nas atividades do BIOCEN- Biotério Central da Universidade Federal de Alagoas**

Descrição: O Biotensmo e a medicina de animais de laboratório vem crescendo, sendo que o Médico Veterinário deve ser responsável técnico pelos biotérios. No entanto segundo o Conselho Federal de Medicina Veterinária, poucos profissionais estão aptos para execução da atividade, havendo necessidade de inserir o aluno de graduação aos biotérios. Nesse sentido o projeto buscou estimular o aluno de graduação para as visitas ao BIOCEN, enquanto os docentes e técnicos do curso de Medicina Veterinária auxiliavam nas atividades clínicas internas.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (12); Especialização (1); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro; MARCIA KIKUYO NOTOMI (Responsável); Elvan Nascimento dos Santos Filho

**2010 - 2011 Vivência em Medicina Interna de Pequenos Animais**

Descrição: O Projeto de Extensão Vivência em Medicina Interna de Pequenos Animais vem de encontro a uma necessidade e reivindicação da comunidade acadêmica discente do curso de medicina veterinária, que procura ter experiência prática nas disciplinas que envolvem a clínica médica e cirúrgica de pequenos animais. Esta experiência não ocorre satisfatoriamente devido a falta de oportunidades de estágios não obrigatórios, principalmente após a sanção da Lei 11 788/2008 e à falta de oportunidades dentro do curso, já que o mesmo está em implantação e não possui hospital veterinário ainda. Desta forma o Projeto visa primordialmente oferecer oportunidades de experiência prática aos discentes, através de plantões e acompanhamento da rotina em clínicas veterinárias 24 horas de Maceió, sendo que essa experiência vai estar aliada a oferta de treinamentos, mesas redondas, seminários e módulos de capacitação. O Projeto também tem como objetivo capacitar os funcionários e médicos veterinários das clínicas, através de educação continuada, oferecida em treinamentos e cursos de extensão

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (32); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Roberto Romulo Silva

Número de produções C,T & A: 2/

**2010 - 2010 Capacitação e Prática Aplicada às Técnicas Agropecuárias**

Descrição: O Projeto de Capacitação e Prática Aplicada às Técnicas Agropecuárias é voltado para a capacitação e introdução ao trabalho rural sustentável de jovens moradores da cidade de Viçosa, estimulando a educação convencional e o ensino técnico voltado ao manejo de animais de interesse comercial, agricultura sustentável, além de descobrir novos talentos em todas as áreas de conhecimento. Este projeto foi administrado pelo Grupo de Pesquisa em Equídeos da Universidade Federal de Alagoas (GRUPEQUI-UFAL) e apoio financeiro do Instituto de Apoio Educacional João Bosco. Os alunos permaneceram na Fazenda São Luiz durante 20 horas semanais, sendo 16 horas exercendo trabalhos e 4 horas em Sala de Aula participando do Curso Introdutório de Informática e Técnicas Agropecuárias, evento incluso nesse projeto. Foram beneficiados alunos do ensino fundamental e médio da rede pública de educação do município de Viçosa, regularmente matriculados no corrente ano, com idades de 15 aos 20. O projeto só durou 8 meses devido à falta de dinheiro para as bolsas, visto que o Instituto João Bosco passou por crise financeira e não conseguiu cumprir com o acordado com o GRUPEQUI-UFAL.

Situação: Desativado Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Cícero Ferreira de Oliveira; JULIANA DE OLIVEIRA BERNARDO; MARIA RAQUEL CORREIA BARROS; Thiago Jhonatha Fernandes da Silva

**2009 - 2010 PROJETO SANIDADE PET ANIMAL**

Descrição: O projeto Pet Animal é um projeto multidisciplinar que está sendo realizado pelo curso de Medicina Veterinária da UFAL, Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) e Núcleo de Meio Ambiente da Promotora Pública Estadual de Março de 2009 a Abril de 2010. Apresentou como objetivo principal a realização de esterilização cirúrgica de cães de Viçosa e Região, em instalações adaptadas na UFAL-Campus Arapiraca-Pólo Viçosa. Além destas ações, os alunos foram à Maceió para integrar a esterilização de animais em Maceió, com ações no CCZ. Cerca de 213 animais foram esterilizados.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Lucinéia de Oliveira Escodro; Cícero Ferreira de Oliveira; Bruna Catarina de Oliveira Feitosa; JULIANA DE OLIVEIRA BERNARDO; CARLA DANIELA CORREIA LAURINDO DE CERQUEIRA NETO; DIOGO RIBEIRO CAMARA; Karla Patrícia Chaves

Número de produções C,T & A: 3/ Número de orientações: 2;

**2009 - 2010 PROJETO CARROCEIRO VET LEGAL-FASE I**

Descrição: o projeto foi o pioneiro no atendimento de cavalos carroceiros no estado de Alagoas, alcançando em um ano os seguintes objetivos: - Promoção de Dias de Campo, onde os animais são cadastrados, submetidos às medidas diagnóstico-profiláticas e terapias para controle do déficit de nutrição. Foram atendidos 435 animais ( eram previstos 300 animais) clinicamente e 64 internamentos ambulatoriais clínicos e cirúrgicos. - Foram realizadas 26 orquiectomias em equídeos ( não chegou no número de 40 animais esperados), e mais 12 cirurgias, entre elas tarsorrafia, hérnias, neurectomias e laparotomias. - Foram realizadas ações em Maceió, Coité do Nôia, Viçosa, Pilar e Coruripe. Início de Estatística dos casos clínicos mais comuns que acometem o equino de tração carroceiro - Início da Estatística de Parasitoses dos equinos carroceiros - Início do Estudo de protocolos farmacológicos e fitoterápicos para o tratamento de determinadas enfermidades -Início do levantamento Socio-Econômico da comunidade de carroceiros

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (28); Doutorado (1);

Integrantes: Pierre Barnabé Escodro (Responsável); ; Lucinéia de Oliveira Escodro; Karla Danielle Almeida Soares; Cícero Ferreira de Oliveira; Bruna Catarina de Oliveira Feitosa; JULIANA DE OLIVEIRA BERNARDO; ALINE SARAIVA DE OLIVEIRA; Diego Lessa da Silva

Financiador(es): Mogiana Alimentos -MOGIANA

Número de produções C,T & A: 15/ Número de orientações: 5;