



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

MEMORIAL

Professor Dr. Jael Soares Batista
Médico Veterinário, Professor Associado Nível 4

Mossoró-RN
2022



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**

JAEI SOARES BATISTA

Memorial de uma vida acadêmica

Memorial apresentado ao Departamento de Ciências Animais, unidade acadêmica vinculada à Universidade Federal Rural do Semi-Árido, para fins de Progressão da Classe D (Associado) Nível 4 para Classe E (Titular), em observação ao que estabelece a Resolução Consuni/UFERSA nº 010/2014, de 24 de novembro de 2014, a Resolução Consuni/UFERSA nº 006/2017, de 17 de abril de 2017, a Lei 12.772/2012 de 28 de dezembro de 2012 e a Lei 13.325/2016 de 29 de julho de 2016.

Mossoró-RN
2022



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

APRESENTAÇÃO

O presente texto compõe memórias da minha vida acadêmica, na perspectiva de narrar acontecimentos e fatos vivenciados ao longo de toda a minha formação acadêmica e consequente exercício sabático, até atingir a condição de me submeter à avaliação de banca examinadora para fins de progredir à condição de Professor Titular da Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

Na construção deste memorial, considerei experiências que tive como estudante desde o ensino fundamental até o curso de doutorado, bem como as atividades desenvolvidas no decurso da minha carreira docente no ensino superior em níveis de graduação e de pós-graduação.

As informações que integram o presente Memorial estão em conformidade com o que estabelece as normativas internas e, por conseguinte, à legislação Federal que trata da progressão e da carreira docente.

As mesmas estão sendo apresentadas ao Departamento de Ciências Animais – Centro de Ciências Agrárias, unidades organizacionais da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, com endereço à Avenida Francisco Mota, 572 e são parte das exigências para progressão da classe D (Professor Associado) nível 4 para a classe E (Professor Titular), em observação ao que prevê a Resolução Consuni/UFERSA nº 010/2014, de 24 de novembro de 2014 e a Resolução Consuni/UFERSA nº 006/2017, de 17 de abril de 2017, instituídas com base nas Leis 12.772/2012 e 13.325/2016. Assim, ele contém o registro das atividades de ensino, pesquisa, extensão e de administração desenvolvidas até agosto de 2022.

Ademais, é pertinente destacar que este memorial representa um documento de amplo registro das atividades desenvolvidas ao longo de 24 anos de vida acadêmica construída e vivenciada em prol da sociedade, a quem devemos prestar contas, mas, sobretudo, de atividades que contribuíram para a formação de inúmeros discentes e, consequentemente, ao engrandecimento das instituições onde trabalhei, especialmente, no desenvolvimento da



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**

Universidade Federal Rural do Semi-Árido, outrora Escola Superior de Agronomia de Mossoró (ESAM); no cumprimento de sua missão.

Mossoró, 15 de agosto de 2022.

A handwritten signature in purple ink, reading 'Jael Soares Batista'.

Professor Jael Soares Batista



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

BIOGRAFIA

Nasci em Teresina, Piauí, Brasil, em 13 de março de 1969. Filho da Técnica em Enfermagem, Francisca Soares Batista e do Policial Militar Raimundo Batista dos Santos. Sou o quinto filho de uma família de seis irmãos. Estudei na rede pública de ensino e cursei graduação em Medicina Veterinária na Universidade Federal do Piauí (UFPI). Desde o início do curso já me interessei pela Patologia Veterinária, sendo monitor da disciplina de Patologia Veterinária e Diagnóstico *post mortem* e estagiário do laboratório de patologia da referida universidade. Conclui meu curso de graduação no ano de 1995 e no ano de 1996, iniciei o Mestrado em Ciências Veterinárias pela Universidade Estadual do Ceará, o concluindo em 1998.

No período março de 1998 a agosto de 1999 fui Professor Substituto das disciplinas Patologia Geral e Patologia Veterinária do Curso de Medicina Veterinária da Escola Superior de Agricultura de Mossoró (ESAM), no Rio Grande do Norte, período no qual colaborei com consolidação do curso que estava em início de sua implantação.

Em agosto de 1999 fui aprovado no processo seletivo para professor efetivo da então ESAM. Em março de 2002 iniciei o doutorado em Patologia Experimental e Comparada pela Universidade de São Paulo (USP), defendendo a tese em 2005 intitulada “Tripanossomíase por *Trypanosoma vivax* (ziemann 1905) na Paraíba: descrição de um surto em bovinos e reprodução experimental da doença em ovinos”, sob orientação do Dr. José Luiz Guerra.

Em 2006 a ESAM foi transformada em Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA). Nessa Instituição fui responsável pelas seguintes disciplinas do curso de graduação em Medicina Veterinária: Patologia Geral, Patologia Veterinária e Medicina Legal e Bioética, além de Coordenador do Laboratório de Patologia e Histopatologia animal. No período de março 1998 a agosto de 2022, orientei 64 trabalhos de conclusão de curso, e 35 projetos de iniciação científica.

Em 2006 fui credenciado ao recém-criado Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, onde passei a ministrar a disciplina de Diagnóstico Histopatológico de Neoplasias dos Animais Domésticos. Destaca-se que nesse período orientei 20 alunos no curso de pós-



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**

graduação (13 mestrados e 7 doutorados), publicando 103 artigos em periódicos internacionais e nacionais, além de 82 resumos em eventos.

A contínua busca por êxito nas atividades de pesquisa, publicação frequentes em periódicos de impacto e formação de recursos humanos, resultou na construção de um currículo exitoso e com condições de competir com os demais pesquisadores da área no País. Dessa forma, entre os anos de 2013 a 2019 fui Bolsista de Produtividade em Pesquisa do Conselho Nacional de Pesquisa – CNPq (Pesquisador Nível II).

Em atividades de Extensão, participo do projeto de extensão “Diagnóstico, tratamento e prevenção do Câncer em animais” e também realizo atividades de extensão junto ao Hospital Veterinário Jerônimo Dix-Huit Rosado Maia (HOVET/UFERSA), clínicas veterinárias e propriedades rurais, prestando serviços de necropsia e diagnóstico histopatológico de enfermidades que acometem os animais domésticos, silvestres e exóticos. Com relação as atividades administrativas, fui vice-chefe do Departamento de Ciências Animais e vice-diretor do HOVET/UFERSA.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

AGRADECIMENTOS

Primeiramente a **Deus**, que me deu oportunidades, força de vontade e coragem para superar todos os desafios e sempre me conduzir com as devidas lições de amor, fraternidade e compaixão.

Aos meus pais Raimundo Batista dos Santos e Francisca Soares Batista, pelo amor, carinho, ensinamentos e por depositarem toda confiança em mim e por não medirem esforços para que eu pudesse ter oportunidade de estudar.

Aos meus filhos Lucas Monte Batista Praça e Débora Tayna Bezerra Soares Batista, que fizeram a minha história de vida ganhar o melhor capítulo de todos depois que entraram em minha vida.

Agradeço a todos os professores, pelos ensinamentos na minha trajetória educacional.

Às minhas queridas amigas e irmãs de coração, Tania Vasconcelos Cavalcante e Débora Andréia Evangelista Façanha, as quais considero pessoas evoluídas espiritualmente e que tive o privilégio de encontrar nessa vida, exemplos de excelência profissional, empolgação com a pesquisa e portadoras de um enorme senso de justiça.

Aos alunos de graduação e pós-graduação que tive a oportunidade de ensinar e orientar, pois ao longo desse trajeto foram a principal ferramenta que permitiu a construção gradativa do que hoje apresento neste documento, como pesquisador, à Universidade e a sociedade.

Meu muito obrigado a todos

RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Atividade desenvolvida	Total
<u>Projetos de pesquisa</u>	
Plano Interno de Pesquisa	10
Revisor de periódico	7
Prêmios e títulos	6
<u>Publicações</u>	
Artigos completos	103
Capítulos de livros	5
Resumos expandidos	38
Resumos simples	44
<u>Eventos</u>	
Participação	22
Apresentação de trabalhos	60
<u>Atividades de orientação</u>	
<u>Em andamento</u>	
Iniciação científica	3
Mestrado	2
Doutorado	1
<u>Concluídas</u>	
Iniciação científica	35
Trabalhos de conclusão de graduação	64
Mestrado	13
Doutorado	7
<u>Participação em bancas examinadoras</u>	
<u>Trabalhos de conclusão</u>	
Trabalho de conclusão de curso de graduação	50
Mestrado	11
Qualificação de Mestrado	12
Doutorado	12
Qualificação de Doutorado	11
<u>Atividades de ensino</u>	
<u>Responsabilidade por disciplinas</u>	
Graduação	2
Pós-graduação	1

SUMÁRIO

1 INFORMAÇÕES PESSOAIS.....	11
2 DOCUMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO.....	13
3 FORMAÇÃO ACADÊMICA.....	15
3.1 ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO.....	14
3.2 CURSO DE GRADUAÇÃO.....	16
3.3 CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO.....	17
3.3.1 Mestrado.....	17
3.3.2 Doutorado.....	18
4 ATUAÇÃO PROFISSIONAL.....	21
5 ATIVIDADES DIDÁTICAS.....	25
5.1 DISCIPLINAS MINISTRADAS.....	25
5.1.1 Disciplinas Ministradas na Graduação.....	27
5.1.2 - Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação.....	26
5.2 PARTICIPAÇÕES EM BANCA DE COMISSÕES JULGADORAS.....	27
5.2.1 Bancas de concurso público.....	27
5.3 OUTRAS ATIVIDADES ACADÊMICAS.....	28
6 ATIVIDADES DE PESQUISA.....	31
6.1 BOLSISTA PRODUTIVIDADE – CNPQ.....	33
6.2 GRUPOS DE PESQUISA.....	35
6.2.1 Líder de grupo de pesquisa – CNPq.....	35
6.3 REVISOR DE PERIÓDICO.....	35
6.4 PROJETOS DE PESQUISA.....	36
6.4.1. Participação em projeto interno de pesquisa.....	36
6.5 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA.....	38

6.5.1 Artigos científicos completos publicados em periódicos nacionais e internacionais.....	38
6.5.2 Livros publicados, organizados ou edições.....	55
6.5.3 Capítulo de livros publicados.....	55
6.5.4 Resumos expandidos publicados em anais de congressos.....	56
6.5.5 Resumos simples publicados em anais de congressos.....	64
7 ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO E DE FORMAÇÃO DE PESQUISADORES.....	72
7.1 ORIENTAÇÕES.....	72
7.1.1 Orientações em iniciação científica em andamento.....	72
7.1.2 Orientações em iniciação científica concluídas.....	73
7.1.3 Orientação em trabalho de conclusão de curso de especialização.....	76
7.4 ORIENTAÇÃO EM TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO.....	77
7.2 ORIENTAÇÃO.....	83
7.2.1 Orientação em dissertação de mestrado em andamento.....	83
7.2.2 Orientação em dissertação de mestrado concluída.....	83
7.2.3 Orientação em tese doutorado em andamento.....	85
7.3 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS.....	86
7.3.1 Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de graduação....	86
7.3.2 Participação em banca de qualificações de Mestrado.....	92
7.3.3 Participação em banca de qualificações de Doutorado.....	93
7.3.4 Participação em banca de Mestrado.....	94
7.3.5 Participação em banca de Doutorado.....	95
8 ATIVIDADE DE EXTENSÃO.....	99
9 ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO.....	102
9.1 ATIVIDADES EM COMISSÃO – ADMINISTRATIVAS.....	103
10 PRÊMIOS E TÍTULOS.....	104
11 PALAVRAS FINAIS.....	107

Informações pessoais

1 INFORMAÇÕES PESSOAIS

Nome – Jael Soares Batista

Nome em Citações Bibliográficas – Batista, Jael Soares; Batista, J. S.

Sexo - Masculino

Filiação – Raimundo Batista dos Santos e Francisca Soares Batista

Nascimento - 13 de março de 1969

Naturalidade – Teresina - PI

Nacionalidade – Brasileiro

Estado Civil – Divorciado

Endereço Residencial

Rua Sabino Maciel Junior, 58

Bairro - Costa e Silva

CEP 59.600-000

Mossoró-RN, Brasil

Telefone - (84) 9 9934-5272

Endereço Profissional

Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA)

Centro de Ciências Agrárias

Departamento de Ciências Animais

Avenida Francisco Mota, 572

Bairro Costa e Silva

CEP - 59.625-900 Mossoró-RN - Brasil

Telefone - (84) 3317-8225 Ramal 1411

E-mail: jael.batista@UFERSA.edu.br

Documentos de Identificação

2 DOCUMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO

CÉDULA DE IDENTIDADE - Nº 003.030-812

- Órgão expedidor: ITEP-RN

- Data: 05/05/2018

CPF 684.931.933 -72

TÍTULO DE ELEITOR -015363491503

- Zona 094

- Seção 0127

- Local: SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ - PI

- Data de emissão - 28/03/2014

Formação acadêmica

3 FORMAÇÃO ACADÊMICA

O processo de formação acadêmica de um indivíduo representa as etapas que vão do ensino fundamental ao ensino superior e que na maioria das vezes resulta na inserção do cidadão em uma atividade profissional correlata àquela que ele escolheu para sua formação superior. Sobre esse processo, destacamos que todas as etapas da minha formação acadêmica foram realizadas em estabelecimentos de ensino público, a saber:

3.1 ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO

O ensino de 1º grau (atual ensino fundamental I) foi feito na Unidade Escolar Henrique Couto, no período de 1976 a 1979, na cidade de Teresina- Piauí (Figura 1). Nessa escola, já cheguei alfabetizado por minha mãe, que nas horas vagas ensinava a mim e aos meus irmãos a ler, escrever e realizar as operações básicas de matemática. Hoje, ao analisar a minha trajetória, atesto o quanto foram importantes para a minha formação aqueles ensinamentos iniciais advindos da educação domiciliar. Minha mãe, uma mulher além de seu tempo, provedora, profissional e esposa dedicada; também gostava muito de ler e contar histórias e estimulava o hábito da leitura e da escrita aos filhos.



Figura 1. Lembrança escolar da 2ª série do ensino fundamental.

Já o ensino ginásial (Ensino fundamental II) foi realizado no Colégio Estadual Anicota Burlamaqui, em Teresina – PI, no período de 1980 a 1983. O aprendizado nessa etapa foi

prejudicado por frequentes paralisações das atividades escolares, em razão de greves de professores e também porque frequentemente as escolas públicas eram utilizadas para abrigar famílias desalojadas pelas enchentes que ocorriam em Teresina – PI. Então, pensando nas dificuldades em que eu e meus irmãos tivemos durante esse período, meus pais tentaram sanar as deficiências escolares o máximo que puderam e buscaram apoio em reforço escolar, ministrado diariamente por professores particulares.

Já o 2º grau (atual ensino médio) realizei no Colégio Estadual Liceu Piauiense, em Teresina – PI, no período de 1984 a 1986. Foi nessa fase da vida escolar onde aprendi mais sobre biologia, química e física, tive o encantamento crescente com biologia e o desejo de decidir por profissões que envolvessem o estudo da vida (flora, fauna e seres humanos).

3.2 CURSO DE GRADUAÇÃO

Fui aprovado em 1988, no curso de graduação em licenciatura plena em Biologia na Universidade Federal do Piauí (UFPI). Entretanto, o amor e o desejo de infância de cuidar da saúde dos animais, fez com que desistisse do curso de biologia e fizesse vestibular em 1990 para o curso de medicina veterinária na mesma universidade (Figura 2). À medida que eu ia evoluindo na grade curricular e conhecendo novas áreas como anatomia dos animais domésticos, fisiologia, clínica médica, patologia, produção animal, inspeção de alimentos, bem-estar animal, epidemiologia, entre outros, aumentava meu encantamento e minha paixão pelo curso de medicina veterinária.

Tive especial interesse pela Patologia Veterinária e Produção Animal, e como forma de aprofundar os conhecimentos nestas áreas, realizei estágios nos Laboratórios de Nutrição Animal e Patologia Veterinária da UFPI. Também fui monitor das disciplinas Patologia Veterinária e Diagnóstico *post mortem* e Nutrição Animal. Aqui, não poderia deixar de mencionar a competência dos professores de patologia e nutrição de ruminantes, Dr. Francisco Assis Lima Costa (*In Memoriam*) e Dr. Arnaud Azevêdo Alves, respectivamente. Assim, deixo registrado nesse documento meu especial agradecimento pelos seus ensinamentos, evidenciando que neles me espelhei ao longo de todo o meu percurso profissional no ensino superior.



Figura 2. Vista da entrada da Universidade Federal do Piauí, Campus Ministro Petrônio Portella.

3.3 CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO

3.3.1 Mestrado

Em 1996, iniciei o Mestrado em Ciências Veterinárias pela Universidade Estadual do Ceará em Fortaleza, Ceará, com conclusão no ano de 1998. Sendo um período de muito aprendizado, crescimento acadêmico e pessoal. Tãmanha foi a minha curiosidade pelo fazer científico, que atribuo a minha formação como pesquisador encontrou forja a partir dos conhecimentos adquiridos nesse período. Certamente, a busca por respostas para problemas ainda não solucionados, capazes de melhorar a qualidade da vida humana e animal, a descoberta das etapas de uma pesquisa científica, do método científico, o aprendizado em interpretar os dados científicos e torná-los públicos, também foram essenciais para minhas atividades como pesquisador, orientador e formador de recursos humanos.



Figura 3. Vista da entrada da Universidade Estadual do Ceará em Fortaleza, Ceará.

3.3.2 Doutorado

Em 1998, fui convidado a ministrar disciplina de Patologia Geral, no recém-criado curso de Medicina Veterinária da ESAM, fato que me fez perceber que a linha de pesquisa desenvolvida no mestrado não se enquadrava às atividades docentes que desenvolvia na instituição. O reencontro com a patologia veterinária redirecionou e guiou meu crescimento profissional. Dessa forma, todos os meus esforços profissionais foram no sentido de me capacitar como patologista veterinário, professor de patologia veterinária e pesquisador nessa área.

Dessa forma, em março de 2002, iniciei o doutorado em Patologia Experimental e Comparada pela USP (Figura 4) e defendi a tese em 2005, com o título: “Tripanossomíase por *Trypanosoma vivax* (ziemann 1905) na Paraíba: descrição de um surto em bovinos e reprodução experimental da doença em ovinos”. Durante o doutorado, tive também a grata oportunidade de ser orientado por aqueles que considero os maiores pesquisadores do Brasil, os Doutores Franklin Riet-Correia e José Luiz Guerra.

Sobre o doutorado, posso afirmar que foi um divisor de águas na definição daquilo que pretendia conquistar como patologista e professor, dada a qualidade de minha formação que tive ao longo do doutoramento. A instituição onde realizei o doutorado, a USP, apresenta infraestrutura, laboratórios, equipamentos, biblioteca e apoio técnico de excelente qualidade e, portanto, representou um ambiente de grande aprendizado. O curso de doutorado em

Patologia da USP oferece embasamento teórico e prático, que incluía a realização diária de necropsias e leitura de lâminas histopatológicas, me permitindo adquirir conhecimentos para interpretar, descrever e diagnosticar as alterações histopatológicas das principais enfermidades que acometem os animais domésticos, silvestres exóticos.

Constato que minhas escolhas foram acertadas. As experiências oportunizadas e conquistadas durante a minha pós-graduação foram importantíssimas para minha formação e exercício profissional.



Figura 4. Entrada da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo, São Paulo-SP.

Atuação profissional

4 ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Neste ponto do memorial será apresentada a documentação de forma descritiva dos fatos importantes de minha vida profissional. No nosso caso, esta foi completamente oportunizada pela formação acadêmica, de modo que ao longo de toda trajetória laboral, correspondente a 24 anos de atuação profissional, sempre esteve para a docência, o que se deu em sua totalidade em estabelecimentos de ensino superior, conforme será constatado a seguir.

Iniciei minha atuação profissional como docente na ESAM em março de 1998, como professor no curso de Medicina Veterinária, na forma de prestador de serviços (contrato *pro labore*). Em julho de 1998, participei da seleção para professor substituto, atuando até agosto de 1999 nessa função. Em julho de 1999, prestei concurso para o cargo de professor da disciplina Patologia Especial Veterinária, com Dedicação Exclusiva. Fui aprovado em primeiro lugar e ingressei como professor efetivo da ESAM (Portaria nº 296, de 25 de setembro de 1998, Gabinete da Reitoria da USAM), com a Matrícula SIAPE 2287311, enquadrado como servidor público estatutário em regime de 08 horas aulas semanais na graduação.

Ingressei no Magistério Superior como Professor Auxiliar, Nível 1. A partir de então, progredi funcionalmente até o Nível de Professor Assistente IV, por interstícios de dois em dois anos. No primeiro semestre de 2005 passei para Professor Adjunto, Nível I, em decorrência da obtenção do título de Doutor em Patologia Experimental e Comparada pela USP. Daí, progredi para professor Adjunto, Nível IV, último nível dessa modalidade funcional. Em 2014, após apresentar documentação sobre meu desempenho acadêmico na UFERSA e ser avaliado por Comissão Julgadora de Desempenho Acadêmico, fui promovido a Professor Associado, Nível I. Hoje, na qualidade de Professor Associado, Nível IV, já tendo passado o interstício de dois anos nesse último nível, enquadro-me na condição exigida para apresentar Memorial Acadêmico para Promoção para a Classe E (Professor Titular) do Plano de Carreira do Magistério Superior da UFERSA.



Figura 5. Escola Superior de Agricultura de Mossoró – ESAM, ano 1999.



Figura 6. Foto da primeira turma dos alunos concluítes do curso de Medicina Veterinária da ESAM, 2003.



Figura 7. Universidade Federal Rural do Semi-árido UFERSA, ano 2020.

Atividades Didáticas

5 ATIVIDADES DIDÁTICAS

5.1 DISCIPLINAS MINISTRADAS

Baseando-se na premissa de que a Medicina Veterinária é a ciência dedicada ao estudo, prevenção e tratamento das doenças dos animais, o graduando desse curso necessita que em sua grade curricular que sejam ofertadas disciplinas que garantam amplos conhecimentos teóricos e práticos, de modo a formar profissionais qualificados nas diversas áreas de conhecimento nas quais o médico veterinário pode atuar.

Dessa forma, como parte da formação do discente, as disciplinas Patologia Geral e Patologia Veterinária apresentam caráter obrigatório nas diretrizes curriculares para a formação do Médico Veterinário. Assim, o objetivo central das referidas disciplinas é estudar sistematicamente as modificações macroscópicas e histológicas que são determinadas pelas doenças, bem como suas etiologias, mecanismo de formação e suas consequências.



Figura 8. Foto de realização de necropsia junto a alunos de graduação do curso de medicina veterinária da UFERSA, 2021.

5.1.1 - Disciplinas Ministradas na Graduação

Desde meu ingresso como docente atuei como professor e ministrei as disciplinas Patologia Geral, Patologia Veterinária, Bioética e Medicina Legal. Considerando as correlações entre a patologia e a toxicologia, aceitei o desafio de ministrar por um semestre a disciplina Toxicologia Veterinária. Do exposto e de modo a permitir que seja examinado efetivamente a nossa vivência com as disciplinas referenciadas, estão apresentados a seguir informações sobre os períodos em que ministramos cada uma delas, conforme documentos obtidos da Divisão de Registro Escolar.

1. Disciplina de Patologia Geral – Ministrada no período de 1998.1 a 2022. Esta disciplina tinha como finalidade fornecer conhecimento dos Mecanismos Básicos das Doenças; estudo morfológico macro e microscópico dos Processos patológicos gerais; Conhecimento da técnica de necropsia, coleta de material para exame laboratorial e confecção de laudo de necropsia.

2. Disciplina de Patologia Veterinária – Ministrada no período de 1998.2 a 2022. Esta disciplina tinha como finalidade ministrar aos estudantes as modificações macroscópicas e histológicas que são determinadas pelas doenças que envolvem os seguintes sistemas: cardiovascular, respiratório, digestivo, hepático, urinário, nervoso central, tegumentar e músculo-esquelético, assim como suas etiologias; mecanismo de formação e suas consequências, além de técnicas de necropsia, colheita e remessa de material para o diagnóstico e confecção de laudo de necropsia.

3. Disciplina Medicina Legal – Ministrada no período de 1999.2 a 2010.2. Esta disciplina tinha como finalidade capacitar ao estudante a realização diagnósticos médico-legal dos fenômenos cadavéricos, traumatologia forense, toxicologia forense. Confecção de laudo médico-legal.

4. Disciplina de Toxicologia Veterinária – Ministrada no período de 1999.2 a 2010.2. Esta disciplina tinha como finalidade ministrar aos estudantes assuntos relacionados a identificação de agentes tóxicos, sua ação deletéria decorrentes de interações químicas com o organismo animal, e os fatores que influenciam na sua toxicidade.

5.1.2 - Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação

1. Patologia das Doenças Tóxicas, infecciosas e Parasitárias – Ministrada no período de 2011.2. A disciplina tinha por finalidade ministrar aos alunos do curso de pós-graduação a etiologia, patogenia e diagnóstico macroscópico e histopatológico das doenças tóxicas, infecciosas e parasitárias que acometem os animais domésticos.

2. Diagnóstico Anatomopatológico das Neoplasias dos Animais Domésticos – Ministrada anualmente, do período de 2013.2 a 2022.1. A disciplina tinha por finalidade ministrar aos alunos do curso de pós-graduação aspecto macroscópico e diagnóstico histopatológico das principais neoplasias que acometem os animais domésticos.

3. Diagnóstico Histopatológico das Doenças do Sistema Nervoso Central (SNC) dos Animais Domésticos – Ministrada no período de 2017.1. A disciplina tinha por finalidade capacitar os alunos de pós-graduação a realizar o diagnóstico histopatológico das doenças virais, bacterianas, tóxicas, neoplásicas e degenerativas do SNC dos animais domésticos.

5.2 PARTICIPAÇÕES EM BANCA DE COMISSÕES JULGADORAS

5.2.1 Bancas de concurso público

As participações em bancas de qualquer natureza são sempre momentos riquíssimos da vida acadêmica, pois além da contribuição que damos com nossa experiência, também temos a oportunidade de aprender muito sobre os temas que são abordados e podemos interagir com vários colegas de outras instituições, oportunizando-nos troca de experiências e ensinamentos de grande valia para a nossa prática acadêmica. São sempre momentos muito ricos e nobres da atividade acadêmica. Nesse sentido tive o privilégio de 05 bancas de concursos públicos para professor substituto e professor efetivo.

1. Participação em banca examinadora do concurso público, para preenchimento de vagas em Processo Seletivo Simplificado para professor substituto para a disciplina Equideocultura:

Jael Soares Batista (Presidente), Moacir Franco de Oliveira e Francisco Marlon carneiro Feijó, conforme Portaria ESAM nº 058/99, de 22 de julho de 1999.

2. Participação em banca examinadora do concurso público, para preenchimento de vagas em Processo Seletivo Simplificado para professor substituto para a disciplina Laboratório Clínico: Moacir Franco de Oliveira (Presidente), Jael Soares Batista e Francisco Marlon carneiro Feijó, conforme Portaria ESAM nº 058/99, de 22 de julho de 1999.

3. Participação em banca examinadora do concurso público, para preenchimento de vagas em Processo Seletivo para professor efetivo para a disciplina de Patologia Veterinária, do Departamento de Ciências Veterinárias da Universidade Federal da Paraíba, Campus II, Areia: Veronica Trindade Medeiros (Presidente), Franklin Riet Correia, Jael Soares Batista, conforme Portaria n. 69/09/DIR/UFPB, de 1 de abril de 2009.

4. Participação em banca examinadora do concurso público, para preenchimento de vagas em Processo Seletivo Simplificado para professor substituto para a disciplina Citologia e Ornitopatologia: Sidnei Miyoshi Sakamoto (Presidente), Jael Soares Batista, Luiz Augusto Vieira Cordeiro, conforme Portaria ESAM nº 515/08, de 27 de agosto de 2008.

5. Participação em banca examinadora do concurso público, para preenchimento de vagas em Processo Seletivo Simplificado para professor substituto para a disciplina Bovinocultura e Caprinocultura: Jael Soares Batista (Presidente), Erika Suzianny de Souza e Faviano Rivelli da Costa Moreira, Cordeiro, conforme Portaria UFERSA/GAB nº 694/08, de 24 de novembro de 2020.

5.3 OUTRAS ATIVIDADES ACADÊMICAS

1. Designado para compor a Comissão de Ensino do Departamento de Medicina veterinária da ESAM, segundo consta da Ordem de Serviço nº 004/99, de 19 de agosto de 1999. Essa comissão foi designada para trabalhar questões associadas à qualidade do curso de Medicina Veterinária.

2. Designado para compor a Comissão composta pelos docentes Moacir Franco de Oliveira, Valéria Veras de Paula, Jael Soares Batista e pelo discente Jean Berg Alves da Silva, para avaliar e propor alterações na grade curricular do curso de Medicina Veterinária da Instituição, conforme Resolução CD nº 007/2000, de 12 de abril de 2000 e Portaria ESAM nº 048/2000, de 05 de abril de 2000.
3. Designado como Coordenador do laboratório de Patologia e Histologia Animal, conforme Portarias UFERSA/CCA nº 027/2017, de 18 de agosto de 2017. Estas funções foram da referida data ate o presente momento.
4. Designado juntamente com o Professor Carlos Ibere Alves Freita, como Responsável Técnico do Laboratório de Imunologia e Animais. conforme Portarias UFERSA/CCBS nº 029/2017, de 18 de agosto de 2017. Estas funções foram da referida data ate o presente momento.
5. Designado para compor o Comitê Gestor do Projeto Pedagógico Institucional GGPPI da UFERSA, conforme a Portaria UFERSA/GAB nº 0052/2014, de 22 de janeiro de 2014.

Atividades de pesquisa

6 ATIVIDADES DE PESQUISA

Minhas atividades como pesquisador estiveram ligadas a linha de pesquisa: Tripanossomose em ruminantes no semiárido do Nordeste brasileiro. A primeira linha tem a ver com a área do meu doutorado, Patologia Experimental, e inclui o estudo sobre o acompanhamento clínico-patológico da tripanossomose provocada por *T. vivax* e reprodução experimental da doença.

Na época, surgiam os primeiros casos de surtos da doença no interior da Paraíba, uma enfermidade *exótica, de origem africana*, que provoca *perdas* econômicas expressivas relacionadas à redução da produção leiteira, infertilidade, aborto, mortalidade perinatal. Ainda nessa linha de pesquisa, destaco que minha pesquisa sobre tripanossomose gerou dados científicos importantes e inéditos, que foram essenciais para o entendimento dessa enfermidade, que cada vez mais vem se expandido no Brasil.

Os resultados dessas pesquisas possibilitaram publicações em periódicos internacionais de impacto (Veterinary Research, Veterinary Parasitology, Infection, Genetics and Evolution, Research in Veterinary Science, Experimental Parasitology, Veterinary Research Communications, Parasites & Vectors), sendo frequentemente citados por outros autores.

Outro projeto que considero muito relevante dentro da minha linha de pesquisa é o estudo do efeito biológico da própolis de abelhas nativas do semiárido do Nordeste brasileiro. O objetivo desse estudo foi avaliar os efeitos citotóxico, anti-inflamatórios, cicatrizante, anti-neoplásico e fotoprotetor de diversos tipos de própolis produzida por abelhas meliponídeas sem ferrão (*Melipona subnitida*, *Plebeia aff. Flavocincta*, *Frieseomelitta doederleini* e *Partamona cupira*) no Rio Grande do Norte.

Os estudos foram executados a partir da avaliação laboratorial, macroscópica e histológica de lesões induzidas experimentalmente em ratos, bem como em *modelos in vitro* em cultivo de *células*. Demonstrando, ainda, que a própolis das abelhas nativas apresenta efeito citoprotetor, antineoplásico *in vitro*, anti-inflamatorio *in vivo*, bem como foi capaz de acelerar a cicatrização de feridas e *efeito fotoprotetor* da pele irradiadas por UVB.

Outros estudos que merecem ser comentados, entre os quais, “enfermidades de catetos (*Tayassu tajacu*) e cutias (*Dasyprocta leporina*)” diagnosticadas pela necropsia. Esses estudos foram realizados no Laboratório de Patologia Veterinária da UFERSA, como parte da rotina

de diagnósticos do Laboratório. O exame necroscópico é especialmente útil no diagnóstico de enfermidades em animais silvestres. Em muitas ocasiões, as manifestações clínicas não são características como em animais domésticos, sendo frequente a ocorrência de óbitos em animais assintomáticos. Nesses casos, a necropsia é de fundamental importância para se chegar ao diagnóstico correto. Esses estudos apresentaram relatos de doenças ainda não descritas nessas espécies e seus resultados produziram literatura sobre os aspectos patológicos dessas enfermidades nessa espécie.

Destaco ainda a importância da infraestrutura disponibilizada pela Universidade, que permitiu minha atuação como pesquisador. Atualmente, o Laboratório de Patologia dispõe de uma área física adequada para a realização de necropsias e exames histopatológicos, dentre outros. Que permitem diagnosticar doenças que acometem animais domésticos, provenientes do Hospital Veterinário da UFERSA, de propriedades rurais e clínicas veterinárias particulares e filantrópicas. Dessa forma, proporcionando aos alunos dos cursos de graduação e pós-graduação, conhecimentos associados às principais patologias que acometem os animais criados no semiárido do estado. Além disso, esse laboratório também auxilia projetos de pesquisa conduzidos pelos docentes da instituição e de outras universidades do Estado.

As minhas publicações contemplam, de forma harmônica e condizente, os resultados dos trabalhos por mim desenvolvidos nos projetos de pesquisa e rotina do Laboratório de Patologia, bem como estão devidamente alinhadas com as minhas áreas de atuação no campo da patologia veterinária. A seguir, destaco algumas das produções que considero mais importantes, publicadas em revistas e que tiveram muitas citações em outros artigos.



Figura 9 – Foto do material utilizado em uma das linhas de pesquisa. Própolis e extrato de própolis de abelhas nativas do semiárido.



Figura 10 – Foto realizada durante necropsias de animais silvestres Cutia (*Dasyprocta leporina*) e cateto (*Tayassu tajacu*), nos quais são descritos e divulgados os achados macroscópicos e histopatológicos de enfermidades ainda não descritas na literatura.

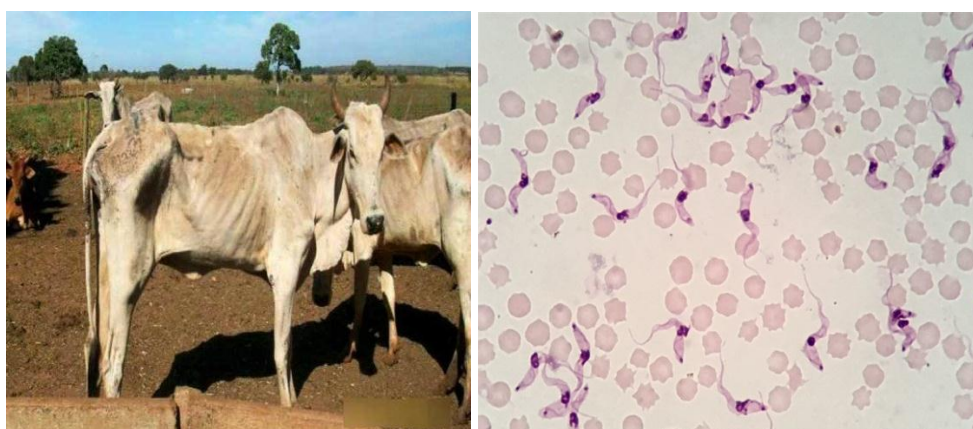


Figura 11 – Foto de bovino com sinais de tripanossomíase e diagnóstico positivo para *T. vivax*. Importante tema dentre as linhas de pesquisa que atuo.

6.1 BOLSISTA PRODUTIVIDADE – CNPQ

A contínua busca por êxito nas atividades de pesquisa, publicação frequentes em periódicos de impacto e formação de recursos humanos, resultou na construção de um currículo exitoso e com condições de competir com os demais pesquisadores da área no País. Dessa forma, tive o privilégio de ser Bolsista de Produtividade em Pesquisa do Conselho

Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, na modalidade PQ-2, entre 2013 e 2019.

É importante destacar que a bolsa Produtividade do CNPq, é considerado como a bolsa de mais alto nível do CNPq, destinada a pesquisadores que se destacam em respectivas áreas do conhecimento. Nesse período, além do apoio financeiro assegurado pela bolsa, também destaco, a oportunidade de avaliar dezenas de projetos de pesquisa, nas mais diversas modalidades de financiamento do CNPq, através dos quais contribuíram para agregar conhecimento e o desenvolvimento da habilidade relacionadas a avaliação de projeto e emissões de pareceres dos *projetos de científicos*.

1. Bolsista Pesquisador do CNPq, categoria Produtividade em Pesquisa, Modalidade/Nível (PQ-1D) em que aprovamos, no ano de 2013, um novo projeto vinculado a bolsa produtividade, que tem vigência de 36 meses, conforme chamada pública CNPq 06/2019 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa. O projeto aprovado intitulado “Atividade biológica da própolis de abelhas jandaíra (*Melipona subnitida*) no semiárido nordestino”. Com esse projeto avaliamos a composição química da própolis da abelha Jandaíra e investigamos as suas atividades antibacterianas, foto-protetora, antiinflamatória e cicatrizante. Deste projeto, resultou uma orientação de iniciação científica, uma orientação em nível de mestrado. Termo de concessão - Processo 311164/2012-9.

2. Bolsista Pesquisador do CNPq, categoria Produtividade em Pesquisa, Modalidade/Nível (PQ-1D) no período de 2013 a 2019. Para concessão da bolsa de produtividade em pesquisa - modalidade 1D, aprovamos o projeto intitulado “Atividade biológica da apitoxina produzida pela abelha *Apis mellifera* no semiárido do Rio Grande do Norte”. Com esse projeto estudamos a composição química e as propriedades farmacológicas da apitoxina: atividade antioxidante, atividade antibacteriana, atividade anti-inflamatória e atividade cicatrizante, através da indução de feridas cutâneas experimentais em ratos *Wistar*, avaliados pelos aspectos macroscópicos e histológicos. Deste projeto, resultou uma orientação de iniciação científica, uma orientação em nível de mestrado e outra em nível de doutorado. Termo de concessão - Processo 303468/2015-7.

6.2 GRUPOS DE PESQUISA

O diretório de grupos de pesquisa foi instituído pelo CNPq com a finalidade de registrar os grupos de pesquisadores que existe em nível de Brasil e busca identificar ainda os vários temas pesquisados dentro das grandes áreas do conhecimento. As informações contidas no Diretório dizem respeito aos recursos humanos constituintes dos grupos (pesquisadores, estudantes e técnicos), às linhas de pesquisa em andamento, às especialidades do conhecimento, aos setores de aplicação envolvidos, à produção científica, tecnológica e às parcerias estabelecidas entre os grupos e as instituições. Com base nisso, registramos um grupo de pesquisa junto ao CNPq em que figuro como coordenador, especificados a seguir.

6.2.1 Líder de grupo de pesquisa – CNPq

1. Biotecnologia Experimental da Própolis – Esse grupo de pesquisa foi criado em 24/08/2018, por ação conjunta com o professor Carlos Iberê Alves Freitas, o qual desenvolve pesquisas vinculadas às linhas de *pesquisa* que desenvolvo. Os trabalhos de pesquisas desenvolvidos pelo grupo abrangem pesquisas relacionadas a atividade terapêutica da própolis produzida por *Apis mellifera* e Meliponídeos do semiárido do Rio Grande do Norte. Tais atividades são desenvolvidas em modelos experimentais *in vivo*, com utilização de ratos Wistar ou em linhagens de *células cultivadas in vitro*.

6.3 REVISOR DE PERIÓDICO

- 1 – Revisor do Periódico Acta Cirurgica Brasileira
- 2 – Revisor do Periódico: Journal of Veterinary Science & Animal Husbandry
- 3 – Revisor do Periódico: Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia
- 4 – Revisor do periódico: Revista Acadêmica Ciência Animal
- 5 – Revisor do Periódico: SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE)
- 6 – Revisor do Periódico: Veterinary Medicine International
- 7 – Revisor do Periódico: Pesquisa Veterinária Brasileira

6.4 PROJETOS DE PESQUISA

A dedicação à pesquisa, a busca por novos conhecimentos e parcerias, também me estimulou a desenvolver projetos de pesquisas cadastrados no Plano Interno de Pesquisa da UFERSA, nos quais sou responsável por planejar, coordenar, supervisionar, acompanhar e avaliar as atividades desenvolvidas nos projetos. Tais projetos deram suporte ao desenvolvimento de atividades acadêmicas, entre os quais destaco a orientação na iniciação científica, que insere os alunos de graduação na realização de pesquisas científicas.

6.4.1. Participação em projeto interno de pesquisa

1. **“Enfermidades de catetos (*Tayassu tajacu* Linnaeus, 1758) criadas em cativeiro diagnosticadas pelo exame anatomopatológico”**. Jael Soares Batista (Coordenador), Carlos Iberê Alves Freitas, Moacir Franco de Oliveira. O projeto tinha como finalidade descrever as doenças de catetos diagnosticadas pelo Laboratório de Patologia Veterinária da UFERSA, através do exame anatomopatológico. Vigência: 2022/2024.

2. **“Enfermidades de cutias (*Dasyprocta leporina* Linnaeus, 1758) criadas em cativeiro diagnosticadas pelo exame anatomopatológico”**. Jael Soares Batista (Coordenador), Moacir Franco de Oliveira, Tiago da Silva Teófilo, Wanderson Lucas Alves dos Santos. O projeto tinha como finalidade descrever as doenças de cutias diagnosticadas pelo Laboratório de Patologia da UFERSA, através do exame anatomopatológico. Vigência: 2021/2024.

3. **“Atividade biológica da apitoxina produzida pela abelha *Apis mellifera* no semiárido do Rio Grande do Norte”**. Atividade biológica da apitoxina produzida pela abelha *Apis mellifera* no semiárido do Rio Grande do Norte. Jael Soares Batista (Coordenador), Fausto Piedorná Guzen, Geysa Almeida Viana, Francisco Herbeson Aquino Silva, Wanderson Lucas Alves dos Santos. O projeto tinha como finalidade avaliar a composição química e as atividades anti-inflamatória, antibacteriana e cicatrizante da Apitoxina. Vigência: 2018/2022.

4. **“Avaliação da atividade cicatrizante de plantas nativas do semiárido em lesões**

cutâneas de ratos Wistar". Jael Soares Batisa (Coordenador), Carlos Iberê Alves Freitas, Geysa Almeida Viana, Rayr Cezar de Souza Gois. O projeto tinha como finalidade avaliar a atividade cicatrizante dessas plantas nativas do semiárido em lesões cutâneas de ratos. Vigência: 2017/2019

5. **"Anatomia por imagem das glândulas salivares de pequenos animais"**. Integrantes: Wirton Peixoto Costa (Coordenador), Francisco Herberson Aquino Silva, Hugo Maciel de Faria, Jael Soares Batista. O projeto tinha como finalidade de descrever e caracterizar a anatomia macroscópica e radiográfica das glândulas salivares de cães e gatos. Vigência: 2017/2020.

6. **"Pesquisa de *Corynebacterium pseudotuberculosis* em diferentes órgãos de pequenos ruminantes naturalmente infectados"**. Integrantes: Franciscum Silvestre Brilhante Bezerra (Coordenador), Jael Soares Batista, Antonio Alves Maia Neto. O projeto tinha como finalidade pesquisar a ocorrência de *C. pseudotuberculosis* em diferentes órgãos internos de pequenos ruminantes naturalmente infectados. Vigência: 2019/2021.

7. **"Produtos naturais, biofármacos e métodos biotecnológicos aplicados a neurofisiologia"**. Carlos Iberê Alves Freitas (Coordenador), Jael Soares Batista, Fausto Piedorna Guzen, Marinalva Oliveira Freitas. O projeto tinha como finalidade de compor uma linha de pesquisa que utilize produtos naturais de origem animal ou vegetal que sejam utilizados in natura, semipurificados ou purificados para pesquisas avaliando atividades farmacológicas ou biológicas nas áreas de neurofisiologia, imunologia e associadas. Vigência: 2020/2024.

8. **"Avaliação de Nódulos cutâneos em ovinos Morada Nova, variedade Branca em ambiente semiárido"**. Débora Andréa Evangelista Façanha (Coordenadora), Wanderson Lucas Alves dos Santos, Daniel Caetano Sales, Francisco Fernandes Feitoza Neto, Tiago Da Silva Teófilo, Jael Batista Soares. O projeto tinha como finalidade realizar o estudo patológico dos nódulos cutâneos em um rebanho de ovinos da raça Morada Nova da variedade branca. Vigência: 2021/2022.

6.5 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

As minhas publicações contemplam os resultados dos trabalhos por mim desenvolvidos em parceria com professores colaboradores e alunos de graduação e pós-graduação. Tais publicações estão alinhadas com as minhas áreas de atuação no campo da patologia veterinária. Foram 103 trabalhos completos publicados em periódicos, os quais estão associados à minha atividade acadêmico-científica e que refletem a minha atuação ao longo dos anos. A seguir, destaco algumas das produções que considero mais importantes, publicadas em periódicos especializados, em anais de eventos científicos, seminários, simpósios e congressos, dispostos de modo a permitir que o leitor possa ter uma visão geral sobre a área da ciência em que se concentram minhas pesquisas, quais métodos são utilizados no desenvolvimento de nossos projetos.

6.5.1 Artigos científicos completos publicados em periódicos nacionais e internacionais

1. BATISTA, J. S.; TEOFILO, T. S. ; SILVA, F. H. A. ; FELIX, N. S. ; ARAÚJO JÚNIOR, HÉLIO N. ; OLIVEIRA, R. E. M. ; OLIVEIRA, M. F. . Diseases of the digestive system of agoutis (*Dasyprocta leporina* Linnaeus, 1758) raised in captivity in the Brazilian semiarid region. PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA **JCR**, v. 42, p. 1-5, 2022.

2. BATISTA, Jael Soares; DOS SANTOS, WANDERSON LUCAS ALVES ; DE SOUSA, ANA CAROLINE FREITAS CAETANO ; DA SILVA TEÓFILO, TIAGO ; BEZERRA, ANA CARLA DIÓGENES SUASSUNA ; Rodrigues, Victor Hugo Vieira ; DA SILVA FILHO, JOSÉ AILTON ; CAVALCANTE, TÂNIA VASCONCELOS ; DE FREITAS MENDONÇA COSTA, KIZZY MILLENN ; VIANA, GEYSA ALMEIDA . Abortion and congenital transmission of *Trypanosoma vivax* in goats and ewes in semiarid northeastern Brazil. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE **JCR**, v. 149, p. 125-127, 2022.

3. BATISTA, Jael Soares; SALATINO, ANTONIO; NEGRI, GIUSEPPINA; JARA, CARMEN EUSEBIA P. ; PAIVA, KALIANE ALESSANDRA R. DE; SANTOS, WANDERSON LUCAS ALVES. Photoprotective activity of geopropolis produced by *Melipona subnitida* (Apidae, Meliponinae) in the semiarid of the Brazilian Northeast. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e1121021305, 2021.

4. MENEZES, M. C.; CESARIO, B. C. ; FELIX, N. S.; SILVA, R. L. B. ; SOUSA, D. R. F. ; SILVA, F. H. A. ; VIANA, G. A. ; RODRIGUES, V. H. V. ; TEOFILO, T. S. ; **BATISTA, J.S.** In vivo photoprotective potential evaluation and *in vitro* genoprotective of red propolis from *Apis mellifera* in Rio Grande do Norte (semiarid region), Brazil. JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH **JCR**, v. -, p. 1-7, 2021.

5. VIANA, G. A. ; FREITAS, C. I. A. ; ALMEIDA, J. G. L. ; MEDEIROS, G. V. D. ; TEÓFILO, T. S. ; RODRIGUES, V. H. V. ; COELHO, W. A. C. ; **BATISTA, J. S.** . Antioxidant, genotoxic, antigenotoxic, and antineoplastic activities of apitoxin produced by *Apis mellifera* in Northeast. CIENCIA RURAL **JCR**, v. 51, p. e20200545, 2021.

6. OLIVEIRA, RADAN ELVIS MATIAS DE ; ROSSI, SILMARA ; ATTADAMO, FERNANDA LÖFFLER NIEMEYER ; SANTORO, THIAGO ALMEIDA ; REFORÊDO, RAFAEL ÂNGELO ; FARIAS, DANIEL SOLON DIAS DE ; LIMA, MARIANA ALMEIDA ; **BATISTA, JAEL SOARES**. Colocolic Intussusception Associated with sp. (Digenea: Microscaphidiidae) in a *Green Sea Turtle*. JOURNAL OF AQUATIC ANIMAL HEALTH **JCR**, v. 32, p. aah.10115, 2021.

7. SOUSA, ANA CAROLINE FREITAS CAETANO DE ; LOPES, IGOR RENNO GUIMARÃES ; DINIZ, JOÃO AUGUSTO RODRIGUES ALVES ; OLIVEIRA, GABRIELA REBOUÇAS DE ; GADELHA, ANA INDIRA BEZERRA BARROS; **BATISTA, JAEL SOARES**; OLIVEIRA, MOACIR FRANCO DE . Tricobezoar gástrico em cateto (*Pecari tajacu* Linnaeus, 1758) criado em cativeiro no semiárido potiguar: Relato de caso. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e37210515046, 2021.

8. **BATISTA, J. S.**; OLIVEIRA, M. F. ; TEOFILO, T. S. ; SOUSA, A. C. F. C. ; SANTOS, W. L. A. ; LOPES, IGOR RENNO GUIMARÃES ; GADELHA, ANA INDIRA BEZERRA BARROS ; TERTULINO, M. D. ; GURGEL, J. V. O. ; OLIVEIRA, R. E. M. . Intussusception Associated with Sand Accumulation in a *Greater Rhea* . Acta Veterinaria-Beograd **JCR**, v. 71, p. 344-350, 2021.

9. MORAES, MARCELA FIGUERÊDO DUARTE ; POLLO, ANDRESSA DE SOUZA ; MARQUES, KAYANA CUNHA ; GÓIS, RAYR CÉSAR DE SOUZA ; FERREIRA, MIRLLA BARACHO ; SILVA, ALESSANDRA MOREIRA DA; LUCENA, RIVALDO BRUNO MEDEIROS DE; **BATISTA, JAEL SOARES**; FILGUEIRA, KILDER; SELLERA, FÁBIO PARRA; RECHE-JÚNIOR, ARCHIVALDO ; HOPPE, ESTEVAM GUILHERME LUX. Report of *Dirofilaria immitis* infection with acute cardiopulmonary complications in a cat from Northeastern Brazil. BRAZILIAN JOURNAL VETERINARY RES. AND ANIMAL SCIENCE, v. 58, p. e186835, 2021.

10. Batista, Aksa Ingrid Vieira ; LUCENA, GABRIEL VINICIUS CARVALHO DE ; NERY, THIAGO FERREIRA LOPES ; BATISTA, CINTIA CLEUB NEVES; **BATISTA, JAEL SOARES**; WINKELER, IGOR ESPÍNOLA ; ROLIM, CAIO MICHEL DE MORAIS ; COELHO, WESLEY ADSON COSTA ; ROCHA, EMANUEL LUCAS BEZERRA ; LIMA, VICTOR FERNANDO SANTANA ; Pereira, Josivania Soares . Gastrointestinal parasites in wild and exotic animals from a Zoobotanical Park in Northeast of Brazil. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e486101321255, 2021.

11. MEDEIROS, GERARD VICENTE DANTAS DE ; TEÓFILO, T. S. ; SALATINO, A. ; NEGRI, G. ; JARA, C. E. P. ; VIANA, G. A. ; COSTA, W. P. ; FREITAS, C. I. A. ; MENEZES, MANUELA COSTA DE ; MORAIS, M. C. B. ; MOURA, G. H. F. ; RODRIGUES, V. H. V. ; **BATISTA, JAEL S** . Evaluation of the potential of Brazilian red propolis in the acceleration of healing in surgical wounds. The Natural products Journal **JCR**, v. 10, p. 1, 2020.

12. DE SOUSA-FONTOURA, DÉBORAH M. N. ; Olinda, Roberio G. ; VIANA, GEYSA A. ; DE F. M. COSTA, KIZZY M. ; **BATISTA, JAEL S.** ; SERRANO, RITA M. O. T. ; SILVA, OLGA M. D. ; CAMARA, CELSO A. ; SILVA, TANIA M. S. . Wound healing activity and chemical composition of geopropolis from *Melipona subnitida*. BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY **JCR**, v. 30, p. 1-7, 2020.

13. OLIVEIRA, REM ; PIRES, JML ; **BATISTA, J. S** ; ATTADAMO, FLN ; FARIAS, DSD ; FREIRE, ACB ; BOMFIM, AC ; LIMA, LRP ; OLIVEIRA, RM ; GAVILAN, SA ; SILVA,

FJL ; OLIVEIRA, MF . Death of-a loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*) from ingestion of-an eel (*Myrichthys ocellatus*). VETERINARNI MEDICINA **JCR**, v. 65, p. 415-420, 2020.

14. BATISTA, JAEL SOARES; Silva. J. B. ; COSTA, K. M. F. M. ; TEÓFILO, T. S. ; FELIX, N. S. ; SILVA, F. H. A. ; FERNANDES, L. C. B. ; SANTOS, W. L. A. ; RIBEIRO, W. L. C. ; VIANA, G. A. . Biological activity of geopropolis produced by *Partamona cupira* (Meliponinae, Apidae) in the semiarid of the Brazilian northeast. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 9, p. e1259119644, 2020.

15. BATISTA, JAEL SOARES; ARAÚJO JÚNIOR, HÉLIO NOBERTO DE ; MOURA, GABRIELA HÉMYLIN FERREIRA ; GÓIS, RAYR CEZAR DE SOUZA ; PAIVA, KALIANE ALESSANDRA RODRIGUES DE ; SILVA, JARDEL BEZERRA DA ; COSTA, WIRTON PEIXOTO ; MENEZES, MANUELA COSTA DE ; NUNES, FRANCISCO VITOR AIRES ; COSTA, KIZZY MILLENN DE FREITAS MENDONÇA ; MEDEIROS, GERARD VICENTE DANTAS DE . Cardiac involvement in trypanosomiasis in sheep experimentally infected by *Trypanosoma vivax* (Ziemman, 1905). EXPERIMENTAL PARASITOLOGY **JCR**, v. 205, p. 107714, 2019.

16. QUEIROZ NETO, RAFAEL FERNANDES DE; ARAÚJO JÚNIOR, HÉLIO NOBERTO DE ; FREITAS, CARLOS IBERÊ ALVES ; COSTA, KIZZY MILLENN DE FREITAS MENDONÇA ; ABRANTES, MARIA ROCIENE ; ALMEIDA, JOSÉ GUSTAVO LIMA DE ; TORRES, TAFFAREL MELO ; MOURA, GABRIELA HÉMYLIN FERREIRA; **BATISTA, JAEL SOARES**. The *Jatropha mollissima* (Pohl) Baill: chemical and pharmacological activities of the latex and its extracts. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE) **JCR**, v. 40, p. 2613, 2019.

17. GÓIS, RAYR CEZAR DE SOUZA ; SILVA, LEANDRO ALVES DA ; ARAÚJO JÚNIOR, HÉLIO NOBERTO DE ; SILVA, JARDEL BEZERRA DA ; CAVALCANTE, TÂNIA VASCONCELOS ; OLINDA, ROBÉRIO GOMES DE ; VIANA, GEYSA ALMEIDA ; ARAUJO, MARCELLE SANTANA DE ; MOURA, GABRIELA HÉMYLIN FERREIRA ; SILVA, IAGO ANTÔNIO ANANIAS DA ; Freitas, Carlos Iberê Alves ; BATISTA, JAEL SOARES . Reproductive toxicity of neem seeds (*Azadirachta indica*) in male quail (*Coturnix coturnix japonica*). CIENCIA RURAL **JCR**, v. 49, p. 1, 2019.

18. SILVA, JARDEL B.; PAIVA, KALIANE A.R. ; COSTA, KIZZY M.F.M.; VIANA, GEYSA A. ; ARAÚJO JÚNIOR, HÉLIO N. ; BEZERRA, LORENA S ; FREITAS, CARLOS I.A.; **BATISTA, JAEL S.** . Hepatoprotective and antineoplastic potencial of red propolis produced by the bees *Apis mellifera* in the semiarid of Rio Grande do Norte, Brazil. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (ONLINE) **JCR**, v. 39, p. 744-756, 2019.
19. BEZERRA, LORENA S.; CESARIO, B. C ; OLIVEIRA, M. F.; RODRIGUES, V. H. V.; OLINDA, R. G. ; **BATISTA, JAEL S.** . Abdome agudo em cutias no Nordeste do Brasil. CIENCIA ANIMAL (UECE), v. 29, p. 17-26, 2019.
20. **BATISTA, JAEL S**; MOURA, G. H. F. ; LOPES, FRANCISCO CANINDÉ ; PAIVA, KALIANE A.R. DE ; HÉLIO NOBERTO DE ARAÚJO JÚNIOR ; GOIS, R. C. S. ; COSTA, K. M. F. M. ; COELHO, W. A. C. ; FREITAS, CARLOS IBERÊ ALVES . Risk factors for trypanosomiasis by *Trypanosoma vivax* in cattle raised in Rio Grande do Norte state. ARQUIVOS DO INSTITUTO BIOLÓGICO (ONLINE), v. 85, p. 1-6, 2018.
21. CAMARA, A. C. L.; **BATISTA, JAEL SOARES** ; SOTO-BLANCO, BENITO . Polioencephalomalacia in ruminants from the semi-arid region of Rio Grande do Norte, Brazil. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE) **JCR**, v. 39, p. 231, 2018.
22. BEZERRA, NICHOLAS MORAIS ; MOURA, GABRIELA HÉMYLIN FERREIRA ; DE ARAÚJO, HÉLIO NOBERTO ; BEZERRA, FRANCISCO SILVESTRE BRILHANTE ; DE PAIVA; **BATISTA, JAEL SOARES** . Detection of *Trypanosoma vivax* DNA in semen from experimentally infected goats. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS **JCR**, v. 42, p. 131-135, 2018.
23. BRITO, PARMÊNEDES DIAS DE ; LIMA, TELMA DE SOUSA ; OLIVEIRA, ANDRÉIA FREITAS DE ; FAÇANHA, DÉBORA ANDREA EVANGELISTA ; Freitas, Carlos Iberê Alves ; BRAGA, ALEXANDRE DE PAULA; **BATISTA, JAEL SOARES** . Evaluation of animal performance, feed intake, and economic losses in sheep experimentally infected with *Trypanosoma vivax*. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE) **JCR**, v. 38, p. 1323, 2017.

24. **BATISTA, JAEL SOARES**; Freitas, Carlos Iberê Alves ; SILVA, JARDEL BEZERRA DA ; CAVALCANTE, TANIA VASCONCELOS ; PAIVA, KALIANE ALESSANDRA RODRIGUES DE ; LOPES, FRANCISCO CANINDÉ ; LIRA, RODRIGO . Clinical evaluation and reproductive indices of dairy cows naturally infected with *Trypanosoma vivax*. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE) **JCR**, v. 38, p. 3031, 2017.
25. RODRIGUES, R. T. G. A. ; MEDEIROS, V. B. ; BORGES, I. L. ; OLIVEIRA, Z. C. R. ; **BATISTA, J. S.** ; FILGUEIRA, KILDER DANTAS . Linfoma intranasal em cão: aspectos clínico-patológicos e imunoistoquímicos. Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA), v. 10, p. 84-91, 2016.
26. CAMARA, A. C. L. ; OLINDA, R. G. ; DALCIN, L. ; GADELHA, I. C. N. ; **BATISTA, J. S.** ; BLANCO, B. S. Intoxicação cúprica acumulativa em ovinos no nordeste brasileiro. Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso) **JCR**, v. 44, p. 112, 2016.
27. OLINDA, ROBERIO G.; VIANA, GEYSA A.; RODRIGUES, CARLA M.F. ; SILVA, TACIANA M.F. ; LUCENA, RICARDO B. ; BEZERRA, FRANCISCO S.B.; **BATISTA, JAEL S.** . Extramedullary plasmacytoma in a captive collared peccary (*Pecari tajacu*). Pesquisa Veterinária Brasileira (Online) **JCR**, v. 36, p. 516-519, 2016.
28. OLINDA, ROBERIO G.; MAIA, LISANKA A. ; CARGNELUTTI, JULIANA F. ; GOIS, RAYR C.S. ; **BATISTA, JAEL S.** ; DANTAS, ANTÔNIO F.M. ; FLORES, EDUARDO F. ; RIET-CORREA, FRANKLIN . Swinepox dermatitis in backyard pigs in Northeastern Brazil. Pesquisa Veterinária Brasileira (Online) **JCR**, v. 36, p. 468-472, 2016.
29. LOPES, FRANCISCO CANINDÉ; DE PAIVA, KALIANE ALESSANDRA RODRIGUE; COELHO, WESLEY ADSON COSTA; NUNES, FRANCISCO VÍTOR AIRES; DA SILVA, JARDEL BEZERRA; DE GOUVEIA MENDES DA ESCÓSSIA PINHEIRO, CAROLINA; DE MACÊDO PRAÇA, LAYANNE ; SILVA, JEAN BERG ALVES; ALVES FREITAS, CARLOS IBERÊ; **BATISTA, JAEL SOARES**. Lactation curve and milk quality of goats experimentally infected with *Trypanosoma vivax*. Experimental Parasitology **JCR**, v. 167, p. 17-24, 2016.

30. SILVA, JARDEL BEZERRA DA ; COSTA, K. M. F. M. ; COELHO, W. A. C. ; PAIVA, KALIANE ALESSANDRA RODRIGUES DE ; SALATINO, A. ; FREITAS, C. I. A.; **BATISTA, J. S.** . Quantificação de fenóis, flavonoides totais e atividades farmacológicas de geoprópolis de *Plebeia aff. flavocincta* do Rio Grande do Norte. Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso) **JCR**, v. 36, p. 1, 2016.
31. BATISTA, J. ; FREITAS, C. I. A. ; PAIVA, KALIANE ALESSANDRA RODRIGUES DE ; SILVA, JARDEL BEZERRA DA ; BEZERRA, FRANCISCO SILVESTRE B. ; OLINDA, ROBERIO G ; FERNANDES, T. M. ; OLIVEIRA, A. F. . Hepatic Lipidosis in Banded Armadillos (*Euphractus sexcinctus*) Bred in Captivity. Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso) **JCR**, v. 44, p. 1, 2016.
32. **BATISTA, JAEL S.**; FREITAS, CARLOS I.A.; BRILHANTE, FRANCISCO S.; VIANA, GEYSA A.; OLINDA, ROBERIO G.; CAVALCANTE, TÂNIA V.; PAIVA, KALIANE A.R. DE ; OLIVEIRA, MOACIR F. DE . Alterações patológicas do sistema genital de cutias (*Dasyprocta aguti* Linnaeus, 1758) fêmeas criadas em cativeiro. PESQUISA VETERINÁRIA BRASILEIRA (ONLINE) **JCR**, v. 36, p. 634-641, 2016.
33. ANTUNES, JOÃO MARCELO AZEVEDO DE PAULA ; FILGUEIRA, Kilder Dantas ; DEMONER, LARISSA DE CASTRO; **BATISTA, JAEL SOARES** ; OLIVEIRA, MOACIR FRANCO DE. Mannheimiose atípica em emas (*Rhea americana*) cativas. BRAZILIAN JOURNAL VETERINARY RES. AND ANIMAL SCIENCE, v. 53, p. 1, 2016.
34. LELIS, I. C. N. G. ; CAMARA, A. C. L. ; SILVA, I. P. ; BATISTA, J. ; MELO, M. M. ; SOTO-BLANCO, B. . Toxic effects of the pericarp of the *Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong fruit on chicks. International Journal of Applied Research in Veterinary Medicine, v. 13, p. 135-140, 2015.
35. OLINDA, R. G. ; SOUZA, M. C. ; DIAS, G. F. ; MARIETTO-GONCALVES, G. A. ; SILVA, R. J. ; BATISTA, J. . Infecção por *Strigea falconis* em *Buteo magnirostris* no Brasil. Acta Scientiae Veterinariae (Online) **JCR**, v. 43, p. 1-4, 2015.

36. RODRIGUES, CARLA MF; **BATISTA, Jael S.** ; LIMA, JOSENEY M. ; FREITAS, FRANCISCO JC ; BARROS, ISABELLA O. ; GARCIA, HERAKLES A. ; Rodrigues, Adriana C. ; CAMARGO, ERNEY P. ; TEIXEIRA, MARTA MG . Field and experimental symptomless infections support wandering donkeys as healthy carriers of *Trypanosoma vivax* in the Brazilian Semiarid, a region of outbreaks of high mortality in cattle and sheep. *Parasites & Vectors* **JCR**, v. 8, p. 564, 2015.
37. SOUSA, D. M. N. ; OLINDA, R. G. ; MARTINS, C. G. ; ABRANTES, M. R. ; COELHO, W. A. C. ; SILVA, J.B.A.; MORAIS, S. M. ; BATISTA, J. . Prospecção fitoquímica, toxicidade in vitro e avaliação das atividades anti-radicalar e antibacteriana da geoprópolis da abelha jandaíra. *Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA)*, v. 9, p. 134, 2015.
38. OLINDA, ROBERIO GOMES; GOIS, RAYR CEZAR SOUZA ; SILVA, RODRIGO OTÁVIO SILVEIRA; CALDAS, ROGÉRIO PINHEIRO ; LOBATO, FRANCISCO CARLOS FARIA; **BATISTA, Jael Soares** . Surto de botulismo tipo C em aves domésticas no semiárido do Nordeste, Brasil. *Revista Brasileira de Ciência Veterinária (Impresso)*, v. 22, p. 157-159, 2015.
39. **BATISTA, Jael Soares**; PAIVA, CELSO CARLOS PINHEIRO LAMARTINE ; SILVA, JARDEL BEZERRA DA ; COSTA, ALECHARME MENDES ; CAVALCANTE, PAULO HENRIQUE ; PRAÇA, LAYANNE MACÊDO ; OLINDA, ROBÉRIO GOMES DE ; PAIVA, KALIANE ALESSANDRA RODRIGUES DE . Avaliação de cinco casos de abortamento associado à leptospirose em éguas no Rio Grande do Norte. *Revista Brasileira de Ciência Veterinária (Impresso)*, v. 22, p. 165-170, 2015.
40. CÂMARA, ANTÔNIO CARLOS LOPES; OLINDA, ROBÉRIO GOMES; **BATISTA, Jael Soares**; FEIJÓ, FRANCISCO MARLON C.; ALMEIDA, RAFAEL DUARTE. Listeriose em ovinos associada ao consumo de silagem no Rio Grande do Norte. *Revista Brasileira de Ciência Veterinária (Impresso)*, v. 21, p. 19-22, 2014.
41. CÂMARA, ANTÔNIO CARLOS LOPES ; VALE, ANDRÉ MENEZES DO ; **BATISTA, Jael Soares** ; FEIJÓ, FRANCISCO MARLON C. ; Soto-Blanco,

Benito . Suppurative intracranial processes in 15 domestic ruminants. Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso) **JCR**, v. 34, p. 421-426, 2014.

42. GADELHA, IVANA CRISTINA NUNES; LIMA, JOSENEY MAIA DE; **BATISTA, JAEL SOARES**; MELO, MARILIA MARTINS ; Soto-Blanco, Benito. Toxicity Effects of Toad (*Rhinella jimi Stevaux*, 2002) Venom in Chicken (*Gallus gallus domesticus*). The Scientific World Journal **JCR**, v. 2014, p. 1-6, 2014.

43. **BATISTA, JAEL S.**; OLINDA, ROBERIO G. ; RODRIGUES, CARLA M.F. ; SILVA, TACIANA M.F. ; VALE, RODOLFO G. ; VIANA, GEYSA A. ; OLIVEIRA, ANDRÉIA F. ; OLIVEIRA, MOACIR F. . Postmortem findings in collared peccaries raised in captivity in northeastern Brazil. Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso) **JCR**, v. 34, p. 1101-1108, 2014.

44. OLINDA, ROBERIO GOMES ; FEIJÓ, FRANCISCO MARLON CARNEIRO ; **BATISTA, JAEL SOARES** ; LIMA, JOSÉ TICIANO ARRUDA XIMENES DE . Isolamento de *Alcaligenes faecalis* em peixe *Betta splendens* Regan, 1910 no Brasil. Arquivos do Instituto Biológico (Online), v. 81, p. 360-362, 2014.

45. SOUSA, D ; OLINDA, R ; VIANA, G ; MALMIR, M ; SERRANO, R ; **BATISTA, J** ; SILVA, O. Chemical composition, total phenol content, antioxidant and healing potential of geopropolis from *Melipona subnitida* bees. Planta Medica **JCR**, v. 80, p. 1200, 2014.

46. GARCIA, HERAKLES A ; RODRIGUES, ADRIANA C ; RODRIGUES, C. M. F. ; BENGALY, ZAKARIA ; MINERVINO, ANTONIO HH ; RIET-CORREA, FRANKLIN ; MACHADO, ROSANGELA Z ; PAIVA, FERNANDO ; **BATISTA, J. S.** ; NEVES, LUIS ; HAMILTON, PATRICK B ; Teixeira, Marta MG . Microsatellite analysis supports clonal propagation and reduced divergence of *Trypanosoma vivax* from asymptomatic to fatally infected livestock in South America compared to West Africa. Parasites & Vectors **JCR**, v. 7, p. 210, 2014.

47. CAMARA, A. C. L. ; OLIVEIRA, C. M. M. ; VALE, A. M. ; **BATISTA, J. S.** ; BLANCO, B. S. Epidemiologia, sinais clínicos, achados laboratoriais e patológicos em

oito surtos de botulismo em bovinos no Rio Grande do Norte. Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso) **JCR**, v. 42, p. 1200, 2014.

48. NASCIMENTO, L. M. A. ; CAMARA, A. C. L. ; OLIVEIRA, C. M. M. ; VALE, A. M. ; **BATISTA, J. S.** ; MACEDO, M. F. ; FEIJO, F. M. C. . Meningoencefalite por *Escherichia coli* em cabrito. Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA), v. 8, p. 91-95, 2014.

49. SILVA, T. M. F. ; OLINDA, R. G. ; RODRIGUES, C. M. F. ; CAMARA, A. C. L. ; LOPES, F. C. ; COELHO, W. A. C. ; RIBEIRO, M. F. B. ; FREITAS, C. I. A. ; TEIXEIRA, M. M. G. ; **BATISTA, J. S.** . Pathogenesis of reproductive failure induced by *Trypanosoma vivax* in experimentally infected pregnant ewes. Veterinary Research (Print) **JCR**, v. 44, p. 1-9, 2013.

50. GERALDO NETO, SEVERINO A. ; LIMA, JOSENEY M. ; CÂMARA, ANTÔNIO CARLOS L. ; GADELHA, IVANA CRISTINA N. ; OLINDA, ROBÉRIO G. ; **BATISTA, JAEL S.** ; SOTO-BLANCO, BENITO. Spontaneous and experimental poisoning by *Marsdenia megalantha* Goyder & Morillo in ruminants and a pig. Toxicon (Oxford) **JCR**, v. 63, p. 116-119, 2013.

51. BATISTA, J. ; CAMARA, A. C. L. ; ALMEIDA, R. D. ; OLINDA, R. G. ; FERNANDES, T. M. ; SOTO-BLANCO, B. . Poisoning by crude oil in sheep and goats. Revue de Médecine Vétérinaire **JCR**, v. 164, p. 517-520, 2013.

52. LOPES, F. C. ; SILVA, I. P. ; FERNANDES, T. M. ; OLINDA, R. G. ; COSTA, A. C. ; **BATISTA, J. S.** ; FREITAS, C. I. A. . Lipoma infiltrativo espontâneo em porquinho da índia (*Cavia porcellus*). Revista Brasileira de Ciência Veterinária (Impresso), v. 20, p. 144-147, 2013.

53. OLINDA, R. G. ; TOMAZ, K. L. R. ; VALE, A. M. ; REIS, P. F. C. C. ; MACEDO, R. K. A. ; BATISTA, J. Diabetes mellitus juvenil associado à cetoacidose em gato. Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA), v. 7, p. 247-249, 2013.

54. RODRIGUES, C. M. F. ; Olinda, Roberio G. ; SILVA, TACIANA M.F. ; Vale, Rodolfo G. ; DA SILVA, ANDERSON E. ; LIMA, GABRIELA L. ; GARCIA, HERAKLES A. ; TEIXEIRA, MARTA M.G. ; **BATISTA, J. S.** . Follicular degeneration in the ovaries of goats experimentally infected with *Trypanosoma vivax* from the Brazilian semi-arid region. Veterinary Parasitology (Print) **JCR**, v. 191, p. 146-153, 2013.

55. CAMARA, A. C. L. ; LIMA, P. M. ; **BATISTA, J. S.** ; FEIJO, F. M. C. ; SOTO-BLANCO, B. . Myelitis in a goat caused by *Listeria monocytogenes*. Journal of the American Veterinary Medical Association **JCR**, v. 240, p. 269-271, 2012.

56. **BATISTA, J. S.**; RODRIGUES, C. M. F. ; OLINDA, R. G. ; FERNANDES, T. M. ; VALE, R. G. ; Câmara, Antônio Carlos Lopes ; REBOUCAS, R. E. S. ; BEZERRA, F. S. B. ; GARCÍA, H.A. ; TEIXEIRA, M. M. G. . Highly Debilitating Natural *Trypanosoma vivax* Infections in Brazilian Calves: Epidemiology, Pathology and Probable Congenital Transmission. Parasitology Research (1987. Print) **JCR**, v. 110, p. 73-80, 2012.

57. **BATISTA, JAEL SOARES**; OLINDA, ROBERIO GOMES ; MEDEIROS, VITOR BRASIL ; RODRIGUES, CARLA MONADELI FILGUEIRA ; OLIVEIRA, ANDRÉIA FREITAS ; PAIVA, ERIKA SOUZA ; FREITAS, CARLOS IBERÊ ALVES ; MEDEIROS, ALDO DA CUNHA . Atividade antibacteriana e cicatrizante do óleo de buriti *Mauritia flexuosa* L.. Ciência Rural (UFSM. Impresso) **JCR**, v. 42, p. 136-141, 2012.

58. FILGUEIRA, K. D. ; REIS, P. F. C. C. ; **BATISTA, J. S.** ; PAULA, V. V. . Hemangiossarcoma cutâneo com metástase no sistema nervoso central de um canino. Acta Scientiae Veterinariae (UFRGS. Impresso) **JCR**, v. 40, p. 01-07, 2012.

59. OLIVEIRA, R. ; MOURA, L. R. ; PASSOS, R. F. B. ; SOUZA, M. C. A. ; OLINDA, R. G. ; **BATISTA, J.S.** ; SILVA, T. M. F. ; ORPINELLI, S. R. T. . OSTEOSSÍNTESE DE RÁDIO E ULNA EM TAMANDUÁ BANDEIRA (*Myrmecophaga tridactyla*). RELATO DE CASO. Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA), v. 6, p. 56-60, 2012.

60. NUNES, F. C. ; **BATISTA, J. S.** ; BLANCO, B. S. . Pathological effects of *Cryptostegia venusta* toxicity in goats and rats. Research in Veterinary Science **JCR**, v. 90, p. 474-476, 2011.

61. CÂMARA, ANTÔNIO CARLOS LOPES ; SOTO-BLANCO, BENITO ; **BATISTA, JAEL SOARES** ; VALE, ANDRÉ MENEZES DO ; FEIJÓ, FRANCISCO MARLON CARNEIRO ; OLINDA, ROBÉRIO GOMES . Rhinocerebral and rhinopharyngeal conidiobolomycosis in sheep. *Ciência Rural* (UFSM. Impresso) **JCR**, v. 41, p. 862-868, 2011.
62. **BATISTA, J. S.**; RODRIGUES, C. M. F.; GARCÍA, H.A.; BEZERRA, F. S. B. ; OLINDA, R. G. ; TEIXEIRA, M. M. G. ; BLANCO, B. S. . Association of *Trypanosoma vivax* in extracellular sites with central nervous system lesions and changes in cerebrospinal fluid in experimentally infected goats. *Veterinary Research (Print)* **JCR**, v. 42, p. 63-68, 2011.
63. DE LIMA, JOSENEY MAIA DE FREITAS, FRANCISCO JOELSON CORREIA; AMORIM, RAIMUNDO NEILSON LIMA; CÂMARA, ANTÔNIO CARLOS LOPES; **BATISTA, JAEL SOARES** ; SOTO-BLANCO, BENITO . Clinical and pathological effects of *Calotropis procera* exposure in sheep and rats. *Toxicon* (Oxford) **JCR**, v. 57, p. 183-185, 2011.
64. BEZERRA, W. G. A. ; SOUZA, M. A. ; VASCONCELOS, R. H. ; CORDEIRO, L. A. V. ; **BATISTA, J.S.** ; SOTO-BLANCO, B. . Pathological effects of short-term *Crotalaria retusa* ingestion by guinea fowl (*Numida meleagris*). *International Journal of Poisonous Plant Research*, v. 1, p. 65-71, 2011.
65. **BATISTA, JAEL S.**; OLINDA, ROBERIO G. ; SILVA, TACIANA M. F. ; RODRIGUES, CARLA M. F. ; OLIVEIRA, ANDRÉIA F. ; QUEIROZ, SÍLVIA A. C. ; MORAIS, SÉRGIO R. L. ; OLIVEIRA, MOACIR F. *Enfermidades de cutias (Dasyprocta aguti) criadas em cativeiro diagnosticadas pelo exame anatomopatológico. Pesquisa Veterinária Brasileira* (Impresso) **JCR**, v. 30, p. 497-502, 2010.
66. FILGUEIRA, K. D. ; PAULA, V. V. ; **BATISTA, J. S.** ; FEIJO, F. M. C. . PIODERMITE PROFUNDA POR *Corynebacterium pseudotuberculosis* EM CUTIA (*Dasyprocta sp.*). *Ciência Animal Brasileira* (UFG), v. 11, p. 461-464, 2010.
67. GODEIRO, J. R. G. ; **BATISTA, J.S.** ; OLINDA, R. G. ; VALE, R. G. ; CALADO, E.B. ; BARROS, L. E. S. ; OLIVEIRA, A. F. ; FEIJO, F. M. C. . Avaliação da atividade

cicatrizante de creme à base de *Triticum vulgare* em feridas cutâneas de gatas submetidas à ovariossalpingohisterectomia. Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA), v. 4, p. 78-85, 2010.

68. OLINDA, R. G. ; FEIJO, F. M. C. ; ALVES, N. D. ; AMORIM, R. N. L. ; ALVES, H. M. ; **BATISTA, J. S.** ; OLIVEIRA, M. F. . Otite bacteriana em cateto (*Tayassu tajacu* linnaeus, 1758) criado em cativeiro. Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA), v. 4, p. 113-117, 2010.

69. BATISTA, J. S.; SILVA, ANDERSON E. ; RODRIGUES, C. M. F. ; COSTA, K. M. F. M. ; OLIVEIRA, A. F. ; PAIVA, E. S. ; NUNES, F. V. A. ; OLINDA, R. G. . Avaliação da atividade cicatrizante do óleo de pequi (*Caryocar coriaceum* Wittm) em feridas cutâneas produzidas experimentalmente em ratos. Arquivos do Instituto Biológico (Impresso), v. 77, p. 441-447, 2010.

70. Oliveira, A.F. ; **BATISTA, J. S.** ; PAIVA, E.S. ; SILVA, A.E. ; FARIAS, Y.J.M.D. ; DAMASCENO, C.A.R.; BRITO, P.D. ; QUEIROZ, S.A.C. ; RODRIGUES, C.M.F. ; FREITAS, C.I.A. Avaliação da atividade cicatrizante do jucá (*Caesalpinia ferrea* Mart. ex Tul. var. *ferrea*) em lesões cutâneas de caprinos. Revista Brasileira de Plantas Mediciniais (Impresso), v. 12, p. 302-310, 2010.

71. RODRIGUES, ADRIANA C. ; GARCIA, HERAKLES A. ; ORTIZ, PAOLA A. ; CORTEZ, ALANE P. ; MARTINKOVIC, FRANJO ; PAIVA, FERNANDO ; **BATISTA, JAEL S.** ; MINERVINO, ANTONIO H. ; CAMPANER, MARTA ; PRAL, ELIZABETH M. . Cysteine proteases of *Trypanosoma* (Megatrypanum) theileri: Cathepsin L-like gene sequences as targets for phylogenetic analysis, genotyping diagnosis. Parasitology International (Print) **JCR**, v. 59, p. 318-325, 2010.

72. RODRIGUES, A. C. ; GARCIA, H. A. ; **BATISTA, J. S.** ; MINERVINO, A. H. H. ; GÓES-CAVALCANTE, G. ; Maia da Silva, F. ; FERREIRA, R. C. ; CAMPANER, M. ; PAIVA, F. ; TEIXEIRA, M. M. G. . Characterization of spliced leader genes of *Trypanosoma* (Megatrypanum) theileri: phylogeographical analysis of Brazilian isolates from cattle supports spatial clustering of genotypes and parity with ribosomal markers. Parasitology (London. Print) **JCR**, v. 137, p. 111-122, 2010.

73. CORTEZ, ALANE P. ; RODRIGUES, ADRIANA C. ; GARCIA, HERAKLES A. ; NEVES, LUIS; **BATISTA, JAEL S.** ; BENGALY, ZACHARIA ; PAIVA, FERNANDO ; TEIXEIRA, MARTA M.G. . Cathepsin L-like genes of *Trypanosoma vivax* from Africa and South America ¿ characterization, relationships and diagnostic implications?. Molecular and Cellular Probes **JCR**, v. 23, p. 44-51, 2009.
74. LOPES, K. R. F.; **BATISTA, J. S.** ; DIAS, R. V. C. ; BLANCO, B. S. . Influência das competições de vaquejada sobre os parâmetros indicadores de estresse em eqüinos. Ciência Animal Brasileira (UFG), v. 10, p. 545-550, 2009.
75. **BATISTA, J. S.**; OLIVEIRA, A.F. ; RODRIGUES, C.M.F. ; DAMASCENO, C.A.R.; OLIVEIRA, I. R. S. ; ALVES, H.M. ; PAIVA, E.S. ; BRITO, P.D. ; MEDEIROS, J.M.F.; RODRIGUES, A. C. . Infection by *Trypanosoma vivax* in goats and sheep in the Brazilian semiarid region: From acute disease outbreak to chronic cryptic infection. Veterinary Parasitology (Print) **JCR**, v. 165, p. 131-135, 2009.
76. **BATISTA, J. S.**; BEZERRA, F. S. B. ; AGRA, E. G. D. ; CALADO, E.B. ; GODOI, R. M. ; RODRIGUES, C. M. F. ; NUNES, F. C. R. ; BLANCO, B. S. . Efeitos da contenção física e química sobre os parâmetros indicadores de estresse em catetos (*Tayassu tajacu*). Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA), v. 3, p. 92-97, 2009.
77. MARCILI, ARLEI ; LIMA, LUCIANA ; VALENTE, VERA C. ; VALENTE, SEBASTIÃO A. ; **BATISTA, JAEL S.** ; JUNQUEIRA, ANGELA C.V. ; SOUZA, ALDA I. ; DA ROSA, JOÃO A. ; CAMPANER, MARTA ; LEWIS, MICHAEL D. . Comparative phylogeography of *Trypanosoma cruzi* TCIIC: New hosts, association with terrestrial ecotopes, and spatial clustering?. Infection, Genetics and Evolution (Print) **JCR**, v. 9, p. 1265-1274, 2009.
78. LEITE, A. I. ; QUEIROZ, A. R. A. ; MOREIRA, J. O. ; **BATISTA, J. S.** ; PEREIRA NETO, E. ; MENDES, C.G. ; SILVA, J. B.A. . Condições físicas e higiênico-sanitárias dos Matadouros municipais da Região Oeste do Rio Grande do Norte, Brasil. Arquivos do Instituto Biológico (Impresso), v. 76, p. 335-340, 2009.

- 79. BATISTA, J. S.;** BEZERRA, F. S. B. ; LIRA, R. A. ; DIAS, C. E. V. ; ORPINELLI, S. R. T. ; OLIVEIRA, A. F. Síndrome do estresse em catetos (*Tayassu tajacu*) submetidos à captura e contenção em diferentes horários da manhã em Mossoró - RN. *Ciência Animal Brasileira* (UFG), v. 9, p. 170-176, 2008.
- 80. BATISTA, J. S.;** LIRA, R. A. ; BEZERRA, F. S. B. ; CARVALHO, J. R. G. ; ALVES, H. M. ; RODRIGUES, C. M. F. ; ARAÚJO, J. F. B. . Efeitos da utilização do imizol (Dipropionato de imidocarb) no tratamento da tripanossomíase por *Trypanosoma vivax* em ovinos. *A Hora Veterinária*, v. 28, p. 25-29, 2008.
- 81. BATISTA, JAEL S.;** BEZERRA, FRANCISCO SILVESTRE B. ; LIRA, RODRIGO A. ; CARVALHO, JOSÉ RICARDO G. ; NETO, ANTONIO M. ROSADO ; PETRI, ALINSON A. ; TEIXEIRA, MARTA MARIA G. . Aspectos clínicos, epidemiológicos e patológicos da infecção natural em bovinos por *Trypanosoma vivax* na Paraíba. *Pesquisa Veterinária Brasileira* (Impresso) **JCR**, v. 28, p. 63-69, 2008.
- 82. BERTIER, R. M. ; DIAS, R. V. C. ; BATISTA, J. S. ; BLANCO, B. S. .** Intoxicação por pirixiu (*Blutaparon portulacoides*) em ovinos. *Arquivos do Instituto Biológico*, v. 75, p. 99-102, 2008.
- 83. BATISTA, J. S.;** ANDRADE, G. A. P. ; BARBOSA, R. R. ; BLANCO, B. S. . Intoxicação pelas folhas de carnaúba, *Copernicia prunifera* (Arecaceae), em ruminantes. *Ciência Animal Brasileira* (UFG), v. 9, p. 396-401, 2008.
- 84. SILVA, I. P. ; LIRA, R. A. ; BARBOSA, R. R. ; BATISTA, J. S. ; BLANCO, B. S. .** Intoxicação natural pelas folhas de *Mascagnia rigida* (malpighiaceae) em ovinos. *Arquivos do Instituto Biológico*, v. 75, p. 229-233, 2008.
- 85. BEZERRA, FRANCISCO SILVESTRE B. ; GARCIA, HERAKLES A. ; ALVES, HERON M. ; OLIVEIRA, ISABELLE R.S. ; SILVA, ANDERSON E. ; TEIXEIRA, MARTA M.G. ; BATISTA, JAEL S.** *Trypanosoma vivax* nos tecidos testicular e epididimário de ovinos experimentalmente infectados. *Pesquisa Veterinária Brasileira* (Impresso) **JCR**, v. 28, p. 575-582, 2008.

86. TEÓFILO, T. S.; MARTINS, M.E.R. ; FRANÇA-SILVA, A. ; **BATISTA, J. S. .** Agenesia parcial do saco pericárdio em cão. relato de caso. Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA), v. 2, p. 50-52, 2008.
87. BEZERRA, F. S. B. ; **BATISTA, J. S. .** Efeitos da infecção por *Trypanosoma vivax* sobre a reprodução: uma revisão. Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA), v. 2, p. 61-66, 2008.
88. **BATISTA, J. S.**; OLIVEIRA, A. F. ; BARBOSA, E.F. ; BARROS, F.F.P.C. ; SOUSA, F. D. N. . Infecção experimental em caprinos com *Trypanosoma vivax*. Ciência Animal Brasileira (UFG), v. 9, p. 673-685, 2008.
89. RODRIGUES, A.; NEVES, L. ; GARCIA, H. ; VIOLA, L. ; MARCILI, A. ; DA SILVA, F. MAIA ; SIGAUQUE, I. ; BATISTA, J. ; PAIVA, F. ; TEIXEIRA, M. . Phylogenetic analysis of *Trypanosoma vivax* supports the separation of South American/West African from East African isolates and a new *T. vivax*-like genotype infecting a nyala antelope from Mozambique. Parasitology (London) **JCR**, v. 135, p. 1317, 2008.
90. FILGUEIRA, K. D. ; AHID, S. M. M. ; BEZERRA, A.C.D.S. ; PAULA, V. V. ; **BATISTA, J. S. .** Aspectos histopatológicos do sistema hepatobiliar de três felinos domésticos parasitados por *Platynosomum concinnum* (Trematoda: Dicrocoeliidae). MEDVEP. Revista Científica de Medicina Veterinária, v. 6, p. 229-232, 2008.
91. **BATISTA, J. S.**; SOARES, H. S. ; PEREIRA, R. H. M. A. ; SOUSA, F. D. N. ; NUNES, F. C. R. . Tumor venéreo transmissível canino com localização intra-ocular e metástase no baço. Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA), v. 1, p. 45-48, 2007.
92. **BATISTA, J. S.**; RIET-CORREIA, F. ; TEIXEIRA, M. M. G. ; MADRUGA, C. R. ; SIMÕES, S. D. V. ; MAIA, T. F. . Trypanosomiasis by *Trypanosoma vivax* in cattle in the Brazilian semiarid: Description of an outbreak and lesions in the nervous system. Veterinary Parasitology **JCR**, v. 143, p. 174-181, 2007.

93. BEZERRA, F. S. B. ; **BATISTA, J. S.** ; MELO, D. E. B. ; LIMA NETO, E. S. ; FARIAS, Y. J. M. D. Miopatia nutricional em ovinos no rio grande do norte. Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA), v. 1, p. 60-63, 2007.
94. **BATISTA, J. S.**; BEZERRA, F. S. B. ; PEREIRA, R. H. M. A. ; SOARES, H. S. ; FERNANDES, T. M. ; PETRI, A. A. . Melanoma maligno metastático com origem no prepúcio em um cão: relato de caso. Acta Veterinaria Brasilica (UFERSA), v. 1, p. 64-67, 2007.
95. COSTA, W. P. ; CRUZ-COSTA ; VIEIRA, I. A. C. ; PASSOS, A. T. B. ; **BATISTA, J. S.** . Perfil sócio-cultural-econômico dos portadores de doença de chagas em áreas endêmicas na zona rural do município de Mossoró-RN. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, v. 2, p. 101-106, 2007.
96. **BATISTA, J. S.**; OLIVEIRA, A. F. ; BARRETO, M. P. V.. PATOLOGIAS DO SISTEMA GENITAL FEMININO DE CATETOS (*Tayassu tajacu*) CRIADOS EM CATIVEIRO. Caatinga (Mossoró) **JCR**, v. 20, p. 133-136, 2007.
97. CORTEZ, A. P. ; VENTURA, R. M. ; RODRIGUES, A. C. ; **BATISTA, J. S.** ; PAIVA, F. ; AÑES, N. ; MACHADO, R. Z. ; GIBSON, W. C. ; TEIXEIRA, M. M. G. The taxonomic and phylogenetic relationships of *Trypanosoma vivax* from South America and Africa. Parasitology (London) **JCR**, v. 133, p. 159-169, 2006.
98. **BATISTA, JAEL SOARES**; RIET-CORREA, FRANKLIN ; BARBOSA, ROSSEMBERG CARDOSO ; GUERRA, JOSÉ LUIS . Infecção experimental por *Trypanosoma vivax* em ovinos. Pesquisa Veterinária Brasileira (Impresso) **JCR**, v. 26, p. 31-37, 2006.
99. FILGUEIRA, K. D. ; MOURA, C. E. B. ; **BATISTA, J. S.** ; SILVA, S. M. M. S. ; OLIVEIRA, M. F. ; ALBUQUERQUE, J. F. G. ; MIGLINO, M. A. . Biometria e alterações histopatológicas em testículos de cateto (*Tayassu tajacu*) criados em cativeiro no semi-árido nordestino, Brasil. Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science, São Paulo, v. 42, p. 19-25, 2005.

100. BATISTA, J. S.; MOREIRA, J. O. ; VASCONCELOS, S. A. ; OLIVEIRA, J. M. ; QUEIROZ, G. F. . Pesquisa de aglutininas antileptospiras em soros de tatu-peba (*Euphractus sexcintus*) de Mossoró-RN. Revista Brasileira de Medicina Veterinária **JCR**, São Paulo, v. 27, p. 107-111, 2005.

101. PAULA, V. V.; MOURA, C. E. B. ; FILGUEIRA, K. D. ; CARVALHO, R. C. ; COSTA, W. P. ; ALBUQUERQUE, J. F. G. ; OLIVEIRA, M. F. ; PEREIRA, H. M. ; **BATISTA, J. S. .** Morfologia dos órgãos genitais femininos de catetos criados em cativeiro no semi-árido nordestino. Revista Brasileira de Reprodução Animal, Belo Horizonte, v. 27, p. 276, 2003.

102. DANTAS, T. V. M. ; SILVA, J. M. ; LIMA, A. K. F. ; BATISTA, J. S. . Caracterização do epitélio vaginal em catetos (*Tayassu tajacu*) criados em cativeiro. Revista Brasileira de Reprodução Animal, v. 5, n.supl., p. 174-176, 2002.

103. ASSIS NETO, A. C. ; MELO, M. I. V. ; CARVALHO, M. A. M. ; MIGLINO, M. A. ; OLIVEIRA, M. F. ; SILVA, S. M. M. S. ; BATISTA, J. S. ; ALMEIDA, M. M. ; MENEZES, D. J. A. . Desenvolvimento Testicular de Cutias (*Dasyprocta aguti*): Avaliação Cronológica da Espermatogênese e Parâmetros Biométricos Testiculares. Revista Brasileira de Reprodução Animal (Impresso), v. 26, p. 80-82, 2002.

6.5.2 Livros publicados, organizados ou edições

1. VIANA, G. A.; **BATISTA, JAEL S** ; TEOFILO, T. S. ; ARRUDA, R. C. N. Casos clínicos em medicina veterinária. 2. ed. São Luís - MA: Luminus Editora, 2022. v. 2. 145p .

2. BATISTA, JAEL SOARES; TEÓFILO, T. S. Medicina veterinária: raciocínios clínicos envoltos. 1. ed. Ponta Grossa: Atena, 2020.

6.5.3 Capítulo de livros publicados

1. PAIVA, K. A. R. ; BATISTA, T. M. A. ; SALATINO, A. ; NEGRI, G. ; JARA, C. E. P. ; VIANA, G. A. ; COSTA, K. M. F. M. ; TEOFILO, T. S. ; COELHO, W. A. C. ; COSTA, W.

P. ; RODRIGUES, V. H. V. ; **BATISTA, JAEL S** . Potencial hepatoprotetor, antineoplásico e genoprotetor da geoprópolis produzida por abelha jandaíra (*Melipona subnitida*). Atualidades na Saúde e Bem Estar Animal. 1ºed.Fortaleza: Editora In Vivo, 2022, v. 5, p. 34-59.

2. ALVES, K. D. O ; BEZERRA, A. C. D. ; NASCIMENTO, J. F. V. ; AQUINO, R. C. ; OLIVEIRA, I. V. ; **BATISTA, JAEL S**. Importância da fitoterapia no controle das doenças parasitárias: uma revisão. Serviços e cuidados nas ciências da saúde 2. 1ºed.Ponta Grossa - PR: Atena Editora, 2022, v. 2, p. 227-235.

3. MEDEIROS, G. V. D. ; TEOFILO, T. S. ; COSTA, W. P. ; SANTOS, W. L. A. ; COSTA, K. M. F. M. ; **BATISTA, JAEL S** . Manifestação clínica e características histopatológicas de linfoma epiteliotrópico em cão. Relato de caso. Casos Clínicos em Medicina veterinária. 2ed.São Luís - MA: Luminus Editora, 2022, v. 2, p. 135-143.

4. **BATISTA, JAEL SOARES**; BATISTA, AKSA INGRID VIEIRA; SANTOS, WANDERSON LUCAS ALVES DOS; PEREIRA, JOSIVANIA SOARES; SILVA, FRANCISCO HERBESON AQUINO; FÉLIX, NATANAEL SILVA; Alterações macroscópicas e histopatológicas em cães parasitados por *Dirofilaria immitis* (Leidy, 1856) em Mossoró, Rio Grande do Norte, Brasil. Atualidades na Saúde e Bem-Estar Animal, Volume 2. Editora In Vivo, 2021, v. 2, p. 23-35.

5. **BATISTA, JAEL SOARES**; SILVA, RENATO LUCAS BEZERRA ; SOUSA, DANIELA RAQUEL DE FREITAS ; AGUIAR, RENATO DE SOUSA MOURA ; NOGUEIRA, MARINA LUIZA DANTAS ; HOLANDA, LETÍCIA SOARES ; TAVARES, JOSÉ RYAN RIBEIRO; SAMPAIO JÚNIOR, FRANCISCO HUMBERTO MARQUES ; VIANA, GEYSA ALMEIDA. Heart lesions associated with *Hepatozoon spp.* myocardial infection in *Boa constrictor constrictor* in Brazilian semiarid. Investigação Científica e Técnica em Medicina Veterinária 2. 1ed.: Atena Editora, 2020, v , p. 96-103.

6.5.4 Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. SANTOS, W. L. A. ; SOUSA, A. C. F. C. ; OLIVEIRA, I. V. ; BEZERRA, A.C.D.S. ; OLIVEIRA, M. F. ; TEOFILO, T. S. ; OLIVEIRA, R. E. M. ; BATISTA, J. .

Ventriculite gástrica provocada por *Procyrnea uncinipenis* em filhote de ema (*Rhea americana americana*). In: I Simpósio Latino-Americano sobre patologia de animais selvagens e de zoológico: Patologia como uma ferramenta para a conservação, 2021. Anais do I Simpósio Latino-Americano sobre patologia de animais selvagens e de zoológico: Patologia como uma ferramenta para a conservação, 2021.

2. Batista, Jael Soares; OLIVEIRA, M. F. ; CESARIO, B. C. ; SILVA, F. H. A. ; SILVA, E. C. O. ; FELIX, N. S. Abdome agudo em cutias (*Dasyprocta aguti* Linnaeus, 1758) criadas em cativeiro no Nordeste do Brasil. In: I Encontro Potiguar de Medicina Veterinária, 2019, Mossoró. Anais do I Encontro Potiguar de Medicina Veterinária. Mossoró, 2019.

3. ARAUJO JUNIOR, H. N. ; SILVA, I. A. A. ; OLIVEIRA, K. D. S. ; CAMPOS, G. C. O. ; GOIS, R. C. S. ; CAMARA, R. J. F. ; BATISTA, J. S. . Alterações anatomopatológicas em cães com Dirofilariose. In: 38º Congresso Brasileiro da Anclivepa, 2017, Recife. Anais do 38º Congresso Brasileiro da Anclivepa, 2017.

4. COSTA, P. O. ; PALMEIRA, K. S. ; Paiva, K. A. R. ; MAIA, I. S. A. S. ; AHID, S. M. M. ; TEIXEIRA, G. M. S. L. ; BATISTA, J. S. . Rickettsia sp. em Marsupiais Silvestres do Rio Grande do Norte, Brasil.. In: 38º Congresso Brasileiro da Anclivepa, 2017, Recife. Anais do 38º Congresso Brasileiro da Anclivepa, 2017.

5. GOIS, R. C. S. ; MOURA, G. H. F. ; OLINDA, R. G. ; Freitas, C.I.A. ; COSTA, K. M. F. M. ; CAVALCANTE, TÂNIA V. ; BATISTA, JAEL S. . Avaliação histopatológica e morfometria dos testículos de codorna doméstica (*Coturnix coturnix japonica*), submetidas à dieta contendo diferentes percentuais de sementes neem (*Azadirachta indica* A. Juss). In: IV Encontro Internacional de Saúde Animal e Prevenção, 2017, Cuiabá, Mato Grosso. IV Encontro Internacional de Saúde Animal e Prevenção, 2017. v. 37supl. p. 12-13.

6. Batista, J.S.; GOIS, R. C. S. ; MOURA, G. H. F. ; Olinda, Roberio G. ; Freitas, Carlos Iberê Alves ; ARAUJO JUNIOR, H. N. ; COSTA, K. M. F. M. . Histomoníase em perus: sinais clínicos, epidemiologia e aspectos patológicos.. In: IV Encontro Internacional de Saúde Animal e Prevenção, 2017, Cuiabá, Mato Grosso. IV Encontro Internacional de Saúde Animal e Prevenção, 2017. v. 37supl. p. 35-36.

7. MOURA, G. H. F. ; GOIS, R. C. S. ; FREITAS, C. I. A. ; ARAUJO JUNIOR, H. N. ; OLINDA, Roberio G. ; SILVA, I. A. A. ; COSTA, K. M. F. M. ; **BATISTA, JAEL S.** Insuficiência renal aguda em quati (*Nasua nasua*) criado em cativeiro. In: IV Encontro Internacional de Saúde Animal e Prevenção, 2017, Cuiabá, Mato Grosso. IV Encontro Internacional de Saúde Animal e Prevenção, 2017. p. 120-121.
8. LOPES, F. C. ; FERNANDES, T. M. ; OLINDA, R. G. ; VIANA, G. A. ; SILVA, I. P. ; **BATISTA, J. S.** Neoplasmas diagnosticadas em cateto (*Tayassu tajacu*) criado em cativeiro no semiárido do Rio Grande do Norte. In: VII ONCOVET, 2012, João Pessoa - PB. Anais do VII ONCOVET, 2012.
9. LOPES, F. C. ; OLINDA, R. G. ; MEDEIROS, V. B. ; VALE, R. G. ; RODRIGUES, C. M. F. ; FERNANDES, T. M. ; FREITAS, C. I. A. ; **BATISTA, J. S.** Avaliação da atividade cicatrizante do óleo de buriti (*Mauritia flexuosa* L.). In: XV Encontro Nacional de Patologia Veterinária ENAPAVE, 2011, Goiânia - GO.
10. LOPES, F. C. ; OLINDA, R. G. ; SILVA, T. M. F. ; SOUSA, M. L. ; SOUZA, M. C. ; FREITAS, C. I. A. ; **BATISTA, J. S.** Lesões cardíacas associadas com infecção por *Hepatozoon spp.* em jibóia (*Boa constrictor*) criada em cativeiro. In: XV Encontro Nacional de Patologia Veterinária ENAPAVE, 2011, Goiânia – GO.
11. OLINDA, R. G. ; CAMARA, A. C. L. ; ALMEIDA, R. D. ; SILVA, T. M. F. ; LOPES, F. C. ; LIMA, T.S. ; FEIJO, F. M. C. ; **BATISTA, J. S.** Surto de meningoencefalite por *Listeria monocytogenes* em ovinos associada ao consumo de silagem no Rio Grande do Norte. In: XV Encontro Nacional de Patologia Veterinária ENAPAVE, 2011, Goiânia - GO.
12. OLINDA, R. G. ; ALMEIDA, R. D. ; VIANA, G. A. ; VALE, R. G. ; SILVA, T. M. F. ; OLIVEIRA, A. F. ; CAMARA, A. C. L. ; **BATISTA, J. S.** Aspectos patológicos de teratoma maligno ovariano em ovelha da raça Morada Nova. In: XV Encontro Nacional de Patologia Veterinária ENAPAVE, 2011, Goiânia - GO.
13. OLINDA, R. G. ; CAMARA, A. C. L. ; SILVA, T. M. F. ; ALMEIDA, R. D. ; RODRIGUES, C. M. F. ; **BATISTA, J. S.** Intoxicação espontânea por petróleo em ovinos

e caprinos. In: XV Encontro Nacional de Patologia Veterinária ENAPAVE, 2011, Goiânia - GO. Anais do XV Encontro Nacional de Patologia Veterinária ENAPAVE, 2011.

14. SOUZA, M. C. ; OLINDA, R. G. ; SILVA, T. M. F. ; CASTRO, A. J. ; DANTAS, R. A. ; GODEIRO, J. R. G ; FEIJO, F. M. C. ; **BATISTA, J. S.** Piometra em cutias (*Dasyprocta aguti*) criadas em cativeiro no semiárido nordestino. In: XV Encontro Nacional de Patologia Veterinária ENAPAVE, 2011, Goiânia - GO.

15. GOMES, S. L. ; OLIVEIRA, A. F. ; OLINDA, R. G. ; **BATISTA, J. S.** ; LIMA, T. S. ; RODRIGUES, C. M. F. . Tumor de mama em cateto (*Tayassu tajacu* Linnaeus, 1758) criado em cativeiro. In: XXXVIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2011, Florianópolis - SC. Anais do XXXVIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2011.

16. CAMARA, A. C. L. ; RIBEIRO, I. B. ; SOTO-BLANCO, B. ; **BATISTA, J. S.** ; CAMARA, A. . Surtos de botulismo em bovinos leiteiros no Rio Grande do Norte. In: IX Congresso Brasileiro Buiatria, 2011, Goiânia - GO. Veterinária e Zootecnia, 2011. v. 18. p. 705-708.

17. LIMA, T. S.; **BATISTA, J. S.** ; OLIVEIRA, A. F. ; BRITO, P. D. ; PAIVA, E. S. ; RODRIGUES, C. M. F. . Envolvimento cardíaco na tripanossomíase por *T. vivax* em ovinos experimentalmente infectados. In: XXXVIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2011, Florianópolis - SC. Anais do XXXVIII Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2011.

18. PAULA, V. V. ; MOREIRA, M. A. P. ; **BATISTA, J. S.** ; RODRIGUES, M. N. ; FREITAS, V. A. L. ; FILGUEIRA, K. D. . Hidrocefalia e displasia do occipital em um canino. In: 31º Congresso Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, 2010, Belém. 31º Congresso Brasileiro da Anclivepa - Anais (CD-ROM), 2010.

19. GODEIRO, J. R. G ; **BATISTA, J. S.** ; OLINDA, R. G. ; VALE, R. G. ; BARROS, L. E. S. ; OLIVEIRA, A. F. ; REIS, P. F. C. C. ; CALADO, E.B. . Avaliação da Atividade Cicatrizante de Creme á base de *Triticum vulgare* em Feridas Cutâneas de Gatas Submetidas á

Ovariosapingohisterectomia.. In: 31º Congresso Brasileiro de Clinicos Veterinários de Pequenos Animais, 2010, Belém do Pará - PA. 31º Congresso Brasileiro ANCLIVEPA, 2010.

20. BEZERRA, F. S. B. ; ALVES, H. M. ; OLIVEIRA, I. R. S. ; SILVA, A. E. ; FARIAS, Y. J. M. D. ; **BATISTA, J. S.** Identificação de *Trypanosoma vivax* através da PCR nos tecidos testicular e epididimário de ovinos. In: XVIII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2009, Belo Horizonte - MG.

21. ALVES, H. M. ; OLIVEIRA, I. R. S. ; SILVA, A. E. ; LIRA, R. A. ; **BATISTA, J. S.** ; BEZERRA, F. S. B.. Achados patológicos em testículos e epidídimos de ovinos experimentalmente infectados por *Trypanosoma vivax*.. In: XVIII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2009, Belo Horizonte - MG.

22. OLIVEIRA, I. R. S. ; ALVES, H. M. ; QUEIROZ, S. A. C. ; BEZERRA, F. S. B. ; **BATISTA, J. S.** . Alterações reprodutivas em vacas leiteiras infectadas naturalmente por *Trypanosoma vivax*. In: XVIII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, 2009, Belo Horizonte - MG.

23. GODEIRO, J. R. G ; **Batista, J.S.** ; OLIVEIRA, A. F. ; MEDEIROS, V. B. . Intoxicação por cobre em ovinos no Rio Grande do Norte. In: Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2009, Porto Seguro - BA. Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2009.

24. GODEIRO, J. R. G ; **BATISTA, J. S.** ; OLIVEIRA, A. F. ; BRITO, P. D. ; MEDEIROS, V. B. ; OLIVEIRA, I. V. P. M. ; BARROS, L. E. S. ; RODRIGUES, C. M. F.. Infecção natural por *T. vivax* em bovinos na Paraíba: sinais clínicos, diagnóstico. In: Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2009, Porto Seguro.

25. GODEIRO, J. R. G ; **BATISTA, J. S.** ; OLIVEIRA, A. F. ; BRITO, P. D. ; MEDEIROS, V. B. ; OLIVEIRA, I. V. P. M. ; BARROS, L. E. S. ; RODRIGUES, C. M. F. Conidiobolomicose em ovinos no Rio Grande do Norte. In: Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, 2009, Porto Seguro - BA.

26. FILGUEIRA, K. D. ; REIS, P. F. C. C. ; **BATISTA, J. S.** ; PAULA, V. V. . Carcinoma

papilífero mamário com metástase ovariana e uterina em felino doméstico. In: V ONCOVET - II Simpósio de Oncologia Veterinária, 2008, São Paulo-SP. ONCOVET, 2008. v. 1. p. 50-51.

27. NUNES, G. D. L. ; FILGUEIRA, F. G. F. ; FILGUEIRA, K. D. ; PAULA, V. V. ; **BATISTA, J. S.** ; FEIJO, F. M. C. . *Piotórax fúngico* em felino doméstico: relato de um caso.. In: XXIX Congresso Brasileiro de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, 2008, Maceió - AL. XXIX Congresso Brasileiro da ANCLIVEPA, 2008.

28. FILGUEIRA, K. D. ; SENA, D. S. A. ; NUNES, G. D. L. ; FILGUEIRA, F. G. F. ; **BATISTA, J. S.** ; PAULA, V. V. . Melanoma amelanótico oral metastático em um canino: abordagem clínica-patológica.. In: 8o. Congresso Paulista de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, 2008, São Paulo - SP. CONPAVEPA, 2008. v. 28. p. 50-52.

29. FILGUEIRA, K. D. ; BARROS, I. O. ; **BATISTA, J. S.** ; REIS, P. F. C. C. ; PAULA, V. V. . Hepatopatias induzidas por hérnia diafragmática e sarcoma pós-injeção em um felino doméstico: relato de caso.. In: 8o. Congresso Paulista de Clínicos Veterinários de Pequenos Animais, 2008, São Paulo - SP. 8o. CONPAVEPA, 2008.

30. NUNES, G. D. L. ; FILGUEIRA, F. G. F. ; SILVA, A. E. ; ARAUJO, C. E. T. ; **BATISTA, J. S.** ; REIS, P. F. C. C. ; FILGUEIRA, K. D. . Leiomiossarcoma abdominal em cadela: relato de um caso.. In: I Simpósio de Biologia do Rio Grande do Norte., 2008, Mossoró - RN. I Simpósio de Biologia do Rio Grande do Norte. ANAIS., 2008.

31. TEÓFILO, T. S. ; FRANÇA-SILVA, A. ; LIRA, R. A. ; LIMA, J. F. B. A. ; BEZERRA, F. S. B. ; **BATISTA, J. S.** . Agenesia parcial do saco pericárdico. In: XIII ENAPAVE, 2007, Campo Grande. XIII Encontro Nacional de Patologia Veterinária, II Simpósio Brasileiro da C. L. Davis Foundation. Campo Grande: EQUALI, 2007.

32. BEZERRA, F. S. B. ; LIRA, R. A. ; ALVES, H. M. ; CARVALHO, J. R. G. ; **BATISTA, J. S.** ; RODRIGUES, C. M. F. ; OLIVEIRA, A. F. Alterações na composição do líquido cefalorraquidiano e lesões do sistema nervoso. In: XIII ENAPAVE, 2007, Campo Grande,

MS. XIII Encontro Nacional de Patologia Veterinária, II Simpósio Brasileiro da C. L. Davis Foundation. Campo Grande: EQUALI, 2007.

33. SOUSA, F. D. N. ; SOARES, H. S. ; RODRIGUES, C. M. F. ; PEREIRA, R. H. M. A. ; **BATISTA, J. S.** ; BEZERRA, F. S. B. ; CARVALHO, J. R. G. . Ancilostomose em uma raposa (*Cerdocyon thous*) no município de Mossoró. In: XIII ENAPAVE, 2007, Campo Grande, MS. XIII Encontro Nacional de Patologia Veterinária, II Simpósio Brasileiro da C. L. Davis Foundation. Campo Grande: EQUALI, 2007.

34. BLANCO, B. S. ; BERTIER, R. M. ; DIAS, R. V. C. ; **BATISTA, J. S.** . Intoxicação por pirrixiu (*Blutaparon portulacoides*) em ovinos. In: VII Congresso Brasileiro de Buiatria, 2007, Curitiba. VII Congresso Brasileiro de Buiatria, 2007.

35. SOTO-BLANCO, BENITO; SILVA, I. P. ; LIRA, R. A. ; BARBOSA, R. R. ; **BATISTA, J. S.** . Intoxicação natural pelas folhas de *Mascagnia rigida* (Malpighiaceae) em ovinos. In: VII Congresso Brasileiro de Buiatria, 2007, Curitiba- PR. Archives of Veterinary Science, 2007. v. 12. p. 200-201.

36. SOTO-BLANCO, B. ; NUNES, F. C. R. ; **BATISTA, J. S.** . Efeitos tóxicos da *Cryptostegia venusta* (viuvinha). In: VII Congresso Brasileiro de Buiatria, 2007, Curitiba - UFPR. Archives of Veterinary Science, 2007. v. 12. p. 199-200.

37. BEZERRA, F. S. B. ; **BATISTA, J. S.** ; SOUSA, F. D. N. ; LIRA, R. A. ; CARVALHO, J. R. G. ; GODOI, R. M. . Aspectos clínicos e reprodutivos da infecção natural por *Trypanossoma vivax* em bovinos leiteiros no alto sertão da Paraíba. In: IV Congresso Nordestino de Produção Animal, 2006, Petrolina. IV Congresso Nordestino de Produção Animal, X Simpósio Nordestino de Alimentação de Ruminantes, I Simpósio de Produção Animal do Vale do São Francisco, 2006. p. 1135-1137.

38. SILVA, J. M. ; LIMA, A. K. F. ; NUNES, J.F ; **Batista, Jael S.** . Caracterização do epitélio vaginal de catetos em cativeiro. In: V Congresso Norte Nordeste De Reprodução Animal, 2002. Anais do V Congresso Norte Nordeste De Reprodução Animal, 2002

6.5.5 Resumos simples publicados em anais de congressos

1. SANTOS, W. L. A. ; FACANHA, D. A. E. ; PORTELA, R. W. D. ; FEITOZA NETO, F. F. ; SOUZA NETO, A. ; **BATISTA, JAEL S.** Múltiplos cistos epidermais em um ovino Morada Nova da variedade branca. In: II Congresso Brasileiro de Proteção, Bem-Estar e Patologia Animal, 2022, Online. Anais do II Congresso Brasileiro de Proteção, Bem-Estar e Patologia Animal. Belo Horizonte - MG: Departamento de Patologia Geral da UFMG, 2022. v. 2. p. 91-92.
2. GUIMARAES, A. L. C. G. ; SILVA, B. A. ; FRANCA, A. C. S. ; PEREIRA, E. T. ; LIMA, J. M. S. ; FERREIRA, H. I. P. ; SANTOS, W. L. A. ; TEOFILO, T. S. ; BATISTA, J. . Carcinoma de células escamosas em equino. Relato de caso. In: I Congresso Brasileiro de Proteção, Bem-Estar e Patologia Animal, 2021. Anais do I Congresso Brasileiro de Proteção, Bem-Estar e Patologia Animal, 2021. p. 8-8.
3. SANTOS, W. L. A. ; GUIMARAES, A. L. C. G. ; SILVA, B. A. ; FRANCA, A. C. S. ; PEREIRA, E. T. ; LIMA, J. M. S. ; FERREIRA, H. I. P. ; TEOFILO, T. S. ; BATISTA, J. Sarcóide do tipo misto em lábio de um equino: Relato de caso. In: I Congresso Brasileiro de Proteção, Bem-Estar e Patologia Animal, 2021. Anais do I Congresso Brasileiro de Proteção, Bem-Estar e Patologia Animal, 2021. p. 125-125.
4. SANTOS, W. L. A. ; SOUSA, A. C. F. C. ; TEOFILO, T. S. ; SILVA, F. H. A. ; FELIX, N. S. ; OLIVEIRA, R. E. M. ; OLIVEIRA, M. F. ; **BATISTA, J. S.** Doenças do aparelho digestivo de cutias (*Dasyprocta leporina*, L. 1758) criadas em cativeiro no semiárido brasileiro. In: 6º Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária e XX Encontro Nacional de Patologia, 2021. Anais do 6º Congresso Brasileiro de Patologia Veterinária e XX Encontro Nacional de Patologia.
5. SANTOS, W. L. A. ; SALES, D. C. ; FERREIRA, J. B. ; SOUSA, J. E. R. ; BATISTA, J. ; FACANHA, D. A. E. . Incidência de Carcinoma de Células Escamosas em Ovinos da Raça Morada Nova, Variedade Branca. In: VI Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2020. Anais VI Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2020.

6. VIANA, G. A. ; GOIS, R. C. S. ; SILVA, L. A. ; RIBEIRO, B. L. M. ; HONORATO, R. A. ; MEDEIROS, GERARD VICENTE DANTAS DE ; **BATISTA, J. S.** . Avaliação da atividade cicatrizante do juazeiro (*Ziziphus joazeiro*) em lesões cutâneas experimentais de caprinos do semiárido do Rio Grande do Norte. In: o I Congresso Internacional de Sanidade de Pequenos Ruminantes e I Congresso Internacional de Lentivirose de Pequenos Ruminantes, 2019, São Paulo.
7. FELIX, N. S. ; SILVA, F. H. A. ; CESARIO, B. C. ; SILVA, E. C. O. ; MENEZES, MANUELA COSTA DE ; **BATISTA, JAEL SOARES** . Capacidade genoprotetora da propólis vermelha produzida por *Apis mellifera* no Rio Grande do Norte, Brasil. In: I Simpósio Potiguar em Ciências Biomédicas, 2019, Mossoró. Anais do I Simpósio Potiguar em Ciências Biomédicas. Mossoró: EdUFERSA, 2019.
8. FELIX, N. S. ; SILVA, F. H. A. ; CESARIO, B. C. ; SILVA, E. C. O. ; MENEZES, MANUELA COSTA DE ; **BATISTA, JAEL SOARES** . Capacidade fotoprotetora da propólis vermelha produzida por *Apis mellifera* no Rio Grande do Norte, Brasil. In: I Simpósio Potiguar em Ciências Biomédicas, 2019, Mossoró. Anais do I Simpósio Potiguar em Ciências Biomédicas, 2019.
9. VIANA, G. A. ; GOIS, R. C. S. ; SILVA, L. A. ; RIBEIRO, B. L. M. ; HONORATO, R. A. ; MEDEIROS, GERARD VICENTE DANTAS DE; **BATISTA, JAEL S.** . Avaliação da atividade cicatrizante do juazeiro (*Ziziphus joazeiro*) em lesões cutâneas experimentais de caprinos do semiárido do Rio Grande do Norte. In: I Congresso Internacional de Sanidade de Pequenos Ruminantes, 2019, São Paulo.
10. BATISTA, V. H. T. ; SILVA, B. A. ; MAYER, L. L. ; FRANCA, A. C. S. ; SEAL, D. C. M. ; **Batista, J.S.** . Diarreia Refratária em Suíno no Município de Mossoró/RN: Relato de Caso. In: I Encontro Potiguar de Medicina Veterinária, 2019, Mossoró. Anais do I encontro potiguar de medicina veterinária. Mossoró: UFERSA, 2019. v. 1. p. 17-17.
11. SILVA, I. A. A. ; SANTOS, L. J. M. ; GOIS, RAYR CEZAR SOUZA ; PEREIRA, E. T. ; **BATISTA, J.** . Estenose da artéria pulmonar em cão da raça Buldogue Inglês. In: XXVII Congresso Brasileiro de Anatomia, 2016, Natal., 2016.

12. SILVA, V. M. ; ARAUJO JUNIOR, H. N. ; SANTOS, L. J. M. ; GOIS, RAYR CEZAR SOUZA ; SILVA, I. A. A. ; **BATISTA, J.** Achados histopatológicos em cães com dirofilariose. In: XXVII Congresso Brasileiro de Anatomia, 2016, Natal.
13. LOPES, L. C. ; ARAUJO JUNIOR, H. N. ; SILVA, I. A. A. ; GOIS, RAYR CEZAR SOUZA ; SANTOS, L. J. M. ; **BATISTA, J.** Alterações patológicas do sistema genital de cutias (*Dasyprocta aguti* Linnaeus, 1758) fêmeas criadas em cativeiro. In: XXVII Congresso Brasileiro de Anatomia, 2016, Natal
14. SANTOS, L. J. M. ; **BATISTA, J. S.** ; GOIS, R. C. S. ; SILVA, I. A. A. . Avaliação da atividade cicatrizante da geoprópolis da abelha mosquito (*Plebeia flavocincta*). In: XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC), 2016, Mossoró. Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC), 2016.
15. GOIS, R. C. S. ; **BATISTA, J. S.** ; SILVA, I. A. A. ; SANTOS, L. J. M. . Avaliação da taxa de eclosão de ovos de Codorna (*Coturnix coturnix*) tratados com extrato de própolis de abelha jandaira (*Meliponi subnitida* ducke). In: XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC), 2016, Mossoró. Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC), 2016.
16. SILVA, I. A. A. ; OLIVEIRA, M. F. ; VIANA, G. A. ; OLIVEIRA, R. E. M. ; **BATISTA, J.** . Enfermidades do sistema reprodutivo de cutias fêmeas (*Dasyprocta aguti* LINNAEUS, 1758) diagnosticadas pelo exame anatomopatológico. In: XXVI Congresso Brasileiro de Anatomia, II Encontro de Ligas Estudantis de Morfologia, 2014, Curitiba/PR.
17. SILVA, I. A. A. ; OLIVEIRA, R. E. M. ; FONTENELE, I. P. ; **BATISTA, J.** . Enfermidades de catetos (*Tayassu tajacu* LINNAEUS, 1758) criados em cativeiro diagnosticadas pelo exame anatomopatológico.. In: XXVI Congresso Brasileiro de Anatomia, II Encontro de Ligas Estudantis de Morfologia, 2014, Curitiba/PR. Anais do XXVI Congresso Brasileiro de Anatomia, II Encontro de Ligas Estudantis de Morfologia, 2014.
18. CAMARA, A. C. L. ; BARROS, I. L. ; **BATISTA, J. S.** ; RIBEIRO, I. B. . Tumores cutâneos em equídeos: relato de seis casos. In: XII Conferência Anual da ABRAVEQ, 2011, Campinas - SP. Anais da XII Conferência Anual da ABRAVEQ, 2011. v. 3. p. 174-175.

19. RIBEIRO, I. B. ; BARROS, I. L. ; **BATISTA, J. S.** ; CAMARA, A. C. L. . Sarcóide em asinino - relato de caso. In: XII Conferência Anual da ABRAVEQ, 2011, Campinas - SP. Anais da XII Conferência Anual da ABRAVEQ, 2011. v. 35. p. 173-174.
20. SOTO-BLANCO, B. ; CAMARA, A. C. L. ; **BATISTA, J. S.** ; LIMA, J. M. ; FREITAS, F. J. C. ; AMORIM, R. N. L. . Clinical and pathological effects of the administration of *Calotropis procera* leaves to sheep. In: XXVI World Buiatrics Congress, 2010, Santiago. Proceedings, 2010.
21. CAMARA, A. C. L. ; **BATISTA, J. S.** ; SOTO-BLANCO, B. ; OLINDA, R. G. ; FEIJO, F. M. C. . Rhinocerebral and rhinopharyngeal conidiobolomycosis in sheep in the state of Rio Grande do Norte, Northeastern Brazil. In: XXVI World Buiatrics Congress, 2010, Santiago. Proceedings, 2010.
22. VALE, R. G. ; **BATISTA, J. S.** ; GODEIRO, J. R. G ; FARIAS, Y. J. M. D. ; FAÇANHA, D.A.E. . Avaliação da atividade antisséptica do alecrim pimenta (*Lippia sidoides*) em feridas cutâneas de ratos Wistar infectados experimentalmente: estudo microbiológico. In: XVI Seminário de Iniciação Científica - SEMIC, 2010, Mossoró. Anais do XVI Seminário de Iniciação Científica - SEMIC, 2010.
23. LIRA, R. A. ; BEZERRA, F. S. B. ; ALVES, H. M. ; OLIVEIRA, I. R. S. ; PETRI, A. A. ; GODOI, R. M. ; AGRA, E. G. D. ; RODRIGUES, C. M. F. ; CALADO, E.B. ; **BATISTA, J. S.** . Effects of the Physical and Chemical Containment About Stress Indicator Parameters in Collared Peccaries (*Tayassu tajacu*). In: 29th World Veterinary Congress, 2008, Vancouver. Preceedings of 29th World Veterinary Congress, 2008. p. 1448.
24. BEZERRA, F. S. B. ; LIRA, R. A. ; ROSADO NETO, A. M. ; CARVALHO, J. R. G. ; ALVES, H. M. ; OLIVEIRA, I. R. S. ; PETRI, A. A. ; **BATISTA, J. S.** . Clinical, Epidemiological and Pathological Findings of Natural Infection in Cattle by *Trypanosoma vivax* in Brazilian Semiarid. In: 29th World Veterinary Congress, 2008, Vancouver. Preceeding 29th World Veterinary Congress, 2008. p. 1366.

25. SOUSA, F. D. N. ; **BATISTA, J. S.** ; BEZERRA, F. S. B. ; QUEIROZ, J. P. A. F. ; LAGE, R. A. ; AGRA, E. G. D. ; SAKAMOTO, S. M. . Pesquisa de aglutininas anti-leptospiras em soros de tatu-peba (*Euphractus sexcinctus*) criados em cativeiro no município de Serra do Mel, RN. In: II Congresso Nacional de Saúde Pública Veterinária, 2007, Fortaleza. II Congresso Nacional de Saúde Pública Veterinária, 2007. p. 238-238.
26. BLANCO, B. S. ; SILVA, I. P. ; BARBOSA, R. R. ; **BATISTA, J. S.** . Intoxicação natural pelas folhas de *Mascagnia rigida* (Malpighiaceae) em ovinos. In: VII Congresso Brasileiro de Buiatria, 2007, Curitiba. VII Congresso Brasileiro de Buiatria, 2007.
27. RODRIGUES, C. M. F. ; **BATISTA, J. S.** ; CARVALHO, J. R. G. ; SOUSA, F. D. N. ; BEZERRA, F. S. B. ; LIRA, R. A. . Infecção experimental por *Trypanossoma vivax* em caprinos. In: XX Congresso Brasileiro de Parasitologia, 2007, Recife. Revista de Patologia Tropical. Goiânia: Universidade Federal de Goiás, 2007. v. 32. p. 38-38.
28. RODRIGUES, C. M. F. ; **BATISTA, J. S.** ; SOUSA, F. D. N. ; BEZERRA, F. S. B. ; CARVALHO, J. R. G. ; LIRA, R. A. . Surto de *Trypanosoma vivax* em bovinos no sertão da Paraíba. In: XX Congresso Brasileiro de Parasitologia, 2007, Recife. Revista de Patologia Tropical. Goiânia: Universidade Federal de Goiás, 2007. v. 32. p. 39-39.
29. OLIVEIRA, I. R. S. ; ALVES, H. M. ; BEZERRA, F. S. B. ; SILVA, A. E. ; SOUSA, F. D. N. ; OLIVEIRA, A. F. ; **BATISTA, J. S.** . Indução e caracterização do cio em tatu-peba (*Euphractus sexcinctus*) criado em cativeiro no município de Mossoró - Rio Grande do Norte. In: IV Congresso e VIII Encontro Norte e Nordeste da Sociedade de Zoológicos do Brasil - SZB, 2007, João Pessoa. Anais do IV Congresso e VIII Encontro Norte Nordeste da SZB, 2007.
30. ALVES, H. M. ; OLIVEIRA, I. R. S. ; BEZERRA, F. S. B. ; SILVA, A. E. ; **BATISTA, J. S.** . Tétano em macaco prego (*Cebus apella*) no zoológico do município de Mossoró - RN: Relato de caso. In: IV Congresso e VIII Encontro Norte e Nordeste da Sociedade de Zoológicos do Brasil - SZB, 2007, João Pessoa. Anais do IV Congresso e VIII Encontro Norte e Nordeste da SZB, 2007.

31. FRANÇA-SILVA, A.; MARTINS, M.E.R. ; **BATISTA, J. S.** . Granuloma espermático associado à Leishmaniose Visceral em cães. In: ENCONTRO DE PESQUISA E EXTENSÃO, 2007, MOSSORÓ. ENCOPE, 2007.
32. TEÓFILO, T. S. ; FRANÇA-SILVA, A. ; **BATISTA, J. S.** . Tumor venéreo transmissível metastático em uma cadela. In: ENCONTRO DE PESQUISA E EXTENSÃO, 2007, MOSSORÓ. ENCOPE, 2007.
33. SOUSA, F. D. N. ; BEZERRA, F. S. B. ; LIRA, R. A. ; CARVALHO, J. R. G. ; **BATISTA, J. S.** . Relação entre síndrome do estresse e miopatia por captura em catetos (*Tayassu tajacu*) submetidos à captura e contenção durante o período da manhã. In: Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN - ENCOPE, 2006, Mossoró, RN. XIII ENCOPE, VIII Simpósio UERN de Pesquisa e Extensão, 2006.
34. CARVALHO, J. R. G. ; BEZERRA, F. S. B. ; SOUSA, F. D. N. ; LIRA, R. A. ; **BATISTA, J. S.** . Caracterização biométrica e histológica do testículo de catetos (*Tayassu tajacu*) criados em cativeiro no município de Mossoró RN. In: Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN, 2006, Mossoró, RN. XIII ENCOPE, IX Jornada de Iniciação Científica, 2006.
35. SOUSA, F. D. N. ; **BATISTA, J. S.** ; O.MOURA, M. ; RESENDE, F. Y. S. ; COSTA, V. M. M. ; MAIA, M. B. ; NUNES, F. C. R. . Soroepidemiologia da doença de Chagas, Leishmaniose visceral e leptospirose em cães criados em áreas de assentamento de trabalhadores sem-terra no Semi-árido do Rio Grande do Norte. In: XLII Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2006, Teresina, PI.
36. SOUZA, N.L. ; OLIVEIRA NETA, M. D. ; MARTINS, M.E.R. ; FRANÇA-SILVA, A. ; **BATISTA, J. S.** . Orquite associada à leishmaniose visceral em cães. In: VIII Simpósio de Pesquisa e Extensão - ENCOPE, 2006, Mossoró. Anais do VIII Simpósio de Pesquisa e Extensão - ENCOPE, 2006.
37. BEZERRA, F. S. B. ; CARVALHO, J. R. G. ; SOUSA, F. D. N. ; **BATISTA, J. S.** .

Infecção Experimental em caprinos com *Trypanosoma vivax*. In: VIII Simpósio De Pesquisa e Extensão - ENCOPE, 2006, Mossoró.

38. BEZERRA, F. S. B. ; CARVALHO, J. R. G. ; SOUSA, F. D. N. ; LIRA, R. A. ; **BATISTA, J. S.** . Caracterização biométrica e histológica do testículo de catetos criados em cativeiro no município de Mossoró - RN. In: XIII Encontro de de Pesquisa e Extensão, 2006, Mossoró. Anais do XIII Encontro de Pesquisa e Extensão, 2006.

39. **BATISTA, J. S.**; RIET-CORREIA, F. ; O.MOURA, M. ; DIAS, C. E. V. . Alterações clínicas e anatomopatológicas em ovinos infectados experimentalmente com *Tripanosoma vivax*. In: ENAPAVE, 2005. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia. Belo Horizonte, 2005. v. 57. p. 102-102.

40. FREITAS, C. I. A. ; **BATISTA, J. S.** ; PAIVA, E. S. ; DIAS, C. E. V. . Nova técnica de avaliação da resposta celular pela indução de granulomas em animais silvestres. In: Simpósio brasileiro sobre animais silvestres, 2005, Viçosa. Anais do II simpósio brasileiro sobre animais silvestres e selvagens, 2005. v. 02.

41. REZENDE, F. Y. S. ; OLIVEIRA, I. A. S. ; **BATISTA, J. S.** . Ocorrência de leishmaniose visceral canina no município de Serra do Mel - RN. In: I Jornada Norte-Nordeste de Vigilância Sanitária, 2005, Natal, RN. I Jornada Norte-Nordeste de Vigilância Sanitária. Natal, RN, 2005.

42. MOURA, M. O. ; DIAS, C. E. V. ; **BATISTA, J. S.** ; LOPES, K. R. F. . Lipidose hepática em tatu-peba (*Euphractus sexcintus*) criados em cativeiro na zona rural do município de Mossoró, RN. In: XII ENAPAVE, 2005, Belo Horizonte. XII Encontro Nacional de Patologia Veterinária, 2005.

43. FREITAS, C. I. A. ; **BATISTA, J. S.** ; PAIVA, E. S. ; DIAS, C. E. V. . Estudo da resposta celular em teiú (*Tupinambis merianae*). In: III Simpósio Brasileiro Sobre Animais Silvestres e Selvagens da Universidade Federal De Viçosa, 2005, Viçosa. Anais do III Simpósio Brasileiro Sobre Animais Silvestres e Selvagens, 2005.

44. TIBURCIO DE SOUZA, J. ; ARAÚJO, M.M. ; AMARO, K.M.M. ; **BATISTA, J. S.** ;
MORAIS, E. B. . La ocorrência de leishmaniose en perros *Canis familiares* en município de
Mossoró. XVI Congresso Panamericano de Ciencias Veterinaria. Santa Cruz de la Sierra:
XVI Congresso Panamericano de Ciencias Veterinarias, 1998. v. UNICO. p. 244.

Atividades de orientação e de formação de pesquisadores

7 ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO E DE FORMAÇÃO DE PESQUISADORES

Em meio a todos os benefícios que o sistema de educação superior pode gerar para o processo de inovação, seja para o setor produtivo, seja para a sociedade como um todo, a orientação de alunos e formação de recursos humanos parece ser o mais importante. Assim, minha participação na formação de recursos humanos começou em 1998, com início de minha atuação como docente. Minha inserção no Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal na UFERSA possibilitou-me ampliar as atividades de pesquisa e orientações.

Assim, nesses vinte e quatro anos de magistério superior já orientei, 22 monografias, 35 trabalhos de iniciação científica, 13 de mestrado, 07 de doutorado. Além disso, ao menos diversos monitores e estagiários estiveram sob minha orientação ou supervisão. Atualmente, tenho dois orientados de mestrado, um de doutorado, dois de iniciação científica.

Diante desse resultado, penso que tenho contribuído de maneira bastante satisfatória com a formação de recursos humanos, em nível de graduação e pós-graduação, dessa forma acredito que tenha contribuído para despertar vocação científica, incentivar novos talentos potenciais entre estudantes de graduação, bem como para a formação de recursos humanos para a pesquisa.

7.1 ORIENTAÇÕES

7.1.1 Orientações em iniciação científica em andamento

1. Lídia Maria Marques de Albuquerque. Enfermidades de catetos (*Tayassu tajacu* LINNAEUS, 1758) criadas em cativeiro diagnosticadas pelo exame anatomopatológico. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. (Orientador).
2. Mariana Aquino de Carvalho. Enfermidades de cutias (*Dasyprocta leporina* Linnaeus, 1758) criadas em cativeiro diagnosticadas pelo exame anatomopatológico. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. (Orientador).
3. Mariana Aquino de Carvalho. Atividade biológica da apitoxina produzida pela abelha *Apis mellifera* no semiárido do Rio Grande do Norte. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. (Orientador).

7.1.2 Orientações em iniciação científica concluídas

1. Natanael Silva Felix. Atividade antiinflamatória e antimicrobiana da apitoxina produzida pela abelha *Apis mellifera* no semiárido do Rio Grande do Norte. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
2. Francisco Herbeson Aquino da Silva. Atividade cicatrizante da apitoxina produzida pela abelha *Apis mellifera* no semiárido do Rio Grande do Norte. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
3. Igor Marcelus Lucas Lima. Atividade biológica da apitoxina produzida pela abelha *Apis mellifera* no semiárido do Rio Grande do Norte. 2018. Iniciação Científica - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
4. Isaac Sidney Alves da Silva. Efeito protetor do óleo de pequi (*Caryocar coriaceum* wittm) nos ovários de ratas wistar (*Rattus novergicus*). 2018. Iniciação Científica - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
5. Priscila Oliveira Costa. Efeito protetor do óleo de pequi (*Caryocar coriaceum* wittm) nos ovários de ratas wistar (*Rattus novergicus*). 2017. Iniciação Científica - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
6. Iago Antonio Ananias da Silva. Avaliação histopatológica e morfometria dos testículos de codorna doméstica (*Coturnix coturnix*), submetidas à dieta contendo diferentes percentuais de sementes neem (AZADIRACHTA INDICA A. JUSS). 2017. Iniciação Científica - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
7. Lucas José Mendes dos santos. Avaliação da atividade cicatrizante da geoprópolis da abelha mosquito (*Plebeia flavocincta*). 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
8. Rayr Cezar de souza Gois. Avaliação da taxa de eclosão de ovos de Codornas (*Coturnix coturnix*) tratados com extrato de própolis de abelha jandaíra (*Meliponi subnitida* ducque). 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
9. Iago Antonio Ananias da Silva. Avaliação de atividades biológicas da própolis de abelhas cupira *Partamona cupira* (Smith, 1863). 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

10. Lucas José Mendes dos santos. Avaliação das atividades antimicrobiana e morfométrica de feridas tratadas com própolis da abelha amarela (*Frieseomeilitta varia*). 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
11. Rayr Cezar de souza Gois. Avaliação da taxa de eclosão de ovos de codorna (*Coturnix Coturnix*) tratados com extrato de própolis de abelha Jandaíra (*Melipona subnitida*). 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
12. Irani Passos Fontenele (*Caryocar brasiliense*). 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
13. Alexandre José de Castro. Avaliação histopatológica e morfometria dos testículos de codorna doméstica (*Coturnix coturnix*), submetidas à dieta contendo diferentes percentuais de semente de neem (*Azadirachta indica* A. Juss). 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
14. Lucas José Mendes dos santos. Potencial Hepatoprotetor da própolis da abelha jandaíra (*Melipona subnitida*). 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
15. Rayr Cezar de Souza Gois. Avaliação da atividade cicatrizante de plantas nativas do semi-árido em lesões cutâneas de ovinos.. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
16. Jardel Bezerra da Silva. Avaliação da atividade cicatrizante e antimicrobiana de plantas da caatinga em lesões cutâneas de caprinos: estudo clínico, histopatológico e bacteriológico. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
17. Rayr Cezar de Souza Gois. Desenvolvimento de fitoterápico com propriedades cicatrizantes à base de geoprópolis de abelhas Jandaíra (*Melipona subnitida*) do semiárido nordestino. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
18. Julieta Tavares Praciano. Potencial hepatoprotetor do óleo de pequi. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
19. Ana Caroline Maia Oliveira Ramos. Características do desempenho reprodutivo de vacas leiteiras infectadas naturalmente por t. vivax. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em

Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

20. David Lopes do Vale. Características de desempenhos produtivos e reprodutivos em vacas leiteiras naturalmente infectadas pelo *Trypanossoma vivax* na zona rural de Mossoró - RN: acompanhamento de surtos. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

21. Aline Cavalcante da Costa. Efeitos da utilização do Imizol (Dipropionato de Imidocarb) no tratamento da tripanossomíase por *Trypanossoma vivax* em bovinos leiteiros. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

22. Geysa Almeida Viana. Estudo comparativo da reação tecidual induzida entre os fios de nylon e quitosana em suturas no peritônio de ratos. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

23. Rodolfo Gurgel Vale. Avaliação da atividade cicatrizante do óleo de buriti (*Mauritia flexuosa* L.). 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

24. Roberio Gomes Olinda. Atividade cicatrizante do extrato hidroalcoólico de *Sapindus saponaria* L. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

25. José Renato Gurgel Godeiro. Avaliação da atividade cicatrizante da quitosana em feridas cutâneas de cadelas submetidas à ovariossalpingohisterectomia. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

26. Anderson Eufrasio da Silva. Avaliação da atividade cicatrizante da pomada á base de óleo de babaçú (*Orgignya phalerata*) em feridas cutâneas produzidas experimentalmente em ratos: Estudo clínico, histopatológico e bacteriológica.. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

27. Heron de Medeiros Alves. Patologias do Sistema genital de fêmeas caprinas e ovinas abatidas no município de Mossoró/RN. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

28. Anderson Eufrásio da Silva. Avaliação da atividade cicatrizante da pomada de óleo de pequi (*Caryocar brasiliense* camb.) em feridas cutâneas produzidas experimentalmente em ratos: estudo clínico, bacteriológico e histológico. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

29. Francisco David do Nascimento e Sousa. Aglutinina anti-leptospiras em soros de tatupeba (*Eupharactus sexcintus*) criados em cativeiro no município de Serra do Mel, RN. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
30. Rodrigo de Araújo Lira. Epidemiologia da tripanossomíase por *Trypanosoma vivax* em caprinos e ovinos no Alto Oeste Potiguar. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
31. Francisco David do Nascimento e Sousa. Francisco David do Nascimento e Sousa. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
32. Kider Dantas Filgueira. Alterações histopatológica testiculares em catetos (*Tayssu tajacu*) e suas correlações em diferentes faixas etárias. 2002. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
33. Joyse Magalhães Silva. Microbióta de tonsilas e região íleo-secal e lesões histopatológicas em catetos (*Tayassu tajacu*). 2001. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
34. Kider Dantas Filgueira. Alterações histopatológica testiculares e epididimárias em catetos (*Tayssu tajacu*) criados em cativeiro no município de Mossoró-RN. 2001. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
35. Ana Carla Diógene Suassuna. Ocorrência de dirofilariose em cães de rua no município de Mossoró, através da necropsia e técnica de Knott. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

7.1.3 Orientação em trabalho de conclusão de curso de especialização

1. Francisco Rodrigues de Freitas de Araújo. Diagnóstico Anatomopatológico de Cães com Dirofilariose. 2020. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Aperfeiçoamento em Clínica Médica e Cirúrgica de Pequenos Animais) - Equalis - Cursos Online e Pós Graduação em Medicina Veterinária. Orientador: Jael Soares Batista.
2. Geysa Almeida Viana. Avaliação das atividades farmacológicas da apitoxina da abelha africanizada (*Apis mellifera* L.). 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

3. Ana Paula Domingos Brito. Avaliação macroscópica e histopatológica de mamíferos marinhos encalhados no litoral do nordeste brasileiro. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

7.1.4 Orientação em trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. CAROL LOUIZE CARLOS COSTA. Linfoma extranodal ocular em um gato: relato de caso. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

2. NATANAEL SILVA FÉLIX. Urolitíase canina: Relato de caso. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

3. CHROMÁCIO CALAFANGE MEDEIROS. Endometite persistente pós cobertura em equa: Relato de caso. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

4. BRUNA THAYNÁ TORRES LIMA. Osteodistrofia hipertrófica em cão (*Canis lupus familiaris*): Relato de caso. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

5. FRANCISCO HERBESON AQUINO SILVA. Carcinoma de células escamosas oral em cão: Relato de caso. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

6. José Honoelson Rebouças da Costa. Apresentação de casos clínicos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

7. Ramom Duarte Nogueira. Apresentação de casos clínicos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

8. Francisco Whelman Pereira de Andrade. Transmissão de *Trypanossoma vivax* pelo colostro em cabras experimentalmente infectadas. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

9. Pedro Fiel Pereira de Carvalho. Infecção sexual de *Trypanossoma vivax* em caprinos experimentalmente infectados. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

10. Oscar Batista de Faria Neto. Apresentação de casos clínicos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

11. Rayr Cezar de Souza Gois. Detecção do DNA do *Trypanosoma vivax* no sêmen de caprinos infectados experimentalmente. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
12. Elianderson Barbosa Porterla. Diagnóstico anatomopatológico da dirofilariose em cães. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
13. Anísio Teixeira Almeida Neto. Ehrlichia canis e Anaplasma platys em canis (*Canis familiares*, lineares, 1758) trombocitopênicos atendidos no hospital veterinário Jerônimo Dix-huit Rosado Maia.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
14. Andrey Medeiros Porto. Aspectos Patológicos de teratoma maligno ovariano em ovelhas da Morada Nova - Relato de caso. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
15. Irani Passos Fontenele. Avaliação das atividades antimicrobiana e morfométrica de feridas tratadas com própolis da abelha amarela (*Frieseomeilitta varia*). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
16. Antônio Renato Bezerra Oliveira. Casos de anemia infecciosa equina e mormo de Alto Santo e Iracema-CE 2010 à 2013. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
17. Honey Bernardino da Silva. Epidemiologia dos surtos de tripanossomíse por *Trypanosoma vivax* e *trypanosoma evansi* no Brasil: revisão de literatura. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
18. Francisco das Chagas de Andrade júnior. Avaliação clínica e índices reprodutivos em vacas leiteiras naturalmente infectadas por *Tripanosoma vivax* no estado do Ceará. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
19. Lucas José Mendes dos Santos. Avaliação da atividade cicatrizante da geoprópolis da abelha mosquito (*Plebeia aff. flavocincta*, cockerell, 1912). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
20. Édgo Chayenne de souza. LEUCEMIA MIELÓIDE AGUDA EM CÃES. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

21. Arthur Paulo Dias Matias. Relatório de estágio supervisionado em clínica médica de cães e gatos. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
22. Rodrigo Azevedo Peixoto. Inseminação artificial em éguas com a utilização de sêmen diluído, resfriado e transformado.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
23. Alexandre José de Castro. Avaliação histopatológica e morfometria dos testículos de codorna doméstica (*Coturnix coturnix*), submetidas à dieta contendo diferentes percentuais de semente de neem (*Azadirachta indica* A. Juss). 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
24. Werona de Oliveira Barbosa Fernandes. Estudo de doenças com potencial Zoonótico em *Euphractus sexcinctus* (tatú-peba). 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
25. Antônio George Matos Coelho. Aspectos clínicos e diagnósticos de dirafilariose canina: relato de caso. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
26. Alecharme Costa Mendes. Aborto por *Leptospira* spp em equinos de vaquejada no Rio Grande do Norte. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
27. Márcio Augusto da Rocha Leão. Atividade cicatrizante do mel da abelha cupira (*Partamona cupira*). 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
28. Geysa Almeida Viana. Avaliação da atividade cicatrizante da própolis da abelha jandaira (*Melipona subnitida*) em ratos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
29. Rodrigo Thiago da Silva. Histomoníase em perus: sinais clínicos, epidemiologia e aspectos patológicos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
30. Ivoncísio Garcia Rego. Patologia do sistema genital de cutias (*Dasyprocta aguti* Linnaeus, 1758) fêmeas criados em cativeiro. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
31. Jardel Bezerra da Silva. Avaliação da atividade cicatrizante e antibacteriana do própolis da abelha indígena sem ferrão cupira (*Partamona Cupira*). 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

32. Karoline Alves Moraes. Lipidose hepática em tatus-peba (*Euphractus sexcinctus*) criados em cativeiro. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
33. Geraldo Lopes de Sousa Júnior. Atividade cicatrizante de geoprópolis da abelha jandaíra (*Melipona subnitida*). 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
34. Roberio Gomes Olinda. Atividade cicatrizante do extrato hidroalcoólico de *Sapindus saponaria* L.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
35. Edmar Antonio de Sá Telles. Tripanossomíase por *Trypanosoma vivax* em vacas leiteiras: descrição de surto na zona rural do município de Mossoró - RN. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
36. Roberio Gomes Olinda. Atividade cicatrizante do extrato hidroalcoólico de *Sapindus saponaria* L. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
37. Márcio Augusto da Rocha Leão. Atividade Cicatrizante do Mel da Abelha Cupira (*Partamona cupira*). 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
38. Rodrigo Thiago da Silva. Histomoníase em Perus: Sinais Clínicos, Epidemiologia e Aspectos Patológicos.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
39. Déborah Munique Nogueira de Sousa. Análise Química e avaliação das atividades biológicas da geoprópolis da abelha jandaíra (*Meliponia subnitida*) nativa do semiárido nordestino. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
40. Ilanna Vanessa Prito de Medeiros Oliveira. Avaliação cicatricial macroscópica dos efeitos da vagem e da casca da *Caesalpineia ferrea* em lesões cutâneas experimentalmente induzidas em asininos (*Eqqus asinus*). 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
41. Francisco Rodrigues de Freitas Araújo. Leishmaniose tegumentar Americana Canina na Zona Rural do Município de São Miguel -RN. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.
42. Marcos Rafael Antunes Melo Bandeira. Influência da Infecção por *Trypanosoma vivax* na Produção e Composição do Leite de Vacas na Região Semiárida do Brasil. 2011. Trabalho de

Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

43. Joseney Maia de Lima. Intoxicação experimental por *Marsdenia megalantha* em ruminantes e suínos. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

44. José Renato Gurgel Godeiro. Estudo comparativo da reação tecidual induzida entre os fios de nylon e quitosana em suturas no peritônio de ratos. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

45. Alysson Max Olinto Torres Veríssimo. Tripanossomíase por *Trypanosoma vivax* em bezerros infectados naturalmente: aspectos clínicos, epidemiológicos e anatomopatológicos. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

46. João Felipe Bentes Araújo. Avaliação da atividade cicatrizante do creme à base de *Triticum vulgare* em feridas cutâneas de gatas submetidas à ovariossalpingohisterectomia. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

47. Miguel Giordano Alves de Sousa. Enfermidades em ovinos: dados de literatura e relatos de casos diagnosticados no laboratório de patologia veterinária da Universidade Federal Rural do Semi-Árido-UFERSA. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

48. Carlos Alberto Ferreira. Envolvimento Cardíaco na Tripanossomíase por *Trypanosoma vivax*: Diagnóstico molecular por PCR e anatomopatologia em ovinos experimentalmente infectados.. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

49. Alexandre Henrique Bezerra Dantas. Infecção natural por *Trypanosoma vivax* em caprinos e ovinos na Paraíba. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

50. Flávio Sérgio Melo de Pinho Segundo. Aspectos ultrassonográficos de doenças renais em cães. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

51. Fábio Alex Dias de Freitas. *Trypanosoma vivax* em sítio extravascular associado a lesões no SNC e alterações na composição do LCR de caprinos infectados experimentalmente. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

52. Adariliany de França Silva. Levantamento sorológico de anticorpos anti-Toxoplasma gondii em tatus-pebas (*Euphractus sexcintus*) criados em cativeiro no município de Mossoró, RN. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

53. Fábio Ygor Silva Rezende. Métodos diagnósticos da Leishmaniose Visceral canina: Revisão de literatura. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
54. Carla Monadeli Filgueira Rodrigues. Alterações patológicas no sistema genital feminino de suínos prenhes e não prenhes abatidos no município de Mossoró. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
55. Francisco Silvestre Brilhante Bezerra. *Trypanosoma vivax* nos tecidos testicular e epididimário: diagnóstico por PCR e anatomopatologia em ovinos experimentalmente infectados. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
56. Francisco David Nascimento Sousa. Pesquisa de aglutininas anti-leptospiras em soros de tatu-peba (*Euphractus sexcinctus*) criados em cativeiro no município de Serra do Mel, RN. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
57. Antônio de Miranda Rosado Neto. Epidemiologia da tripanossomíase por *T. vivax* em bovinos leiteiros no alto sertão da paraíba. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
58. Maximiliano de Oliveira Moura. Contribuições ao estudo da tanatologia em cães (*Canis familiaris*) no município de Mossoró - RN. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
59. Elba Fonseca Barbosa. Infecção experimental com *Trypanosoma vivax* em caprinos. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
60. Tânia Valeska Medeiros Dantas. Alterações anátomo-histopatológicas em ovários de cadela necropsiadas no Laboratório de Patologia Animal da Escola Superior de Agricultura de Mossoró - ESAM. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
61. Nicolazito Luiz de Souza. Alterações histopatológicas testiculares em cães (*Canis familiares*) soropositivos para leishmaniose visceral. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.
62. Ana Carla Diógenese Suassuna. Ocorrência de *Dirofilaria immitis* nos cães de rua capturados pelo Centro de Controle de Zoonoses do município de Mossoró, através do diagnóstico anatomicopatológico e técnica de Knott modificada. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

63. Edivan Bezerra Moraes. Soroepidemiologia da doença de Chagas em cães de caça no município de Serra do Mel, RN. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

64. Edgar Pereira Neto. Detecção de anticorpos anti-*Trypanosoma cruzi* em cães de caça do município de Serra do Mel, RN. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

7.2 ORIENTAÇÃO

7.2.1 Orientação em dissertação de mestrado em andamento

1. Natanael Silva Félix. Potencial antioxidante e gastroprotetor da própolis verde do Rio Grande do Norte. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. (Orientador).

2. Carlos Daniel Sequeira Espinoza. *Anaplasma marginale*, *Babesia bovis* e *Babesia bigemina* em búfalos (*Bubalus bubalis*) no Rio Grande do Norte Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. (Orientador).

7.2.2 Orientação em dissertação de mestrado concluída

1. Manuela Costa de Menezes. Caracterização Química e avaliação de atividades biológicas do extrato hidroalcoólico da semente e da polpa da semente do maracujá da caatinga (*Passiflora cincinnata* mast). 2020. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Jael Soares Batista.

2. Rayr Cezar de souza Gois. Toxicidade reprodutiva da semente de neem (*Azadirachta indica* A. Juss.) em codorna macho (cCoturnix coturnix japonica Linnaeus, 1758). 2019. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

3. Gerard Vicente Dantas de Medeiros. Atividade cicatrizante da própolis vermelha em feridas cirúrgica e gatas submetidas a ovariossalpingohisterectomia. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Orientador: Jael Soares Batista.

4. Rafael Fernandes de Queiroz Neto. Pinhão-bravo (*Jatropha mollissima* Polh Baill.): caracterização fitoquímica e atividades farmacológicas do látex e dos seus extratos. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

5. Jardel Bezerra da Silva. Quantificação de fenóis, flavonoides totais e atividades farmacológicas de geopropolis produzida pela abelha *Plebeia aff. Flavocinta* no semiárido do Rio Grande do Norte.. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade

Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jael Soares Batista.

6. Geysa Almeida Viana. Avaliação *in vitro* das atividades biológicas da apitoxina extraída de *Apis mellifera* do semiárido.. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

7. Déborah Munique Nogueira de Sousa. Análise química e avaliação das atividades farmacológicas da geoprópolis de abelhas jandaíra (*Melipona subnitida*) nativa do semiárido nordestino. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jael Soares Batista.

8. Taciana de Melo Fernandes Silva. Estudo de parâmetros clínicos e patológicos em ovelhas infectadas por *Trypanosoma vivax* no início e final da gestação. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

9. Parmênedes Dias de Brito. Efeito do *Trypanossoma vivax* sobre o desempenho, características da carcaça e da carne de ovinos adultos infectados experimentalmente. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

10. Carla Monadeli Filgueira Rodrigues. Caracterização anatomo-histopatológica e diagnóstico por PCR de *Trypanossoma vivax* em ovários de caprinos experimentalmente infectados. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jael Soares Batista.

11. Érika de Souza Paiva. Tripanossomíase por *Trypanossoma vivax* em pequenos ruminantes: descrição de surtos e infecção experimental da doença. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, FAPERN. Orientador: Jael Soares Batista.

12. Andréia Freitas de Oliveira. Avaliação da atividade cicatrizante da *Caesalpinia ferrea* (Jucá) em lesões cutâneas de caprinos. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Jael Soares Batista.

13. Idalécio Pacífico da Silva. *Mascagnia rigida* (Tingui): Intoxicação natural, reprodução experimental e desenvolvimento do condicionamento aversivo em ovinos. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Jael Soares Batista.

7.2.3 Orientação em tese doutorado em andamento

1. GERARD VICENTE DANTAS DE MEDEIROS. Efeito renoprotetor da própolis verde na lesão renal aguda induzida. Início: 2022. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. (Orientador)

7.2.4 Orientação em tese doutorado concluído

1. Kaliane Alessandra Rodrigues de Paiva. Potencial hepatoprotetor e genoprotetor da geoprópolis produzida por abelha jandaíra (*Melipona subnitida* D.) no semiárido do Rio Grande do Norte, BRASIL. 2020. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM CIÊNCIA ANIMAL) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

2. Geysa Almeida Viana. Avaliação da apitoxina da *Apis mellifera* na reparação de nervo periférico. 2019. Tese (Doutorado em Doutorado em Ciências Animais) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

3. Kizzy Millenn de Freitas Mendonça Costa. Efeito antioxidante, hepatoprotetor e genoprotetor da geoprópolis da abelha *Pantomona cupira* produzida no semiárido nordestino. 2019. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM CIÊNCIA ANIMAL) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

4. Francisco Vitor Aires Nunes. Avaliação fitoquímica e farmacológica da própolis da abelha *Frieseomelitta doederleini* produzida no Semi-Árido Nordeste. 2018. Tese (Doutorado em Doutorado em Ciências Animais) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

5. Jardel Bezerra da Silva. Potencial hepatoprotetor e genoprotetor da própolis vermelha produzida por abelha (*Apis mellifera*) no semiárido do Rio Grande do Norte, BRASIL. 2017. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM CIÊNCIA ANIMAL) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jael Soares Batista.

6. Nicholas Moraes Bezerra. Vias alternativos de transmissão do *Trypanosoma vivax* em caprinos infectados experimentalmente. 2017. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM CIÊNCIA ANIMAL) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jael Soares Batista.

7. Francisco Canindé Lopes. Infecção natural e experimental de *Trypanosoma vivax* em rebanhos leiteiros. 2015. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM CIÊNCIA ANIMAL) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jael Soares Batista.

7.3 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

7.3.1 Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de graduação

1 DINIZ, E. O.; BARRETO, G. M. F.; **BATISTA, JAEL S.** Participação em banca de CAROL LOUIZE CARLOS COSTA. Linfoma extranodal ocular em um gato: relato de caso. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

2. Batista, J.S.; TEOFILO, T. S.; GAMELEIRA, J. S. Participação em banca de Francisco Herbeson Aquino Silva. Carcinoma de células escamosas oral em cão: relato de caso. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

3. BATISTA, J. FREITAS, C. I. A.; LEITE, A. I. Participação em banca de Allan Cássio Rezende. Dirofilariose canina - "verme do coração": relato de caso. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

4. BATISTA, JAEL S; TEOFILO, T. S.; BRAGA, Z. C. A. C.. Participação em banca de NATANAEL SILVA FÉLIX. Urolitíase canina: relato de caso. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

5. DIAS, F. M. C.; BATISTA, JAEL S; TOMAZ, K. L. R.. Participação em banca de BRUNA THAYNÁ TORRES LIMA. Osteodistrofia hipertrófica em cão (*CANIS LUPUS FAMILIARIS*): relato de caso. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

6. BATISTA, JAEL S; PEIXOTO, R. A.; SILVA, W. S. T.. Participação em banca de CHROMÂCIO CALAFANGE MEDEIROS. Endometrite persistente pós cobertura em equa: relato de caso. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

7. SILVA, B. A.; BATISTA, JAEL S; LIMA, J. M. S.. Participação em banca de RAMOM DUARTE NOGUEIRA. PITIOSE EM EQUINO: UM RELATO DE CASO. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

8. PEREIRA, E. T.; BATISTA, JAEL S; COSTA, K. M. F. M.. Participação em banca de JOSÉ HONOELSON REBOUÇAS DA COSTA. Laminite equina: relato de caso. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

9. Batista, J.S.; MOURA, G. H. F.; GOIS, R. C. S.. Participação em banca de Oscar Batista de Farias Neto. Relatório de Estágio Supervisionado em Clínica Médica de Pequenos Animais.. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

- 10. BATISTA, J. SOUZA FILHO, P. F.; VIANA, G. A.; VELHO, A. L. M. C. S..** Participação em banca de Anísio Teixeira Almeida Neto. *Ehrlichia canis* e *Anaplasma platys* em canis (*Canis familiares*, Linares, 1758) trombocitopênicos atendidos no hospital veterinário Jerônimo Dix-huit Rosado Maia.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 11. BATISTA, J. Silva. J. B.; OLIVEIRA, A. B. T.** Participação em banca de Andrey Medeiros Porto. Aspectos patológicos de teratoma maligno ovariano em ovelhas da Morada Nova - Relato de caso. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 12. BATISTA, J. Silva. J. B.; VIANA, G. A..** Participação em banca de Elianderson Barbosa Portela. Diagnóstico Anatomopatológico da Dirofilariose em Cães.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 13. BATISTA, J. SOUZA, E. S.; VELHO, A. L. M. C. S..** Participação em banca de Irani Passos Fontenele. Avaliação das atividades antimicrobiana e morfométrica de feridas tratadas com própolis da abelha amarela (*Frieseomeilitta varia*). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 14. BATISTA, J. Silva. J. B.; LOPES, F. C.** Participação em banca de Antônio Renato Bezerra Oliveira. Casos de anemia infecciosa equina e mormo de Alto Santo e Iracema-CE 2010 à 2013. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 15. BATISTA, J. Silva. J. B.; LOPES, F. C.; GUERRA, D. G. F..** Participação em banca de Honey Bernardino da Silva. Epidemiologia dos surtos de tripanossomíose por *Trypanossoma vivax* e *Trypanossoma evansi* no Brasil: revisão de literatura. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 16. Batista, Jael Soares; DIAS, R. V. C.; CAMARA, F. V..** Participação em banca de Raquel Andrade Dantas. Incidência de lesões pulmonares em bovinos destinados ao abate no município de Mossoró, RN. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 17. BATISTA, J; Silva. J. B.; VIANA, G. A..** Participação em banca de Elianderson Barbosa Portela. Diagnóstico anatomopatológico da dirofilariose em cães.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 18. BATISTA, J; Freitas. F. R.; Paiva. K. A. R.; LOPES, F. C..** Participação em banca de Alexandre José de Castro. Avaliação histopatológica e morfometria dos testículos de codorna doméstica (*Coturnix coturnix*), submetidas à dieta contendo diferentes percentuais de semente de neem (*Azadirachta indica* A. Juss). 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 19. BATISTA, J; LOPES, F. C.; Silva. J. B..** Participação em banca de Rodrigo Azevedo Peixoto. Inseminação artificial em éguas com a utilização de sêmen diluído, resfriado e

transformado.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

20. BATISTA, J; Câmara. C. C.; Peixoto. G. C. X.; LOPES, F. C.. Participação em banca de Antônio George Matos Coelho. Aspectos clínicos e diagnóstico de dirofilariose canina: relato de caso. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

21. BATISTA, J. SILVA, O. M. D.; MARACAJÁ, P. B.. Participação em banca de Déborah Munique Nogueira de Sousa. Análise química e avaliação das atividades biológicas da geoprópolis de abelha jandaíra (*Melipona subnitida*) nativa do semi-árido nordestino. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

22. BATISTA, J. S.; Farias, Y.J.M.D; VELHO, A. L. M. C. S.. Participação em banca de Karoline Alves Moraes. Lipidose hepática em tatus-peba (*Euphractus sexcinctus*) criados em cativeiro. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

23. BATISTA, J. S.; ABRANTES, M. R.; COELHO, W. A. C.. Participação em banca de Jardel Bezerra da Silva. Avaliação da atividade cicatrizante e antibacteriana do própolis da abelha indígena sem ferrão cupira (*Partmona cupira*). 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

24. BATISTA, J. S.; REIS, P. F. C. C.; BEZERRA, N. M.. Participação em banca de Ivoncisio Garcia Rego. Patologia do sistema genital de cutias (*Dasyprocta aguti* Linnaeus, 1758) fêmeas criadas em cativeiro. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

25. Batista, Jael Soares; OLINDA, R. G.; FERNANDES, T. M.. Participação em banca de Rodrigo Thiago da Silva. Histomoníase em perus: sinais clínicos, epidemiologia e aspectos patológicos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

26. Batista, Jael Soares; BEZERRA, N. M.; COELHO, W. A. C.. Participação em banca de Geraldo Lopes de Sousa Júnior. Atividade cicatrizante de geoprópolis da abelha jandaíra (*Melipona subnitida*). 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

27. Batista, Jael Soares; FREITAS, C. I. A.; OLINDA, R. G.. Participação em banca de Geysa Almeida Viana. Avaliação da atividade cicatrizante da própolis de *Melipona subnitida* em ratos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

28. Batista, Jael Soares; SILVA, T. M. F.; SILVA, I. P.; LOPES, F. C.; ALMEIDA, R. D.. Participação em banca de Márcio Augusto da Rocha Leão. Atividade Cicatrizante do Mel da Abelha Cupira (*Partamona cupira*). 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

29. **Batista, Jael Soares**; OLINDA, R. G.; ALMEIDA, R. D.. Participação em banca de Alecharme Costa Mendes. Aborto por *Leptospira spp* em equinos de vaquejada no Rio Grande do Norte. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
30. **Batista, Jael Soares**; LOPES, F. C.; MARQUES, A. S. C.. Participação em banca de Edmar Antônio de Sá Telles. Tripanossomíase por Trypanossomíase por *Trypanossoma vivax* em vacas leiteiras: descrição de surto na zona rural do município de Mossoró - RN. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
31. DIAS, R. V. C.; CALADO, E.B.; **Batista, Jael Soares**. Participação em banca de Ilana Vanessa Pristo de Medeiros Oliveira. Avaliação cicatricial macroscópica dos efeitos da vagem e da casca da *Caesalpinia ferrea* (tul.) Martius (Jucá) em lesões cutâneas experimentalmente induzidas em asininos (equus asinus). 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
32. **Batista, Jael Soares**; BEZERRA, F. S. B.; FEIJO, F. M. C.. Participação em banca de Robério Gomes Olinda. Rastreamento fitoquímico e atividade cicatrizante do extrato hidroalcoólico de *Sapindus saponaria* L. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
33. **Batista, Jael Soares**; CAMARA, A. C. L.; LELIS, I. C. N. G.. Participação em banca de Joseney Maia de Lima. Intoxicação Espontânea e experimental por *Marsdenia Megalantha* (Mata-calado) em Ruminantes e Suínos. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
34. **BATISTA, J**; LOPES, F. C.; MARQUES, A. S. C.. Participação em banca de Rodrigo Thiago da Silva. Histomoníase em Perus: Sinais Clínicos, Epidemiologia e Aspectos Patológicos.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
35. **BATISTA, J**; MARACAJÁ, P. B.; FREITAS, C. I. A.. Participação em banca de Déborah Munique Nogueira de Sousa. Análise Química e avaliação das atividades biológicas da geoprópolis da abelha jandaíra (*Meliponia subnitida*) nativa do semiárido nordestino. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
36. **Batista, Jael Soares**; RODRIGUES, C. M. F.; LOPES, F. C.. Participação em banca de Marcos Rafael Antunes Melo Bandeira. Influência da infecção por *T. vivax* sobre a produção e composição de leite de vaca na região semi-árida do Brasil. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
37. CALADO, E.B.; **Batista, Jael Soares**; GODEIRO, J. R. G.. Participação em banca de Marcos Felix da Costa Junior. Cicatrização Entérica Pós-enterorrafias experimentais com fios de quitosana, em gatas (felis catus). 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
38. **BATISTA, J**; REIS, P. F. C. C.; FERNANDES, T. M.. Participação em banca de Francisco Rodrigues de Freitas Araújo. Leishmaniose tegumentar americana canina na Zona

Rural do Município de São Miguel-RN. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

39. BLANCO, B. S.; **BATISTA, J. S.**; REIS, P. F. C. C.. Participação em banca de Maíra Conceição Jerônimo de Souza Lima. Modelos biológicos para estudo experimental da intoxicação pelo pereiro (*Aspidosperma pyrifolium*). 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

40. PAULA, V. V.; CALADO, E.B.; **BATISTA, J. S.** Participação em banca de Lourena Simplício de Souza. Síndrome Dilatação vólculo-gástrica em Cães: Revisão de Literatura. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

41. BLANCO, B. S.; **BATISTA, J. S.**; REIS, P. F. C. C.. Participação em banca de Francisco das Chagas Rodrigues Nunes. Estudos dos efeitos tóxicos da *Cryptostegia venusta* (viuvinha, mata-cabra).. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

42. BLANCO, B. S.; **BATISTA, J. S.**; REIS, P. F. C. C.. Participação em banca de Gildarte Araújo Pereira de Andrade. Avaliação do efeito tóxico das folhas de carnaúba em caprinos. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

43. LEITE, A. I.; **BATISTA, J. S.**; SUASSUNA, A. C. D.. Participação em banca de Ailton Fernandes Teodoro. A criação de suínos em áreas periurbanas, próximas ao lixão no município de Mossoró-RN: impactos em saúde pública. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

44. BLANCO, B. S.; **BATISTA, J. S.**; DIAS, R. V. C.. Participação em banca de Idalécio Pacífico da Silva. Intoxicação natural de ovinos por *Mascagnia rigida*. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

45. BLANCO, B. S.; **BATISTA, J. S.**; REIS, P. F. C. C.. Participação em banca de Reinaldo Muller Bertier. Intoxicação em ovinos por pirixiu (*Blutaparon portulacoides*). 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

46. BLANCO, B. S.; **BATISTA, J. S.**; SOUZA, A. L. P.. Participação em banca de Maria Marília Leite Carlos. Determinação dos valores de referência da cascata de coagulação sanguínea em ovinos. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

47. BLANCO, B. S.; BEZERRA, M. B.; **BATISTA, J. S.** Participação em banca de Michelly Fernandes de Macedo. Etiopatogênese da fotossensibilização em animais de produção no semi-árido potiguar. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

48. LEITE, A. I.; AMORA, S. S. A.; **BATISTA, J. S.** Participação em banca de Érico de Medeiros. Levantamento epidemiológico da doença de Chagas em Mossoró-RN, Brasil, no

período de 2003 a junho de 2005. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

49. LEITE, A. I.; AHID, S. M. M.; BATISTA, J. S.. Participação em banca de Adamastor Coêlho Filho. Avaliação das condições físicas e higiênico-sanitárias dos locais de abate e comercialização da carne bovina do município de Areia Branca - RN. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

50. NETO, E. P.; BATISTA, J. S.; MOREIRA, F. R. C.. Participação em banca de Geovanni Gagliuffi Peralta. Estudo epidemiológico da teníase e cisticercose humana no município de Natal - RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

51. MOREIRA, J. O.; BATISTA, J. S.; REIS, P. F. C. C.. Participação em banca de Adalberto Nobre de Abrantes. Avaliação dos níveis de aglutininas Anti-brucella em boninos no município de Mossoró - RN. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

52. PAULA, V. V.; BATISTA, J. S.; CORTEZ FILHO, J. J.. Participação em banca de Genilson Fernandes de Queiroz. Estudo comparativo da utilização de adesivos de N-butil-2-cianoacrilato e fio de náilon na rafia de incisões de pele de felinos domésticos (*Felis catus*).. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

53. MOREIRA, J. O.; BATISTA, J. S.; LEITE, A. I.. Participação em banca de Océlio Pereira da Silva. Inquérito epidemiológico da tuberculose em bovinos no município de Russas - Ceará. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

54. PAULA, V. V.; BATISTA, J. S.; SOARES, M. J. V.. Participação em banca de Rodrigo Oliveira Dantas de Moura. Alterações renais em cães (*Canis familiaris*) soropositivos para Leishmaniose: aspectos clínicos, laboratoriais e histopatológicos. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

55. MARACAJÁ, P. B.; MOREIRA, J. O.; BATISTA, J. S.. Participação em banca de Katyane de Sousa Oliveira. Etnoveterinária: o resgate da Fitoterapia em Mossoró - RN. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

56. LEITE, A. I.; MOREIRA, J. O.; BATISTA, J. S.. Participação em banca de Dalila Gurgel Neta. Diagnóstico situacional da teníase/cisticercose no município de Mossoró - RN. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

7.3.2 Participação em banca de qualificações de Mestrado

1. FAÇANHA, D.A.E.; **BATISTA, J. S.**; PORTELA, R. W. D.. Participação em banca de Francisco Fernandes Feitoza Neto. Estratégias para a Conservação de Ovinos Morada Nova, Variedade Branca: Impactos da Linfadenite Caseosa e da Mastite Clínica. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. OLIVEIRA, M. F.; SARAIVA, M. V. A.; **BATISTA, J.** Participação em banca de Paulo Mateus Alves Lopes. Receptores de Melatonina (MT1 e MT2) em embriões de préa (*Galea spixii wagler*, 1831) e porquinho-da-índia (*Cavia porcellus* Linnaeus, 1758). 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
3. **BATISTA, J**; ANTUNES, J. M. A. P.; ABRANTES, M. R.. Participação em banca de Gerard Vicente Dantas de Medeiros. Atividade cicatrizante da própolis vermelha em feridas cirúrgica e gatas submetidas a ovariossalpingohisterectomia. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
4. **BATISTA, J**; FREITAS, C. I. A.; ABRANTES, M. R.. Participação em banca de Manuela Costa de Menezes. Caracterização Química e avaliação de atividades biológicas do extrato hidroalcoólico da semente e da polpa da semente do maracujá da caatinga (*Passiflora cincinnata* mast). 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
5. **BATISTA, J**; FREITAS, C. I. A.; LIMA, J. T. A. X.. Participação em banca de Rayr Cezar de souza Gois. Toxicidade reprodutiva da semente de neem (*Azadirachta indica*) em codorna (*Coturnix coturnix japonica*) macho: características seminais, estudo histopatológico e histomorfométrico do parênquima testicular. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. FAÇANHA, D.A.E.; Peixoto. G. C. X.; **BATISTA, J.** Participação em banca de Josiel Borges Ferreira. Parâmetros hematológicos e bioquímicos como indicadores de resistência as endoparasitoses em rebanhos ovinos da raça morada nova. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
7. **BATISTA, J**; FREITAS, C. I. A.; LIMA, J. T. A. X.. Participação em banca de Rafael Fernandes de Queiroz Neto. Composição química e atividades biológicas do látex do pinhão-bravo (*Jatropha mollissima*). 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
8. **BATISTA, J**; FREITAS, C. I. A.; MESSAGE, D.. Participação em banca de Jardel Bezerra da Silva. Estudo químico e avaliação das atividades cicatrizantes, antimicrobiana e antioxidante do própolis da abelha mosquito *Plebeia aff. Flavocinta* . 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
9. FEIJO, F. M. C.; SIQUEIRA, E. S.; **BATISTA, J. S.** Participação em banca de Khaled Salim Dantas Aby Faraj. Análise da entrecasca do cajueiro (*Anacardium occidentale*) e da ameixa do mato (*Ximenia americana*) no coto umbilical de caprinos e ovinos como antisséptico natural.. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Ambiente, tecnologia e sociedade) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

10. BATISTA, J. S.; FREITAS, C. I. A.; MESSAGE, D. Participação em banca de Geysa Almeida Viana. Avaliação das atividades farmacológicas da apitoxina da abelha africanizada (*Apis mellifera* L.). 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

11. FREITAS, C. I. A.; Batista, J.S.; FRAGOSO, A. B. L. Participação em banca de Ana Paula Domingos Brito. Avaliação macroscópica e histopatológica de mamíferos marinhos encalhados no litoral do Nordeste brasileiro. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

12. BATISTA, J; FREITAS, C. I. A.; BARRETO JUNIOR, R. A.. Participação em banca de Taciana de Melo Fernandes Silva. Transmissão transplacentária do *Trypanossoma vivax* em ovelhas prenhes infectadas experimentalmente. 2011. Exame de qualificação (Mestrando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

7.3.3 Participação em banca de qualificações de Doutorado

1. BATISTA, J; FREITAS, C. I. A.; COSTA, W. P.. Participação em banca de Jardel Bezerra da Silva. Potencial hepatoprotetor e genoprotetor da própolis vermelha produzida por abelha (*Apis mellifera*) no semiárido do Rio Grande do Norte. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

2. BATISTA, J; FREITAS, C. I. A.; SILVA, J.B.A.. Participação em banca de Geysa Almeida Viana. Avaliação do Potencial da apitoxina da *Apis mellifera* na reparação de nervo periférico. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

3. BATISTA, J; FREITAS, C. I. A.; COSTA, W. P.. Participação em banca de Kaliane Alessandra Rodrigues de Paiva. Potencial hepatoprotetor e genoprotetor da geoprópolis produzida por abelha jandaíra (*Melipona subnitida*.) no semiárido do Rio Grande do Norte, Brasil. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

4. BATISTA, J. S.; LIMA, J. T. A. X.; FREITAS, C. I. A.. Participação em banca de KIZZY MILLENN DE FREITAS MENDONÇA. Efeito hepatoprotetor do óleo de coco babaçu (*Orbignya phalerata*), de buriti (*Mauritia flexuosa*) e pequi (*Caryocar coriaceum*) na cirrose induzida em ratos Wistar. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em ciência animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

5. BATISTA, J; FREITAS, C. I. A.; Gusen, F. P.. Participação em banca de Nicholas Moraes Bezerra. Mecanismos Alternativos de transmissão do *Trypanosoma vivax* em caprinos infectados experimentalmente. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

6. BATISTA, J; LIMA, JOSÉ TICIANO ARRUDA XIMENES DE; FREITAS, C. I. A.. Participação em banca de Kizzy Millenn de Freitas Mendonça. Efeito Hepatoprotetor do óleo

de coco babaçu (*Orbignya phalerata*), na cirrose induzida em ratos wistar.. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

7. Soto-Blanco, Benito; **BATISTA, J. S.**; COSTA, W. P. Participação em banca de Severino Antonio Geraldo Neto. Intoxicação por *Marsdenia sp* em Animais de Produção.. 2014. Exame de qualificação (Dotourado em Ciências Animais) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

8. **BATISTA, J. S.**; FREITAS, C. I. A.; LIMA, J. T. A. X.. Participação em banca de Francisco Canindé Lopes. *Trypanossoma vivax* em rebanhos leiteiros: influência da infecção sobre o desempenho produtivo de bovinos naturalmente infectados e em cabras leiteiras em infecção experimental.. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

9. **BATISTA, J. S.**; Gusen, F. P.; FREITAS, C. I. A.. Participação em banca de Nicholas Morais Bezerra. Potencial Hepatoprotetor do própolis da abelha jandaíra (*Melipona subnitida*). 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

10. BLANCO, B. S.; **BATISTA, J.**; FREITAS, C. I. A.. Participação em banca de Idalécio Pacífico da Silva. Avaliação Toxicológica e imunoestimulante da ivermectina e do levamisole em abelhas *Apis mellifera* L. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências Animais) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

11. **BATISTA, J.**; SILVA, J.B.A.; FREITAS, C. I. A.. Participação em banca de Francisco Canindé Lopes. *Trypanossoma vivax* em rebanhos leiteiros: influência da infecção sobre o desempenho produtivo de animais naturalmente infectados e em infecção experimental. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

12. **BATISTA, J.**; MARACAJÁ, P. B.; BLANCO, B. S.; FREITAS, C. I. A.. Participação em banca de Daniel Santiago Pereira. Histomorfometria dos órgãos reprodutores de abelhas africanizadas (*Apis mellifera* L.) Submetidas à dieta com pólen de NIM. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências Animais) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

7.3.4 Participação em banca de Mestrado

1. **BATISTA, J.**; FREITAS, C. I. A.; CAVALCANTI, J. R. L. P.. Participação em banca de Rafael Fernandes de Queiroz Neto. Pinhão-bravo (*Jatropha mollissima* polh Baill.): caracterização fitoquímica e atividades farmacológicas do látex e dos seus extratos. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

2. FARIAS, N. B. S.; ABREU, B. J. G. A.; **Batista, Jael Soares**. Participação em banca de Mardem Portela e Vasconcelos Barreto. Efeito da associação de Laserterapia e própolis na cicatrização de feridas em ratos. 2017. Dissertação (Mestrado em Biologia Estrutural e Funcional) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

3. **BATISTA, J.** FREITAS, C. I. A.; MARACAJÁ, P. B.. Participação em banca de Jardel Bezerra da Silva. Quantificação de fenóis, flavonoides totais e atividades farmacológicas de

geopropolis produzida pela abelha *Plebeia aff. Flavocinta* no semiárido do Rio Grande do Norte.. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

4. BATISTA, J. S.; SAKAMOTO, S. M.; Machado, A. V.. Participação em banca de Geysa Almeida Viana. Avaliação das atividades farmacológicas da apitoxina da abelha africanizada (*Apis mellifera*). 2015. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

5. FREITAS, C. I. A.; COSTA, S. A. G. L.; FRAGOSO, A. B. L.; BATISTA, J. S.. Participação em banca de Ana Paula Domingos Brito. Avaliação Histopatológica de Mamíferos Marinhos Encalhados no Litoral do Nordeste Brasileiro.. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

6. BATISTA, J; SAKAMOTO, S. M.; Machado, A. V.. Participação em banca de Geysa Almeida Viana. Avaliação in vitro das atividades biológicas da apitoxina extraída de *Apis mellifera* do Semiárido. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

7. BATISTA, J. . Participação em banca de Werona de Oliveira Barbosa Fernandes. Estudo Sorológico de doenças com potencial zoonótico em *Euphractus sexcinttus* (tatu-peba). 2013. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

8. BATISTA, J; FREITAS, C. I. A.; SAKAMOTO, S. M.. Participação em banca de Taciana de Melo Fernandes Silva. Estudo de parametros clínicos e patológicos em ovelhas infectadas por *Trypanossoma vivax* no inicio e no final da gestação.. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

9. BATISTA, J; FREITAS, C. I. A.; RANGEL, A. H. N.. Participação em banca de Parmênedes Dias de Brito. Efeito do *Trypanossoma vivax* sobre o desempenho, características da carcaça e da carne de ovinos adultos. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

10. BATISTA, J; SILVA, A. R.; DANTAS, A. F. M.. Participação em banca de Carla Monadeli Filgueira Rodrigues. Caracterização anatomo-histopatológica e diagnóstico por PCR de *Trypanossoma vivax* em ovários de caprinos experimentalmente infectados. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

11. CAVALCANTE, T. V.; DIAS, F. E. F.; BATISTA, J. S.; SATO, M. O.. Participação em banca de Elaine Magalhães Ramos. Morfologia e alterações patológicas ovarianas de vacas zebuínas criadas na Amazônia Oriental. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal Tropical) - Universidade Federal do Tocantins.

12. BLANCO, B. S.; BATISTA, J. S.; OLORIS, S.C.S. Participação em banca de Idalécio Pacífico da Silva. "*Mascagnia rígida*" (Tinguí): Intoxicação Natural, Reprodução Experimental e Desenvolvimento do Condicionamento Aversivo em Ovinos. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

7.3.5 Participação em banca de Doutorado

1. OLIVEIRA, M. F.; MOURA, C. E. B.; GUERRA, R. R.; OLIVEIRA, G. B.; **Batista, Jael Soares**. Participação em banca de Carlos Magno Oliveira Júnior. Morfologia das glândulas salivares maiores em catetos (*Peccari tajacu* Linnaeus, 1758). 2018. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM CIÊNCIA ANIMAL) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. MORAIS, S. M.; CARVALHO, A. F. F. U.; OLIVEIRA, L. M. B.; SILVA, M. G. V.; **Batista, Jael Soares**. Participação em banca de José Eranildo Teles Nascimento. Caracterização química e aAvaliação de atividades biológicas de extratos e constituintes de *Ouratea fieldingiana*. 2018. Tese (Doutorado em Ciências Veterinárias) - Universidade Estadual do Ceará.
3. **BATISTA, J**; FREITAS, C. I. A.; BARRETO JUNIOR, R. A.; Gusen, F. P.; CAVALCANTI, J. R. L. P.. Participação em banca de Francisco Vitor Aires Nunes. Avaliação fitoquímica e farmacológica da própolis da abelha *Frieseomelitta doederleini* produzida no Semi-Árido Nordeste. 2018. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM CIÊNCIA ANIMAL) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
4. **BATISTA, J**; FREITAS, C. I. A.; Gusen, F. P.; COSTA, W. P.; MARQUES, R. C. P.. Participação em banca de Nicholas Moraes Bezerra. vias alternativas de transmissão do *Trypanosoma vivax* em caprinos infectados experimentalmente. 2017. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
5. AHID, S. M. M.; BATISTA, J. Gusen, F. P.; LIMA, J. T. A. X.; NOGUEIRA, R. M. S.; FREITAS, C. I. A. Participação em banca de ZULIETE ALIONA ARAÚJO DE SOUZA FONSECA. Avaliação da toxicidade e atividade anti-helmíntica de *Momordica charantia*. 2016. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. **BATISTA, J**; FREITAS, C. I. A.; SILVA, J.B.A.; LIMA, JOSÉ TICIANO ARRUDA XIMENES DE; Maciel. M. V.. Participação em banca de Francisco Canindé Lopes. Infecção natural e experimental de *Trypanossoma vivax* em rebanhos leiteiros. 2015. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
7. **BATISTA, J**; FREITAS, C. I. A.; SILVA, J. B. A.; LIMA, J. T. A. X.; Maciel. M. V.. Participação em banca de Francisco Canindé Lopes. Infecção natural e experimental de *Trypanosoma vivax* em rebanhos leiteiros. 2015. Tese (Doutorado em Ciência Animal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
8. **BATISTA, J. S.**; BATISTA, M. C. S.; COSTA, A. P. R.; SILVA, S. M. M. S.; MOURA, W. L.; MONTEIRO, E. A. S.. Participação em banca de Gustavo Wilson de Sousa Mello. Intoxicação por *Brunfelsia uniflora* em asininos e ovinos no Piauí. 2013. Tese (Doutorado em ZOOTECHNIA TROPICAL) - Universidade Federal do Piauí.
9. MEDEIROS, A. C.; AZEVEDO, G.D.; VILAR, M.J.P.; **BATISTA, J. S.**; CARVALHO, M.G.F.. Participação em banca de Paulo José de Medeiros. Efeito do sildenafil na lesão renal por isquemia-reperfusão em ratos. 2010. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

10. MEDEIROS, A. C.; FONSECA, A. S.; **BATISTA, J. S.**; ARAUJO, I. B.; MILAN, E. P.. Participação em banca de Vanessa Santos Arruda Barbosa. Avaliação da biodistribuição do pertecnetato de sódio em ratos wister infectados com *Trypanosoma cruzi* e tratados com benzonidazol. 2009. Tese (Doutorado em Ciências da Saúde) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

11. MEDEIROS, A. C.; FONSECA, A. S.; **BATISTA, J. S.**; CARRICO, A. S.; ARAUJO FILHO, I.. Participação em banca de Arthur Villarim Neto. Biotransformação de samário - 153 em ratos tratados com docetaxel. 2009. Tese (Doutorado em Ciências da Saúde) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Atividades de extensão

8 ATIVIDADES DE EXTENSÃO

A exemplo de atividades didáticas, pesquisa, orientação e formação de recursos humanos, a excelência na extensão universitária também figura como uma das exigências para ascensão à classe de professor titular, conforme Resolução 10/2014 do Conselho Universitário da UFERSA. Os textos disponíveis na literatura informam que a extensão universitária é a ação da Universidade junto à comunidade que possibilita o compartilhamento, com o público externo, do conhecimento adquirido por meio do ensino e da pesquisa desenvolvidos na instituição. Dessa forma, a extensão universitária estabelece a comunicação entre universidade e sociedade, de modo a possibilitar a troca de saberes científicos. Sendo, portanto, as atividades extensionistas importantíssimas para a aproximação e o diálogo entre a Universidade e a sociedade.

Entre as atividades de extensão que tenho desenvolvido ao longo de toda a minha carreira docente, destaco a atividade que desenvolvo no Laboratório de Patologia Veterinária da UFERSA, no qual realizo de forma rotineira, desde que iniciei minhas atividades como docente na Instituição em 1998 até os dias atuais: realização de necropsia e diagnóstico histopatológico das doenças que acometem animais domésticos e silvestres, provenientes do Hospital Veterinário da UFERSA, de propriedades rurais e clínicas veterinárias particulares e filantrópicas. Trabalho importante por auxiliar na determinação do tratamento e prevenção de enfermidades que acometem os animais.

Outro trabalho de extensão que desenvolvo, o qual se encontra cadastrado na Pró-Reitoria de Extensão UFERSA (PJ017-20220), é o projeto “Diagnóstico, tratamento e prevenção do Câncer em animais”. Trata-se de um trabalho de extensão em oncologia desenvolvido no âmbito hospitalar da UFERSA considerando aspectos de prevenção, diagnóstico precoce e tratamento, que trará grande contribuição para redução da morbimortalidade e melhoria da qualidade de vida do animal cujas ações traspassam as fronteiras da universidade com impacto direto na sociedade.

Quanto ao aspecto educacional, a ação de extensão permite a inclusão de estudantes da graduação e pós-graduação na rotina prática, promovendo a relação teórico/clínico, socialização, interação proprietário/profissional/animal, aliada à possibilidade de pesquisas através de subprojetos e/ou planos de trabalhos que possam vir a ser desenvolvidos com vinculação a este projeto, contribuindo ainda mais de forma específica para a oncologia veterinária.

Outra atividade de extensão que procuro atender, são as demandas para a realização de necropsias em propriedades rurais em municípios do Rio Grande do Norte e Estados vizinhos. Embora tal atividade não seja oficialmente cadastrada na Pró-Reitoria de Extensão, considero como extensão, uma vez que durante as visitas às propriedades são repassadas informações que auxiliam pequenos produtores rurais no tratamento e medidas de controle de doenças dos animais, bem como da importância do profissional especialista para a solução dos problemas sanitários do rebanho.

Julgo importante, também, destacar algumas participações como membro de equipe organizadora de ações de extensão, tais como:

- Participação na 1ª Semana de debates do Departamento de Ciências animais da UFRSA “Contribuições para o desenvolvimento e sustentabilidade do semiárido potiguar”;
- Participação na Mesa Redonda: Desafios e perspectivas institucionais para o desenvolvimento sustentável do semiárido potiguar.

Atividades de administração

9 ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO

É importante lembrar que, nas universidades públicas, os docentes não se ocupam academicamente apenas com ensino, pesquisa e extensão. Segundo o professor José Carlos Marques, poderíamos incluir uma dimensão que nem sempre aparece, mas que é imprescindível na existência de qualquer Instituição de Ensino: a gestão da universidade. Atividades administrativas são essenciais para o funcionamento de qualquer instituição. No que se refere às atividades administrativas, evidencia-se que o professor se envolve com a burocracia instituída na administração seja em funções de direção, chefia, coordenação ou comissões.

Embora reconhecendo que o exercício de atividades administrativas seja essencial para uma boa gestão e sucesso de uma instituição que se propõe a formar profissionais, bem como mantendo uma profunda admiração pelos colegas que se propõem a exercer cargos administrativos, devo confessar que a parte administrativa nunca foi um aspecto forte o meu perfil profissional. Pois o ensino e a pesquisa sempre ocuparam maior espaço dentro das minhas funções acadêmicas. Como as atividades administrativas demandam muito tempo para sua execução, dentro das minhas possibilidades, não consegui conciliar essas atividades com as demais atribuídas ao professor de magistério superior, pesquisador, além da execução de tarefas no laboratório de patologia, que incluem a realização rotineira de necropsias e emissão de laudos.

Logo que iniciei como docente na ESAM, assumi cargo na área de administração, como a subchefia, ainda em 2000, do Departamento de Medicina Veterinária (Portaria ESAM N. 100/2000, de 18 de agosto de 2000). Tendo em vista na época alguns problemas de saúde do então chefe do departamento, José Fernando Gomes de Albuquerque, com frequência assumia a função de chefe. Comecei a frequentar eventualmente as reuniões de Congregação e a me interessar pelas questões relacionadas a funcionamento administrativo e acadêmico. Reconheço que essa experiência foi importante, pois permitiu ainda cedo compreender o funcionamento da estrutura organizacional encontrada da universidade.

A titulação que possuía na época era apenas mestrado, então, a exigência de formação continuada e qualificação docente por parte da universidade, bem como a necessidade pessoal que sentia de adquirir novos conhecimentos; minha meta foi fazer o doutorado e estágios nos Laboratórios de Patologia. Assim, no período de afastamento para realização de programas de doutorado, realizei estágios nos Laboratórios de Patologia da Universidade Estadual Paulista

(Unesp) nos *campi* de Jaboticabal e Botucatu, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) *campus* de Pelotas e Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) Campus de Patos.

Minhas atividades de administração não são muitas, principalmente pelo perfil de meu trabalho, conforme já mencionado. Mesmo assim, me envolvi em mais uma atividade dessa natureza durante minha carreira e em 2019 assumi a vice-chefia do Hospital Veterinário Jerônimo Dix-Huit Rosado Maia (Portaria UFERSA/CCA N. 001/2019, de 19 de fevereiro de 2019). Devido à pandemia do novo Coronavírus, no dia 17 de março de 2020 houve paralisação das atividades presenciais do Hovet, havendo, portanto, pouca demanda dos serviços administrativos internos.

9.1 ATIVIDADES EM COMISSÃO – ADMINISTRATIVAS

As atividades em Comissão comumente são atribuídas aos servidores para o cumprimento de tarefas específicas concernentes às atividades administrativas. Dentre estas comissões merece destaque, por exemplo, a comissão em que fui nomeado como Fiscal Técnico responsável pelo acompanhamento e fiscalização da prestação de serviços de coleta, transporte e tratamento de resíduos hospitalares e laboratoriais da UFERSA (Portaria UFERSA/PROAD n° 066/99 de 21 abril 2015).

Também destaco a portaria em que fui nomeado para compor a Comissão de elaboração do plano de biossegurança para o retorno das atividades do Hospital Veterinário Jerônimo Dix-Huit Rosado Maia (Portaria UFERSA/GAB N. 499 de 15 de abril de 2020).

Outra oportunidade que destaco é a participação da Comissão do Programa de Residência em Área Profissional da Saúde (COREMU). (Portaria UFERSA/PROPPG N. 001 de 29 de janeiro de 2015). A COREMU é o órgão que coordena e zela pelo cumprimento do Programa de Residência em Medicina Veterinária da UFERSA.

10 PRÊMIOS E TÍTULOS

Embora naturalmente eu avalie a maioria das minhas atividades como docente sob um viés muito positivo, vale destacar que algumas atividades por mim exercidas, juntamente com a equipe de alunos e técnicos da UFERSA, também receberam reconhecimento externo diferenciado, na forma de prêmios e menção honrosa. O reconhecimento acerca da nossa dedicação e qualidade de nossos trabalhos, certamente *nos enchem de orgulho e motivação para continuarmos na jornada, mesmo com condições mínimas de recursos materiais para efetivar trabalhos de qualidade*. Sobre esse tema destacamos o recebimento dos seguintes títulos:

1. Contemplado em 2005 com o Prêmio Nacional de Pesquisa Clínica Schering-Plough de Saúde Animal Indústria e Comércio, em função da pesquisa intitulada “Efeitos da utilização do imizol (Dipropionato de imidocarb) no tratamento da tripanossomíase por *Trypanosoma vivax* em ovinos”. Eu, como orientador e o discente Rodrigo Lira de Souza, recebemos o prêmio de passagem aérea mais hospedagem para o Canadá.
2. Contemplado em 2009 em 2º colocação com melhor trabalho do Programa de Iniciação Científica e Tecnológica para Micro e Pequenas Empresas - BITEC, IEL, SEBRAE, SENAI e CNPq, em função da pesquisa: “Efeito do extrato da casca do juazeiro (*Ziziphus joazeiro*) em feridas cutâneas de caprinos”, apresentado pelo discente Rayr Cezar Gois.
3. Contemplado em 2018 na 1º colocação com o trabalho apresentado no Congresso ONCO In Rio, com o título: “Atividade citotóxica da apitoxina de *Apis mellifera* no semiárido do Rio Grande do Norte, Brasil”, apresentado pela discente Geysa Almeida Viana.
4. Contemplado em 2019 na 1ª colocação com o trabalho apresentado no Seminário Nordeste de Pecuária (PEC Nordeste), com o título: “Potencial hepatoprotetor da geoprópolis da abelha *Partamona cupira*”, apresentado pela discente Lorena Santos Bezerra.
5. Contemplado em 2019 na 2ª colocação com o trabalho apresentado no Seminário Nordeste de Pecuária (PEC Nordeste), com o título: “Composição química e atividade

antioxidante da geoprópolis da abelha (*Partamona cupira*)”, apresentado pela discente Lorena Santos Bezerra.

6. Contemplado em 2019 com recebimento de Menção Honrosa pelo trabalho apresentado no I Simpósio Potiguar em Ciências Biomédicas, com o título “Capacidade fotoprotetora da própolis vermelha produzida por *Apis melífera* no Rio Grande do Norte”, apresentado pelo discente Nathan Silva Felix.

Palavras finais

11 PALAVRAS FINAIS

A elaboração deste Memorial para a promoção para a Classe E, denominada de Professor Titular, me deu oportunidade do resgate dos momentos significativos de minha trajetória profissional. Sendo possível enxergar ao meu redor o que ajudei a realizar ao longo de minha vida na ESAM/UFERSA. Antes desse memorial não estava previamente ciente que no decorrer da minha carreira profissional pude exercer de forma satisfatória as atividades que se esperam de um professor de nível superior. Considero, então, que através do Memorial pude externar meu compromisso junto ao serviço público por meio das minhas atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão.

Na finalização desse relato, considero ainda como minhas principais contribuições:

- ♦ A formação de alunos de graduação;
- ♦ A formação de mestres e doutores para o Ensino Superior;
- ♦ A contribuição na consolidação das linhas de pesquisa da área de Sanidade Animal do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal;
- ♦ O desenvolvimento de pesquisas relevantes, com enfermidades ainda pouco conhecidas que afetam os animais domésticos e silvestres, que propiciaram avançar no conhecimento científico da patologia veterinária;
- ♦ O desenvolvimento de pesquisas relevantes relacionados aos efeitos protetores do extrato de plantas nativas do semiárido, própolis e geopropolis de meliponídeos em lesões experimentais induzidas;
- ♦ A criação e fortalecimento dos grupos de pesquisa na área de patologia veterinária, certificado pelo CNPq.

Segundo Mishler (2002) é no resgate dos momentos significativos da trajetória profissional de um professor que surge a possibilidade da autoconscientização e do processo de mudanças. Assim, através do presente memorial foi possível vislumbrar e planejar um futuro com novas conquistas. Pretendo, então, como projeções futuras, continuar buscando novos conhecimentos relacionados à patologia veterinária, melhorar cada vez mais a qualidade das aulas de graduação, continuar a desenvolver pesquisas, orientar alunos de pós-graduação, fortalecer mais ainda as parcerias e atividades conjuntas de pesquisa científica com outras Universidades. Pretendo também equilibrar meu perfil profissional e minimizar minhas deficiências como administrador.

Por fim, não posso deixar de registrar também meu sincero agradecimento a todos os alunos de graduação e pós-graduação. Estou certo que minha missão nessa vida foi ser pai do Lucas Praça e da Débora Batista e, não menos importan, ser professor, uma decisão acertada em minha vida. Amo minha profissão, amo meus alunos e aprendi muito com todos. Segundo Paulo Freire: “não há docência sem discência, pois, quem ensina aprende ao ensinar e quem aprende ensina ao aprender”.