



# PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

25 anos do PPGCV

A história contada por seus  
atores



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO CEARÁ



FACULDADE DE  
VETERINÁRIA



## PPGCV – 25 anos

Universidade Estadual do Ceará (UECE)

Faculdade de Veterinária (FAVET)

Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV)

A Administração superior, a Diretoria da FAVET, a Coordenação do Programa e a Comissão Organizadora.

### Reitor

*José Jackson Coelho Sampaio*

### Vice-Reitor

*Hidelbrando dos Santos Soares*

### Pró-Reitor de Pós-graduação e Pesquisa

*Jerffeson Teixeira de Souza*

### Diretor da FAVET

*Célio Pires Garcia*

### Vice-Diretor da FAVET

*Odanir Cruz Moreira*

### Coordenador do PPGCV

*Dárcio Ítalo Alves Teixeira*

### Vice-Coordenador do PPGCV

*Davide Rondina*

### Comissão de organização da publicação

Diana Célia Sousa Nunes Pinheiro

Lúcia Daniel Machado da Silva

Luciana Magalhães Melo

Marcos Fábio Gadelha Rocha

Maria Fátima da Silva Teixeira

Vicente José de Figueirêdo Freitas

# Índice

<b>Apresentação</b>	<b>4</b>
<b>Palavra da Pró-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa</b>	<b>5</b>
<b>Palavra da Diretoria da Faculdade de Veterinária</b>	<b>6</b>
<b>O Ceará, o Brasil e o mundo em 1990</b>	<b>7</b>
<b>Breve histórico da Pós-graduação em Ciências Veterinárias</b>	<b>8</b>
<b>Corpo Docente</b>	<b>12</b>
<b>Corpo Técnico-Administrativo</b>	<b>23</b>
<b>Complexo Laboratorial</b>	<b>24</b>
<b>Prêmio CAPES de Tese</b>	<b>28</b>
<b>Dissertações</b>	<b>30</b>
<b>Teses</b>	<b>42</b>
<b>Coordenadores</b>	<b>46</b>
<b>Financiadores</b>	<b>48</b>



# Apresentação

*Prof. Dr. José Jackson Coelho Sampaio*  
*Reitor da UECE*

Somos seres de memórias falíveis e de identidades em metamorfose. Se não pudéssemos esquecer, haveria um presente eternizado e tanto as alegrias, como os traumas e as tristezas estariam atualizados de modo permanente e crescendo sempre o estoque. Se não pudéssemos flexibilizar a identidade, o espaço para o novo, portanto para a criatividade, se perderia. Daí o esforço humano de construir back ups, suportes externos em qualquer substrato, para o que precisamos guardar e manter.

Sejam as paredes das cavernas, os papiros, os pergaminhos, os códices, o livro em papel impresso, os CDs, os pen drives, as nuvens eletrônicas, as editoras, as livrarias, as bibliotecas e os computadores, estamos guardando e mantendo, como agora, nesta experiência de narrar os 25 anos do programa pioneiro de pós-graduação stricto sensu da Universidade Estadual do Ceará-UECE, hoje seu programa de maior nota pelos critérios de avaliação da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal da Educação Superior-CAPES.

Na história de pesquisa e ensino de pós-graduação da UECE, o Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias-PPGCV registra o primeiro mestrado, a primeira defesa de mestrando, o primeiro doutorado, a primeira defesa de doutorando e o primeiro programa a alcançar nota “6”. São inextricáveis os caminhos da pós-graduação da UECE e os caminhos do PPGCV. E no ano em que a UECE comemora seu jubileu de rubi (40 anos), o PPGCV comemora seu jubileu de prata (25 anos).

Avançando na formação, na investigação, na inovação, na responsabilidade social e na internacionalização, os estudantes, os servidores técnico-administrativos, os professores e os dirigentes, do PPGCV, do Bacharelado em Medicina Veterinária e da Faculdade de Veterinária-FAVET estão de parabéns. Contra as adversidades, a capacidade de resistir e de criar desvenda novos caminhos para a UECE, um patrimônio sensível do povo cearense.

O trabalho que se apresenta ao leitor está pleno de competência e de afetividade. Uma narrativa crítica sustenta a memória, o que indispensável para qualquer as instituições em geral e para a universidade, em particular, sobretudo nossa UECE, carente de mais e mais iniciativas como esta.



# Palavra da Pró-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa

*Prof. Dr. Jerffeson Teixeira de Souza*  
*Pró-Reitor*

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV) comemora em 2015 seu jubileu de 25 anos, refletindo o desenvolvimento da pós-graduação da Universidade Estadual do Ceará (UECE). Como o primeiro curso de pós-graduação *stricto sensu* da UECE, o PPGCV nasceu e floresceu dentro de um contexto de grandes desafios, evoluindo e se adaptando ao desenvolvimento do próprio sistema nacional de pós-graduação, que durante esse quarto de século se aperfeiçoou, segundo um sistema de avaliação rígido, que hoje qualifica o PPGCV como um dos melhores programas de pós-graduação *stricto sensu* do Brasil.

Além dessa qualificação formal, o programa hoje detém reconhecimento social como grande núcleo de formação de recursos humanos e desenvolvimento científico e tecnológico na área de ciências veterinárias, notadamente no ramo da reprodução e sanidade animal.

Na pesquisa, o programa desenvolveu, e desenvolve, estudos avançados que fomentam a criação não somente de artigos científicos de grande impacto, mas de produtos, patentes e até empresas inovadoras, que hoje produzem tecnologias avançadas para o mercado, aproximando o programa do contexto social no qual está inserido. O programa tem recebido frequentemente o reconhecimento pela qualidade das teses desenvolvidas por seus alunos e orientadores, através do Prêmio CAPES de Teses, tendo sido premiado em quatro das últimas cinco edições da competição.

Entre seus desafios atuais, o PPGCV busca expandir seu alcance e qualificação pela internacionalização, com a formalização de diversos acordos e projetos com instituições estrangeiras, o fomento à seleção de alunos estrangeiros para o programa, o intercâmbio internacional de docentes e discentes, além da recepção de pesquisadores estrangeiros para realizar pós-doutorado. São, sem dúvida, 25 anos de muitas conquistas, produto direto e inegável da dedicação de todos aqueles que fizeram e fazem o PPGCV, e que merecem, de toda a sociedade cearense, nosso reconhecimento e agradecimento.

Que o futuro do PPGCV seja igualmente marcado por vitórias, enaltecendo nosso imenso orgulho de podermos contribuir diuturnamente para o fortalecimento dessa grande marca que é a Pós-Graduação da UECE.



# Palavra da Diretoria da Faculdade de Veterinária

*Prof. M.Sc. Célio Pires Garcia*  
*Diretor*

O ensino da Medicina Veterinária no Ceará teve início em 1963 quando o então Governador do Estado, Dr. Parcifal Barroso, sancionou a Lei Nº 6.143 de dezembro de 1962, criando a Faculdade de Veterinária do Ceará. Desde então a história da FAVET tem sido escrita por várias mãos, representadas por seus diretores, professores, servidores e estudantes deixando um legado de muitas lutas e vitórias ao longo desses 52 anos.

Mesmo com as enormes dificuldades que sempre marcaram o funcionamento da FAVET, a formação de Médicos Veterinários de elevado nível profissional tem sido uma constante desde a sua fundação, evidenciando-se pela participação de seus egressos e vários Estados da federação e em especial no Ceará, retratada por uma pecuária bovina leiteira, avicultura, ovino e caprinocultura, a clínica médica e cirúrgica de pequenos e de grandes animais de alta qualidade. Portanto, a FAVET tendo como missão produzir e disseminar conhecimentos procurando formar profissionais aptos a promover o desenvolvimento sustentável e melhorar a qualidade de vida na região, o tem feito de forma bastante eficiente.

A modernidade e o nível de exigência do mercado de trabalho por profissionais cada vez mais qualificados é um fator que provoca a busca pelo constante aprimoramento das ferramentas profissionais, fazendo surgir em 1987 um Curso de Especialização em Produção e Reprodução de Pequenos Ruminantes, que posteriormente seria transformado em Mestrado Acadêmico em Produção e Reprodução de Pequenos Ruminantes para em seguida dar origem ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias.

Se levarmos em conta o pioneirismo, a vanguarda na UECE, as notas obtidas nas avaliações da CAPES, a quantidade e a qualidade dos mestres e doutores egressos do programa de pós-graduação da FAVET, nos levam a afirmar com absoluta segurança que o PPGCV se constitui no maior orgulho da FAVET, da UECE e da Medicina Veterinária do Ceará.

# O Ceará, o Brasil e o mundo em 1990



As eleições estaduais no Ceará em 1990 aconteceram em 3 de outubro. Foi a primeira eleição para governador que vigorou o sistema de dois turnos. O governador eleito foi Ciro Gomes (PSDB), que obteve mais da metade dos votos válidos e o pleito foi decidido em primeiro turno.



Primeiro presidente civil eleito depois de 29 anos, Fernando Collor de Mello chegava ao auge em pouco tempo. O novo presidente prometia acabar com o dragão da inflação e levar o Brasil ao Primeiro Mundo. No dia seguinte à posse foi lançado o pacote econômico, que tinha como medidas o confisco da poupança e a volta do cruzeiro como unidade monetária.



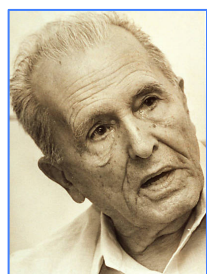
A Alemanha voltou a ser uma só, menos de um ano depois da queda do Muro de Berlim o país se reunificou sonhando com dias melhores como uma superpotência.



O Iraque, liderado por Saddam Hussein, invadiu o Kuwait em uma rápida ofensiva. Tropas iraquianas invadiram o país vizinho que o acusava ter roubado petróleo. Esse fato deu origem à primeira Guerra do Golfo liderada pelos americanos no ano seguinte.



Ayrton Senna se vingava de Alan Prost conquistando o bicampeonato mundial. Na corrida, Senna e Prost se tocaram na largada e o brasileiro levou a melhor desta vez.



Em 7 de março morre Luiz Carlos Prestes, um dos líderes do comunismo no Brasil. Exilou-se no final dos anos 1960, regressando em 1979 com a anistia. Cazuzza, o poeta do rock, perdia a batalha pela vida aos 32 anos. Vítima da AIDS, Cazuzza morre em 7 de julho deixando órfãos seus fãs.



Na Universidade Estadual do Ceará, a Faculdade de Veterinária foi a pioneira em cursos de pós-graduação *stricto sensu*.

## Breve história da Pós-graduação em Ciências Veterinárias

Era o ano de 1987 quando a Universidade Estadual do Ceará (UECE) ofereceu o **Curso de Especialização em Produção e Reprodução de Pequenos Ruminantes**. O Reitor da UECE na época era o professor Perípedes Maia Chaves. Na realidade, este curso foi uma ideia pioneira do Dr. José Ferreira Nunes, o qual ainda era do quadro de funcionários da EMBRAPA (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária), mas encontrava-se cedido à UECE. Como não poderia ser de outra maneira, o Dr. Nunes foi o coordenador deste curso de especialização e vivia, cotidianamente, as dificuldades e os desafios de uma atividade que ainda estava em seus primeiros passos na UECE.

Foram importantes para o funcionamento deste curso vários professores do curso de Medicina Veterinária: Sylvio Barbosa Cardoso, João Monteiro Gondim, Geraldo de Souza Tomé, José Tarcísio Sampaio Pimenta, Talapala Naidu, entre outros. Foram também professores deste curso alguns pesquisadores da EMBRAPA Caprinos e Ovinos (Sobral-CE), a qual propiciou a participação de seu quadro de pesquisadores como docentes: Aurino Alves Simplício, Enéas Reis Leite, João Ambrósio de Araújo Filho e Maria Elisabeth Aires Berne. A primeira turma foi composta pelos seguintes profissionais: Dimas Assis Bandeira, José Mário Menezes Granja, Kleberon Silva, Rita de Cássia Alves Alcântara de Menezes, Veronaldo Souza de Oliveira, Vicente José de Figueirêdo Freitas.


Dessa forma, iniciaram-se os trabalhos de pesquisa que iriam fornecer os resultados para as defesas das primeiras monografias. No entanto, o exercício dessa atividade mostrou imediatamente a necessidade da criação de uma pós-graduação *stricto sensu*, pois assim seriam formados os mestres para captação de financiamento para pesquisa, como também para atuar no ensino superior.

Assim, mais uma vez sob a atitude pioneira do Dr. José Ferreira Nunes, foi elaborado pela Faculdade de Veterinária (FAVET) o projeto de criação do **Mestrado em Produção e Reprodução de Pequenos Ruminantes**. Nesta época o Diretor da FAVET era o prof. Arthur Henrique Soares da Silva. O projeto foi aprovado, por unanimidade, na reunião do Conselho Universitário (CONSU) de 22 de outubro de 1990 e teve como relator foi o prof. José Castelo, o qual chamou atenção sobre a importância, inclusive econômica, da criação deste curso para a UECE.



## Cópia da ata do CONSU aprovando a criação do Mestrado em Produção e Reprodução de Pequenos Ruminantes.

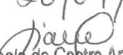
84. Dorian Sampaio numa demonstração de que a UECE não fica alheia às pesquisas  
85. e publicações, como o que ele disse ocorrer com as Universidades, em sua  
86. coluna.-----
87. O Cons. José Castelo propõe votos de congratulações aos Professores Raimun  
88. do Normando e Meirecele Leitinho indicados para assessoramento do Conselho  
89. Federal de Educação. A proposição foi aprovada com a abstenção do Prof. Nor  
90. mando.-----
91. VI- Distribuição de Processos- Ao Cons. Raimundo Normando foi distribuído o  
92. Processo Nº 5.853/90- do CCT, "Projeto de Curso de Especialização ao Ensino  
93. de Matemática".-----
94. VII- Ordem do Dia- O Cons. José Castelo- le seu Parecer sobre o processo Nº  
95. 4.924/90- da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa e da Faculdade de Ve-  
96. terinária tratando da criação do Curso de Mestrado sobre produção e reprodu-  
97. ção em pequenos ruminantes. O Processo é examinado minuciosamente nos seus  
98. diversos aspectos, inclusive o econômico. Posto em votação é aprovado por  
99. unanimidade. -----
100. O Processo Nº 3.491/90- do CESA, versando sobre Especialização em Adminis-  
101. tração Gerencial Bancária e Gerência Geral, foi estudado pelo Cons. Ari Sidou  
102. que o examinou em todos os seus detalhes, tais como tramitação, corpo docen-  
103. te, currículo, condições exigidas e satisfeitas, etc. Após o estudo acurado  
104. do processo, o Conselheiro é pela sua aprovação. Em votação é o mesmo apro-  
105. vado por todos os Conselheiros.-----
106. Quando o Conselheiro Presidente anunciava o "exame de outros assuntos de  
107. interesse da UECE", o Cons. Cláudio Régis pede para apresentar, em grau re-  
108. curso, a "modificação das normas que regem o Mestrado em Administração", do  
109. qual era Relator e que foram sugeridas pela Coordenação do referido Curso,  
110. tal como a exigência de, ao invés de apenas a "MONOGRAFIA", opção de exame  
111. multi-disciplinar, oral e escrito. O Cons. Cláudio Régis, no entanto, funda-  
112. menta o estudo em questão, parecendo-lhe mais acertado não excluir a Mono-  
113. grafia e sim acrescentar o exame e, assim, se manifesta dizendo ser pela de-  
114. cisão anterior. O Cons. José Leopoldino acha o assunto mercedor de maiores  
115. estudos e pede vistas do Processo.-----
116. VIII- Encerramento da Sessão- De nada mais foi tratado. A) Oscar de Araújo  
117. Jalles, Secretário ad hoc, pelo Secretário Prof. Helnir de Melo Cortez.----

Datilógrafa: 

  
VISTO:



*Copiar com o original*  
*For. 20/04/15*

  
Liana Rabelo de Castro Andrade  
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS  
DE DELIBERAÇÃO COLETIVA

Nos primeiros anos de funcionamento o curso ainda era muito dependente de docentes externos.

Com a aprovação do mestrado, a seleção para a primeira turma ocorreu nos primeiros dias do ano de 1991 para que as aulas tivessem início no mês de fevereiro. A primeira turma foi composta de quatro médicos veterinários e dois engenheiros agrônomos, como mostra a foto abaixo.

O corpo docente, nesta época, era formado por alguns professores da UECE, pesquisadores da EMBRAPA e professores convidados, além do próprio coordenador do curso, o Dr. José Ferreira Nunes. Nesta primeira turma, a UECE participava com os seguintes professores: Sylvio Barbosa Cardoso, Geraldo de Souza Tomé, José Tarcísio Sampaio Pimenta, Ricardo Toniolli, Raimundo Bezerra da Costa e Zilma Gurgel Cavancante.

Existia uma forte dependência de professores externos que, se não eram da UECE, foram também importantes para o crescimento do curso. Na primeira turma do mestrado foram docentes: Francisco Ivaldo Melo, José Adalberto Gadelha, Aurino Alves Simplício, Raimundo Hilton Girão, Raysildo Barbosa Lobo, Arturo Selaive Villarroel e Romeo Ernesto Riegel.

Com o passar dos anos e o credenciamento do curso pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), aconteceram as primeiras defesas de dissertação. Em 1992 ocorreu a defesa, inclusive a primeira na UECE, da dissertação do mestrando Vicente José de Figueirêdo Freitas, o qual sob a orientação do Dr. José Ferreira Nunes apresentou o trabalho intitulado “Parâmetros andrológicos e avaliação *in vitro* do sêmen de ovinos deslanados criados na região litorânea do Nordeste brasileiro em estação seca e chuvosa”. Os demais pós-graduandos da primeira turma defenderam suas dissertações até o ano de 1995.

As avaliações da CAPES começaram a ser cada vez mais exigentes, pois aumentava o número de cursos de mestrado no Brasil. A baixa produção científica e a dependência de professores externos levaram à queda na nota do Mestrado em Produção e Reprodução de Pequenos Ruminantes (MPRPR).



Dr. José Ferreira Nunes, idealizador e coordenador do Mestrado em Produção e Reprodução de Pequenos Ruminantes no período de 1991 a 1996.



A turma pioneira do Mestrado em Produção e Reprodução de Pequenos Ruminantes em foto de 1991. Da esquerda para direita, de cima para baixo: Vicente José de Figueirêdo Freitas (prof. da FAVET), Ronaldo Ponte Dias (pesquisador da EMBRAPA), Antônio Walter Fernandes (prof. da FAVET), Aírton Alencar de Araújo (veterinário da UFC), Francisco Bernardone Teles Pinto (pesquisador da EMBRAPA) e Marildy Lira Dias (agrônoma autônoma).

## Em 1999, tornou-se urgente a reestruturação do curso, o qual foi denominado Mestrado Acadêmico em Ciências Veterinárias.

Em 1992, com auxílio de uma cota de bolsa para doutorado pleno no exterior, quatro professores da FAVET/UECE partiram para a França no intuito de cursar doutorado. Eram eles: Francisca Sônia Crisóstomo, Maria Fátima da Silva Teixeira, Ricardo Tonioli e Vicente Freitas. Era o início do reforço em um corpo docente titulado e com experiência em pesquisa.

Já no ano de 1995, sob a ação direta da então pró-reitora de pós-graduação e pesquisa da UECE, professora Cira Petrola, entravam na UECE como bolsistas da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP), os recém-doutores: Carlos Roberto Franke, Lúcia Daniel Machado da Silva, José Ricardo de Figueiredo, William Cardoso Maciel e José Nailton Bezerra Evangelista. Estes doutores, associados aos colegas da UECE, também recém-chegados do doutorado, criavam a condição para viabilizar a melhoria do curso.

Em 1998, o Dr. Manassés Claudino Fonteles, em sua primeira gestão como reitor da UECE, não poupou esforços em viabilizar um concurso público que pudesse criar a possibilidade da entrada na UECE dos doutores, até então bolsistas da FUNCAP.

Com a participação ativa do Dr. José Jackson Coelho Sampaio, na época pró-reitor de pós-graduação e pesquisa, em 1999 foi preparado e enviado à CAPES o projeto de reestruturação do MPRPR, levando em consideração que a linha de pesquisa agora não era somente em pequenos ruminantes e que o curso estava com um número mais expressivo de docentes da UECE. Assim, o curso foi denominado **Mestrado Acadêmico em Ciências Veterinárias**. No ano seguinte, foi criada a primeira turma do curso de doutorado, a qual era composta pelos seguintes médicos veterinários: Ana Claudia Nascimento Campos, Ana Paula Ribeiro Rodrigues, Jurandir Ferreira da Cruz e José Maria dos Santos Filho. Logo em seguida, a CAPES aprovou a criação do **Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV)**, o qual iniciou com nota "4", em uma escala de avaliação de 3 a 7.

Pode-se dizer que a partir desta época iniciou-se também uma sequência de conquistas do PPGCV com a elevação da nota a cada avaliação divulgada pela CAPES. No Brasil, o programa é uma referência em pós-graduação em Medicina Veterinária. Nas duas últimas avaliações realizadas pela CAPES (triênios 2007-2009 e 2010-2012), o PPGCV recebeu nota "6", o que coloca este programa da UECE em um seleto grupo de pós-graduações do país. Este programa também se apresenta como um núcleo de formação de recursos humanos, tanto em ensino superior como em pesquisa. Vários de seus egressos são hoje docentes ou pesquisadores em diferentes instituições de ensino superior e pesquisa no Brasil. O PPGCV segue um regimento rígido na busca de diminuir o tempo de titulação, aumentar a produção científica e a internacionalização do programa; para que desta maneira possa alcançar o ápice chegando à nota "7".



Dr. Manassés Claudino Fonteles, reitor da UECE de 1996-2003. Durante sua gestão foi idealizado e submetido o projeto de reestruturação do Mestrado e, posteriormente, a criação do Doutorado.

"Se a educação sozinha não transforma a sociedade, sem ela tampouco a sociedade muda".

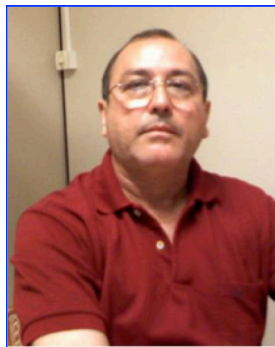
## Corpo docente

Paulo Freire

Uma das bases de uma pós-graduação forte ainda é, e continuará sendo por bastante tempo, um corpo de professores/orientadores empenhados, competentes e produtivos. Nesse sentido, o PPGCV conseguiu reunir nesses 25 anos um grupo de professores/orientadores que formaram uma base sólida e que venceram as adversidades surgidas, sobretudo nos primeiros anos de funcionamento. Uma parte desses professores eram do quadro da UECE e outros eram convidados de diferentes instituições de ensino superior ou centros de pesquisa. Abaixo, citamos alguns desses colaboradores que não estão mais no corpo docente, mas que tiveram uma participação importante no crescimento do PPGCV.

<b>Professor</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Instituição</b>
Antônia Edna do Nascimento	Manejo de Pastagens	Universidade Estadual do Ceará
Antônio Luciano Tavares Ciríaco	Zootecnia	Universidade Estadual do Ceará
Antônio Amaury Oriá Fernandes	Melhoramento Animal	Universidade Estadual do Ceará
Arlindo Luiz da Costa	Metodologia do Trabalho Científico	Universidade Estadual do Ceará
Arturo Bernardo Selaive Villarroel	Fisiologia da Reprodução	Universidade Federal do Ceará
Carlos Roberto Franke	Doenças Infecciosas e Parasitárias	Universidade Federal da Bahia
João Ambrósio de Araújo Filho	Pastagens	EMBRAPA Caprinos e Ovinos
Francisca Sônia Crisóstomo	Bioquímica	Universidade Estadual do Ceará
Francisco de Assis Arruda	Nutrição Animal	EMBRAPA Caprinos e Ovinos
Francisco Militão de Souza	Nutrição Animal	Universidade Estadual do Ceará
Lúcia de Fátima Lopes dos Santos	Plantas Tóxicas e Toxicologia	Universidade Estadual do Ceará
Manassés Claudino Fonteles	Endocrinologia	Universidade Estadual do Ceará
Paulo César de Almeida	Estatística	Universidade Estadual do Ceará
Raimundo Bezerra da Costa	Genética	Universidade Estadual do Ceará
Raimundo Hilton Girão Nogueira	Patologia Animal	Universidade Federal de Minas Gerais
Raimundo Martins Filho	Melhoramento Animal	Universidade Federal do Ceará
Raysildo Barbosa Lôbo	Melhoramento Animal	Universidade de São Paulo
Romeo Ernesto Riegel	Bioquímica	Universidade Federal de Santa Maria
Talapala Govindaswamy Naidu	Imunologia	Universidade Federal do Ceará

Atualmente, o PPGCV possui um corpo docente formado por 20 orientadores, sendo que 50% são pesquisadores, bolsistas de produtividade em pesquisa do CNPq. Nas páginas a seguir, será apresentada a biografia de cada um deles bem como seus interesses particulares em pesquisa e ensino.



### Airton Alencar Araújo

**Título:** Prof. Associado, Dr.

**Laboratório:** Nutrição e Produção de Ruminantes (LANUPRUMI)

**Fone:** (85) 3101-9858

**E-mail:** airton.araujo@uece.br

#### Biografia

Nasci em São Luís do Curú (CE) em 31 de outubro de 1955, mas fui criado em Fortaleza. Desde o primário tinha paixão pela disciplina de biologia, da qual sempre fui bom aluno. Em 1976 ingressei no curso de Farmácia na Universidade Federal do Ceará (UFC). Por gostar mais de biologia que de química, em 1980 fiz o vestibular para Medicina Veterinária na UECE. Terminei a graduação em 1985 e no ano seguinte, iniciei minha carreira de veterinário na UFC, trabalhando com caprinos leiteiros. Em 1980, concluí a especialização em Pequenos Ruminantes na UECE, seguindo-se, um ano depois, do mestrado na mesma área e concluído em 1994. Em 1993 passei no concurso para professor de Fisiologia Animal da FAVET. Em 1996 concorri com sucesso, em seleção pela CAPES, a uma bolsa de estudos e fui para França cursar o doutorado em Ciências da Vida na Université François Rabelais de Tours, concluído em 2000.

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

Minha área de interesse na pesquisa é a bioclimatologia animal. Em 2005, iniciei esta disciplina no curso de graduação e também trabalhos de pesquisa, devido à necessidade de se avaliar o comportamento reprodutivo e produtivo de ruminantes nas condições edafoclimáticas do Nordeste. Em face às mudanças climáticas ocorridas, buscamos estudar o impacto do aumento da temperatura sobre a reprodução e produção animal, bem como estudar a adaptação de raças exóticas comparando-as com as naturalizadas. Realizamos também pesquisa em colaboração com a EMBRAPA e Universidade Federal Rural da Amazônia (Pará), estudando sistemas de criação silvopastoril de bubalinos na Amazônia oriental. Temos orientado vários estudantes nos níveis de iniciação científica, mestrado e doutorado para formação de profissionais mais conscientes da relação animal/meio ambiente, promovendo o bem estar animal. Temos, portanto, uma visão filosófica neste sentido; um ambiente adequado faz o animal feliz e produzir bem sem estresse, sem sofrimento. Durante estes 10 anos de estudo e pesquisa formamos vários mestres e doutores que atualmente são professores em universidades em outros Estados do Nordeste, ensinando a bioclimatologia animal como disciplina de interesse para as áreas da veterinária e zootecnia. Estamos atualmente em formação de um grupo de pesquisa interestadual, com objetivo de estudar as respostas fisiológicas de animais submetidos a diferentes condições climáticas em várias regiões do Nordeste brasileiro.



### Ana Paula Rodrigues

**Título:** Prof. Adjunto, Dr.

**Laboratório:** Manipulação de Oócitos e Folículos Ovarianos Pré-antrais (LAMOFOPA)

**Fone:** (85) 3101-9852.

**E-mail:** anapaula.rodrigues@uece.br

**Bolsista CNPq:** nível 1D

#### Biografia

Nasci em Itapipoca (CE) em 2 de novembro de 1968. Aos 16 anos de idade mudei-me para Fortaleza, onde iniciei a corrida para a conquista de minha carreira profissional passando antes pelas escolas Liceu do Ceará e Colégio Rui Barbosa. Finalizei o curso de graduação em Medicina Veterinária pela UECE em 1995. Nos anos de 1997 e 2003, finalizei o Mestrado e Doutorado, respectivamente, pela mesma instituição, ambos na área de Reprodução Animal. Em 2001, após concurso público, fui nomeada para assumir o cargo de Professor Assistente na UECE ministrando a disciplina de Terapêutica Veterinária no curso de graduação em Medicina Veterinária. Em 2009 finalizei meu estágio pós-doutoral na McGill University (Canadá), na área de Biotecnologia da Reprodução.

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

Atualmente, no curso de graduação em Medicina Veterinária, ministro a disciplina de Biologia Celular e Molecular. Atuo no ensino e orientação no PPGCV, no Renorbio (UECE) e no curso de Ciências Morfofuncionais da UFC. Meu interesse na pesquisa está relacionado com o desenvolvimento de folículos pré-antrais *in vitro*. Trabalho mais especificamente com a criopreservação de tecido ovariano. Além disso, meus estudos também envolvem a biologia celular e molecular do ovário, com a finalidade de melhor entender o processo de foliculogênese, bem como o comportamento dos folículos ovarianos ao processo de criopreservação. Baseado nisso, minha equipe desenvolveu um dispositivo para a vitrificação de tecido ovariano caprino, o qual está sendo aperfeiçoado e testado para a preservação de ovários de outras espécies como ovinos, bovinos e felinos. Meu trabalho como pesquisadora já resultou em mais de uma centena de artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais, a formação de vários pós-graduandos e importantes colaborações científicas no Brasil e outros países (Canadá, Estados Unidos, Bélgica, Holanda e França). Em maio de 2012 implantei a Unidade de Pesquisa Transferência Biotecnológica e Inovação (UPTBI), da qual sou coordenadora.



### **Carminda Sandra Brito Salmito-Vanderley**

**Título:** Prof. Adjunto, Dr.  
**Laboratório:** Biotecnologia da Reprodução de Peixes  
**Fone:** (85) 3101-9851  
**E-mail:** sandra.salmito@uece.br

#### **Biografia**

Eu nasci em Bela Vista do Paraíso (PR). Desde cedo acompanhava meu pai, que era médico veterinário, nas fazendas de gado do Estado. Ainda criança viajei para o Ceará, onde terminei o ensino médio e fiz o curso de graduação em Medicina Veterinária na UECE. Obtive o título de Mestre em Produção e Reprodução de Pequenos Ruminantes, também pela UECE, e o de Doutora pela Universidade Federal de Minas Gerais. Voltei ao Estado do Ceará ao receber uma bolsa de estudos pós-doutoral de Desenvolvimento Regional do CNPq. Também fui professora adjunta da Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA). Atualmente sou professora da UECE, lecionando no curso de graduação em Ciências Biológicas e no PPGCV.

#### **Principais interesses de pesquisa e ensino**

Nosso laboratório tem como interesse principal o desenvolvimento de biotecnologias aplicadas à reprodução de peixes e outros organismos aquáticos. Em particular procura-se encontrar meios diluidores e protocolos ideais para a conservação de sêmen, ovócitos e embriões, tanto de animais de produção como principalmente daqueles que estão em situação de sobre-exploração e em vias de extinção. Em nosso laboratório já foram desenvolvidos protocolos de conservação seminal utilizando meios diluidores a base de extratos vegetais, como a água de coco e o *Aloe vera*. Também é de nosso interesse a formação de alunos de graduação e pós-graduação com consciência crítica e de responsabilidade com a geração do conhecimento.



### **Célia Maria de Sousa Sampaio**

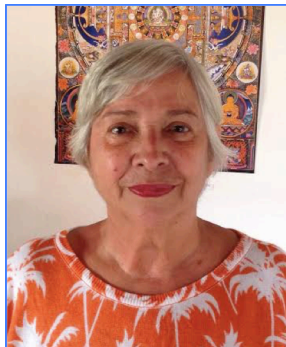
**Título:** Prof. Associado, Dr.  
**Laboratório:** Carcinicultura (LACAR)  
**Fone:** (85) 3101-9927  
**E-mail:** celia.sampaio@uece.br

#### **Biografia**

Nasci na cidade de Fortaleza (CE), no dia 05 de março, caçula de Josias Medeiros de Souza e Beatriz Soares de Souza. Conclui em 1977 o Curso de Engenharia de Pesca na Universidade Federal do Ceará (UFC). Entre 1978 e 1981 fui bolsista do CNPq no Laboratório de Ciências do Mar da UFC. Em 1984, mãe de três filhos, decidimos, meu marido e eu, cursar Mestrado; optei por Ciências Biológicas – Zoologia no Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Em 1988, decidimos continuar nossa formação na região de Ribeirão Preto (SP). Assim, de 1988 a 1990, estagiei no Setor de Carcinicultura da Universidade Estadual Paulista (UNESP) em Jaboticabal; onde cursei o Doutorado em Aquicultura, no recém-criado Centro de Aquicultura da Universidade Estadual Paulista (CAUNESP), concluído em 1995. Iniciei minhas atividades na UECE como professora substituta de Zoologia na FAVET. Em 1998, após aprovação em concurso público, fui nomeado para carreira docente na UECE, não mais na FAVET, mas no Centro de Ciências da Saúde – CCS, onde ministro disciplinas da área de Aquicultura no Curso de Graduação em Ciências Biológicas. Meu retorno à FAVET ocorreu via pós-graduação como professora-orientadora do PPGCV, fato que tem me proporcionado um crescimento pessoal e profissional extremamente gratificante.

#### **Principais interesses de pesquisa e ensino**

Desde que entrei na UECE venho desenvolvendo pesquisa na área de carcinicultura de espécies nativas de água doce, atuando principalmente nas seguintes linhas de pesquisa: biologia e sistemática de camarões de água doce, bioecologia de camarões de água doce e larvicultura de camarões de água doce.



### Claudia Maria Leal Bevilaqua

**Título:** Prof. Associado, Dr.  
**Laboratório:** Doenças Parasitárias (LABODOPAR)  
**Fone:** (85) 3101-9853  
**E-mail:** claudia.bevilaqua@uece.br  
**Bolsista CNPq:** nível 2

#### Biografia

Eu nasci no Rio de Janeiro em 27 de maio de 1946. Meu grande sonho era ser bailarina do Teatro Municipal, mas os estudos me forçaram a desistir da vida artística. A minha primeira grande interrogação foi sobre a vida. Assim, decidi fazer um curso de licenciatura em Filosofia na Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Minhas grandes paixões sempre foram os animais e a biologia, portanto fui estudar Medicina Veterinária e me formei em 1982 na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Nesta universidade tive grandes mestres na área de Parasitologia Veterinária e aí cursei o Mestrado na mesma área. O doutorado, realizei na Université de Montpellier II (França).

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

O Laboratório de Doenças Parasitárias (LABODOPAR) busca soluções para o parasitismo de nematoides gastrintestinais de pequenos ruminantes. Neste sentido, as pesquisas têm sido orientadas para o estudo de produtos naturais com ação anti-helmíntica. Do início das pesquisas até o presente momento identificamos pelos menos três plantas que podem ser utilizadas com segurança no controle destes nematoides. Atualmente, nosso foco tem sido a nanotecnologia, especialmente matrizes encapsulantes de moléculas bioativas. Outra vertente desta pesquisa é a resistência anti-helmíntica. O nematoide mais estudado em nosso laboratório é, sem dúvida, *Haemonchus contortus*, o qual predomina em clima tropical. Mais recentemente, iniciamos também pesquisas sobre a leishmaniose visceral canina: epidemiologia, controle alternativo e vetores. Um dos resultados importantes desta pesquisa é a incriminação de mais um vetor de *Leishmania infantum* em Fortaleza.



### Claudio Cabral Campello

**Título:** Prof. Adjunto, Dr.  
**Laboratório:** Manipulação de Oócitos e Folículos Pré-antrais (LAMOFOPA)  
**Fone:** (85) 3101-9852  
**E-mail:** claudio.campello@uece.br

#### Biografia

Nasci em Fortaleza (CE), em 6 de dezembro de 1965. Desde jovem desejei ser um profissional atuante no ambiente rural, em profissão ligada à agropecuária, especialmente à criação de grandes animais. Assim, concluí o curso de Medicina Veterinária na UECE em 1989 e dediquei meus primeiros 10 anos de vida profissional ao trabalho em propriedade dedicada à criação de bovinos leiteiros. Movido pelo interesse paralelo no magistério superior, cursei na Universidade Federal do Ceará Mestrado em Zootecnia e, posteriormente, Doutorado em Bioquímica, concluído em 2002. Em 2003 ingressei na Faculdade de Veterinária da UECE, onde leciono uma disciplina do ciclo básico (Histologia Especial Veterinária), uma cátedra do ciclo profissional (Bovinopecuária) e participo do PPGCV ministrando a disciplina Estatística Aplicada à Biologia Experimental, área na qual cumpro estágio pós-doutoral em 2011.

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

Sou membro da equipe do Laboratório de Manipulação de Oócitos e Folículos Ovarianos Pré-antrais (LAMOFOPA), que se dedica ao desenvolvimento da tecnologia de cultivo *in vitro* de folículos ovarianos a partir das fases iniciais de desenvolvimento, isolados ou inclusos em fragmentos ovarianos, visando a obtenção de estruturas maduras, viáveis, para a fecundação e produção de embriões das diversas espécies animais. Tenho identificação particular com a formação de recursos humanos em níveis de graduação e pós-graduação, para atuação como profissionais voltados para o desenvolvimento do setor primário e atividades acadêmicas ligadas à Ciência Animal.



## Dárcio Ítalo Alves Teixeira

**Título:** Prof. Adjunto, Dr.  
**Laboratório:** Fisiologia e Controle da Reprodução (LFCR)  
**Fone:** (85) 3101-9861  
**E-mail:** darcio.teixeira@uece.br

### Biografia

Nasci em Lavras da Mangabeira (CE), em 31 de outubro de 1974. Meus pais sempre trabalharam com a criação de animais e cultivo, quando da época que as pequenas cidades do sul do Ceará possuíam a economia voltada para o plantio de algodão. Ao lado do meu pai, acompanhava e ajudava na rotina com os animais e o plantio. Posteriormente, mudei-me para Fortaleza a fim de realizar o curso secundário e preparar-me para o vestibular em Medicina Veterinária, sempre com o estímulo incondicional de meus pais. Em 1994, passei no vestibular na Universidade Federal da Paraíba. Distante de todos e morando em casa de estudante, foram cinco anos de intenso aprendizado pessoal e profissional. Após uma palestra de reprodução animal, no final do curso, decidi que gostaria de me especializar nesta área e após a conclusão do curso em 1999, iniciei o mestrado no PPGCV/UECE e onde continuei para realizar o doutorado. No ano de 2002, obtive êxito no concurso público para disciplina de Diagnóstico por Imagem na FAVET/UECE e fui nomeado professor em 2004. Finalizei o Doutorado em 2005 e atualmente estou como coordenador do PPGCV.

### Principais interesses de pesquisa e ensino

Minhas atividades de pesquisa e ensino estão voltados para o uso da ultrassonografia como ferramenta de diagnóstico na reprodução de pequenos ruminantes. Os projetos na pós-graduação estão sempre direcionados à ultrassonografia na avaliação da resposta ovariana aos tratamentos de superovulação e estimulação ovariana, quer seja para produção *in vivo* de embriões ou para a colheita de oócitos direcionados à produção *in vitro* de embriões. Recentemente, com a aquisição de equipamento de ultrassonografia com Doppler, esses trabalhos estão adicionando dados inéditos em pequenos ruminantes.



## Davide Rondina

**Título:** Prof. Adjunto, Dr.  
**Laboratório:** Nutrição e Produção de Ruminantes (LANUPRUMI)  
**Fone:** (85) 3101-9858  
**E-mail:** davide.rondina@uece.br  
**Bolsista CNPq:** nível 1D

### Biografia

Nasci em Livorno, Toscana (Itália) em 7 de fevereiro de 1964, e no mesmo ano minha família mudou-se para Florença, cidade onde morei grande parte da minha vida. Em Florença, obtive o título de Técnico Agrícola no Instituto Técnico Agrário e finalizei o curso superior na Faculdade de Ciências Agrárias e Florestais da Universidade de Florença (UNIFI) em 1991. No mesmo ano iniciei a minha carreira acadêmica e de pesquisa no Departamento de Zootecnia da UNIFI na área de nutrição de ruminantes. Em 1992, fui bolsista do Instituto Agrônomo per L'Oltremare e, em 1994, da Regione Toscana, atuando sempre na área de nutrição de ruminantes. Em 1998, defendi a tese em "Agrobiotecnologia para as Produções Tropicais" pela UNIFI, com um doutorado sanduíche junto ao PPGCV da UECE. Em 1999, fui bolsista recém-doutor no Departamento de Zootecnia da UNIFI e de 2000 a 2005 atuei como professor visitante na Faculdade de Veterinária da UECE, onde continuo trabalhando desde 2005 como professor efetivo concursado. Em 2014 realizei o estágio pós-doutoral no Departamento de Zootecnia da Universidade de Sassari (Itália), sob a supervisão do Prof. Antonello Cannas. Atualmente, na UECE ministro a disciplina de Nutrição de Ruminantes, sou responsável técnico pelo LANUPRUMI e docente permanente no PPGCV e no RENORBIO (Rede Nordeste de Biotecnologia). Desde 2009 faço parte do quadro dos bolsistas de produtividade em pesquisa do CNPq.

### Principais interesses de pesquisa e ensino

Minhas principais atividades de ensino e pesquisa estão direcionadas aos aspectos aplicados da nutrição no manejo reprodutivo e na qualidade dos produtos de origem animal em ovinos e caprinos. Nos últimos anos, o LANUPRUMI vem realizando vários projetos com o objetivo de estudar a utilização de subprodutos da agroindústria e de alimentos alternativos em pequenos ruminantes, assim como o desenvolvimento de protocolos de manejo nutricional para produção de embriões *in vitro* em caprinos.





### Diana Célia Sousa Nunes Pinheiro

**Título:** Prof. Adjunto, Dr.  
**Laboratório:** Imunologia e Bioquímica Animal (LIBA)  
**Fone:** (85) 3101-9845  
**E-mail:** diana.pinheiro@uece.br

#### Biografia

Sou professora de Imunologia da Faculdade de Veterinária e ingressei na UECE em 1992 onde comecei minha vida acadêmica, inicialmente na graduação e posteriormente na pós-graduação. Sou formada em Farmácia pela Universidade Federal do Ceará (UFC) e posteriormente fiz dois cursos de especialização: análises clínicas e hematologia, as quais me garantiram acesso ao serviço público como farmacêutica bioquímica e hematologista da Secretaria da Saúde do Ceará. Obtive mestrado em Bioquímica pela UFC em 1985, trabalhando com alérgenos vegetais pesquisando a formação de anticorpos IGe anti-substâncias de origem vegetal, dentre elas as lectinas, sob a orientação da Dra. Maria da Guia Silva Lima e coorientação da Dra. Annie Provoust Danon. No doutorado em patologia experimental pela Universidade Federal Fluminense, tive a oportunidade de trabalhar com a Dra. Vivian Mary Rumjanek, no Instituto Nacional do Câncer, desenvolvendo estudos com recirculação de linfócitos e drogas imunossupressoras em situações inflamatórias, em tumores e na radioterapia. Tendo a imunologia como alicerce, vinculei-me em 1996 à pós-graduação da FAVET e desde esta época venho formando mestrandos e doutorandos nas linhas de pesquisa em parâmetros fisiológicos de animais, estudo de substâncias no processo inflamatório e na cicatrização, parâmetros oxidativos e anti-oxidantes em animais e imunidade em cães naturalmente infectados por *leishmania infantum*.

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

Desde 1998, coordeno um grupo de pesquisa em Imunologia e Bioquímica Animal, o qual é inserido no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq. Este grupo tem uma reunião semanal para avaliação da produção científica, estabelecimento de metas e discussão sobre as publicações científicas divulgadas em periódicos da área. Os participantes do grupo estão sempre presentes em eventos científicos, dentre os quais os mais importantes são: FESBE e os congressos da Sociedade Brasileira de Bioquímica e da Sociedade Brasileira de Imunologia.



### Janaína Serra Azul Monteiro Evangelista

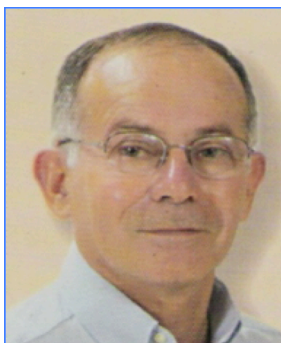
**Título:** Prof. Adjunto, Dr.  
**Laboratório:** Histologia de Efeitos Causados por Venenos de Serpentes e Plantas  
**Fone:** (85) 3101-9889  
**E-mail:** janaina.azul@uece.br

#### Biografia

Sou graduada em Medicina Veterinária pela UECE (1992-1997), obtive o Mestrado também pela UECE (1999-2000) e o Doutorado em Farmacologia pela Universidade Federal do Ceará (2004-2008). No curso de graduação, sou professora da disciplina de Histologia e Embriologia Geral Veterinária. Realizei o estágio pós-doutoral em microscopia eletrônica no Laboratório de Neurobiologia Comparada no Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva (Espanha). Participo efetivamente no ensino e orientação no PPGCV e no Mestrado Acadêmico em Ciências Fisiológicas da UECE. Tenho experiência na área de Morfologia, com ênfase em Histologia destacando o projeto: Caracterização morfológica e molecular da transição epitelial mesenquimal e de miofibroblastos na doença renal crônica em gatos.

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

Meu principal tema de interesse é a Morfologia, com ênfase na caracterização da transição epitelial mesenquimal (TEM) na doença renal crônica em gatos. Ainda na área de Toxinologia, tenho interesse especial no estudo das alterações morfológicas provocadas por acidentes ofídicos com as serpentes das espécies *Crotalus durissus cascavella* e *Philofryas nattereri*.



### José Ferreira Nunes

**Título:** Prof. Titular , Dr.  
**Laboratório:** Tecnologia do Sêmen Caprino e Ovino (LTSCO)  
**Fone:** (85) 3101-9851  
**E-mail:** ferreira.nunes@uece.br  
**Bolsista CNPq:** nível 1D



### José Ricardo de Figueiredo

**Título:** Prof. Adjunto, Dr.  
**Laboratório:** Manipulação de Oócitos e Folículos Pré-antrais (LAMOFOPA)  
**Fone:** (85) 3101-9852  
**E-mail:** figueiredo.lamofopa@gmail.com  
**Bolsista CNPq:** nível 1A.

#### Biografia

Possuo graduação em Medicina Veterinária pela UECE (1971), Mestrado em Produção e Reprodução Ovina pela Universidade Federal de Santa Maria (1975) e Doutorado em Fisiologia da Reprodução - Université Paris IV (Paris-Sorbonne) (1982). Realizei o estágio pós-doutoral em Fisiologia da Reprodução na Station de Physiologie de la Reproduction (Nouzilly, França). Atualmente sou professor titular na UECE e responsável técnico pelo Laboratório de Tecnologia do Sêmen Caprino e Ovino do Núcleo Integrado de Biotecnologia. Além disso, de docente no PPGCV, sou Coordenador e docente do Mestrado Profissional em Saúde Humana e Animal e docente do Doutorado em Biotecnologia (RENORBIO). Tenho experiência na área de Medicina Veterinária, com ênfase em inseminação artificial, atuando principalmente nos seguintes temas: água de coco, caprinos, ovinos, sêmen e inseminação artificial.

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

Atualmente, meus principais interesses em ensino e pesquisa estão voltados para o usos de produtos naturais em processos biotecnológicos. O principal foco desta pesquisa tem sido a água de coco e um produto obtido na forma de pó (ACP). Este produto já foi testado sobretudo como diluidor para o sêmen de diversas espécies domésticas, tais como: caprinos, ovinos, cães, aves e equinos.

#### Biografia

Eu nasci em Ervália (MG) em 21 de dezembro de 1965. Desde criança eu já me interessava pela profissão de médico veterinário. Comecei meus estudos de veterinária na Universidade Federal de Uberlândia (MG) em julho 1984 e um ano e meio mais tarde pedi transferência para Universidade Federal de Viçosa (MG) onde me formei em Medicina Veterinária em outubro de 1989. Posteriormente, fiz um mestrado em fisiologia da reprodução animal da mesma universidade e que conclui em fevereiro de 1991. Neste mesmo mês, casei-me com Lúcia, que até hoje me acompanha em minha jornada terrena. Em março de 1991 fui aprovado para cursar doutorado (1991-1995) na Universidade de Liège (Bélgica), onde desenvolvi métodos para o isolamento e cultivo *in vitro* de folículos pré-antrais bovinos. De volta ao Brasil, fui diretamente para Fortaleza (CE), assumir atividades de ensino e de pesquisa na UECE, instituição em que estou até o presente momento. Desde 1995 sou responsável técnico pelo Laboratório de Manipulação de Oócitos e Folículos Ovarianos Pré-antrais (LAMOFOPA). Além disso, coordeno, desde de 2006, a Rede de Pesquisa MOIFOPA-PIV Brasil. Atuei também como consultor em diferentes comitês, com destaque para o CNPq, CAPES, FUNCAP, FINEP e CFMV. Fui também presidente da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões (2002-2003).

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

No tocante ao ensino tenho interesse pelas áreas de biotecnologia da reprodução animal, deontologia veterinária, bioética e bem-estar animal. Já na pesquisa o meu foco principal, além da formação de recursos humanos qualificados, está relacionado à Manipulação de Oócitos Inclusos em Folículos Ovarianos Pré-Antrais (MOIFOPA) com ênfase para o desenvolvimento de ovários *in vitro* (projeto ovário artificial).



### Lúcia Daniel Machado da Silva

**Título:** Prof. Adjunto, Dr.  
**Laboratório:** Reprodução de Carnívoros (LRC).  
**Fone:** (85) 3101-9851.  
**E-mail:** lucia.daniel@uece.br  
**Bolsista CNPq:** nível 1C

#### Biografia

Eu nasci no Rio de Janeiro (RJ) em 12 de abril de 1968. Desde pequena que eu já pensava em ser veterinária. Sempre fui louca por bichos, sobretudo cães. Eu atravessava as ruas só para me encontrar com eles e abraçá-los. Eu fiz todos os meus estudos do maternal até o terceiro ano do ensino médio no Rio de Janeiro. Aos 17 anos, parti para Viçosa (MG), onde fiz minha graduação em Medicina Veterinária e onde conheci a pessoa que se tornou meu marido alguns anos mais tarde. Fiz um estágio em oftalmologia veterinária e pensei na possibilidade de dar continuidade aos meus estudos nessa área. No entanto, por obra do acaso, surgiu a oportunidade de trabalhar na área da reprodução de pequenos animais, área pela qual me encantei de imediato. Fiz meu doutorado com reprodução de cães na Universidade de Liège (Bélgica). Ao concluir meu doutorado, fui diretamente para Fortaleza (CE), assumir atividades de ensino e de pesquisa na UECE, instituição em que estou até o presente momento.

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

Eu sou responsável pelo Laboratório de Reprodução de Carnívoros (LRC), o qual faz parte do complexo de laboratórios do PPGCV. Nesse laboratório, recebemos alunos para estágio curricular, iniciação científica, mestrado e doutorado, contribuindo com a formação de recursos humanos no país. Nosso laboratório tem como foco de interesse o estudo de temas relacionados à reprodução de carnívoros (sobretudo os domésticos) machos e fêmeas. Nesse sentido, temos algumas áreas de estudo, com destaque para duas áreas: tecnologia de sêmen e ultrassonografia doppler. A partir dos estudos nessas áreas, foram produzidas dissertações e teses. Hoje, existem diversos médicos veterinários que passaram pelo LRC e que estão atuando em diferentes localidades do Brasil, sobretudo no Estado do Ceará, divulgando a nossa instituição e mostrando excelência em suas atividades profissionais.



### Luciana Magalhães Melo

**Título:** Prof. Visitante, Dr.  
**Laboratório:** Fisiologia e Controle da Reprodução (LFCR)  
**Fone:** (85) 3101-9861.  
**E-mail:** luciana.melo@uece.br

#### Biografia

Nasci em 25 de agosto de 1979, em Fortaleza (CE). Desde muito cedo, por volta dos 7 anos, eu já manifestava fascínio pela área de biologia. Eu me encantava com os documentários sobre os seres vivos e já dizia que queria ser "cientista em biologia". Em 1994 ingressei na Escola Técnica Federal do Ceará, onde também desenvolvi um gosto diferenciado pela área de química e tive acesso ao ambiente que marcaria para sempre minha vida: o laboratório! Com um histórico acadêmico muitíssimo escasso em disciplinas na área de biologia, contra todas as probabilidades, fui aprovada para estudar Medicina Veterinária na UECE. Apesar das inúmeras vertentes de atuação dessa profissão, continuei com a convicção de que queria trabalhar em ambiente laboratorial. Assim, segui com a formação para me tornar pesquisadora. Como me casei cedo, ainda na graduação, esse caminho foi trilhado em minha própria terra natal. Fiz mestrado em Fisiologia, na UECE e doutorado em Bioquímica, na Universidade Federal do Ceará. Durante o doutorado, conheci dois grandes amores (depois de meu marido): a Biologia Molecular e meu filho.

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

Desde que finalizei o doutorado, venho desenvolvendo atividades de ensino e pesquisa. Atualmente, ministro a disciplina de Biologia Molecular (desde 2008), participo de comissões e oriento alunos do programa. Venho trabalhando em pesquisas ligadas a dissertações e teses do curso, que utilizam biotécnicas moleculares, especialmente nas áreas de transgênese/reprodução e de sanidade animal. Acredito que a diversidade de enfoques aplicativos que venho trabalhando no PPGCV ao longo desses 8 anos reflete a realidade e a potencialidade das biotécnicas moleculares em Ciências Veterinárias. Realizando esse trabalho com determinação e honestidade, espero que novos mestres e doutores formados pelo PPGCV, abram sua visão para esse caminho, certamente cheio de descobertas fascinantes, que é a pesquisa em nível molecular.



### Marcos Fábio Gadelha Rocha

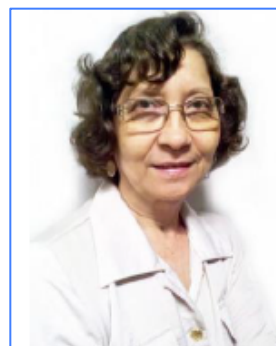
**Título:** Prof. Associado, Dr.  
**E-mail:** marcos.rocha@uece.br  
**Bolsista CNPq:** nível 1D

#### Biografia

Nasci em Fortaleza, Ceará, em 26 de março, filho de Francisco Mota Rocha e Meire Gadelha Rocha. Passei a infância em Caucaia (CE), mudando para Fortaleza a fim de concluir meus estudos de segundo grau e universitário. Ingressei na UECE, como discente, em 1986, onde cursei Medicina Veterinária até 1991. Neste mesmo ano, iniciei minhas atividades de pós-graduação obtendo os diplomas de mestrado (1994) e doutorado (1998) em Farmacologia pela Universidade Federal do Ceará. Durante o meu curso de graduação comecei a perceber minha vocação para a docência e pesquisa, a partir do exercício de monitoria nas disciplinas Zoologia Geral e Bases da Técnica Operatória e Anestesia. Em 1993, após aprovação em concurso público, fui nomeado para carreira docente na UECE e desde então tenho desempenhado atividades de ensino e pesquisa. Em decorrência deste esforço, hoje estou como professor de Farmacologia Veterinária na graduação, professor-orientador do PPGCV e pesquisador em produtividade em pesquisa do CNPq. Gostaria de destacar que organizei este texto com o sentimento de gratidão e afeto pela UECE, em particular, à Faculdade de Veterinária, pela qual tenho muito apreço. Aqui iniciei minha vida universitária, aqui me tornei médico veterinário, professor e pesquisador.

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

Desde meados da década de 1990, tenho desenvolvido trabalhos científicos na área de micologia, em parceria com pesquisadores do Centro Especializado em Micologia Médica da UFC, e, por conseguinte montamos uma coleção de fungos de origem humana, veterinária e ambiental. Nossa área de interesse, dentro da micologia, engloba o monitoramento ambiental de patógenos emergentes (*Coccidioides posadasii*, *Histoplasma capsulatum*, *Cryptococcus neoformans*, *Candida spp.*, dentre outros), epidemiologia das doenças fúngicas, caracterização fenotípica e genotípica de fungos patogênicos, virulência, análise de sensibilidade antimicrobiana, estudo de mecanismos celulares e moleculares de resistência microbiana, bioprospecção de substâncias com atividade antifúngica e conservação de cepas fúngicas em micoteca. Paralelamente, temos desenvolvido pesquisas com bactérias, em especial *Burkholderia pseudomallei*, *Aeromonas spp.*, *Vibrio spp.* e *Plesiomonas shigelloides*, abordando a sensibilidade antimicrobiana e virulência *in vitro*.



### Maria Fátima da Silva Teixeira

**Título:** Prof. Adjunto, Dr.  
**Laboratório:** Virologia (LABOVIR).  
**Fone:** (85) 3101-9849.  
**E-mail:** maria.teixeira@uece.br  
**Bolsista CNPq:** nível 2.

#### Biografia

Nasci em Fortaleza, Ceará, em 12 de abril de 1951. Estudei o ensino fundamental e médio no Colégio Estadual Justiniano de Serpa e Instituto de Educação do Ceará, respectivamente. Entre 1969 e 1971, fui professora de ensino fundamental. Concluí a graduação na Faculdade de Veterinária do Ceará em 1973. No ano seguinte, trabalhei como veterinária na iniciativa privada: Companhia Brasileira de Rações, Granja São Carlos, Fazenda Santa Marta, Granja Palestina, Granja Coq, Rações FRI-RIBE e Rações PURINA. Ingressei como Professora de Microbiologia e Imunologia na Faculdade de Veterinária em março de 1976. Cursei Especialização em Medicina Tropical na Universidade Federal do Ceará em 1980. Concluí o Mestrado em Medicina Veterinária Preventiva em 1990 na Universidade Federal de Minas Gerais e a partir deste ano iniciei minha participação na pós-graduação UECE. Em 1993 concluí o Mestrado em "Ecologie Microbienne" na Université Claude Bernard Lyon I (França). Em 1996, concluí o Doutorado em "Biologie Humaine" na instituição. Ao voltar à UECE, dediquei-me à graduação em Medicina Veterinária e, com mais afinco, no PPGCV.

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

As pesquisas por mim conduzidas estão direcionadas ao estudo de vírus, sobretudo as lentiviruses de pequenos ruminantes (CAE e maedi visna), no que tange aos aspectos de cultivo celular, titulação, conservação de estoques, fabricação de antígenos, uso de antivirais derivados de produtos naturais, etc. No Labovir foram implantados os primeiros diagnósticos de lentivirus por cultivo celular e realizado os primeiros isolamentos em Fortaleza. Outro aspecto abordado diz respeito aos métodos de diagnóstico, desde o sorológico até aos moleculares. A raiva é outra virose abordada em nosso laboratório, sendo estudados aspectos diagnósticos e padronização/implantação de novo método de colheita, além da avaliação de estirpes vacinais para cão. Realizamos também estudos no uso de banco de fibroblastos de cordão umbilical de pequenos ruminantes como ferramenta para estudo de lentivirus. No ensino de graduação, a área de interesse é a Microbiologia, enquanto que no PPGCV as disciplinas são focadas na temática de doenças víricas e bacterianas, além de tópicos relacionados a diagnóstico de enfermidades.



### Ricardo Toniolli

**Título:** Prof. Associado, Dr.  
**Laboratório:** Reprodução Suína e Tecnologia de Sêmen (LRSTS).  
**Fone:** 3101-9838  
**E-mail:** ricardo.toniolli@uece.br

#### Biografia

Nasci na cidade do Rio de Janeiro (RJ) em 8 de novembro de 1956. Pelo fato de gostar muito de animais desde criança, segui estudos em Medicina Veterinária formando, em 1979, pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Ser professor foi também uma opção de vida e para tal enveredei pelos caminhos da pós-graduação: Mestrado em Zootecnia (Universidade Federal de Minas Geirais - 1986), Doutorado em Ciências da Vida (Université François Rabelais de Tours, França - 1996) e estágio pós-doutoral em Biotecnologia da Reprodução (Universidade Estadual Paulista - 2008). Cursei também as especializações: Ciências Biológicas (1983); Fisiopatologia da Reprodução (1985) e Produção e Reprodução de Pequenos Ruminantes (1988). Em 1986, passei no concurso público para professor Auxiliar na UECE e atualmente sou responsável pelas disciplinas de Fisiopatologia da Reprodução, Endocrinologia da Reprodução, Tópicos Especiais em Andrologia Suína e Comunicação de Resultados de Pesquisa. Sou Membro da Academia Cearense de Medicina Veterinária. Tenho diversos trabalhos publicados na área de reprodução animal em periódicos nacionais e internacionais. Também fui Vice-Coordenador do curso de Medicina Veterinária (UECE) e Coordenador do PPGCV. Desde 1997 sou o Responsável Técnico do Laboratório de Reprodução Suína e Tecnologia de Sêmen.

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

O Laboratório de Reprodução Suína e Tecnologia de Sêmen (LRSTS) vem trabalhando, desde 1996, na área de Medicina Veterinária, com ênfase em Biotecnologia da Reprodução. O LRSTS vem proporcionando estágio para estudantes em vários níveis: iniciação científica, mestrado e doutorado. Temos atuado principalmente nas seguintes linhas de pesquisa: biotecnologia da reprodução animal, inseminação artificial, conservação de sêmen (refrigerado e congelado), diagnóstico precoce da gestação, análise física e bioquímica do sêmen, monitoramento microbiológico do ejaculado do varrão, avaliação morfológica do sêmen, desenvolvimento de diluente para sêmen suíno, marcadores de congelabilidade, uso de antioxidantes e utilização da água de coco em processos reprodutivos na espécie suína. O LRSTS tem também como foco a difusão da técnica de inseminação artificial para criadores.



### Selene Maia de Moraes

**Título:** Prof. Titular, Dr.  
**Laboratório:** Química de Produtos Naturais.  
**Fone:** (85) 3101-9789.  
**E-mail:** selene.morais@uece.br  
**Bolsista CNPq:** nível 2.

#### Biografia

Nasci em Fortaleza (CE), mas meu pai foi transferido para Recife (PE), onde então fiz meus estudos terminando o ensino médio no Colégio Vera Cruz. Voltando ao Ceará, fiz o vestibular para o Curso de Química Industrial na Universidade Federal do Ceará, concluindo em 1972. Em 1973 prestei concurso para o Departamento de Química Orgânica e Inorgânica da UFC. Neste mesmo ano tive um grande desafio na minha vida pois me casei com Jäder Onofre de Moraes, grande marido, pai, professor, pesquisador e gestor. Em 1983 terminei o Mestrado em Química na UFC, área de concentração Química Orgânica, cujo trabalho foi premiado com uma Menção Honrosa do prêmio Jovem Cientista 1984. Nesta primeira etapa da minha carreira foram anos intensos quando nasceram meus quatro filhos que iluminaram minha vida e quando exercitei minhas atividades de mãe e professora. Cursei o Doutorado na Universidade de Londres (Inglaterra), terminando em 1991. Aposentei-me da UFC em 1995 e, dois anos depois, fui trabalhar como professora visitante na Faculdade de Veterinária/UECE, lecionando na graduação e na pós-graduação. Prestei concurso na UECE para o cargo de professor Adjunto do Departamento de Física e Química no final de 1997 e fiz concurso para Professor Titular em 2002.

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

Desde o início da minha carreira docente, os meus trabalhos científicos foram na área de química orgânica, química de produtos naturais e síntese orgânica, visando descobrir produtos úteis principalmente para fins medicinais. Iniciamos no PPGCV trabalhos conjuntos com outros professores do programa com o uso de extratos e constituintes de plantas avaliando suas atividades anti-helmíntica, antileishmanial, antiviral e antimicrobiana. Foram também realizadas síntese de derivados de compostos naturais na tentativa de aumentar a atividade e/ou diminuir a toxicidade. Várias plantas comuns no Nordeste foram utilizadas como *Lippia sidoides* (alecrim pimenta), espécies do gênero *Croton* e *Ocimum*, *Musa paradisiaca* (bananeira), *Annona squamosa* (ata), *Annona muricata* (graviola), o líquido da casca da castanha de caju (*Anacardium occidentale*), dentre outras. Vários alunos de mestrado e doutorado utilizaram estes produtos em seus trabalhos.



### Vicente José de Figueirêdo Freitas

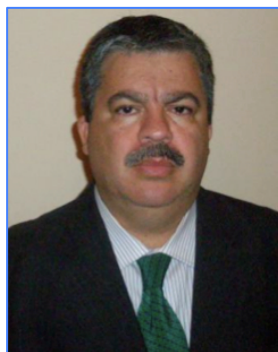
**Título:** Prof. Adjunto, Dr.  
**Laboratório:** Fisiologia e Controle da Reprodução (LFCR).  
**Fone:** 3101-9861.  
**E-mail:** vicente.freitas@uece.br  
**Bolsista CNPq:** nível 1C.

#### Biografia

Nasci no Fortaleza-CE no dia 18 de maio de 1962. Desde pequeno gostei de animais e durante minha infância e adolescência passaram pela casa de meus pais: gatos, cachorros, jabutis, galinhas entre outros. Toda minha formação escolar foi realizada em instituições públicas, o que, até hoje, me dá muito orgulho e faz com que eu me esforce para que na minha atividade possa dar o retorno à sociedade. Em 1982, ingressei no curso de graduação em Medicina Veterinária na UECE, porém somente no final do curso, para ser mais exato no estágio supervisionado obrigatório (Embrapa Caprinos), encontrei minha verdadeira paixão profissional: os pequenos ruminantes. Também na UECE realizei Especialização (1987-1988) e Mestrado (1991-1992) em Produção e Reprodução de Pequenos Ruminantes. Em 1988 obtive êxito no concurso público para o cargo de professor da área de reprodução na Faculdade de Veterinária/UECE. Durante os anos de 1992 a 1996, cursei o Doutorado na Université François Rabelais (Tours, França) e ao voltar à UECE iniciei minhas atividades de docência e orientação. Tive em minha vida profissional pessoas que foram muito importantes para minha formação e que não posso deixar de citá-los: José Ferreira Nunes, Aurino Simplício, Gérard Baril e Manassés Fonteles. Na minha esposa, Luciana Melo, encontrei o apoio tanto na vida pessoal como profissional para realizar meu trabalho.

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

O LFCR, laboratório pelo qual estou como responsável técnico, foi inaugurado em 1998 com a missão de aliar ensino e pesquisa, além de produzir cientificamente na área de fisiologia e biotecnologia da reprodução de pequenos ruminantes. Neste laboratório tenho recebido orientandos de mestrado e doutorado e publicado sobretudo na área de biotecnologia da reprodução, com ênfase em transgênese. Nos últimos anos, dedicado interesse no uso da clonagem como ferramenta para preservação de material genético valioso. Nesse intuito existem projetos de clonagem de animais transgênicos fundadores e do uso da transferência nuclear interespecífica no intuito de conservar cervídeos do Nordeste brasileiro.



### William Cardoso Maciel

**Título:** Prof. Adjunto, Dr.  
**Laboratório:** Estudos Ornitológicos (LABEO).  
**Fone:** (85) 3101-9848.  
**E-mail:** william.cardoso@uece.br

#### Biografia

Sou médico veterinário graduado pela UECE (1987). Em 1989 concluí o Mestrado na Universidad de Chile em Santiago do Chile, em Ciencias Veterinarias y Pecuarias - mención aves. Retornei para Fortaleza onde trabalhei por três anos na empresa de avicultura industrial “Granjas São José”. Já em 1996 concluí o Doutorado em Ciências pela Universidad Politécnica de Madrid (Espanha) e durante os anos de 2008 a 2009 realizei meu estágio pós-doutoral em “Bem-estar animal em aves de postura comercial” pela mesma universidade. Atuei também como professor visitante pesquisador, neste mesmo período, e orientei uma tese desta universidade. Atualmente sou professor da UECE e oriento no PPGCV, onde ministro as disciplinas de Ornitopatologia (graduação) e Doenças Bacterianas e Doenças Víricas (pós-graduação). Tenho experiência em Medicina Veterinária, com ênfase em Patologia Aviária, atuando principalmente nos seguintes temas: produção e sanidade de frango de corte, postura comercial e matrizes. Sou consultor técnico junto a criadores conservacionistas regularizados pelo IBAMA, além de membro do Comitê de Ética para Uso de Animais (CEUA) da UECE.

#### Principais interesses de pesquisa e ensino

O LABEO vem trabalhando há mais de 15 anos com pesquisas científicas voltadas às aves industriais, alternativas, silvestres, exóticas e de companhia com ênfase em duas linhas de pesquisa: estudo das enterobactérias, com enfoque especial à *Salmonella spp*, e com técnicas alternativas de muda forçada visando o bem estar dos animais. Já conseguimos isolar e tipificar várias amostras de Salmonellas e atualmente estamos estudando seus perfis de patogenicidade através da biologia molecular. Os trabalhos científicos buscam encontrar técnicas alternativas à muda forçada pelo método de jejum, o qual é condenado pela Comitê Europeu de Bem Estar Animal.

O funcionamento de um programa de pós-graduação eficiente depende também da dedicação do corpo técnico-administrativo.

## Corpo Técnico-Administrativo

A Universidade Estadual do Ceará tem, historicamente, uma deficiência na quantidade de servidores do quadro técnico-administrativo. No entanto, o número foi superado pela dedicação dos funcionários em atender aos horários diferenciados e trabalhar com uma atividade nova na instituição. A primeira secretaria, ainda como MPRPR, foi Maria das Graças Pinheiro Vieira, a qual foi substituída por Raimunda Nonata Nunes Fernandes. Em 1996, faziam parte do secretariado Alzenira de Andrade Ferreira e Adriana Maria Sales Albuquerque. Nesta época fazia parte do quadro o saudoso José Pereira da Silva (Sr. Zezinho).

Atualmente, o corpo técnico-administrativo do PPGCV é formado pelos seguintes funcionários: Adriana Maria Albuquerque (técnica em secretariado), Antônio Cesar Camelo (serviços gerais), Frederico Rocha Cavalcanti (analista de sistemas) e Vicente Antônio Vieira (agente de administração).



José Pereira da  
Silva



Alzenira Andrade  
Ferreira



Ana Cristina Sabóia  
do Nascimento



Adriana Maria  
Sales Albuquerque



Antônio Cesar  
Campelo



Frederico Rocha  
Cavalcanti



Vicente Antônio  
Vieira

# Complexo laboratorial

Em 1988, quando do início das atividades do Curso de Especialização em Pequenos Ruminantes, foi construído em área bem isolada do campus do Itaperi o prédio que daria a condição física inicial para o funcionamento do futuro Mestrado em Produção e Reprodução de Pequenos Ruminantes, além de ser também o local dos primeiros laboratórios: Reprodução e Nutrição Animal. Nesta época foi de extrema importância as ações dos professores José Ferreira Nunes, Arthur Henrique Soares da Silva, Antônio Walter Fernandes e Francisco Militão de Souza, os quais não pouparam esforços para construção deste prédio mesmo com os escassos recursos financeiros da época.

Posteriormente, com a qualificação dos professores/orientadores foi sendo possível, aos poucos, chegarem novos financiamentos via projetos aprovados pela FUNCAP, CAPES, Banco do Nordeste, CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) e FINEP (Financiadora de Estudos e Projetos). Assim, foram realizadas construções para novos laboratórios e aquisição de equipamentos. No que diz respeito às construções, o financiamento pela FINEP foi essencial para a criação ou reforma do Núcleo de Biotecnologia (NIB), Núcleo de Pesquisa em Sanidade Animal (NUPESA), LAMOFOPA e UPTBI.

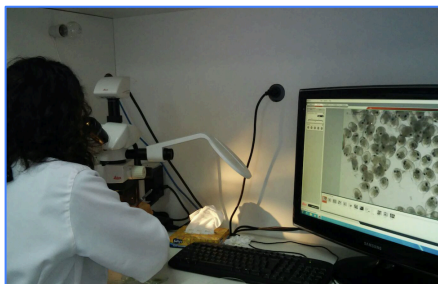
O complexo de laboratórios ligado ao PPGCV possui também equipamentos que permitem o exercício de pesquisas com elevado nível de complexidade. Como exemplo desse equipamentos, podemos citar: microscópio confocal, estufas de CO<sub>2</sub>, microinjetora de DNA, aparelho de videolaparoscopia, ecógrafo com Doppler, sistema computadorizado para análise de sêmen (CASA), aparelho automatizado para análise sanguínea, entre outros.



Primeiro laboratório do PPGCV, fotografado em 1991, e onde funcionava o "Laboratório de Reprodução Animal" com sala de aulas e de professores.



O PPGCV possui um complexo de laboratórios, o qual permite a execução dos diferentes projetos que estão distribuídos em suas áreas de concentração: reprodução e sanidade animal.

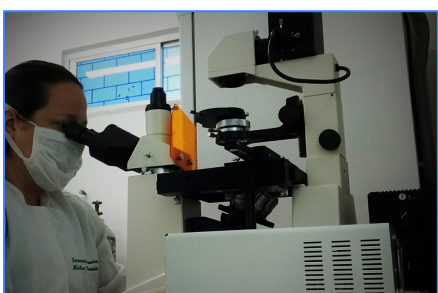


#### Laboratório de Carcinicultura (LACAR)

O LACAR funciona desde 2003, realizando atividades de pesquisa e ensino na área de carcinicultura de camarões de água doce. Os mestrandos e os doutorandos do PPGCV que realizam pesquisas sobre larvicultura e reprodução de *Macrobrachium amazonicum* encontram toda a infraestrutura necessária para a realização de seus experimentos. Os principais equipamentos são: microscópios binoculares, estereomicroscópios, balanças analíticas e semi-analíticas, espectrofotômetro, estufa, geladeira, freezer, tanques, aquários e demais equipamentos para manutenção dos camarões. As principais linhas de pesquisa envolvem a maturação gonadal e resfriamento de embriões de camarões de água doce.

Responsável: Dra. Célia Maria de Souza Sampaio

Fone: 3101-9927



#### Laboratório de Doenças Parasitárias (LABODOPAR)

O LABODOPAR faz parte do Núcleo de Pesquisas em Sanidade Animal do PPGCV. Neste laboratório as pesquisas sobre epidemiologia e controle do parasitismo por nematoides gastrintestinais em pequenos ruminantes foram iniciadas em 1995. A partir de 1999 os estudos foram ampliados para a área de produtos naturais aplicados no controle da verminose e simultaneamente sobre epidemiologia e tratamento alternativo da leishmaniose visceral canina. A resistência anti-helmíntica em pequenos ruminantes é outro tema de pesquisa de destaque. O LABODOPAR possui equipamentos adequados para executar os diferentes projetos, além de trabalhar em parceria com outros laboratórios como: Protozoologia (USP) e Parasitologia da EMBRAPA/CNPC (Sobral) e INRA (Tours, França).

Responsável: Dra. Claudia Maria Leal Bevilaqua

Fone: (85) 3101-9853

Home-Page: [www.uece.br/labodopar\\_novo](http://www.uece.br/labodopar_novo)



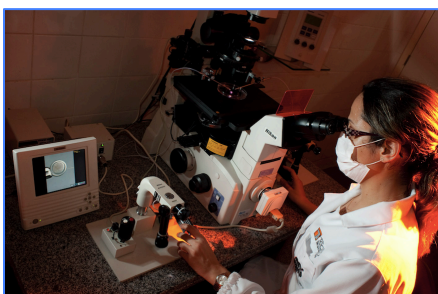
#### Laboratório de Estudos Ornitológicos (LABEO)

O LABEO foi fundado em 2002 que desenvolve atividades de pós-graduação, pesquisa e extensão, com objetivos voltados à formação de competências na área de reprodução e sanidade das aves, além de estudar questões relacionadas às patologias e técnicas reprodutivas que afetam o rendimento de aves. São desenvolvidas as seguintes linhas de pesquisas: Métodos alternativos de muda forçada e sua relação com o bem-estar, Pesquisa de *Salmonella spp* e enterobactérias em aves industriais, Variáveis que influenciam a incubação artificial de ovos de codornas. O LABEO possui em sua estrutura física dois laboratórios: microbiologia e histopatologia, ambos equipados com materiais necessários à execução dos projetos de pesquisa.

Responsável: Dr. William Cardoso Maciel

Fone: (85) 3101-9848

Home-Page: [labeo-uece.blogspot.com.br/](http://labeo-uece.blogspot.com.br/)



#### Laboratório de Fisiologia e Controle da Reprodução (LFCR)

O LFCR funciona desde 1998 realizando atividades de pesquisa e ensino na área de reprodução em pequenos ruminantes. Os mestrandos e doutorandos do PPGCV que realizam projetos com produção *in vivo* e *in vitro* de embriões encontram toda a infraestrutura necessária, a qual é composta basicamente de instalações para animais experimentais, salas de colheita de oócitos/embriões e micromanipulação de embriões, estereomicroscópios, microscópio invertido com micromanipulador, equipamento de videolaparoscopia e ultrassonografia, PCR em tempo real, ultrafreezer, entre outros. Os principais temas de estudo envolvem a produção de embriões, transgênese e transferência nuclear.

Responsável: Dr. Vicente José de Figueirêdo Freitas

Fone: (85) 3101-9861

Home-Page: [www.uece.br/lfcr](http://www.uece.br/lfcr)



### **Laboratório de Histologia de Efeitos Causados por Venenos de Serpentes e Plantas (HISTOVESP)**

O objetivo do HISTOVESP é estudar as ações provocadas pelos venenos das serpentes e plantas brasileiras para elucidação dos mecanismos envolvidos nas injúrias teciduais causadas. Este grupo de pesquisa objetiva estudar as alterações citotóxicas, morfológicas e funcionais causadas pelos envenenamentos por serpentes e plantas da nossa biodiversidade e as suas frações isoladas, analisando a citotoxicidade causada após os experimentos em diferentes órgãos e tecidos. Atualmente estamos pesquisando também as alterações morfológicas em rins de gatos com doença renal crônica, e a busca em caracterizar morfológicamente a transição epitelial-mesenquimal nesta enfermidade.

Responsável: Dra. Janaína Serra Azul Monteiro Evangelista

Fone: (85) 3101-9889



### **Laboratório de Imunologia e Bioquímica Animal (LIBA)**

O LIBA realiza atividades de pesquisa, ensino e extensão nas áreas de imunologia aplicada, patologia geral, patologia clínica e bioquímica aplicada. Mestrandos e doutorandos do PPGCV encontram no LIBA uma equipe preparada para o desenvolvimento de técnicas que envolvam estudos da resposta imunológica, inflamação, cicatrização e realização de exames laboratoriais em amostras de fluidos corpóreos como sangue, líquor, líquidos sinovial, ascítico e peritoneal. Em parceria, o LIBA realiza e interpreta exames histológicos e imunohistoquímicos. LIBA. As principais linhas de pesquisa envolvem inflamação, cicatrização, estresse oxidativo e imunomodulação.

Responsável: Dra. Diana Célia Sousa Nunes Pinheiro

Fone: (85) 3101-9845



### **Laboratório de Manipulação de Oócitos e Folículos Ovarianos Pré-antrais (LAMOFOPA)**

O LAMOFOPA foi fundado em 1995 e é o laboratório sede da Rede de Pesquisa MOIFOPA-PIV-Brasil, além de integrante do *Oncofertility Consortium* (Chicago-EUA). Realiza pesquisas direcionadas ao desenvolvimento da biotécnica reprodutiva de MOIFOPA, principalmente para pequenos ruminantes. Recentemente, os estudos têm sido estendidos as espécies bovina, felina, canina, suína e equina. A equipe multidisciplinar do LAMOFOPA é composta por estudantes e pesquisadores nacionais e estrangeiros e mantém intensa parceria com laboratórios localizados no Brasil, Bélgica, França, Holanda, Canadá e Estados Unidos.

Responsável: Dr. José Ricardo de Figueiredo

Fone: (85) 3101-9852

Home-page: [www.uece.br/lamofopa](http://www.uece.br/lamofopa)



### **Laboratório de Nutrição e Produção de Ruminantes (LANUPRUMI)**

O LANUPRUMI foi instituído em 2006 e atualmente opera com a sua sede e área laboratorial localizada no Campus do Itaperi, além de estábulos para manutenção de animais experimentais e de um laboratório de apoio, ambos localizados na Fazenda de Experimentação Agropecuária Dr. Esaú Accioli Vasconcelos, da UECE, situada no Município de Guaiuba. As atividades de pesquisa estão voltadas para nutrição aplicada à reprodução, nutrigenômica e nutrição aplicada à qualidade de produtos de origem animal.

Responsáveis: Drs. Davide Rondina e Airton Alencar de Araújo

Fone: (85) 3101-9858

Home-Page:



### **Laboratório de Química de Produtos Naturais**

Este laboratório realiza um trabalho com ênfase no estudo das propriedades anti-helmínticas, leishmanicida e antimicrobiana de extratos de plantas do Nordeste, seus constituintes e derivados sintéticos. O grupo realiza ainda estudo químico e biológico de extratos e constituintes de plantas do Nordeste visando a descoberta de potenciais agentes contra o vírus da dengue, larvicidas contra *A. aegypti* e compostos antioxidantes. Vários tipos de compostos orgânicos como terpenóides, acetogeninas e galactomananas sulfatadas foram isolados de plantas do Nordeste brasileiro, sendo testados para comprovar sua ação biológica tanto na forma original como na de derivados sintéticos.

Responsável: Dra. Selene Maia de Moraes

Fone: (85) 3101-9960



### Laboratório de Reprodução de Carnívoros (LRC)

Parte integrante do Núcleo Integrado de Biotecnologia (NIB), o LRC possui equipamentos laboratoriais e de informática, além de um gatil experimental. Suas linhas de pesquisas são: tecnologia de sêmen canino e felino, fisiologia da reprodução e comportamento materno filial de gatas domésticas e ultrassonografia reprodutiva de gatas e cadelas. Apresenta como atividades, além do desenvolvimento de projetos de pesquisa (pós-graduação e iniciação científica), prestação de serviços à comunidade, oferecendo serviços de ultrassonografia transabdominal em cães e gatos, consultas em reprodução dessas mesmas espécies e inseminação artificial.

Responsável: Dra. Lúcia Daniel Machado da Silva

Fone: (85) 3101-9854



### Laboratório de Reprodução Suína e Tecnologia de Sêmen (LRSTS)

O LRSTS funciona desde 1999, realizando atividades de ensino, pesquisa e extensão. Até o momento, o laboratório já formou 53 alunos de iniciação científica, 14 mestrandos e oito doutorandos, realizando estudos na área de fisiologia e biotecnologia da reprodução, mas também em sanidade de suínos. Estes estudantes puderam se beneficiar da estrutura de parceiros do laboratório (granjas suinícolas, laboratório na UFC) bem como a infraestrutura do LRSTS, a qual é composta de: instalações para animais experimentais, sala de colheita de sêmen, piquetes de manejo, sala de congelamento de sêmen, sala de aula e de estudos. As principais linhas de pesquisa são: desenvolvimento de diluentes de sêmen, inseminação artificial, diagnóstico de gestação e bioclimatologia na espécie suína.

Responsável: Dr. Ricardo Toniilli

Fone: (85) 3101-9853

Home-Page: [www.uece.br/labsuis](http://www.uece.br/labsuis)



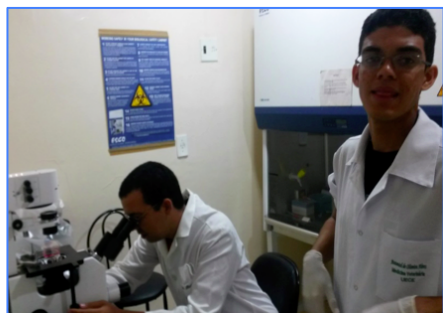
### Laboratório de Tecnologia do Sêmen Caprino e Ovino (LTSCO)

O LTSCO também é parte integrante do NIB e suas pesquisas iniciaram com a utilização da água de coco *in natura* (ACIN) como meio de conservação de sêmen de caprinos e atualmente estão focadas na utilização da água de coco em pó (ACP) em processos biotecnológicos, não só para a reprodução animal e humana, bem como nas áreas de saúde, sanidade e nanotecnologia. Sempre primando pela difusão tecnológica e formação de recursos humanos qualificados. Como serviços de extensão, o laboratório pode analisar partidas de sêmen processadas por outras instituições ou adquiridas por particulares, a fim de avaliar a viabilidade das mesmas em programas de inseminação artificial.

Responsável: Dr. José Ferreira Nunes

Fone: (85) 3101-9851

Home-Page: [www.uece.br/nib](http://www.uece.br/nib)



### Laboratório de Virologia (LABOVIR)

O Virologia LABOVIR, foi criado em 1997 e vem realizando pesquisa e ensino na área de virologia. Estão envolvidos neste laboratório pós-doutorandos, doutorandos, mestrandos e alunos de iniciação científica que desenvolvem projetos na temática de cultivo celular e diagnóstico de lentivirose de pequenos ruminantes as de maior impacto. O laboratório possui a infraestrutura para desenvolvimento das pesquisas, a qual é constituída de área para cultivo celular, biologia molecular, sala de lavagem e esterilização. Compõem os equipamentos de uso básico capelas de fluxo laminar, microscópios invertidos e com imunofluorescência, espectrofotômetro, leitora de ELISA, termociclador, etc. Atualmente, a principal linha de pesquisa é o cultivo celular de células de cordão umbilical como ferramenta para diagnóstico de viroses animais.

Responsável: Dra. Maria Fátima da Silva Teixeira

Fone: (85) 3101-9849



### Unidade de Pesquisa Transferência Biotecnológica e Inovação (UPTBI)

A UPTBI está associada à expansão do Laboratório de Manipulação de Oócitos e Folicúlos Ovarianos Pré-antrais (LAMOFOPA). A estrutura física da UPTBI compreende uma área total de 373,23 m<sup>2</sup>, correspondente aos laboratórios de transferência de tecnologia (empresas incubadas) e demais dependências como recepção e secretaria, sala de reuniões, sala de treinamento, alojamentos, banheiros.

Responsável: Dra. Ana Paula Ribeiro Rodrigues

Fone: (85) 3101-9974

Home-Page: [www.uece.br/uptbi](http://www.uece.br/uptbi)



# Prêmio CAPES de Tese

O Prêmio Capes de Tese foi instituído em 2005 e é outorgado às melhores teses de doutorado selecionadas em cada uma das 48 áreas do conhecimento reconhecidas pela CAPES nos cursos de pós-graduação pertencentes ao Sistema Nacional de Pós-Graduação. A premiação é constituída pelo Prêmio CAPES de Tese e Grande Prêmio CAPES de Tese, em parceria com a Fundação Conrado Wessel. A pré-seleção das teses a serem indicadas ocorre nos programas de pós-graduação das instituições de ensino superior que tenham tido, no mínimo, três teses de doutorado defendidas no ano anterior. Após a indicação da tese vencedora pela comissão de avaliação, o coordenador do programa de pós-graduação realiza a inscrição no site específico da CAPES. Desde a criação do prêmio, o PPGCV já foi agraciado seis vezes, seja como “Melhor Tese” ou como “Menção Honrosa”, como descrito a seguir:

## Melhores Teses na área de Medicina Veterinária:

### 2006

*Doutorando:* Alexandre Rodrigues Silva

*Tese premiada:* Criopreservação de sêmen canino diluído em TRIS: avaliação morfológica, funcional e de suas interações com oócitos homólogos

*Orientadora:* Dra. Lúcia Daniel Machado da Silva

### 2008

*Doutoranda:* Maria Helena Tavares de Matos

*Tese premiada:* Cultivo *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos utilizando Ácido 3-Indol-Acético (IAA), Fator de Crescimento Fibroblástico-2 (FGF-2) e Hormônio Folículo Estimulante (FSH)

*Orientador:* Dr. José Ricardo de Figueiredo

### 2012

*Doutoranda:* Roberta Nogueira Chaves

*Tese premiada:* Efeito do Fator de Crescimento do Nervo (NGF), Fator de Crescimento de Fibroblasto-10 (FGF-10) e Insulina sobre o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos

*Orientador:* Dr. José Ricardo de Figueiredo

## Menção Honrosa

### 2011

*Doutoranda:* Juliana Jales de Hollanda Celestino

*Tese premiada:* Expressão do RNAm do kit ligand (KL), Proteína Morfogenética Óssea 15 (BMP-15) e Fator de Crescimento Epidermal (EGF) e efeito das respectivas proteínas sobre o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos

*Orientador:* Dr. José Ricardo de Figueiredo

### 2013

*Doutoranda:* Deborah de Melo Magalhães Padilha

*Tese premiada:* Efeito do Hormônio de Crescimento (GH) e do Fator de Crescimento Semelhante à Insulina I (IGF-I) no desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais e perfil de expressão gênica em folículos secundários e antrais iniciais em caprinos

*Orientador:* Dr. José Ricardo de Figueiredo

### 2014

*Doutoranda:* Joanna Maria Gonçalves de Souza-Fabjan

*Tese premiada:* Estudo de fatores que afetam a produção *in vitro* de embriões caprinos e seu uso na preservação da raça Canindé ameaçada de extinção

*Orientador:* Dr. Vicente José de Figueirêdo Freitas

No que se refere aos prêmios, vale salientar a Menção Honrosa recebida pela dissertação “Detecção e isolamento de esperma do plasma seminal de caprinos (*Capra hircus*) da raça Saanen”, a qual foi defendida pelo, na época, mestrando Dárcio Ítalo Alves Teixeira. Esta dissertação concorreu ao prêmio **Jovem Cientista P.K. Barur** em sua edição do ano de 2003.

Adicionalmente, em 2015 a UECE criou o Concurso de Dissertações e Teses, sendo que nesta primeira edição a tese vencedora foi de um doutorando do PPGCV, Ribrio Ivan Tavares pereira Batista, o qual sob a orientação do professor Vicente Freitas defendeu o trabalho intitulado “Características genotípicas e fenotípicas de caprinos transgênicos expressando o Fator Estimulante de Colônias de Granulócitos humano (hG-CSF) na glândula mamária”.



# Dissertações

Nos 25 anos de funcionamento da pós-graduação em Ciências Veterinárias, já foram defendidas 318 dissertações, as quais estão detalhadas a seguir.

## 1992

- Vicente José de Figueirêdo Freitas  
Parâmetros andrológicos e avaliação *in vitro* do sêmen de ovinos deslanados criados na região litorânea do Nordeste brasileiro em estação seca e chuvosa.

## 1993

- Ronaldo Ponte Dias  
Efeito da sincronização do estro e do momento da inseminação artificial intrauterina por laparoscopia por sêmen congelado na fertilidade ao parto em ovelhas no Nordeste do Brasil.

- Francisco Bernardone Teles Pinto  
Desempenho produtivo de cabras mestiças submetidas a diferentes manejos alimentares nos sertões Norte do Ceará.

## 1994

- Airton Alencar de Araújo  
Viabilidade técnica de transferência de embriões congelados na espécie caprina em clima tropical.

- Pedro Humberto Felix de Souza  
Efeito da amamentação contínua ou prolongada sob o desempenho produtivo pós-parto de ovinos da raça Santa Inês mantidos em pastagem nativa durante a época chuvosa no Nordeste do Brasil.

- Jurandir Ferreira da Cruz  
Conservação e fertilidade do sêmen ovino mantido a temperatura de 4°C por um período de oito horas diluído em frações de água de coco.

## 1995

- Aluísio Ciriaco Tavares  
Efeito de diferentes doses de PMSG na sincronização do estro e a fertilidade de cabras leiteiras na região metropolitana de Fortaleza.

- Antônio Walter Fernandes  
Morfologia comparada das glândulas anexas do macho caprino tipo SRD nas estações seca e chuvosa do Estado do Ceará.

- Marildy Lira Dias  
Comparação de métodos de determinações da composição botânica de dieta em ovinos no sertão Nordestino.

## 1996

- Raimundo Nonato Braga Lobo  
Correlações entre o desenvolvimento da circunferência escrotal e característica de crescimento em ovinos da raça Morada Nova.

- Fátima Revia Granja Lima  
Performance reprodutiva de cabras nativas criadas no sertão do Ceará submetidas a diferentes tratamentos de sincronização do estro e da ovulação

- Ana Célia Mendes Melo  
Soroprevalência da artrite-encefalite em caprinos leiteiros da região da grande Fortaleza-Ceará.

- Adelmo Ferreira de Santana  
Correlação entre circunferência escrotal e características de crescimento em ovinos deslanados no Estado do Ceará.

- Pedro Jorge Albano Ferreira  
Brucelose caprina na micro-região homogênea de Fortaleza: considerações preliminares

- Gergório Elias Nunes Viana  
Métodos hormonais e feromonais na sincronização do estro e fertilidade de cabras Marota no Estado do Piauí.

- Antino da Silva Pereira  
Avaliação preliminar da intoxicação experimental por *Jingüi mascaguia* juss Grisebach, (Mlpighiaceae) em caprinos SRD, confinados no Estado do Ceará.

## 1997

- Marcílio Fontes César  
Efeitos de níveis crescentes de melhoramento da caatinga sobre a quantidade da dieta de ovinos nativos.

- Luiz Fernando Souza Rodrigues  
Efeito do método de colheita sobre aspectos físicos morfológicos e bioquímicos do sêmen de caprinos mestiços e ovinos.

- Ana Paula Ribeiro Rodrigues  
Isolamento mecânico de folículos ovarianos pré-antrais caprinos *in vitro*.

- Noelita Melo de Souza  
Perfis sorológicos de PAG (Pregnancy Associated Glycoprotein) e progesterona durante a gestação e período pós-parto em cabras Moxotó e Canindé.

- Wilson Wouflan Silva  
Evolução natural de nematóides gastrointestinais de caprinos (*Capra hircus*) no semi-árido Paraibano.

- Ligene Fernandes de Oliveira  
Avaliação de duas doses de PMSG sobre a performance reprodutiva de cabras SRD receptoras de embriões congelados da raça Murciana.

- Pedro Jackson de Mesquita Sombra  
Desempenho de ovinos Morada Nova em crescimento alimentados com ponta da cana de açúcar durante o período seco.

### 1998

- Tereza Cândida Diniz Gonçalves  
Avaliação da silagem de capim elefante (*Penrisentum purpureum* Schum), com diferentes de cunha (*Clitoria ternatia*)

- Jael Soares Batista  
Valor nutritivo do feno de cipó-de-escada (*Bauhimia globra* Jacq) em cinco períodos de corte.

- Marcelo Ivan Rojas  
Momento do pique pré-ovulatório de LH em cabras SRD durante estro sincronizado e natural.

- Chistiani Andrade Amorim  
Estudo da população de folículos ovarianos pré-antrais ovinos: desenvolvimento de uma nova biotécnica para o isolamento e caracterização folicular.

- Marcelo Barbosa Bezerra  
Aspectos quantitativos e qualitativos da foliculogênese pré-natal na espécie caprina.

- Norman Aléxis Escruceria Arosemena  
Parasitismo por nematóides gastrointestinais em ovinos e caprinos na região semi-árida dos Inhamuns, Estado do Ceará.

- Evie Souza da Silva Batalha  
Descrição do perfil plasmático da proteína associada a gestação PAG (Pregnancy Associated Glycoprotein) em cabras Parda Alpinas durante a gestação e no pós-parto.

- Tânia Cavalcante Vasconcelos  
Utilização da transferência de embriões como alternativa para preservação do patrimônio genético de animais soropositivos para CAEV.

- Cyntia Diógenes Mendonça de Mattos  
Avaliação da transferência passiva de anticorpos em cabritos recém-nascidos com três diferentes tipos de colostro através da análise qualitativa de eletroforese.

### 1999

- Carolina Madeira Lucci  
Estudo da população de folículos ovarianos pré-antrais caprinos *in situ* e após isolamento mecânico.

- Carminda Sandra Brito Salmito Vanderley  
Puberdade e maturidade sexual de cabras Anglo-Nubiana e Saanen criadas em região tropical do Nordeste do Brasil.

- Ana Karina Cunha Callado  
Caracterização preliminar da infecção de células da membrana sensorial por amostras brasileiras de lentivírus de pequenos ruminantes.

- Magda Regina Corrêa Rodrigues  
O efeito da idade em algumas características quantitativas e qualitativas de carcaças caprinas pertencentes a grupos genéticos do Nordeste do Brasil.

- Danielle Machado Ribeiro Azevedo  
Estudo de diluidores na conservação do sêmen resfriado de caprinos Marota.

- Mônica Christina Cox de Barros Dias  
Utilização da técnica NIRS na determinação do valor nutricional da dieta de ovinos em caatinga.

- Luiz Matos Batista  
Atividade ovicida e larvicida *in vitro* de *Spigelia anthelmia* e *Momordica charantia* sobre *Haemonchus contortus*.

- João Bosco Borges Machado  
Desempenho produtivo de ovinos das raças Santa Inês e Morada Nova em pastagens cultivadas na micro-região do Cariri-Ceará

- Ana Cláudia Nascimento Campos  
A água de coco criopreservada, proveniente de frutos de diferentes variedades e idades de maturação, como diluidor do sêmen caprino.

### 2000

- Fabíola Christian Almeida de Carvalho  
Análise histológica e ultra-estrutural da qualidade de folículos pré-antrais caprinos conservados *in situ* em solução Braun-Collins e solução salina 0,9%.

- Francisca Elda Ferreira Dias  
Sincronização do estro, indução da ovulação e fertilidade de ovelhas deslanadas após tratamento hormonal com diferentes doses de gonadotrofina corionica equina (eCG) e inseminadas por laparoscopia.

- Ramon da Silva Raposo  
Citologia esfoliativa do epitélio vaginal de cabras da raça Saanen cíclicas e gestantes criadas em regime intensivo no semiárido Nordeste do Brasil.

- Evelyn Rabelo Andrade  
Conservação de folículos pré-antrais ovinos *in situ*.

- José Roberto Viana Silva

Análise morfológica e intra-estrutural de folículos pré-antrais caprinos conservados em solução a base de água de coco ou solução Braun-Collins.

- Daniel Maia Nogueira

Anestro pós-parto em cabras das raças Anglo Nubiana e Saanen em região semiárida do Nordeste do Brasil.

- Alex Altair Costa Machado

Prospecção sorológica de *Salmonella pullorum* em pombos (*Columbia lizzia*) capturados em granjas avícolas na grande Fortaleza.

- Marcos Antônio Leal Ferreira

Efeito da adição do ácido 3-indol-acético ao TCM 199 na conservação de folículos ovarianos pré-antrais caprinos conservados *in situ* ou isolados.

- Roberta Costa Santos Ferreira

Efeito do tratamento técnico nas características imunológicas e bacteriológicas do colostro e leite caprino.

- Marcos Renato Franzosi Mattos

Avaliação morfológica das estruturas embrionárias caninas pré-implantação.

- Sônia Helena Furtado Costa

Conservação de folículos pré-antrais caprinos inclusos em tecido ovariano.

- Ana Kelen Felipe Lima

Isolamento enzimático de folículos ovarianos pré-antrais a partir de ovelhas adultas sem raça definida.

- Sheyla Farhayldes Souza Domingues

Isolamento mecânico e estudo histológico de folículos ovarianos de primatas não-humanos da espécie *Cebus apella* (macaco-prego).

- Luciana Moura de Assis

Atividade anti-helmíntica *in vitro* de extratos de *Espigelia anthelmia* sobre *Haemonchus contortus*.

- Gláucia Maria de Oliveira Barbosa

Variação de células leucocitárias do leite de cabra da raça Saanen em diferentes estágios de lactação no Estado do Ceará.

## 2001

- Virgínia Cláudia Carneiro Girão

Efeitos clínico e histológico do colútorio à base de óleo essencial de alecrim pimenta (*Lippia sidoides* chan) sobre a gengivite marginal de cães.

- Alexandre Rodrigues Silva

Otimização de uma metodologia para a congelação do sêmen canino diluído em tampão TRIS.

- Rita de Cássia Soares Cardoso

Congelamento de sêmen canino com diluidor a base de água de coco.

- Leonardo Pita Gomes

Determinação do perfil sorológico para bronquite infecciosa em frangos de corte no Estado do Ceará.

- Edilson Soares Lopes Júnior

Ciclicidade de cabras Saanen exploradas na região litorânea do Estado do Ceará.

- Dárcio Ítalo Alves Teixeira

Deteção e isolamento de espermidina do plasma seminal de caprinos (*Capra hircus*) da raça Saanen.

- Jorge Luis Ferreira

Análise da expressão gênica diferencial do fator de crescimento semelhante a insulina I e do receptor do hormônio folículo estimulante em folículos e tecido ovariano de *Bos primigenius indicus*.

- Lucilene Simões Mattos

Avaliação dos antifúngicos terbinafina e cetoconazol no tratamento de hamsters (*Mesocricetus auratus*) experimentalmente infectados com *Leishmania chagasi*.

- Marilac Maria Arnaldo Alencar

Avaliação clínico-laboratorial do uso do inibidor COX-2 seletivo, meloxicam em cães.

- Ana Carolina Fonseca Lindoso Melo

Levantamento da resistência a anti-helmínticos em nematódeos gastrointestinais de ovinos e caprinos no Estado do Ceará.

- Mabel Freitas Cordeiro

Produção e criopreservação de embriões ovinos da raça Santa Inês.

- Ana Beatriz Graça Duarte

Qualidade do sêmen suíno congelado em diferentes temperaturas e tempos de equilíbrio.

- Leandre Maciel Pessoa

Atividade anti-helmíntica de plantas medicinais.

- Marcílio Nilton Lopes da Frota

Avaliação da infecção pelo vírus da artrite encefalite caprina em animais jovens pelos métodos de IDGA e PCR.

## 2002

- Jociery Einhardt Vergara Parente

Caracterização da flora bacteriana aeróbica e fúngica do trato respiratório superior do peixe-boi marinho (*Trichechus manutus manutus*) em cativeiro.

- Faviano Ricelli da Costa e Moreira

Determinação de um tempo de equilíbrio e gradiente de temperatura no beneficiamento do sêmen suíno

- Regiane Rodrigues dos Santos

Conservação de folículos ovarianos pré-antrais caprinos e ovinos

- Juliana Bezerra Lima Verde de Medeiros

Produção de embriões caprinos da raça Saanen para posterior criopreservação pelo método de congelação lenta e vitrificação.



- Ana Lourdes Camurça Fernandes Vasconcelos  
Estudo toxicológico do extrato acetato de etila de *Spigelia antheimia* em animais de laboratório.

- Rosa Patrícia Ramos Salles  
Monitoração sorológica para bronquite infecciosa em aves de postura comercial no estado do Ceará, no período de Junho de 1998 a Junho de 2001.

- Emmanuelle Lima de Figueiredo  
Viabilidade e fertilidade do sêmen caprino diluído em água de coco e resfriado a 4°C.

- Ana Paula Oliveira Moreira  
Pesquisa de *Salmonella sp.* em pintos de um dia de idade pertencentes a empresas de frango de corte na região metropolitana de Fortaleza-Ce.

- Isaac Neto Goes da Silva  
Associação soro-hematológica no diagnóstico da cinomose canina.

- Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante  
Estudo das dermatofitoses canina e felina: aspectos epidemiológicos e comportamento do *Microsporium canis* frente a diferentes métodos de estocagem.

### 2003

- Annice Aquino Cortez  
Avaliação dos componentes bioquímicos do líquido prostático e suas correlações com a qualidade espermática canina.

- Jean Berg Alves da Silva  
Levantamento sorológico pelo teste de agarose (IDGA) de lentivirose ovina em rebanhos do Rio Grande do Norte Brasil.

- Maria Helena Tavares de Mattos  
Análise morfológica e ultraestrutural de folículos primordiais ovinos conservados em solução salina 0,9 % e TCM 199.

- Cesarino Junior Lima Aprígio  
Utilização da água de coco como meio alternativo para cultivo de células fibroblásticas não infectadas e infectadas com vírus Maedi-Visna CEPA k1514 (MVV K 1514).

- Viviane Moura de Farias  
Modulação da resposta inflamatória do estrato de *Momordica charantia* em camundongos.

- Luziana Tavares Braga  
Atuação da *Momordica charantia* sobre a dermatofitose provocada por *Microsporum canis*.

- Maria Vivina Barros Monteiro  
Prevenção de lesões gástricas por *Lippia sidoides* cham em camundongos.

- Alline Ferreira Brasil  
Efeito da adição de farelo de castanha de caju na dieta sobre a atividade reprodutiva no pós-parto de vacas leiteiras criadas no semi-árido.

- Aníbal Ballarotti Nascimento  
Efeito *in vitro* da água de coco e BTS associados à cafeína na capacitação espermática em suínos.

- Kênio Patrício Lima de Oliveira  
Comparação de dois métodos de indução e sincronização do estro e da ovulação em vacas leiteiras mestiças no anestro pós-parto.

- Annira Aquino Cortez  
Acompanhamento reprodutivo de fêmeas suínas por ultrasonografia.

- Francisco Jarbas Santos de Sousa  
Uso de vírus que infectam plantas como molécula carreadora de proteínas patogênicas de interesse da medicina veterinária.

- Vanessa Porto Machado  
Inseminação artificial cervical ou laparoscópica em ovelhas com diluidores a base de água de coco.

- Lucilma Gurgel Leite  
Acompanhamento gestacional em cadelas das raças Yorkshire Terrier e Boxer por ultra-sonografia.

- Kilder Dantas Filgueira  
Características anatomopatológicas de neoplasias mamárias em cadelas criadas no município de Fortaleza-Ceará.

- Marta Maria Caetano de Souza  
Avaliação *in vitro* da atividade ovicida de *Annona squamosa* sobre o nematóide *Haemonchus contortus*.

- Marília Dutra Girão  
Aspectos epidemiológicos fenotipagem e métodos de estocagem de *Malassezia pachydermatis* isoladas do canal auditivo de cães.

- Marilena Ribeiro do Padro  
Caracterização das bactérias aeróbias e fungos isolados de olhos sadios e olhos com úlceras em cães.

- Ana Karine Rocha de Melo Leite  
Atividade antiinflamatória e imunomoduladora de *Lippia sidoides* Cham.

- Ney de Carvalho Almeida  
Isolamento e identificação do vírus Maedi/Visna através de microscopia eletrônica de transmissão de animal comprovadamente soropositivo pelo IDGA.

- Ticiano Franco Pereira da Silva  
Comportamento sexual de gatas domésticas mantidas sem cópula em clima equatorial semiárido.

- José Luis de Castro Aguiar Filho  
Interferência de vacinas associadas sobre os níveis de anticorpos contra as doenças de New Castle, bronquite infecciosa e infecção da Bursa de Fabricius, em frangos de corte. ovino resfriado

- Vandberg Barbosa Braz

Influência do diluidor, da temperatura de conservação e da taxa de diluição sobre a sobrevivência espermática *in vitro* do sêmen ovino resfriado.

- Cláudio Afonso Pinho Lopes

Potencial da imunização com estrato total de complexos cumulus-oócitos suínos para a esterilização de camundongos e de cadelas.

#### 2004

- Ricardo Rodrigues da Silva

Ciclo reprodutivo de fêmeas *Macrobachium amazonicum* (Crustácea, Palaemonidae).

- Sthenia Santos Albano Amora

Epidemiologia da Leishmaniose e Tripanossomíase canina no município de Mossoró, Rio Grande do Norte.

- Walber Feijó de Oliveira

Isolamento e tipificação de *Salmonella spp.* da cadeia produtiva do frango de corte da Região Metropolitana de Fortaleza-CE.

- José Maurício Fonteles Gomes

Caracterização dos dermatófitos e leveduras isoladas de lesões sugestivas de dermatomicoses em cães.

- Cícero Temístocles Coutinho Costa

Atividade anti-helmíntica de *Azadirachta indica* A. Juss sobre nematóides gastrintestinais de ovinos.

- Iarle Feitosa Reis

Controle de nematóides gastrintestinais em pequenos ruminantes: método estratégico versus FAMACHA.

- Suzana Aparecida Costa Araújo

Estudo histológico de pulmões de ovinos soropositivos para Maedi-Visna.

- Michelline do Vale Maciel

Atividade ovicida e larvicida *in vitro* de extratos de *Melia azetarach* sobre *Haemonchus contortus*.

- Joaquim Helder Teixeira Pinheiro

Parâmetros reprodutivos de ovelhas da raça Santa Inês criadas no Sertão do Ceará.

- Alexander Amaral Medeiros

Utilização do azul de bromofenol como método de coloração vital para a avaliação da morfologia do espermatozoide ovino.

- Fabrício Souza Martins

Efeito da solução à base água de coco e do meio essencial mínimo sobre a ativação e crescimento *in vitro* de folículos primordiais caprinos.

- Tânia Valeska Medeiros Dantas

Desenvolvimento e padronização do ELISA indireto para Maedi-Visna (MVV) em ovinos.

- Daniel Couto Uchôa

Inseminação artificial em cadelas com sêmen a fresco diluído com o meio de conservação à base de água de coco.

- Ney Rômulo de Oliveira Paula

Influência da nutrição sobre a função ovariana de caprinos explorados no Nordeste do Brasil.

- Michelle Costa e Silva

Levantamento de casos de cisticercose suína na região centro-sul do Estado do Ceará.

- Karine Lins Leite

Atividade gastroprotetora de *Momordica charantia* em modelos experimentais *in vivo*.

#### 2005

- Fernando Lucas Torres de Mesquita

Desenvolvimento testicular, idade à puberdade e características seminais em carneiros F1 (Dopper x Somalis brasileira) criados no Nordeste do Brasil.

- Cláudio Henrique Nogueira de Medeiros

Efeito de sucessivos tratamentos superovulatórios com pFSH sobre a resposta ovulatória e produção de embriões de cabras Boer e posterior sobrevivência embrionária após transferência em receptoras sem raça definida.

- Francisco Atualpa Soares Júnior

Eficácia da glicose e sacarose sobre a viabilidade de *Malassezia pachydermatis*, *Microsporum canis* e *Trichophyton mentagrophytes* var. *Mentagrophytes*, *in vitro*.

- Érika Helena Salles de Brito

Caracterização fenotípica e perfil de sensibilidade antifúngica de cepas de *Candida spp* e *Malassezia pachydermatis*, oriundas de cães.

- Márcia Helena Nilza Ramalho Sobral

Utilização da água de coco em pó (ACP-201) como diluente das vacinas contra bronquite infecciosa das galinhas, Doença de Newcastle e Doença Infecciosa da Bolsa em frangos de corte.

- Raquel Oliveira dos Santos

Avaliação do potencial antifúngico de óleos essenciais de plantas do Nordeste brasileiro frente a diferentes cepas de dermatófitos e leveduras.

- Aracely Rafaelle Fernandes Ricarte

Taxa de degeneração e caracterização ultra-estrutural de folículos pré-antrais de cabras infectadas naturalmente com o vírus da artrite encefalite caprinos.

#### 2006

- Carolina Sidrim de Paula Cavalcante

Caracterização das dermatofitoses canina e felina e manutenção de capas dermatofíticas *in vitro*.

- Danielle Oliveira de Araújo

Influência de tipos de embalagem sobre a qualidade do sêmen suíno criopreservado.

- Janaina de Fátima Saraiva Cardoso  
Uso do diluidor à base de água de coco em pó (ACP-106) para o resfriamento a 4°C do sêmen canino.
- Anderson Pinto Almeida  
Efeito de diferentes protocolos de estimulação energética na resposta superovulatória em cabras Moxotó.
- Mônica Regina Alves Motta  
Avaliação macroscópica e histopatológica de cetáceos encalhados no litoral do Ceará.
- Iran Águila Maciel  
Avaliação dos parâmetros reprodutivos de gatas domésticas (*Felis catus*) mantidas sem cópula durante o período seco no município de Fortaleza (Brasil).
- Carlos Gabriel Almeida Dias  
Características reprodutivas durante a cópula, gestação, pós-parto e estudo das relações materno filiais em gatos domésticos (*Felis silvestris catus*) mantidos em gatil experimental sobre fotoperíodo equatorial natural.
- Artur Henrique Soares da Silva Filho  
Métodos de indução e sincronização do estro e da ovulação em novilhas mestiças (*Bos indicus* e *Bos taurus*) pré-púberes e púberes.
- Suiany Rodrigues Câmara  
Levantamento sorológico e avaliação da resposta imune humoral mediante três vias de administração de vacinas contra o vírus da doença de Newcastle em aves de criatórios (fundo de quintal) na região de Fortaleza.
- Régis Siqueira de Castro Teixeira  
Muda forçada em codornas de postura comercial (*Codurnix codurnix*) através método alternativo do óxido de zinco.
- Aline Lima de Souza  
Efeito da insulínia sobre a produção *in vivo* de embriões de cabras Moxotó.
- Jamily Bezerra Bruno  
Característica histológica ultra-estrutural e produção de nitrito de folículos pré-antrais caprinos cultivados *in vitro* na ausência ou presença de soro.
- Juliana Jales de Hollanda Celestino  
Preservação de folículos pré-antrais bovinos.
- Alexsandra Fernandes Pereira  
Caracterização farmacológica parcial da cervice ovina (*Ovis aries*): influência da fase do ciclo estral na resposta tecidual e atividade miorelaxante do óleo essencial de *Croton nepetaefolius* baill.
- Ana Karinne Paiva Vasconcelos  
Ação biológica dos extratos hexânico e etanólico das folhas de *Momordica charantia* L. sobre a resposta imune a cicatrização em animais de experimentação.
- Bárbara Sucupira Pereira  
Avaliação das atividades gastroprotetora e hepatoprotetora dos extratos hexânico e etanólico das folhas *Momordica charantia* L. em modelos experimentais *in vivo*.
- 2007**
- Fernanda Cristina Macedo Rondon  
Estudo transversal da leishmaniose visceral canina na cidade de Fortaleza, Ceará, Brasil.
- Iracelma Julião de Arruda  
Parâmetros reprodutivos e identificação do IGF-II nos espermatozoides de caprinos da raça Boer criados no Nordeste do Brasil.
- Márcia Viviane Alves Saraiva  
Cultivo *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos em meio suplementado com hormônios folículo estimulante (FSH) e luteinizante (LH).
- Maria Luciana Lira de Andrade  
Identificação do CD44, um receptor para ácido hialurônico, em oócitos e embriões caprinos (*Capra hircus*).
- Benedito Neilson Rolim  
Medula cervical como material para diagnóstico laboratorial da raiva.
- Rodrigo Vasconcelos de Oliveira  
Efeito de meios de re-diluição pós-descongelamento sobre a cinética e morfologia de espermatozoides caprinos congelados em meio à base de água de coco em pó (ACP-101) ou TRIS.
- Ana Karoline Freire da Costa  
Leveduras associadas à cloaca e a excrementos de pombos (*Columba livia*): um enfoque especial para os aspectos micológicos de *Cryptococcus spp.*
- Aryana Lushese Vasconcelos Lima Feitosa  
Análise filogenética de lentivírus de pequenos ruminantes isolados do Ceará.
- Claudia da Cunha Barbosa  
Criopreservação de sêmen canino com um diluidor à base de água de coco na forma de pó (ACP-106): efeito da temperatura de adição do glicerol e da adição de antibiótico.
- Erika da Silva Bezerra de Menezes  
Produção de leite e perfil metabólico-hormonal em cabras Saanen submetidas à administração de insulina durante o período pós-parto.
- Lúcio Jackson Queiroz Chaves  
Dermatomicoses em cães e gatos: avaliação do diagnóstico clínico-laboratorial e dos aspectos epidemiológicos em uma população de portadores de lesões alopecias circulares.
- José Cláudio Carneiro de Freitas  
Parâmetros citológicos e leucocitários de hamsters infectados com *Leishmania braziliensis* e tratados com a fração acetato de etila de *Cocos nucifera* Linn. (Palmae).

- Júlio César dos Reis Saraiva

Arritmias cardíacas: estudo epidemiológico em cães e análise laboratorial do Alfa-terpineol como opção terapêutica Fortaleza.

- Roberta Nogueira Chaves

Efeito da temperatura e do tempo de transporte de tecido ovariano sobre a viabilidade de folículos pré-antrais caprinos cultivados *in vitro*.

- Rodrigo Tenório Padilha

Indução do estro/ovulação e fertilidade em ovelhas deslanadas após tratamento hormonal com diferentes dispositivos intravaginais.

- Victor Leão Hitzschky Madeira

Criopreservação do sêmen canino com um diluidor à base de água de coco na forma de pó (ACP-106): efeito do tempo de equilíbrio e da taxa de descongelamento.

- Maria Alzira do Carmo Aragão

Desenvolvimento e padronização do dot-elisa para o diagnóstico sorológico da maedi-visna Fortaleza.

## 2008

- Valesca Barreto Luz

Perfusão do dimetilsulfóxido em tecido ovariano caprino.

- Marcella Moreira Clemente de Mello-Pinto

Influência da adição de insulina aos meios diluidores tris-gema-frutose e água de coco em pó (ACP-102) sobre a viabilidade *in vitro* do sêmen ovino resfriado.

- Juliana Vieira Luz

Identificação do receptor CD44 em oócitos e embriões ovinos (*Ovis aries*).

- Iara Gonçalves Roberto

Avaliação subjetiva e computadorizada do efeito das concentrações de íons cálcio no sêmen suíno resfriado.

- July Anne Rodrigues Sampaio

Efeito macho interespecie: indução do estro em cabras leiteiras pela presença de macho ovino.

- Lorena Mayana Beserra de Oliveira

Atividade anti-helmíntica de *Cocos nucifera* L. sobre nematóides gastrintestinais de ovinos.

- Josué Moura Romão

Avaliação da temperatura, umidade e vacinação *in ovo* na incubação artificial de ovos de codornas japonesas (*Coturnix japonica*).

- Deborah de Melo Magalhães

Influência da origem e pureza do hormônio folículo estimulante (FSH) na sobrevivência e no desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos.

- Bruna Viana Soares

Estudo fitoquímico e antifúngico de extratos de plantas contra *Microsporium canis* e *Candida spp.* isolados de cães.

- Darlete Lima Matos

Sobrevivência *in vitro* e fertilidade do sêmen suíno diluído em diferentes taxas de diluição e conservado a 17°C.

- Elizabeth Saraiva Peixoto Pinheiro

Influência da insulina exógena em doses diferentes sobre os parâmetros reprodutivos de cabras nulíparas da raça Anglo-Nubiana.

- Iara Tersia Freitas Macedo

Atividade anti-helmíntica de óleos essenciais de *Eucalyptus spp* sobre nematóides gastrintestinais.

- José Maurício Maciel Cavalcante

Avaliação do sêmen ovino diluído e congelado em meio à base de água de coco em pó (ACP-102) ou TRIS.

- Leonardo Correia Pinto

Perfusão do dimetilsulfóxido em tecido ovariano ovino.

- Luis Christiano Rufino da Silva

Efeito do extrato acetato de etila de *Cocos nucifera* Linn (Palmae) sobre a resposta inflamatória e sobre a resposta imunológica *in vivo*.

- Isadora Machado Teixeira Lima

Resposta reprodutiva de cabras da raça Anglo-Nubiana submetidas à administração de insulina antes e após a monta natural.

- Nadja Soares Vila Nova

Ação leishmanicida de alcalóides e acetogéninas extraídas de *Annonaceae* do Estado do Ceará.

- Raylene Ramos Moura

Produção de embriões pró-nucleares em fêmeas doadoras das raças Canindé e Saanen durante um programa de transgênese caprina.

- Camilo Almeida Torres

Estimação da idade gestacional por ultrassonografia no primeiro terço da gestação em cabras Saanen.

- Cynthia Levi Baratta Monteiro

Avaliação da gestação em gatas domésticas: parâmetros ultrassonográficos, reprodutivos e perfil biométrico dos filhotes ao nascimento.

- Valdevane Rocha Araújo

Influência da proteína morfogenética óssea-7 (BMP-7) sobre o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos.

## 2009

- Maria Liduína Maia de Oliveira

Efeitos do óleo essencial de *Lippia sidoides* Cham. e do óleo fixo de *Caryocar coriaceum* Wittm. sobre a inflamação tópica e a cicatrização de feridas cutâneas.

- Suely Renata Gaya de Avelar

Diferentes protocolos de estimulação ovariana para a produção de oócitos em cabras da raça Canindé.

- Vitor Luz Carvalho

Parasitas metazoários de cetáceos da costa Nordeste do Brasil.

- Liliame Moreira Silva

Influência do estado nutricional sobre o desempenho reprodutivo pós-parto de cabras Anglo-nubiana criadas extensivamente no Nordeste do Brasil.

- Cleidson Manoel Gomes da Silva

Efeito de diferentes concentrações de oxigênio sobre o cultivo *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos

- Karliely de Castro Almeida

RT-PCR quantitativo em tempo real para análise do receptor de EGF em complexos *cumulus*-oócito colhidos por laparoscopia em cabras Canindé submetidas à estimulação hormonal ovariana.

- Débora Castelo Branco de Souza Collares Maia

Leveduras isoladas do trato gastrointestinal de calopsitas (*Nymphicus hollandicus*): determinação da microbiota e análise fenotípica.

- Adonai Aragão de Siqueira

Avaliação da transmissão e contaminação de codornas japonesas (*Coturnix japonica*) por *Salmonella pullorum*.

- Antônio Cavalcante Mota Filho

Efeito da adição de dimetilformamida ao diluente ACP-106 sobre as características do sêmen canino congelado.

- José Arturo de Oliveira Carvalho

Status imunológico de cães vacinados contra o vírus da raiva em Fortaleza, Ceará.

- Marina Parissi Accioly

Atividade Leishmanicida *in vitro* de frações de *Spondias mombin* e *Musa paradisiaca* sobre *Leishmania chagasi*.

- Michelle Karen Brasil Serafim

Cultivo de folículos pré-antrais caninos em diferentes concentrações de hormônio folículo estimulante.

- Nathalie Ommundsen Pessoa

Avaliação cinética do sêmen de Pirapitinga (*Piaractus brachipomus*) congelado em meio à base de água de coco em pó (ACP-104) ou ringer em três meios de ativação.

- Almir Maia Júnior

Indução e sincronização do estro e da ovulação em cabras leiteiras Saanen com uso de dispositivos vaginais associados ou não à eCG ou efeito macho.

- Davi Varela Magalhães

Atividade antifúngica de derivados sintéticos do Eugenol e Timol frente a cepas de *Candida spp.* e *Microsporium canis*.

- Luciana Rocha Faustino

Diferentes concentrações e tempos de exposição ao etilenoglicol para criopreservação de tecido ovariano caprino e ovino.

- Giovanna Quintino Rodrigues

Efeito de diferentes concentrações de FSH recombinante sobre o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos e ovinos isolados.

- Priscila Raquel Nogueira Vieira

Atividade antifúngica dos óleos essenciais de espécies de *Ocimum* frente a cepas de *Candida spp.* e *Microsporium canis*.

- Richard Elano de Oliveira Ferraz

Deteção do vírus da artrite encefalite caprina em sêmen tratado de reprodutores soropositivos.

## 2010

- Marcio Gomes de Alencar Araripe

Deteção sorológica do herpesvírus equídeo (EHV-1 / EHV-4) e parâmetros hematológicos e bioquímicos de equinos usados em vaquejada.

- Manoel Paiva de Araújo Neto

*Macrobrachium amazonicum* oriundos de ambiente natural e de cativeiro: determinação da microbiota por leveduras, sensibilidade antifúngica e fatores de virulência.

- Cibele Cavalcanti Souza de Melo

Conservação de sêmen caprino a 4°C utilizando ACP-101 com duas concentrações de *Aloe vera* ou gema de ovo.

- Francisco Carlos de Sousa

Desenvolvimento folicular em resposta a diferentes tratamentos de estimulação ovariana em cabras Canindé avaliadas por ultrassonografia.

- Tereza D'Ávila de Freitas Aguiar

Risco de transmissão para o homem do vírus da raiva oriundo de saguis (*Callithrix jacchus*), na região metropolitana de Fortaleza, Ceará.

- Adjanna Karla Leite Araújo

Aspectos morfológicos do processo de cicatrização induzido por *Ouratea sp.*

- Francisco Léio Nascimento de Aguiar

Avaliação do potencial antifúngico de produtos de plantas em cepas de *Candida albicans* e *Microsporium canis* isoladas de cães e gatos: um destaque para *Moringa oleifera* e *Vernonia sp.*

- Ivina Rocha Brito

Influência do fator de crescimento derivado de plaquetas (PDGF) sobre o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos isolados.

- Hiédely Kenia Machado Luz

Determinação de uma solução para congelamento lento de tecido ovariano caprino: utilização de propanodiol e de agentes antioxidantes.

- Tatyane Bandeira Barros

Qualidade espermática do sêmen suíno conservado a baixas temperaturas em diluentes alternativos.

- Fabiana Vinhas Rodrigues

Resposta ao tratamento de sincronização do estro com aplicação de prostaglandina em cabras com baixo estado nutricional.

- Cláudio Henrique de Almeida Oliveira

Desenvolvimento fetal em cabras da raça Anglonubiana alimentadas com farelo de mamona.

- Lívia Schell Wanderley

Criopreservação de tecido ovariano de cutia (*Dasprocta aguti*, Linnaeus, 1766).

- Diana Romão Bezerra Vasconcelos

Deteção de *Leishmania chagasi* em *Lutzomyia longipalpis* por meio de qPCR em tempo real: triagem de genes e métodos quantitativos.

- Matheus Wagner Paulino de Sousa

Avaliação da degeneração testicular causada por insulação escrotal em carneiros: morfometria testicular, características seminais e ultrassonográficas.

- Marianna Colares Albuquerque

Atividade *in vitro* de extratos e frações de *Peschiera affinis*, *Pithecellobium dulce* e *Pilocarpus microphyllus* sobre *Leishmania chagasi*.

- Mônica Aline Parente Melo

Água de coco em pó (ACP-104) adicionada de crioprotetores sobre a morfometria da cabeça de espermatozoides de pirapitinga (*Piaractus brachypomus*) pós-descongelados.

## 2011

- Carla Patrícia Mota Aragão

Morfometria da cabeça de espermatozoides caprinos diluídos e criopreservados em meio à base de água de coco em pó (ACP-101).

- Rosivaldo Quirino Bezerra Júnior

Influência da Artrite Encefalite Caprina (CAE) nas características físico-química e microbiológica do leite e análise histológica da glândula mamária.

- Simone Vieira Castro

Criopreservação de tecido ovariano caprino: eficiência de diferentes agentes crioprotetores.

- Rebeca Magalhães Pedrosa Rocha

Efeito da melatonina e sua interação com o Hormônio Folículo Estimulante sobre o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos inclusos em fragmentos de tecido ovariano.

- Rafaella Albuquerque e Silva

Contribuição ao entendimento da transmissão da Leishmaniose Visceral no município de Fortaleza, Ceará.

- Eudes Vieira Castro

Adição de antioxidante ao sêmen ovino diluído em água de coco em pó ACP-102 e resfriado a 5°C por 48 horas.

- Carlos Alberto Furtado Lopes Júnior

Produção de antígenos do vírus da Artrite Encefalite Caprina para imunodiagnóstico.

- Agostinho Soares de Alcântara Neto

Caracterização da cinética de formação e da estabilidade do complexo crotamina-DNA visando sua utilização para o melhoramento da transgênese animal.

- Átilla Holanda de Albuquerque

Infecção experimental por *Salmonella enteritidis* em pombos (*Columba livia*): avaliação da via e período de excreção ao meio ambiente.

- Carla Rozilene Guimarães Silva Oliveira

Avaliação feto-placentária de caprinos transgênicos para o fator estimulante de colônias de granulócitos humano (hG-CSF).

- Elisângela de Souza Lopes

Investigação de *Salmonella sp.* em psittaciformes mantidos em criatórios comerciais e conservacionistas da região metropolitana de Fortaleza-Ceará.

- Eudson Maia de Queiroz Júnior

Validação do teste imunocromatográfico rápido Dual Path Plataforma para o diagnóstico de Leishmaniose Visceral Canina.

- Franciele Osmarini Lunardi

Análise da morfologia, viabilidade e ultraestrutura de folículos pré-antrais após vitrificação do tecido ovariano ovino.

- George Cândido Nogueira

Avaliação do Farnesol sobre o crescimento e fatores de virulência em cepas do complexo *Cryptococcus neoformans in vitro*.

- Gerlane Modesto da Silva

Efeito do ácido ascórbico sobre a sobrevivência e crescimento *in vitro* de folículos pré-antrais isolados caprinos.

- Kaline de Medeiros Nascimento

Composição química e atividade antifúngica dos óleos essenciais de espécie de Piper frente a cepas de *Candida spp.*

- Laritza Ferreira de Lima

Utilização do Hormônio Folículo Estimulante (FSH) homeopático no cultivo *in vitro* de folículos pré-antrais ovinos inclusos em fragmentos de tecido ovariano.

- Liliane Veras Leite

Dose inseminante, embriogênese e criopreservação de sêmen de Tambaqui (*Colossoma macropomum*).

- Luis Antonio de Oliveira Alves

Produção de antígeno de separação da proteína P28 através de microfiltragem seriada para sorodiagnóstico da Artrite Encefalite Caprina.

- Raphael Fernando Braga Gonçalves

Avaliação da morfologia e viabilidade de folículos pré-antrais ovinos após criopreservação e cultivo *in vitro* de curta duração.

- Ronaldo Pereira Dias  
Perfil hematológico e bioquímica sérica de cabras F1 Anglo-Nubiana x Saanen em lactação soropositivas e soronegativas para o vírus da Artrite Encefalite Caprina.

- Windleyanne Gonçalves Amorim Bezerra  
Pesquisa de *Salmonella sp.* em periquitos australianos (*Melopsittacus undulatus*) mantidos em cativeiro.

## 2012

- Karla Leylanne Sousa Góes  
Características anatômicas e de tecidos em cabras alimentadas por longos períodos por resíduo do biodiesel.

- Gabrielle Rosembli Martins  
Detecção do vírus Maedi-Visna no lavado bronco-alveolar de pulmões ovinos

- Francisco Renan Aragão Linhares  
Efeito de diferentes taxas de diluição e protocolos de congelamento sobre a cinética e a morfologia de espermatozoides de carpa comum (*Cyprinus carpio*) criopreservados em água de coco em pó (ACP-104).

- César Carneiro Linhares  
Desenvolvimento *in vitro* de oócitos oriundos de cabras alimentadas com diferentes níveis de lipídios.

- Apoliana de Sousa Rodrigues  
Padronização e utilização de testes sorológicos como ferramenta para controle da artrite encefalite caprina em rebanho leiteiro semi-intensivo.

- Danilo Saraiva Araújo  
Uso do leite na detecção sorológica e molecular da CAE em animais naturalmente infectados.

- Lina Raquel Santos Araújo  
Uso de diluentes alternativos a baixas temperaturas na manutenção da qualidade espermática do sêmen suíno.

- Anelise Maria Costa Vasconcelos Alves  
Efeito da associação do Fator de Crescimento e Diferenciação-9 (GDF-9) e do Hormônio Folículo Estimulante (FSH) sobre o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos em cultivo *in situ* de longa duração

- Fátima de Cássia Evangelista de Oliveira  
Resfriamento do sêmen de *Colossoma macropomum* em água de coco em pó (ACP-104) associada a crioprotetores: estudo de toxicidade.

- Ana Caroline Moura Rodrigues  
Quantificação de *Leishmania infantum chagasi* em *Lutzomyia longipalpis* capturados no período de fevereiro de 2009 a janeiro de 2010 no Município de Fortaleza, Ceará, Brasil.

- Paula Bittencourt Vago  
Fungos no trato respiratório de equinos: um destaque para o isolamento de espécies de candida não-albicans.

- Belarmino Eugênio Lopes Neto  
Avaliação do estresse oxidativo na Leishmaniose visceral canina.

- Lucas Pereira de Alencar  
Leveduras de *Geotrichum capitatum* do trato digestivo e fezes de emas (*Reha americana*) mantidas em cativeiro: identificação e sensibilidade antifúngica *in vitro*.

- Glauco Jonas Lemos Santos  
Metabolismo oxidativo e o efeito de anticoagulantes na adesão leucocitária em cães naturalmente infectados por *Leishmania infantum*.

- Luana Azevedo de Freitas  
Ultrassonografia bidimensional e Doppler do trato reprodutor de cães.

- Lucelina de Silva Araújo  
Estudo do potencial citotóxico do veneno da serpente *Crotalus durissus cascavela* em adenocarcinoma ovariano - Ovcar-8.

- Mayara de Aquino Mesquita  
Atividade do óleo essencial encapsulado de *Eucalyptus staygeriana* sobre nematóides gastrintestinais de pequenos ruminantes.

- Sandra Silva Duarte  
Efeito da administração do farelo de mamona destoxificada na expressão gênica de tecido adiposo, ovários e hipófise em ovinos.

- Victor Hugo Vieira Rodrigues  
Caprinos fundadores transgênicos para o fator estimulante de colônias de granulócitos humanos (hG-CSF): parâmetros leucocitário e bioquímico até os dez meses de idade.

- Antônia Iraína Mota Campos  
Estabelecimento do esboço do padrão biométrico corpóreo e pélvico e da relação entre as medidas corpóreas externas e as medidas pelvimétricas de cadelas da raça bulgogue francês.

- Mírley Barbosa de Souza  
Ultrassonografia bidimensional e Doppler como ferramenta para avaliação de testículos de cães saudáveis.

## 2013

- Aline Viana Dias  
Ação de substâncias antioxidantes e a influência da ambiência sobre a qualidade do sêmen suíno.

- Deisy Johana Diaz Sanchez  
Viabilidade da sucessiva estimulação hormonal para colheita oocitária por laparoscopia (COL) na produção *in vitro* de embriões em caprinos.

- Gláyciane Bezerra de Moraes  
Correlação da fibrose renal com a expressão de alfa-SMA, vimentina e TGF-beta no gato com doença renal crônica.

- Sabrina Tainah da Cruz Silva  
Isolamento e caracterização de leveduras do trato respiratório superior e do trato digestório de caprinos e de ovinos do Estado do Ceará.
- Iana Sales Campelo  
Efeito da incubação com crotamina sobre o desenvolvimento e expressão gênica em embriões bovinos produzidos *in vitro*.
- Bárbara Mara Bandeira Santos  
Criopreservação de sêmen caprino e ovino em diluente de origem vegetal à base de água de coco em pó sem adição de gema de ovo.
- Patrícia Magalhães de Andrade  
Efeito dos meios de cultivo de base alfa-MEM e TCM-199 e do Fator de Crescimento Epidermal (EGF) sobre o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos e ovinos inclusos em fragmentos de tecido ovariano.
- Jessica Maria Leite dos Santos  
Polimorfismos responsáveis pela resistência a benzimidazóis em populações de *Haemonchus contortus* isoladas no Estado do Ceará.
- Rebeca Cavalcante Marinho  
Isolamento do vírus da artrite encefalite caprina a partir de amostras de leite de cabras naturalmente infectadas.
- Valdez Juval Rocha  
Investigação microbiológica em galinhas de fundo de quintal (*Gallus gallus domesticus*) e ovos de feira livre na cidade de Fortaleza-Ceará .
- Igor Ciríaco Barroso  
Estudo analítico morfológico de pulmões ovino infectados pelo vírus Maedi-Visna
- Antônio Adailson de Sousa Silva  
Atividade leishmanicida de triterpenos isolados da *Musa paradisiaca* e do ácido anacárdio e seus derivados contra *Leishmania infantum chagasi*.
- Adam Leal Lima  
Coinfecção natural por *Leishmania infantum* e *Ehrlichia spp.*: influência sobre os sinais clínicos, parâmetros hematológicos, fator de necrose tumoral alfa e inteleucina 10.
- Alanna Ferreira da Costa Pessoa  
Influência da integridade morfológica, do sistema e da duração do cultivo sobre o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos isolados.
- Aline Maia Silva  
Resposta reprodutiva de cabras alimentadas com o fruto desidratado da carnaubeira (*Copernicia prunifera*) no período pós-parto.
- Carlos Henrique Sousa de Melo  
Aplicação de biópsias de fígado, baço e testículo visando estudos de expressão gênica em caprinos transgênicos.
- Dayanni Barboza Guimarães  
Proteínas da membrana plasmática do espermatozoide suíno e sua relação com a resistência ao processo de criopreservação.
- Danyelle Santos Cossolosso  
Atividades leishmanicida e antioxidante dos óleos essenciais de plantas encontradas no Nordeste brasileiro.
- Francisca Tuelly Bandeira de Oliveira  
Análise do desenvolvimento de folículos pré-antrais e da matriz extracelular ovariana após vitrificação de tecido ovariano ovino.
- Ludymila Furtado Catanhêde  
Desenvolvimento de uma nova técnica de criopreservação de sêmen suíno.
- Nathália Santiago Cezar Rosas  
Efeitos de venenos totais de serpentes brasileiras sobre *Leishmania chagasi* e *Trypanosoma cruzi*.
- Ruben Horn Vasconcelos  
Isolamento, caracterização bioquímica e perfil de resistência aos antimicrobianos de enterobactérias isoladas de canário belga (*Serinus canaria*).
- Taliata Soares Câmara  
Desempenho reprodutivo de caprinos após aplicação de testosterona bioidêntica por via transdérmica escrotal.
- Wesley Lyerverton Correia Ribeiro  
Atividade do óleo essencial de *Eucalyptus sataigeriana* encapsulado em matriz de quitosana sobre *Haemonchus contortus*.
- Juliana de Carvalho Ribeiro  
Ação do óleo essencial de *Eucalyptus citriodora* nanoencapsulado sobre nematoides gastrintestinais de pequenos ruminantes.

## 2014

- Jamille Alencar Sales  
Enterobactérias e *Vibrio* associados à carcinicultura de *Macrobrachium amazonicum*: um destaque para a sensibilidade *in vitro* de *Vibrio cholerae* não-O1/não-0139, *Vibrio vulnificus* e *Vibrio mimicus* a antibióticos e a extratos de *Moringa oleifera*.
- Hudson Henrique Vieira Correia  
Cilostamida afeta de forma dependente de concentração e tempo de exposição a viabilidade e a cinética de maturação *in vitro* de oócitos caprinos e bovinos.
- Belise Maria Oliveira Bezerra  
Influência das fases de crescimento e terminação de suínos sobre parâmetros fisiológicos.
- Denise Damasceno Guerreiro  
Ovário artificial como modelo experimental para avaliar os efeitos tóxicos de quimioterápicos sobre folículos pré-antrais caprinos.



- João Paulo Silva Pinheiro  
Utilização de diferentes diluidores e equipamentos na criopreservação do sêmen de Curimatã (*Prochilodus brevis*).
- Júlia Trugilio Lopes  
Caracterização seminal e avaliação de diferentes protocolos de criopreservação sobre a qualidade espermática de curimatã comum (*Prochilodus brevis*).
- Arthur Vinícius Lourenço Ferreira  
Toxicidade de agentes crioprotetores em embriões de camarão da Amazônia (*Macrobrachium amazonicum*).
- Samuel Salgado Tavares  
Aspectos biológicos, fisiológicos e patológicos de carcarás (*Caracara plancus*, Miller, J.F., 1777) capturados na área do aeroporto internacional Pinto Martins, Fortaleza-Ce.
- 2015**
- Anderson Carvalho de Farias  
Levantamento sorológico e isolamento de Maedi/Visna vírus em ovinos naturalmente infectados no Estado do Pará, Brasil.
- Anna Clara Accioly Ferreira  
Efeito da concentração de insulina e do FSH no cultivo de folículos ovarianos pré-antrais caprinos cultivados *in vitro* em meio contendo hormônio do crescimento.
- David Baruc Cruvinel Lima  
Espermatozoides epididimários de gatos domésticos: avaliação após refrigeração e diluição em água de coco em pó (ACP-117).
- Felipe Brener Bezerra de Oliveira  
Desempenho reprodutivo de ovelhas Morada Nova: efeito da suplementação alimentar com glicerina no período da pré-cobrição e impacto da condição corporal no pós-parto.
- Francisco Bérqson Pinheiro Moura  
Avaliação craniomorfológica do morcego hematófago *Desmodus rotundus* no Estado do Ceará.
- Fransérgio Américo Ribeiro Alves  
Caracterização química de *Plectranthus* spp. e avaliação da atividade antioxidante e antifúngica de óleos essenciais e de extratos frente a dermatófitos e leveduras.
- Herlon Victor Rodrigues Silva  
Morfologia das células espermáticas de quatis (*Nasua nasua* Linnaeus, 1766).
- Jardel Cavalcante Lemos  
Perfil bioquímico e status oxidativo em vacas leiteiras mestiças no período de transição em clima tropical.
- Juliana Paula Martins Alves  
Expressão comparativa de genes relacionados ao estresse celular e desenvolvimento oocitário em cabras alimentadas com diferentes concentrações de lipídios.
- Larissa Teixeira Nunes  
Avaliação de soluções diluidoras e taxas de descongelamento no sêmen criopreservado de *Prochilodus brevis*
- Lucas Santiago Gomes Brasileiro  
Avaliação do sêmen equino refrigerado em diluente a base de água de coco em pó (ACP-105) com e sem gema de ovo.
- Mayara Setúbal Oliveira  
Criopreservação do sêmen de Tabaqui: diluidores e métodos de congelamento.
- Raísa Rodrigues Santos Rios  
Identificação de compostos orgânicos voláteis encontrados na pele de machos ovinos desnalados.
- Rebeca Horn Vasconcelos  
Alterações dermato-morfológicas de camundongos inoculados com o veneno total da serpente *Philodryas nattereri* (Dipsadidae).
- Reginaldo Pereira de Sousa Filho  
Gengivite-estomatite crônica em gatos e sua correlação clínica morfológica com o vírus da imunodeficiência felina.
- Rodrigo Fonseca de Medeiros Guedes  
Status hemato-bioquímico, oxidante e antioxidante não-enzimático em cães naturalmente infectados por *Leishmania infantum* e co-infectados.
- Samilly Mesquita Alves  
Soroprevalência da Maedi-Visna em ovinos nos Estados do Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba e Sergipe.
- Sanjay Veiga Mendonça  
Caracterização hematológica, bioquímica, morfométrica e microbiológica de falcões-peregrinos (*Falco peregrinus*) de vida livre.
- Lúcio Flávio Marinho Bouty  
Toxicidade aguda e atividade leishmanicida de extratos de *Annona muricata* e *Dimorphandra Gardneriana*.
- Joselito de Oliveira Neto  
Alterações mecânicas e histológicas de pulmões em modelo experimental de lesão aguda induzida pelo veneno da serpente *Crotalus durissus cascavella*.



# Teses

A primeira turma de doutorandos do PPGCV foi criada em 2000 e teve suas primeiras defesas de tese ao final de quatro anos. Até o momento já foram defendidas 94 teses.

## 2003

- Ana Cláudia Nascimento Campos

Morfometria do trato genital masculino: influência do plasma seminal obtido em época seca ou chuvosa nos espermatozoides caprinos.

- Ana Paula Ribeiro Rodrigues

Criopreservação e cultivo *in vitro* de oócitos em folículos pré-antrais caprinos.

- Jurandir Ferreira da Cruz

Estudo da dinâmica folicular ovariana em cabras Anglo-Nubiana e Saanen durante anestro e ciclo estral induzido, criadas no Nordeste do Brasil.

- José Maria dos Santos Filhos

Efeito da castração e do farelo da amêndoa da castanha de caju sobre os parâmetros quantitativos, qualitativos e reprodutivos de caprinos sem raça definida do Estado do Ceará.

## 2004

- José Roberto Viana Silva

Estudo do desenvolvimento folicular inicial e atresia em ovários caprinos.

- Marcos Renato Franzosi Mattos

Resposta ovariana, qualidade embrionária e retorno à atividade reprodutiva natural em felinos domésticos (*Felis catus*) submetidos a diferentes tratamentos hormonais para indução do estro e ovulação.

## 2005

- Raimunda Sâmia Nogueira Brilhante

Caracterização fenotípica e genotípica de *Microsporium canis* oriundos de cães e gatos como um possível clone fungico.

- Evelyn Rabelo Andrade

Ácido-3-Indol acético e suas interações com EGV e FSH no cultivo *in vitro* de folículos pré-antrais ovinos.

- Regiane Rodrigues dos Santos

Criopreservação de folículos pré-antrais ovinos.

- Edilson Soares Lopes Júnior

Colheita, criopreservação e transferência de embriões ovinos da raça Morada Nova (variedade branca), em um programa de preservação.

- Lucinelene Simões Mattos

O gato doméstico (*Felis catus*) como potencial hospedeiro reservatório de *Leishmania (viannia) brasilienses*.

- Rita de Cássia Soares Cardoso

Características *in vitro* do espermatozoide canino criopreservado em água de coco: análises da motilidade, morfologia, integridade funcional e da interação oócito-espermatozoide.

- Ana Carolina Fonseca Lindoso Melo

Caracterização do nematóide parasito de ovinos, *Haemonchus contortus*, resistente e sensível a anti-helmínticos benzimidazóis, no Estado do Ceará, Brasil.

- Alexandre Rodrigues Silva

Criopreservação do sêmen canino diluído em Tris: avaliação morfológica, funcional e de suas interações com oócitos homólogo.

- Dárcio Ítalo Alves Teixeira

Bodesinas: espermadesinas codificadas por genes da vesícula seminal de caprinos domésticos (*Capra hircus*).

## 2006

- Ana Lourdes Camurça Fernandes Vasconcelos

Avaliação da atividade anti-helmíntica dos óleos essenciais de *Lippia sidoides* e *Croton zehntneri* sobre nematóides gastrintestinais de ovinos.

- Marilac Maria Arnaldo Alencar

Estudo de gastropatias naturais e uma análise clínico-laboratorial, histopatológica e identificação da atividade gastroprotetora do extrato etanólico de *Momordica charantia* em gastropatias experimentais induzidas por antiinflamatório em cães.

- Virgílio Emanuel Vieira

Perfil hormonal no pré e pós-parto em cabras sem padrão racial definido – SPRD.

- Jean Berg Alves da Silva

Vírus da artrite encefalite caprina (CAEV) em folículos pré-antrais de cabras naturalmente infectadas.

- Juliana Bezerra Lima Verde  
Terço final da gestação e do puerpério de cabras sem padrão definido (SPRD) criadas no Nordeste Brasileiro

- Emmanuelle Lima de Figueiredo  
Avaliação *in vitro* e *in vivo* do sêmen ovino resfriado em diluidores a base de água de coco no Estado do Ceará.

- Ana Kelen Felipe Lima  
Determinação da população folicular, criopreservação e cultivo de óocitos inclusos em folículos pré-antrais de gata doméstica.

## 2007

- Maria Helena Tavares de Matos  
Cultivo *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos utilizando ácido 3-indol-acético (IAA), fator de crescimento fibroblástico-2 (FGF-2) e hormônio folículo estimulante (FSH).

- Tânia Maria Leal  
Retorno ao estro pós-parto em ovelhas da raça Santa Inês e desempenho ponderal dos cordeiros: influência do manejo da alimentação e da amamentação.

- Marilena Ribeiro do Prado  
Isolamento de *Microsporum canis*, *Malassezia spp.* e *Candida tropicalis* em cães: um destaque para teste de sensibilidade de *Malassezia pachydermatis in vitro*.

- Rosa Patrícia Ramos Salles  
Pesquisa de *Salmonella spp.* em mecônio, fezes e ovos de poedeira comercial da região metropolitana de Fortaleza.

## 2008

- Ticiano Franco Pereira da Silva  
Avaliação andrológica, métodos de coleta e tecnologia do sêmen de gatos domésticos utilizando água de coco em pó (ACP-117).

- Raquel Oliveira dos Santos Fontenelle  
Efeito antifúngico de óleos essenciais de *Lippia sidoides* Cham., *Croton argyrophlloides* Muell., *Croton zehntneri* Pax et Hoffm., *Croton nepetaefolius* Baill. e de seus principais constituintes contra dermatófitos e *Candida spp.* isolados de cães.

- Ney Rômulo de Oliveira Paula  
Parâmetros clínicos, hematológicos, sorológicos e reprodutivos em reprodutores natural e experimentalmente infectados com CAEV.

- Cláudio Afonso Pinho Lopes  
Utilização da biotécnica de manipulação de oócitos inclusos em folículos pré-antrais para a avaliação *in vitro* do potencial de anticorpos anti-zona pelúcida para a imunosterilização de cadelas.

- Cícero Temístocles Coutinho Costa  
Atividade anti-helmíntica e imunomoduladora de extratos de *Cocos nucifera* L.

- Erika Helena Salles de Brito  
Uma abordagem fenotípica e molecular em leveduras do gênero *Candida* isoladas de cães.

- Suzana Aparecida Costa de Araújo  
Avaliação *in vitro* da atividade antiviral de produtos sintéticos e naturais contra lentivírus de pequenos ruminantes.

- Patrícia de Araújo Rodrigues  
Atividade gastroprotetora e antioxidante de extratos e constituintes químicos de *Byrsonima sericea* dc. e *Plectranthus grandis cramer* (Willensem).

## 2009

- Tânia Valeska Medeiros Dantas  
Proteína recombinante do vírus da artrite encefalite caprina com potencial antigênico.

- Ana Karoline Freire da Costa  
Análise fenotípica e molecular de cepas de *Cryptococcus spp.* obtidas de fontes ambientais e clínicas.

- Aracely Rafaelle Fernandes Ricarte  
Avaliação da susceptibilidade de gametas e embriões caprinos ao vírus da artrite encefalite caprina.

- Fabricio Sousa Martins  
Papel do GDF-9, IGF-I e GH sobre o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos.

- Michelline do Vale Maciel  
Contribuição para o controle da leishmaniose visceral: atividade inseticida de plantas sobre *Lutzomyia longipalpis* (Lutz e Neiva, 1912).

- Sthenia Santos Albano Amora  
Vigilância entomológica e controle biológico de *Lutzomyia longipalpis* na Cidade de Mossoró, Rio Grande do Norte.

- Carlos Gabriel Almeida Dias  
Estudo das relações materno-filiais em gatos domésticos (*Felis silvestris catus*): comportamento e controle olfatório.

- João Batista Cajazeiras  
Espermadesinas caprinas (bodesinas): produção em sistema bacteriano.

## 2010

- Marcelo José da Ascensão Feitosa Vieira  
Caracterização do sêmen de tambaqui *Colossoma macropomum* (Cuvier, 1818) e criopreservação em diluentes à base de água de coco em pó (ACP-104).

- Maria Gorete Flores Salles  
Parâmetros fisiológicos e reprodutivos de machos caprinos Saanen criados em clima tropical.

- Magda Regina Corrêa Rodrigues  
Utilização de subproduto de caju (*Anacardium occidentale*) no desempenho reprodutivo e produtivo de ovinos criados no Nordeste do Brasil.

- Edmara Chaves Costa  
Conservação de amostras de vírus da raiva mediante diferentes protocolos de criopreservação.

- Alessandra Fernandes Pereira  
Transferência Nuclear de Células Somáticas (TNCS) em ruminantes: aspectos moleculares e produção de embriões.

- Jamily Bezerra Bruno  
Cultivo *in vitro* de folículo pré-antrais caprinos utilizando angiotensina II (ANG II), fator de crescimento do endotélio vascular (VEGF) e peptídeo intestinal vasoativo (VIP).

- Juliana Jales de Hollanda Celestino  
Expressão do RNAm do kit ligand (KL), proteína morfogenética óssea 15 (BMP 15) e fator de crescimento epidermal (EGF) e efeito das respectivas proteínas sobre o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos

- Régis Siqueira de Castro Teixeira  
Métodos alternativos de muda forçada em codornas italianas (*Coturnix coturnix*).

- Maria Vivina Barros Monteiro  
Estudo etnoveterinário de plantas medicinais com atividade anti-helmíntica.

## 2011

- Fernanda Cristina Macedo Rondon  
Desenvolvimento de fitoterápicos para o tratamento da Leishmaniose visceral.

- Benedito Neilson Rolim  
Diagnóstico da raiva: técnica de coleta de medula cervical e implantação da metodologia no Estado do Ceará-Brasil.

- Márcia Viviane Alves Saraiva  
Influência das gonadotrofinas FSH e LH sobre o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos isolados.

- Raylene Ramos Moura  
Produção de caprinos transgênicos para o fator estimulante de colônias de granulócitos humano (hG-CSF) e caracterização fenotípica da fêmea fundadora.

- José Claudio Carneiro de Freitas  
Subsídios para o estudo da Leishmaniose visceral canina na cidade de Fortaleza, Ce.

- Roberta Nogueira Chaves  
Efeito do fator de crescimento do nervo (NGF), fator de crescimento de fibroblasto-10 (FGF-10) e insulina sobre o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos.

- Aryana Lushese Vasconcelos Lima Feitosa  
Caracterização molecular de lentivírus de pequenos ruminantes isolados no Brasil.

## 2012

- Isadora Machado Teixeira Lima  
Desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos na presença de Kit Ligand (KL) e Proteína Morfogenética Óssea 15 (BMP-15).

- Cleidson Manoel Gomes da Silva  
Utilização do Hormônio Lutenizante (LH), Fator de Crescimento Epidermal (EGF) e Ativina-a no cultivo *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos isolados.

- Iara Tércia Freitas Macedo  
Atividade anti-helmíntica de óleos essenciais de plantas do Nordeste brasileiro.

- José Maurício Maciel Cavalcante  
Proteínas do plasma seminal na criopreservação do sêmen ovino em água de coco em pó (ACP-102c) ou Tris.

- Lorena Mayana Beserra de Oliveira  
Atividade anti-helmíntica de plantas taniníferas do semiárido Nordeste sobre nematóides gastrintestinais de pequenos ruminantes.

- Nadja Soares Vila Nova  
Alternativas fitoterápicas para o tratamento da Leishmaniose.

- Deborah de Melo Magalhães Padilha  
Efeito do Hormônio de Crescimento (GH) e do Fator de Crescimento Semelhante à Insulina I (IGF-I) no desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais e perfil de expressão gênica em folículos secundários e antrais iniciais em caprinos.

- Cynthia Levi Baratta Monteiro  
Pelvimetria e ultrassonografia para avaliação obstétrica em gatas.

## 2013

- Claudia da Cunha Barbosa  
Avaliação dos períodos periovulatório, gestacional e puerperal em cadelas por meio da ultrassonografia em modo-B e Doppler.

- Valdevane Rocha Araújo  
Estudo dos fatores que afetam a eficiência do cultivo *in vitro* de folículos pré-antrais caprinos e bovinos: efeito do regime de troca, meios de cultivo de base e suplementos.

- Giovanna Quintino Rodrigues  
Utilização de soro fetal bovino, albumina sérica bovina, hormônio folículo estimulante (FSH) e fator de crescimento transformante-beta (TGF-beta) no cultivo *in vitro* de folículos pré-antrais e expressão do TGF-beta e seus receptores em folículos ovarianos caprinos.

- Rafael Rossetto de Sousa  
Efeito do fator de crescimento semelhante à insulina I (IGF-I), meio de base, da insulina e FSH sobre o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais bovinos isolados.

- Joanna Maria Gonçalves de Souza-Fabjan  
Estudo de fatores que afetam a produção *in vitro* de embriões caprinos e seu uso na preservação da raça Canindê ameaçada de extinção.

- Adeline de Andrade Carvalho  
Vitrificação de tecido ovariano caprino: efeito de um novo dispositivo fechado e adição de catalase.

- Maria Liduina Maia de Oliveira

Modulação da resposta imune-inflamatória e cicatricial em modelos experimentais promovida pelo óleo essencial de *Lippia sidoides* Cham., rico em timol, e pelo óleo fixo de *Cucurbita pepo* L. rico em ácidos graxos insaturados  $\omega 6$  e  $\omega 9$ .

- Liliane Moreira Silva Gomes

Utilização de co-produtos da mamona associados à cadeia produtiva do biodiesel na expressão da capacidade produtiva e reprodutiva em caprinos e ovinos no Nordeste brasileiro.

- Michelle Karen Brasil Serafim

Definição de um meio de cultivo para o desenvolvimento *in vitro* de folículos pré-antrais caninos isolados.

- Priscila Teixeira de Souza

Adaptabilidade e desempenho produtivo e reprodutivo de cabras Saanen e mestiças (1/2 Saanen x 1/2 Anglo-Nubiana) criadas em clima tropical.

- Roberta Cristina da Rocha e Silva

Avaliação da infecção experimental por *Salmonella gallinarum* em codornas japonesas (*Coturnix coturnix*).

- Luciana Rocha Faustino

Estratégias para maximização ou preservação do potencial reprodutivo de fêmeas: das células-tronco germinativas aos folículos pré-antrais.

- Aryana Lushese Vasconcelos Lima Feitosa

Caracterização molecular de lentivírus de pequenos ruminantes isolados no Brasil.

## 2014

- Nathalie Ommundsen Pessoa

Resfriamento de embriões de tambaqui (*Colossoma macropomum*) e pirapitinga (*Piaractus brachipomus*).

- Tereza D'Avila de Freitas Aguiar

Criopreservação de amostras de vírus da raiva a médio prazo.

- Manoel Paiva de Araújo Neto

Leveduras isoladas de *Macrobrachium amazonicum* e de ecossistemas aquáticos: detecção de resistência a derivados azólicos e o potencial uso desse camarão para o monitoramento ambiental.

- Ribrio Ivan Tavares Pereira Batista

Características genotípicas e fenotípicas de caprinos transgênicos expressando o Fator Estimulante de Colônias de Granulócitos humano (hG-CSF) na glândula mamária.

- Antonio Cavalcante Mota Filho

Conservação de espermatozoides recuperados da cauda do epidídimo de cães.

## 2015

- Francisco Carlos de Sousa

Avaliação ecoestrutural e microscópica dos órgãos de cabras Canindé transgênicas e não transgênicas em lactação induzida.

- Márcio Gomes de Alencar Araripe

Efeito do óleo essencial de *Lippia sidoides* e de ácidos graxos de *Cucurbita peso* sobre a cicatrização da pele e da mucosa oral equina: envolvimento de TLR4 e CD68.

- Simone Vieira Castro

Efeito do método de criopreservação e do meio de cultivo *in vitro* sobre a capacidade de desenvolvimento de folículos pré-antrais bovinos.

- Rosivaldo Quirino Bezerra Júnior

Análise proteômica do sêmen de reprodutores caninos soropositivos para artrite encefalite caprina.

- Rebeca Magalhães Pedrosa Rocha

Cultivo *in vitro* folículos pré-antrais murinos e caprinos: efeito do modelo animal de estudo e hormônio Anti-Mulleriano.

- Kelma Costa de Souza

Análise do CAEV em saliva e dinâmica viral em sêmen de reprodutores nas fases aguda e crônica da infecção.

- Tatyane Bandeira Barros

Criopreservação do sêmen suíno: influência do diluente de ressuspensão e da proteômica do plasma seminal na resistência espermática à congelamento.

- Mônica Aline Parente Melo Maciel










Cinética espermática, criopreservação do sêmen e composição bioquímica do plasma seminal de diferentes espécies de peixes Characiformes.

- Lucas Pereira de Alencar

Atividade de *Moringa oleifera in vitro* contra fungos associados à carcinocultura de *Macrobrachium amazonicum* e envolvimento de bombas de efluxo no fenômeno de resistência a derivados azólicos em *Candida spp.*

# Coordenadores

A Coordenação de um programa de pós-graduação exige um grau de comprometimento bastante elevado. Além de um cargo, a Coordenação do Programa é, sobretudo, um “encargo” e para esta atividade o PPGCV teve coordenadores e vice-coordenadores à altura, os quais são apresentados na linha de tempo abaixo.

	<i>Coordenador</i>	<i>Vice-coordenador</i>
1991-1996	 <i>José Ferreira Nunes</i>	
1996-2000	 <i>Vicente José F. Freitas</i>	 <i>Maria Fátima S. Teixeira</i>
2000-2002	 <i>Claudia Maria L. Bevilaqua</i>	 <i>José Ricardo de Figueiredo</i>
2002-2004	 <i>Ricardo Tonioli</i>	 <i>William Cardoso Maciel</i>
2004-2006	 <i>Maria Fátima S. Teixeira</i>	 <i>Claudia Maria L. Bevilaqua</i>

2006-2007



*Maria Fátima S. Teixeira*



*Davide Rondina*

2007-2010



*Marcos Fábio G. Rocha*



*Vicente José F. Freitas*

2010-2013



*Davide Rondina*



*Dárcio Ítalo A. Teixeira*

2013-2016




*Dárcio Ítalo A. Teixeira*



*Davide Rondina*

Universidade Estadual do Ceará  
Faculdade de Veterinária  
Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias

Av. Dr. Silas Munguba, 1700  
Fortaleza-CE, 60.714-903

 [www.uece.br/ppgcv](http://www.uece.br/ppgcv)

 [pgvet@uece.br](mailto:pgvet@uece.br)

# Financiadores

A pesquisa na área de Medicina Veterinária requer bastante condições financeiras e de infraestrutura. Essas condições, no sistema de pós-graduação brasileiro é quase que 100% dependente de órgãos financiadores públicos. No caso do PPGCV foi e está sendo preponderante a participação dos órgão financiadores abaixo citados.

