



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

**DCA**

**8ª REUNIÃO ORDINÁRIA DE 2023**  
Data: 18 de Setembro de 2023 (Segunda-feira)  
Horário: 14h30min às 15h30min  
Local: Via Google Meet



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIARIDO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS – CCA  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS – DCA

## CONVOCAÇÃO

O Chefe do **Departamento de Ciências Animais (DCA)** CONVOCA os professores e representante discente, relacionados na lista anexa, a se fazerem presentes na **8ª Reunião Ordinária de 2023 do DCA**, com data, local e horário, abaixo determinados, para cumprir a seguinte pauta:

1. Apreciação e deliberação sobre as justificativas de ausências enviadas ao email ([dca@ufersa.edu.br](mailto:dca@ufersa.edu.br));
2. Aprovação da ata da **7ª Reunião Ordinária de 2023 do DCA**;
3. Aprovação do seguinte **projeto de pesquisa**: Imprinting sensorial da suplementação com óleos essenciais na ração de lactação para fêmeas suínas em leitões na creche – *prof. RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA*.
4. Apreciação e aprovação da seguinte **ação de extensão**: Capacitação técnica e treinamentos voltados ao desenvolvimento da produção de ovinos e caprinos no Município de Governador Dix-Sept Rosado/RN – *prof. DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR*;
5. Deliberação e aprovação de perfil para a vaga de docente efetivo do DCA;
6. Apreciação e discussão dos pontos de pauta da **8ª Reunião Ordinária de 2023 do CONSEPE**;
7. Outras ocorrências.

**Data: 18 de Setembro de 2023 (Segunda-feira)**

**Local: Via Google Meet**

**Horário: 14:30H às 15:30H**

Mossoró-RN, 15 de Setembro de 2023

**Felipe de Azevedo Silva Ribeiro**

*Chefe do Departamento de Ciências Animais (DCA)*

## RELAÇÃO DOS CONVOCADOS

	CONVOCADO	ASSINATURA
1	ALEXANDRE RODRIGUES SILVA	
2	ALEX AUGUSTO GONCALVES	AFASTAMENTO
3	ALEX MARTINS VARELA DE ARRUDA	
4	AMBROSIO PAULA BESSA JUNIOR	
5	ANDREZZA ARAUJO DE FRANCA	
6	ARACELY RAFAELLE FERNANDES RICARTE	
7	CARLOS CAMPOS CAMARA	
8	CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA	
9	DORGIVAL MORAIS DE LIMA JÚNIOR	
10	FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO	
11	GENILSON FERNANDES DE QUEIROZ	
12	GUELSON BATISTA DA SILVA	
13	HUMBERTO GOMES HAZIN	
14	IVANILSON DE SOUZA MAIA	AFASTAMENTO
15	JAEL SOARES BATISTA	
16	JEAN BERG ALVES DA SILVA	
17	JEFFERSON FILGUEIRA ALCINDO	
18	JOSE ERNANDES RUFINO DE SOUSA	
19	JOSEMIR DE SOUZA GONCALVES	
20	KÁTIA PERES GRAMACHO	
21	LIZ CAROLINA DA SILVA LAGOS CORTES ASSIS	AFASTAMENTO
22	MARCELLE SANTANA DE ARAUJO	
23	MARCELO AUGUSTO BEZERRA	
24	MARCELO BARBOSA BEZERRA	
25	MATHEUS RAMALHO DE LIMA	
26	MICHELLY FERNANDES DE MACEDO	
27	MOACIR FRANCO DE OLIVEIRA	
28	PATRICIA DE OLIVEIRA LIMA	
29	PEDRO CARLOS CUNHA MARTINS	
30	RAIMUNDO ALVES BARRETO JUNIOR	
31	RAQUEL LIMA SALGADO	
32	RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA	
33	ROGÉRIO TAYGRA VASCONCELOS FERNANDES	
34	STHENIA DOS SANTOS ALBANO AMORA	
35	TALYTA LINS NUNES	

36	VALDIR MARTINS DA FONSECA FILHO	
37	VALERIA VERAS DE PAULA	
38	WIRTON PEIXOTO COSTA	
<b>REPRESENTAÇÃO DISCENTE</b>		
1	SARAH EMANUELY OLIVEIRA CHAVES / JOÃO LUIZ ELIAS PINHEIRO DUARTE	





**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**

Departamento de Ciências Animais

**8ª Reunião Ordinária de 2023**

1. Apreciação e deliberação sobre as justificativas de ausências enviadas ao email ([dca@ufersa.edu.br](mailto:dca@ufersa.edu.br));



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**8ª Reunião Ordinária de 2023**

2. Aprovação da ata da 7ª Reunião Ordinária de 2023 do DCA;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
Departamento de Ciências Animais

ATA DA SÉTIMA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E VINTE E TRÊS DO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

1 No vigésimo segundo dia do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e três, às quatorze horas, através  
2 da plataforma virtual Google Meet, foi realizada a sétima reunião ordinária do Departamento de  
3 Ciências Animais (DCA). Estiveram presentes os seguintes membros: **Felipe de Azevedo Silva**  
4 **Ribeiro** (chefe do departamento), **Alex Martins Varela de Arruda**, **Aracely Rafaele Fernandes**  
5 **Ricarte**, **Carlos Eduardo Bezerra de Moura**, **Dorgival Moraes de Lima Júnior**, **Genilson**  
6 **Fernandes de Queiroz**, **Humberto Gomes Hazin**, **José Ernandes Rufino de Sousa**, **Josemir de**  
7 **Souza Gonçalves**, **Marcelle Santana de Araújo**, **Moacir Franco de Oliveira**, **Patrícia de Oliveira**  
8 **Lima**, **Pedro Carlos Cunha Martins**, **Raimundo Alves Barreto Júnior**, **Raquel Lima Salgado**,  
9 **Rennan Herculano Rufino Moreira**, **Rogério Taygra Vasconcelos Fernandes**, **Sthenia dos Santos**  
10 **Albano Amora**, **Talyta Lins Nunes** e **Valéria Veras de Paula**. Justificaram a ausência os docentes  
11 **Alexandre Rodrigues Silva**, **Guelson Batista da Silva**, **Jael Soares Batista**, **Jefferson Filgueira**  
12 **Alcindo**, **Marcelo Barbosa Bezerra**, **Matheus Ramalho de Lima**, **Michelly Fernandes de Macedo**,  
13 **Wirton Peixoto Costa**. Docentes em afastamento ou licença: **Alex Augusto Gonçalves**, **Ivanilson de**  
14 **Souza Maia** e **Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis**. Tendo verificado a existência de quórum,  
15 o chefe do departamento iniciou a leitura da pauta e após a mesma ser aprovada, a assembleia discutiu  
16 os pontos conforme vê-se a seguir: **PONTO 1. Apreciação e deliberação sobre as justificativas de**  
17 **ausências enviadas ao email ([dca@ufersa.edu.br](mailto:dca@ufersa.edu.br)); justificativas aprovadas. PONTO 2. Aprovação**  
18 **da ata da 4ª Reunião Extraordinária de 2023 do DCA; ata aprovada com 2 (duas) abstenções.**  
19 **PONTO 3. Deliberação a respeito do processo 23091.010300/2023-83, do tipo licença para tratar**  
20 **de interesse particular – prof.ª ARACELY RAFAELLE FERNANDES RICARTE;** a professora  
21 explicou para os demais membros os motivos que a levaram a pedir a licença, em uma forma de  
22 conciliar um projeto pessoal com a atividade de pesquisa. O professor **Felipe de Azevedo Silva**  
23 **Ribeiro** informou que há a disponibilidade de docente substituto para assumir as disciplinas da  
24 professora. O professor **Dorgival Moraes de Lima Júnior** solicitou para que constasse em ata que a  
25 disciplina de Climatologia, obrigatória do curso de Zootecnia, não estava contemplada na seleção de  
26 professor substituto para a professora interessada no processo. No momento a disciplina está sendo  
27 ofertada por uma colaboração com um professor de outro departamento. No entanto, caso o cenário  
28 descrito se altere, o professor pretende rediscutir a área de atuação do professor substituto, de forma a  
29 contemplar a disciplina. **PONTO 4. Apreciação e aprovação ação de extensão “Vivências e Práticas**  
30 **na Bovinocultura leiteira da UFERSA” – prof. JEFFERSON FILGUEIRA ALCINDO;** ponto  
31 aprovado por unanimidade. **PONTO 5. Apreciação e discussão dos pontos de pauta da 7ª Reunião**







MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
Departamento de Ciências Animais

ATA DA SÉTIMA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E VINTE E TRÊS DO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

*Alex Martins Varela de Arruda*  
*Aracely Rafaelle Fernandes Ricarte*  
*Carlos Eduardo Bezerra de Moura*  
*Dorgival Moraes de Lima Júnior*  
*Genilson Fernandes de Queiroz*  
*Humberto Gomes Hazin*  
*José Ernandes Rufino de Sousa*  
*Josemir de Souza Gonçalves*  
*Marcelle Santana de Araújo*  
*Moacir Franco de Oliveira*  
*Patrícia de Oliveira Lima*  
*Pedro Carlos Cunha Martins*  
*Raimundo Alves Barreto Júnior*  
*Raquel Lima Salgado*  
*Rennan Herculano Rufino Moreira*  
*Rogério Taygra Vasconcelos Fernandes*  
*Sthenia dos Santos Albano Amora*  
*Talyta Lins Nunes*  
*Valéria Veras de Paula*

**Secretário:**

*Leonardo Mickael do Vale Vasconcelos*



## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO

Departamento de Ciências Animais

**8ª Reunião Ordinária de 2023**

3. Aprovação do seguinte **projeto de pesquisa**: Imprinting sensorial da suplementação com óleos essenciais na ração de lactação para fêmeas suínas em leitões na creche – *prof. RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA.*

## PESQUISA &gt; PROJETO DE PESQUISA

## DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Código: PED20006-2023

Título: Imprinting sensorial da suplementação com óleos essenciais na ração de lactação para fêmeas suínas em leitões na creche

Tipo: EXTERNO (Projeto Novo)

Natureza do Projeto: Projeto de Pesquisa

Tipo de Pesquisa: Pesquisa Aplicada

Situação: EM EXECUÇÃO

Unidade de Lotação do Coordenador: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)

Unidade de Execução: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)

Departamento de Autorização: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS (11.01.00.11.04)

Palavra-Chave: ambiência; fitogênicos; maternidade; óleos essenciais; suinocultura

E-mail: rennan.moreira@ufersa.edu.br

Período do Projeto: 28/07/2023 a 31/07/2026

## OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



## ÁREA DE CONHECIMENTO

Grande Área: Ciências Agrárias

Área: Zootecnia

Subárea: Nutrição e Alimentação Animal

Especialidade:

## GRUPO E LINHA DE PESQUISA

Grupo de Pesquisa: Grupo de Extensão e Pesquisa em Aves e Suínos

Linha de Pesquisa: Manejo de matrizes suínas

## CORPO DO PROJETO

## Resumo

O objetivo é avaliar o efeito da suplementação da ração de lactação com óleos essenciais para fêmeas sobre os parâmetros produtivos dos leitões e fêmeas. O experimento será conduzido com 90 matrizes suínas lactantes de linhagens comerciais (TN70) entre dois a sete partos. O delineamento experimental utilizado será inteiramente casualizado, sendo a matriz e sua leitegada. As matrizes serão pesadas no dia após o parto e ao desmame a fim de verificar a mobilização corporal. O intervalo desmame-cio, ocorrência de mamite-metrite-agalaxia, úlceras de escápula serão mensurados. A produção de leite das matrizes será estimada e para o leite será analisado as concentrações de proteína bruta, teor de gorduras, lactose, sólidos não gordurosos, matérias minerais e sólidos totais. As sobras de ração serão pesadas diariamente para obtenção do consumo diário das matrizes na fase de lactação. No 2º, 7º, 12º, 17º e 20º dias de lactação serão coletados parâmetros fisiológicos de cada matriz: frequência respiratória, temperatura de paleta, temperatura de pernil, temperatura de nuca, temperatura de orelha e temperatura retal. Os leitões serão pesados individualmente após a equalização e ao desmame calculo do ganho de peso diário dos leitões e análise de uniformidade da leitegada. Os leitões terão seu comprimento corporal mensurado, para análise do índice de massa corporal, índice de massa ponderal e a superfície e a massa. A frequência de diarreia e taxa de mortalidade de leitões serão mensuradas. Os comportamentos das matrizes e suas respectivas leitegadas serão monitorados por 24 horas, começando às 06h00min da manhã no período entre 7º, 14º e 20º dias de lactação. Os comportamentos avaliados para as matrizes, a saber: bebendo água, comendo ração, estereotipado, inativo, inativo alerta, dando de mamar, mordendo e fugando. As variáveis comportamentais das leitegadas analisadas serão duração, número e intervalo de amamentação. As amostras de sangue dos tubos contendo anticoagulante serão utilizadas para realizar análises hematológicas, glicemia e sem anticoagulante para parâmetros bioquímicos séricos. Com o auxílio do datalogger registrará os dados de temperatura e umidade relativa a cada quatro minutos. A temperatura da água dos bebedouros das matrizes será aferida. Os dados submetidos ao teste de Shapiro-Wilk ao nível de 5% de probabilidade para verificar a normalidade dos dados. Os dados com distribuição normal comparado pelo teste F da análise de variância. Os dados que não apresentarem distribuição normal, normalizados pelo procedimento PROC RANK do pacote estatístico do SAS (9.3) e os dados não normalizados comparados pelo teste Kruskal-Wallis ao nível de 5% de probabilidade.

## Introdução/Justificativa

(incluindo os benefícios esperados no processo ensino-aprendizagem e o retorno para os cursos e para os professores da instituição em geral)

## INTRODUÇÃO

Os avanços genéticos têm levado a um maior tamanho de leitegadas, contudo, também tem sido observada a redução do peso dos leitões ao nascimento. Os leitões com menor peso ao nascimento normalmente apresentam maior mortalidade e menor ganho de peso até que atinjam o peso de abate (ROSA et al., 2014). Isso aumenta os dias até a comercialização e as porcas, por sua vez, frequentemente apresentam elevadas perdas de peso durante a lactação, acompanhadas de redução da produção de leite devido ao baixo consumo de ração, o que tem afetado, não só o desenvolvimento da leitegada, mas também o ciclo reprodutivo seguinte, reduzindo a fertilidade, o tamanho da leitegada ou a taxa de parição (MELLAGI et al., 2013). Atualmente, na fase de lactação as fêmeas suínas têm o desafio de compatibilizar a continuidade de sua vida reprodutiva futura com a tarefa de desmamar um grande número de leitões pesados e com qualidade para a etapa seguinte de produção. Para isso, existem possibilidades de maximizar o desempenho dos leitões ao desmame, uma delas é através de imprinting sensorial. O termo imprinting refere-se a uma aprendizagem biológica irreversível que o animal tem logo após o nascimento, identificando-se com a matriz e com o ambiente e aprendendo por meio de observação e imitação. A exposição de matrizes a determinados sabores e aromas durante o período de lactação pode influenciar a ingestão de ração pelos leitões. Estes aromas e sabores podem ser transferidos em pequenas quantidades a partir da dieta materna para o leite. Sendo assim, a utilização de aditivos sensoriais, podem estimular o aumento da preferência de leitões por um determinado tipo de alimento podendo assim, ser útil para reduzir o estresse no período de desmame. Nesse contexto, diversas instituições (Brenes e Roura, 2010; Suiryanrayana, 2015; Callegari et al., 2016; Zou et al., 2016) têm estudado, nos últimos anos, compostos naturais chamados fitogênicos, que são produtos à base, principalmente, de óleos essenciais. São misturas de substâncias voláteis, lipofílicas, com baixo peso molecular, geralmente odorífera e líquida. Os óleos essenciais mais utilizados na produção animal são os obtidos de vegetais tais como orégano, tomilho, cominho, cravo, menta e canela. Cada óleo essencial possui diferentes tipos de componentes ativos, com estrutura química e efeitos distintos nos animais. Dessa forma, objetiva-se investigar a ingestão de alimentos por porcas, visando auxiliar a manter boa condição corporal durante a lactação, auxiliar na quantidade e qualidade do leite.

## JUSTIFICATIVA

Existem vários trabalhos que mostram que os fitogênicos melhoram a palatabilidade da ração (Quitmann et al., 2013), estimulam a digestão (Brenes e Roura, 2010), modulam a microbiota intestinal (Suiryanrayana, 2015), reduzem a inflamação (Yang et al., 2015) e aumentam a proteção antioxidante no intestino Fiesel et al. (2014). O desempenho das fêmeas pode ser comprometido devido a genética dos animais, ambiental (umidade, temperatura e clima), sanitário (instalações, cortinas, ambiente interno e externo das baias) a boa capacitação do colaborador responsável pela atividade e, claro, nutricional (dieta balanceada e alimentos de qualidade). Para isso é preciso aperfeiçoar e estimular o seu consumo de alimentos durante a lactação, dando atenção à maior disponibilidade e aproveitamento dos nutrientes. Nessa configuração, os aditivos fitoterápicos podem contribuir para melhorias no desempenho das fêmeas. Aditivos fitogênicos são substâncias de origem vegetal que proporcionam às dietas melhoria do desempenho (SARKER et al., 2010). Podem-se destacar os óleos essenciais, ervas e especiarias que servem como fonte de ingredientes bioativos. Os aditivos fitogênicos também são conhecidos pelas suas propriedades sensoriais, ou seja, sua ação contribui para melhorar o odor e a palatabilidade da ração, tornando-a mais atrativa para os animais (VIEITES et al., 2020). O uso de aditivos à base de fitogênicos, por exemplo, aumenta o interesse da fêmea em consumir ração, uma vez que torna os alimentos mais atrativos. Os aditivos fitogênicos também são responsáveis pela melhoria da digestão e absorção de nutrientes (ZENG et al., 2015). As propriedades biológicas dos fitogênicos incluem atividade anti-inflamatória, antifúngica, antibacteriana e antioxidante (SARKER et al., 2010). Estas são responsáveis por garantir boa saúde e melhor desempenho intestinal do animal (MELO, 2019; VIEITES et al., 2020).

## Objetivos

Avaliar o efeito do fitogênico suplementado na ração de lactação sobre o desempenho das fêmeas e leitões lactentes e posteriormente desmamados.

## Objetivos Específicos

Avaliar a condição corporal e desempenho produtivo das fêmeas em lactação em função da suplementação com fitogênico.  
Avaliar a qualidade da leitegada de fêmeas suplementadas com o fitogênico.  
Avaliar a qualidade dos leitões desmamados de fêmeas suplementadas com o fitogênico.

## Problemas de Pesquisa

A problema da pesquisa envolve uma melhor nutrição da fêmeas para que ela possa produzir com menor eficiência sem que haja um desgast corporal excessivo.

## Método Científico

Os procedimentos realizados durante o experimento serão submetidos à apreciação das diretrizes da Comissão de Ética no Uso de Animais da Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

#### Animais e instalações

O experimento será conduzido com 100 matrizes suínas de linhagens comerciais hiperprolíficas (TN70) entre dois a sétimo partos, em estágio de lactação, em granja comercial localizada no município de Croatá de São Gonçalo do Amarante, estado do Ceará. A transferência das matrizes do galpão de gestação para os galpões de maternidade ocorrerá aos 105 dias de gestação. As instalações da gestação são providas de gaiolas individuais com piso compacto e as instalações da maternidade são constituídas de piso parcialmente ripado e escamoteador para aquecimento dos leitões.

#### Delineamento experimental

O delineamento experimental será em arranjo fatorial 2x2, (lactação e creche), sendo n lactação a matriz e sua leitegada, a unidade experimental e na creche o leitão desmamado. Na lactação os tratamentos serão com e sem a suplementação do fitogênico na ração de lactação para as fêmeas. Na creche os tratamentos serão com e sem a suplementação do fitogênico na ração de creche para os leitões. As matrizes serão distribuídas, por tratamento, mantendo-se a mesma quantidade de animais, com base genética, pesos e ordens de parto. A suplementação do fitogênico seguirá a proporção de 150g/tonelada de ração (lactação e creche). Ao serem transferidas para o galpão de maternidade, as matrizes receberão 2,0 kg de ração de lactação até o parto. No primeiro dia após o parto, será ofertado 1,0 kg; no segundo dia, 2,0 kg; no terceiro dia, 3,0 kg; no quarto dia, 4,0 kg; no quinto dia, 5,0 kg; no sexto dia, 6,0 kg; no sétimo dia, 7,0 kg e no oitavo dia até o desmame, 8,0 kg. Durante o período lactacional, as fêmeas receberão água à vontade e o arraçoamento será dividido em quatro tratos por dia, às 6h, 10h, 16h e 22h.

#### Parâmetros avaliados nas matrizes

As matrizes serão pesadas após o parto e ao desmame para verificar a mobilização corporal (em quilos e em porcentagem). Com base na quantidade de ração ofertada, as sobras de ração serão pesadas diariamente, para obtenção do consumo diário das matrizes na fase de lactação.

Durante a lactação serão avaliadas, a saber: ocorrência da síndrome de metrite, mamite e agalaxia (MMA), ocorrência de úlcera na escápula; mobilização corporal durante a lactacional; intervalo desmame-cio; mortalidade de leitões. A ocorrência da síndrome de MMA será analisada para todas as matrizes, durante todo período experimental. A produção de leite das matrizes será estimada com o uso da equação sugerida por Noblet e Etienne (1989): produção de leite (kg/dia) =  $\{(0,718 \times \text{ganho de peso diário do leitão (g)} - 4,9) \times \text{número de leitões}\} / 0,19$ .

No 2º, 7º, 12º, 17º e 20º dias de lactação às 7h, 13h e 16h, serão coletados parâmetros fisiológicos de cada matriz, a saber: frequência respiratória (FR), temperatura de paleta (TPA), temperatura de pernil (TPE), temperatura de nuca (TN), temperatura de orelha (TO) e temperatura retal (TR). A FR será obtida por meio da observação dos movimentos do flanco da matriz, verificando a contração dos músculos intercostais durante 15 segundos e o resultado será multiplicado por quatro. A TPA, TPE, TN e TO serão obtidos com auxílio de termômetro infravermelho, com 20 cm de distância e ângulo perpendicular sobre a região considerada. A TR será obtida por meio de termômetro digital, na porção superior do reto.

#### Parâmetros avaliados nos leitões

Ao nascerem, os leitões serão secos com pó secante e o cordão umbilical amarrado e cortado com posterior desinfecção com solução de iodo a 10%. Logo após, serão mantidos junto à fêmea para ingestão do colostro. Os leitões vivos serão pesados individualmente e ao desmame. A uniformização das leitegadas será realizada entre leitões de fêmeas de mesmo tratamento até o segundo dia de vida dos leitões, de forma a manter 13 a 14 leitões por porca. As pesagens serão realizadas por meio de balança digital com três casas decimais. Com base nas informações coletadas, um dia após o parto e ao desmame, será calculado o ganho de peso diário dos leitões. As possíveis ocorrências de diarreia serão registradas para posterior avaliação da frequência. Nessa configuração, cada lote que tiver a presença de diarreia na baía, será registrado com as seguintes informações: 1 - para diarreia leve; 2 - diarreia moderada e 3 - diarreia severa. Após o desmame, os leitões serão encaminhados para creche e pesados individualmente para mensurar o ganho de peso durante a fase da creche e uniformidade. A ração será mensurada, bem como a mortalidade no período.

#### Monitoramento ambiental

Para caracterização do ambiente dos galpões, datalogger será instalado a meia altura dos animais que coletará os dados a cada quatro minutos, durante o período experimental. Para medir a temperatura da água dos bebedouros será utilizado o Termômetro Digital Espeto Prova D'água -45+230°C 0,1°C IncoTerm 6132.

#### Análise estatística

Para as análises estatísticas será utilizado o pacote estatístico do SAS (9.3). Os dados serão submetidos ao teste de Shapiro-Wilk ao nível de 5% de probabilidade para verificar a normalidade dos dados. Os dados com distribuição normal serão comparados pelo teste F da análise de variância. Os dados que não apresentarem distribuição normal, quando possível, serão normalizados pelo procedimento PROC RANK do pacote estatístico do SAS (9.3) e os dados não normalizados serão comparados pelo teste Kruskal-Wallis ao nível de 5% de probabilidade.

#### Referências

- Brenes, A., Roura, E. (2010). Essential oils in poultry nutrition: Main effects and modes of action. *Animal Feed Science and Technology*, 158(1-2): 1-14. Callegari, M. A., Ketlim Novais, A., Raelle Oliveira, E., Pazinato Dias, C., Laurinha Schmolter, D., Pereira Junior, M., Dário, J. G. N., Alves, J. B. & Silva, C. A. (2016). Microencapsulated acids associated with essential oils and acid salts for piglets in the nursery phase. *Semina: Ciências Agrárias*, 37(4):2193-2208. Fiesel, A., Gessner, D. K., Most, E. & Eder, K. (2014). Effects of dietary polyphenol-rich plant products from grape or hop on pro-inflammatory gene expression in the intestine, nutrient digestibility and faecal microbiota of weaned pigs. *BMC Veterinary Research*, 10(1):196. Mellagi, A.P.G., Panzardi, A., Bierhals, T., Gheller, N.B., Bernardi, M.L., Wentz, I., Bortolozzo, F.P. Efeito da ordem de parto e da perda de peso durante a lactação no desempenho reprodutivo subsequente de matrizes suínas. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, v.65, p.819-825, 2013. Noblet, J., Etienne, M. 1989. Estimativa da produção de nutrientes do leite de porca. *J Anim Sci* 67: 3352-3359. Rosa, L.S. Fatores que afetam as características produtivas e reprodutivas de fêmeas suínas. *Boletim de Indústria Animal*, Nova Odessa, v. 71, n. 4, p. 381-395, 2014. Quitmann H., Fan, R., Czermak, P. (2013). Acidic organic compounds in beverage, food, and feed production. In: Zorn H., Czermak P. (eds). *Biotechnology of Food and Feed Additives*. Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology, vol 143. Springer, Berlin, Heidelberg:91-141.0 Sarker, M.S.K., Ko, S.Y., Kim, G.M., Yang, C.J. 2010. Effects of Camellia sinensis and mixed probiotics on the growth performance and body composition in broiler. *Journal of Medicinal Plants Research* 4:546-550. Vieites, F.M., Souza, C.S., Castro, A.C.S., De Melo Júnior, A.M., Ferreira, M.H., Ferreira, S.E., Oliveira, G.P. Aditivos zootécnicos na alimentação de suínos-Revisão de Literatura. *Brazilian Journal of Development*, v. 6, n. 7, p. 45880-45895, 2020. Yang, C., Chowdhury, M. A., Huo, Y., & Gong, J. (2015). Phytogetic compounds as alternatives to in feed antibiotics: Potentials and challenges in application. *Pathogens*, 4(1):137-156. Zeng, Z., Zhang, S., Wang, H., & Piao, X. (2015). Essential oil and aromatic plants as feed additives in non-ruminant nutrition: a review. *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 6(1):7-17. Zou, Y., Xiang, Q., Wang, J., Peng, J., Wei, H. (2016). Oregano essential oil improves intestinal morphology and expression of tight junction proteins associated with modulation of selected intestinal bacteria and immune status in a pig model, *Biomed Research International*, 2016, ID 5436738.

#### Resultados Esperados

Os resultados esperados são: que a fêmea consiga desmamar mais leitões, com peso superior, bem como melhorar a uniformidade da leitegada na maternidade e que esse melhor desenvolvimento repercuta na fase seguinte (creche) sem que haja um comprometimento da condição corporal da fêmea.

#### FINANCIAMENTOS

Entidade Financiadora	Natureza do Financiamento
DSM - Produtos Nutricionais Brasil S.A.	Auxílio Financeiro
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	Bolsa

#### MEMBROS DO PROJETO

CPF	Nome	Categoria	CH Dedicada	Função
291.833.754-49	ADRIANO HENRIQUE DO NASCIMENTO RANGEL	DOCENTE	10	Membro
676.155.380-68	Augusto Heck	EXTERNO	4	Membro
088.813.484-38	JOSÉ DE ARIMATÉIA DE FREITAS PINTO	DISCENTE	4	Membro
090.884.394-19	LARISSA BEZERRA CALADO	DISCENTE	4	Membro
701.957.714-86	LÍGIA VANESSA LEANDRO GOMES	DISCENTE	4	Membro
012.082.234-29	MICHELLE FERNANDES DE MACEDO	DOCENTE	10	Membro
603.298.623-32	PEDRO HENRIQUE DA SILVA FIDELIS	DISCENTE	4	Membro
110.990.124-06	RAMON KALIL OLIVEIRA SAMPAIO	DISCENTE	4	Membro
029.725.953-94	RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA	DOCENTE	10	Coordenador
659.225.303-72	TIAGO SILVA ANDRADE	EXTERNO	4	Membro

#### CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Atividade	2023					2024					2025							
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

REVISÃO  
BIBLIOGRÁFICA  
DELINEAMENTO  
DELINEAMENTO  
EXECUÇÃO  
ANÁLISES  
LABORATORIAIS  
ANÁLISES  
ESTATÍSTICAS  
REDAÇÃO DO  
MANUSCRITO  
RELATÓRIO  
FINAL  
PUBLICAÇÕES  
EM EVENTOS E  
REVISTA

#### PLANOS DE TRABALHO

Título	Typo da Bolsa	Situação	Usuário
<b>HISTÓRICO DO PROJETO</b>			
<b>Data</b>		<b>Situação</b>	<b>Usuário</b>
28/07/2023 09:37		CADASTRO EM ANDAMENTO	RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA ( <i>rennanmoreira</i> )
12/09/2023 16:49		CADASTRADO	RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA ( <i>rennanmoreira</i> )
12/09/2023 16:49		AGUARDANDO APROVAÇÃO CEUA	RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA ( <i>rennanmoreira</i> )
12/09/2023 16:49		AGUARDANDO VALIDAÇÃO	RENNAN HERCULANO RUFINO MOREIRA ( <i>rennanmoreira</i> )
12/09/2023 16:58		AGUARDANDO AUTORIZAÇÃO DA UNIDADE	GLAUBER HENRIQUE DE SOUSA NUNES ( <i>glauber</i> )
12/09/2023 18:17		SUBMETIDO	FELIPE DE AZEVEDO SILVA RIBEIRO ( <i>felipezoo</i> )

**Parecer (12/09/2023)** : aprovado

Data	Situação	Usuário
13/09/2023 12:45	EM EXECUÇÃO	GLAUBER HENRIQUE DE SOUSA NUNES ( <i>glauber</i> )

**ARQUIVOS DO PROJETO**

**Descrição**

Compilado.pdf



**Pesquisa**

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2023 - UFRN - sig-prd-sigaa03.ufersa.edu.br/sigaa03 - v4.8.22



## UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO

Departamento de Ciências Animais

**8ª Reunião Ordinária de 2023**

4. Apreciação e aprovação da seguinte **ação de extensão**: Capacitação técnica e treinamentos voltados ao desenvolvimento da produção de ovinos e caprinos no Município de Governador Dix-Sept Rosado/RN – *prof. DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR*;

## DADOS DA AÇÃO DE EXTENSÃO

### DADOS GERAIS

**Código:** PJxxx-2023

**Título:** Capacitação técnica e treinamentos voltados ao desenvolvimento da produção de ovinos e caprinos no Município de Governador Dix-Sept Rosado/RN.

**Categoria:** PROJETO

**Abrangência:** Local

**Ano:** 2023

**Período de Realização:** 02/10/2023 a 01/09/2024

**Unidade Proponente:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS

**Unidade Orçamentária:** /

**Executor Financeiro:**

**Unidade Co-Executora Externa:**

**Outras Unidades Envolvidas:**

**Área do CNPq:** Ciências Agrárias

**Área Principal:** TECNOLOGIA E PRODUÇÃO

**Nº Bolsas Solicitadas:** 0

**Nº Bolsas Concedidas:** 1

**Tipo de Cadastro:** SUBMISSÃO DE NOVA PROPOSTA

**Convênio Funpec:** NÃO

**Público Alvo Interno:** Não se aplica

**Público Alvo Externo:** Homens ou mulheres, de 18 anos acima, sem escolaridade definida, pequenos e médios produtores rurais, residentes no interior do estado. A renda não se caracteriza como algo relevante, todavia, é de suma importância que o público busque obter novos conhecimentos, com objetivo de melhorar as condições de renda, trabalho e vida, além de acesso a novas oportunidades

**Público Estimado Externo:** 20 pessoas

**Público Estimado Interno:** Não informado

**Público Real Atingido:** Não informado ⓘ

**Grupo Permanente de Arte e Cultura:** NÃO

**Fonte de Financiamento:** FINANCIAMENTO EXTERNO

**Renovação:** NÃO

**Linha de Atuação:**

**Programa Estratégico:** Não está associado a um programa estratégico.

**Vinculado a ação de formação continuada e permanente:** NÃO


**Vinculado a Grupo Permanente de Arte e Cultura:** NÃO

**Ação de Desenvolvimento Regional:** SIM

**Ação de Inovação Social:** SIM

**A ação é parte integrante da Carga Horária de turma(s):** NÃO

**A ação é uma Atividade Complementar Curricular Extensionista:** NÃO

**Faz parte de Programa de Extensão?** NÃO 

**Situação:** AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS

**Responsável Pela Ação:** EMPRESA JUNIOR DE ZOOTECNIA - EMJUZ

**E-mail do Responsável:** gestaodepessoas.emjuz@gmail.com

**Contato do Responsável:** (84) 9960-7447

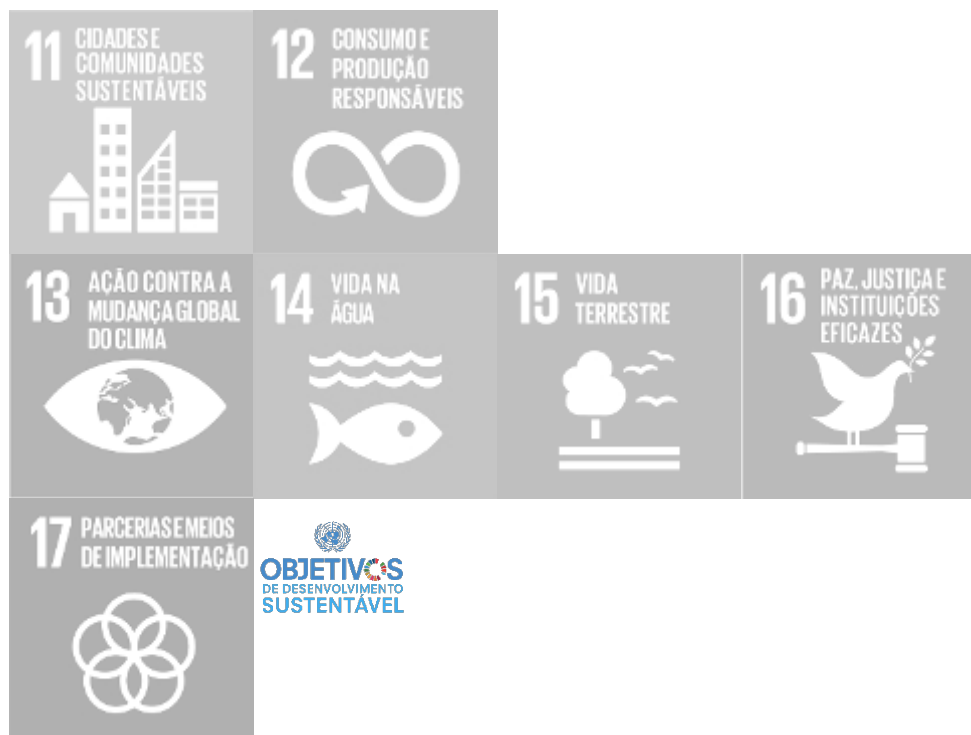
#### MUNICÍPIO REALIZAÇÃO

Estado	Município	Bairro	Espaço Realização
Rio Grande do Norte	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO		Assentamentos e comunidades

#### OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL







## DETALHES DA AÇÃO

### Resumo:

Capacitar e treinar os pequenos produtores pertencentes aos assentamentos do Município de Governador Dix-Sept Rosado/RN, sobre a cadeia produtiva da ovinocaprinocultura, ensinando aos mesmos os aspectos fundamentais (sanidade, nutrição, reprodução, gestão financeira) relacionados à produção das diferentes criações (animais) pertencentes aos produtores, possibilitando que estes sejam capacitados a melhorarem e conseguirem comercializar seus animais ou produtos com maior qualidade.

### Palavras-Chave:

Produtores Rurais, Capacitação, Zootecnia

### Justificativa:

A Região Nordeste do Brasil se destaca como a área geográfica com a maior quantidade de ovinos e caprinos do país, ultrapassando a marca de aproximadamente 19 milhões (EMBRAPA, 2020). Entretanto, os sistemas de produção vigentes são predominantemente extensivos, caracterizados pela limitada adoção de tecnologias. Tal quadro, resulta na extensão do ciclo produtivo e acarreta em poucas perspectivas de retornos econômicos. O Estado do Rio Grande do Norte, em parceria com algumas instituições civis, busca otimizar a cadeia produtiva, por meio da assistência técnica, visando a produção de animais precoces, de ciclo curto, com maior qualidade. Porém, é insuficiente para abarcar as demandas abrangentes da região, especialmente nos âmbitos socioeconômicos desfavorecidos representados pelo conceito de "assentamentos". Este termo denota parcelas de terra adquiridas de entidades privadas e posteriormente distribuídas pelo Estado a famílias marginalizadas, com a finalidade de promover uma distribuição equitativa de terras ao largo do espectro societário, enfatizando sobretudo a parcela economicamente desfavorecida. A proposta é promover uma ação de impacto social dentro dessas localidades da cidade de Mossoró/RN, com foco na capacitação zootécnica sobre a cadeia de produção da ovinocaprinocultura, para que esta passe a ser vista como uma atividade economicamente viável, capaz de fixar o homem no campo e garantir o interesse das futuras gerações, estimulando o desenvolvimento econômico local, melhorando as condições de vida dos produtores assentados.

### Fundamentação Teórica:

A agricultura familiar é uma atividade de grande importância econômica e social, sendo responsável, no Brasil, por grande parte do abastecimento alimentar (ROSA NETO et al., 2017). No Nordeste, 92,7% dos agricultores se enquadram na categoria de agricultores familiares, e respondem por 50,2% dos alimentos produzidos na região (GUANZIROLI et al., 2014). Apesar de sua importância, a agricultura familiar ainda necessita de um acompanhamento e capacitação técnicas adequadas, que faça com o que os investimentos necessários sejam realizados e utilizados de forma a garantir que o produtor tenha um menor gasto possível e conhecimento necessário, fazendo com o que a agricultura de subsistência evolua para um novo cenário, em que os produtores possam produzir não só para serem autossuficientes para seu sustento, mas que esta traga um maior significado econômico e social para os criadores, para que consigam manter uma renda a mais, crescendo e desenvolvendo cada vez mais sua produção (SANTOS, 2023). A criação animal por pequenos produtores, no Brasil, está intrinsecamente ligada ao desenvolvimento do conhecimento e da informação. Através dos tempos, esses atributos desempenharam papéis determinantes em várias ocasiões, influenciando positivamente o avanço ou construindo obstáculos para o crescimento dessa atividade (RAINERI et al., 2013). Com isso é possível notar o papel fundamental de se possuir uma assistência técnica capacitada para guiar positivamente esse avanço junto aos pequenos produtores, orientando, dentro da cadeia produtiva.

**Metodologia:**

O projeto será desenvolvido no Município de Governador Dix-Sept Rosado/RN em parceria com a Associação dos Produtores e Produtoras do Projeto de Assentamento Terra de Esperança, Inicialmente será realizado um levantamento dos produtores na comunidade rural do Município de Governador Dix-Sept Rosado/RN. O projeto será desenvolvido em equipes por comunidade, facilitando o deslocamento e logísticas nas visitas. Durante todo o período será realizado um momento de capacitação com os produtores locais, com momentos para rodas de conversas visando ampliar o conhecimento dos produtores rurais. Os temas que serão abordados pelos empresários juniores são de suma importância para o crescimento da cadeia produtiva na região, com temáticas voltadas a cadeia produtiva e sua principal importância. Com foco maior em manejo sanitário, reprodutivo, nutricional, além da viabilidade econômica dos custos de produção, sempre destacando a importância da assistência técnica para o crescimento e fortalecimento da cadeia produtiva.

**Referências:**

Magalhães, K. A. Holanda Filho, Z. F., Martins, E. C., de Lucena, C. C. (2020). Caprinos e ovinos no Brasil: análise da Produção da Pecuária Municipal 2019. GUANZIROLI, C. E.; SABBATO, A. D.; VIDAL, M. F. Evolução da agricultura familiar nordestina: uma análise comparativa entre os dois censos agropecuários. Rev. Econ. NE, Fortaleza. v. 45, suplemento especial. p. 93-105. 2014. RAINERI, C.; LOPES, M.R.F.; STIVARI, T.S.S. BARROS, C.S.; NUNES, B.P.; GAMEIRO, A.H. As inovações tecnológicas na ovinocultura brasileira e seus efeitos na organização do sistema agroindustrial. PUBVET, Londrina, v.7, n.21, ed. 244, art. 1614, 2013. ROSA NETO, C.; SILVA, F. A. C.; ARAÚJO, L. V. Qual é a participação da agricultura familiar na produção de alimentos no Brasil e em Rondônia. 2017. Disponível em < <https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/55609579/artigo---qual-e-a-participacao-da-agricultura-familiar-na-producao-de-alimentos-no-brasil-e-em-rondonia> > Acesso em 05/10/2022. SANTOS, W. S. Diagnóstico da cadeia produtiva de caprinos e ovinos no Brasil e na Região Nordeste. Brazilian Journal of Development, Curitiba, v.9, n.7, p.21283-21303, jul., 2023.

**Objetivos Gerais:**

GERAL: Capacitar produtores familiares pertencentes aos assentamentos de o Município de Governador Dix-Sept Rosado/RN, sobre a cadeia produtiva, ensinando aos mesmos os aspectos fundamentais relacionados à produção, proporcionando a estes, a possibilidade de adentrar, futuramente, no mercado local. Específicos: • Promover uma ação de impacto social dentro das comunidades atendidas, mostrando a importância em se investir na cadeia produtiva e como torná-la lucrativa; • Expandir o network da EMJUZ por meio de parcerias com associações e/ou cooperativas; • Fomentar o aprendizado prático dos membros mediante a realização da capacitação para os produtores; • Melhorar a produtividade e diminuir os custos do produtor, quanto ao desenvolvimento da atividade proposta;

**Resultados Esperados:**

Com a realização da ação espera-se promover uma parceria, trazendo uma troca de conhecimento por meio da aplicação de técnicas utilizadas, que visem diminuir os custos e aumentar a produtividade e lucratividade dos produtores. Além disso, espera-se aumentar o network da EMJUZ, expandindo e explorando o conhecimento técnico dos empresários juniores, ao mesmo tempo em que é promovido o nome da empresa.

**CONTATO DO COORDENADOR**

**Coordenação:** DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR **E-mail:** [juniorzootec@yahoo.com.br](mailto:juniorzootec@yahoo.com.br) **Telefone:**

**MEMBROS DA EQUIPE**

Nome	Categoria	Função	Unidade	Situação	Início	Fim
MARIO AUGUSTO MONTEIRO SILVA	DISCENTE	Membro Empresa	CCA		02/10/2023	01/09/2024
ANA ELIDARLY DA CUNHA	DISCENTE	Membro Empresa	CCA		02/10/2023	01/09/2024
ELTON RÉGIS MELO	DISCENTE	Membro Empresa	CCA		02/10/2023	01/09/2024
FELIPE FERNANDES COSTA	DISCENTE	Membro Empresa	CCA		02/10/2023	01/09/2024
FLAVIA CHRISFANY DA SILVA PIMENTEL	DISCENTE	Membro Empresa	CCA		02/10/2023	01/09/2024
MARIA MIRNA GONCALVES OLIVEIRA	DISCENTE	Membro Empresa	CCA		02/10/2023	01/09/2024
VITORIA OHANA LOPES BRAGA	DISCENTE	Membro Empresa	CCA		02/10/2023	01/09/2024
PEDRO PAULO NUNES DE OLIVEIRA	DISCENTE	Membro Empresa	CCA		02/10/2023	01/09/2024
WELLESOM DA SILVA MARINHO	DISCENTE	Membro Empresa	CCA		02/10/2023	01/09/2024
NATANAHEL VICTOR FERNANDES DOS SANTOS	DISCENTE	Membro Empresa	CCA		02/10/2023	01/09/2024

Nome	Categoria	Função	Unidade	Situação	Início	Fim
RAIANE MIKAELI NUNES DA COSTA	DISCENTE	Membro Empresa	CCA		02/10/2023	01/09/2024
DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR	DOCENTE	Coordenador	DCA	Ativo Permanente	02/10/2023	01/09/2024

#### OBJETIVOS/ATIVIDADES

<b>Descrição da Atividade:</b> Diagnóstico dos produtores	<b>Período Realização:</b> 02/10/2023 a 01/09/2024	<b>Carga Horária:</b> 5 h
<b>Participantes Relacionados:</b> DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR		2 h
<b>Descrição da Atividade:</b> Capacitação dos produtores pelos membros da empresa júnior	<b>Período Realização:</b> 16/10/2023 a 01/09/2024	<b>Carga Horária:</b> 120 h
<b>Participantes Relacionados:</b> ANA ELIDARLY DA CUNHA DORGIVAL MORAIS DE LIMA JUNIOR ELTON RÉGIS MELO FELIPE FERNANDES COSTA FLAVIA CHRISFANY DA SILVA PIMENTEL MARIA MIRNA GONCALVES OLIVEIRA MARIO AUGUSTO MONTEIRO SILVA NATANAHEL VICTOR FERNANDES DOS SANTOS PEDRO PAULO NUNES DE OLIVEIRA RAIANE MIKAELI NUNES DA COSTA VITORIA OHANA LOPES BRAGA WELLESOM DA SILVA MARINHO		3 h 3 h 3 h 3 h 3 h 3 h 3 h 3 h 3 h 3 h 3 h 3 h

#### PARTICIPANTES DA AÇÃO DE EXTENSÃO

[Clique aqui para visualizar os participantes desta ação de extensão](#)

#### DISCENTES COM PLANOS DE TRABALHO

Nome	Vínculo	Situação	Início	Fim
Discentes não informados				

#### AÇÕES DAS QUAIS O PROJETO FAZ PARTE

Esta ação não faz parte de outros projetos ou programas de extensão


#### CONSOLIDAÇÃO DO ORÇAMENTO SOLICITADO

Descrição	FAEx (Interno)	Funpec	Outros (Externo)	Total Rubrica
<b>Total:</b>	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Não há itens de despesas cadastrados				

#### ORÇAMENTO APROVADO

Descrição	FAEx (Interno)
<b>Total:</b>	R\$ 0,00
Não há itens de despesas cadastrados	

#### ARQUIVOS

Descrição Arquivo
Projeto de extensão 

#### LISTA DE FOTOS

Foto	Descrição
Não há fotos cadastradas para esta ação	

**LISTA DE DEPARTAMENTOS ENVOLVIDOS NA AUTORIZAÇÃO DA PROPOSTA**

<b>Autorização</b>	<b>Tipo</b>	<b>Data/Hora Análise</b>	<b>Justificativa</b>	<b>Data da Reunião</b>	<b>Autorizado</b>
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS			-		NÃO ANALISADO

**HISTÓRICO DO PROJETO**

<b>Data/Hora</b>	<b>Situação</b>
28/08/2023 16:09:57	CADASTRO EM ANDAMENTO
28/08/2023 16:52:32	AGUARDANDO APROVAÇÃO DOS DEPARTAMENTOS



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**8ª Reunião Ordinária de 2023**

5. Deliberação e aprovação de perfil para a vaga de docente efetivo do DCA;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 32/2023 - CCA (11.01.00.11)  
(Identificador: 202410305)

Nº do Protocolo: 23091.007865/2023-62

Mossoró-RN, 15 de Maio de 2023.

**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**Assunto: RE.: Solicitação de levantamento da necessidade de docente efetivo junto aos departamentos acadêmicos**

Prezada Pró-Reitora,

Considerando o parecer da coordenação de curso de Medicina Veterinária (em anexo), a expertise de cada especialidade das áreas de atuação em MV, bem como a alta carga horária de conteúdos essenciais da MV com número reduzido de docentes e a ausência de oferta de determinados componentes curriculares por falta de docentes, apresentamos a necessidade de contratação de docentes para cada eixo de conteúdos essenciais apresentados no quadro 1, cujos principais perfis de formação apresentamos a seguir:

Demanda do DCA: **05 (cinco) vagas** de docentes efetivos:

1. Uma vaga para Clínica Médica de Pequenos Animais;
2. Uma vaga para Clínica Médica de Grandes Animais;
3. Uma vaga para Clínica Cirúrgica de Animais Domésticos;
4. Uma vaga para Medicina Veterinária Preventiva;
5. Uma vaga para Saúde Pública.

Atenciosamente,

*(Assinado digitalmente em 15/05/2023 15:01)*

**JOSE TORRES FILHO**

*DIRETOR DE CENTRO - TITULAR*

*CCA (11.01.00.11)*

*Matrícula: 396315*

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: **32**, ano: **2023**, tipo: **MEMORANDO ELETRÔNICO**, data de emissão: **15/05/2023** e o código de verificação: **7e920abb5d**

**Perfil:** Graduação em medicina veterinária com doutorado em ciências animais ou afins com tese defendida na área do concurso.

**Área:** Clínica veterinária de pequenos animais conforme Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Medicina Veterinária, Art. 8º da Resolução CNE/ MEC Nº 3, DE 15 DE AGOSTO DE 2019.

“Clínica Veterinária: incorporando conhecimentos de clínica, cirurgia, anestesiologia, patologia diagnóstica (intervenções anatomopatológicas, patologia clínica), diagnóstico por imagem e fisiopatologia da reprodução, visando a determinação da etiopatogenia, do diagnóstico e dos tratamentos médicos clínico ou cirúrgico de enfermidades de diversas naturezas em pequenos animais.”

**Sugestão de Pontos:**

1. Afecções clínicas do sistema gastrointestinal de pequenos animais
2. Afecções clínicas dos sistema cardiovascular em pequenos animais
3. Afecções clínicas dos sistema respiratório em pequenos animais
4. Afecções clínicas da pele e anexos em pequenos animais
5. Afecções clínicas do sistema nervoso em pequenos animais.
6. Afecções clínicas do sistema geniturinário em pequenos animais
7. Afecções endócrinas de pequenos animais
8. Afecções clínicas neonatais em pequenos animais
9. Afecções cirúrgicas da cabeça
10. Afecções cirúrgicas do aparelho locomotor em pequenos animais





ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO  
PROCURADORIA-GERAL FEDERAL  
PROCURADORIA FEDERAL NA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO  
GABINETE DA PROCURADORIA FEDERAL  
AV. FRANCISCO MOTA, 572, CAMPUS LESTE, BAIRRO PRESIDENTE COSTA E SILVA, MOSSORÓ/RN, CEP 59.625-900.

**PARECER nº 00275/2023/GAB/PF-UFERSA/PGF/AGU**

**NUP: 23091.014194/2023-59**

**INTERESSADOS:** GABINETE DA REITORIA - UFERSA

**ASSUNTOS:** CONCURSO PÚBLICO.

**EMENTA:** ADMINISTRATIVO. PARECER. GABINETE DA REITORIA. CONSULTA. CONCURSO. DOCENTE. EXIGÊNCIA DE REQUISITOS. TESE DE DOUTORADO. FORMAÇÃO. ÁREA ESPECÍFICA [ARTIGO 37, II DA CRFB; ARTIGOS 5º, IV, § 1º, E 10 DA LEI Nº 8.112/1990]. MEDICINA VETERINÁRIA. PARÂMETROS LEGAIS. OBSERVÂNCIA. MEDIDA QUE SE IMPÕE.

**1. RELATÓRIO.**

1. Trata-se de consulta promovida pelo Gabinete da Reitoria acerca de realização de Concurso Público para a vaga de docente do curso de medicina veterinária, tudo devidamente encaminhado para apreciação desta **Procuradoria Federal na UFERSA**, em obediência ao disposto no artigo 10, *caput*, da Lei nº 10.480/2002<sup>[1]</sup>.

2. Os autos, encaminhados a esta Procuradoria Federal em **23/08/2023**<sup>[2]</sup>, estão instruídos com os seguintes elementos:

**Sequência 1**

(a) consulta com a dúvida jurídica a ser dirimida, acerca da realização de Concurso Público para a vaga de docente do curso de Medicina Veterinária; e

**Sequência 2**

(b) *e-mail* encaminhando dúvidas do Colegiado do curso de Medicina Veterinária sobre a legalidade do perfil e área de concurso

3. É o que merece relato. Passa-se, pois, a fundamentar.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO.

4. Preliminarmente, urge esclarecer que a análise da pretensão levantada não deve adentrar nos aspectos eminentemente afetos à seara administrativa<sup>[3]-[4]</sup>, haja vista a falta de competência desta Procuradoria para tal encargo, o que não afasta a análise das nuances fáticas ensejadoras do presente procedimento com vista a alcançar os fins esperados pela ordem jurídica, em termos mais claros, abstraindo-se do *mérito administrativo*, a presente análise restringe-se, unicamente, ao âmbito dos ditames legais em vigor e demais consectários fático-jurídicos. Feito este esclarecimento, passemos ao objeto da consulta.

5. Inicialmente, cumpre transcrever a consulta, nestes termos:

1. É permitido exigir no perfil que o candidato tenha tese defendida na área do concurso?
2. Na definição da área o Núcleo Docente Estruturante e o Colegiado de curso deliberaram sobre exigência e incluir a definição da área no edital, conforme as Diretrizes curriculares do curso. Isso é possível?

6. Preliminarmente, deve-se esclarecer que o concurso público deve ser realizado com observância à lei e princípios regentes da atividade administrativa, nos termos do art. 37, II da Constituição Federal de 1988, nestes termos:

**Art. 37.** A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte: (Redação dada pela Emenda Constitucional nº 19, de 1998)

[...]

**II - a investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego,** na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração;

[...]

7. Desse modo, a exigência de definição da área no concurso é plenamente justificável, já que o concurso possui o propósito de selecionar o candidato mais bem preparado para as atribuições do cargo. Além disso, nos termos do disposto no artigo 37, inciso II, da CRFB, denota-se que o acesso ao cargo deverá ser constituído com a observância de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, desde que tais requisitos estejam disciplinados em lei que regulamente a carreira. Ou

de modo mais claro: a complexidade do cargo exige formação profissional também complexa, daí a pertinência de exigir diploma de doutorado em determinada área de ensino.

8. A Constituição, respeitando-se o princípio da legalidade e a isonomia entre os concorrentes, confere à Administração Pública a competência para fixar os requisitos para a inscrição em concurso destinado ao provimento de cargos que exigem de seus ocupantes maior conhecimento técnico e experiência na área específica para a investidura. Outrossim, os artigos 5º, inciso IV, e 10, da Lei nº 8.112/1990, disciplina sobre a matéria, nestes termos:

Art. 5º. São requisitos básicos para investidura em cargo público:

[...]

IV - o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo;

[...]

**§ 1º. As atribuições do cargo podem justificar a exigência de outros requisitos estabelecidos em lei.**

[...]

Art. 10. A nomeação para cargo de carreira ou cargo isolado de provimento efetivo depende de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade.

9. Ademais, tal exigência deve ser feita de modo razoável, ou seja, a exigência da tese defendida na área específica deve estar em conformidade com a natureza do cargo e sua complexidade. Feito esses ligeiros esclarecimentos, cumpre responder de modo breve, aos questionamentos ventilados nos autos:

**(a) primeiro questionamento - a resposta é positiva.** O edital do certame pode exigir a demonstração de tese defendida de acordo com a área e aptidão do cargo almejado, desde que tal exigência se justifique pela natureza e complexidade do cargo, além de estar prevista em lei. Além disso, definir o perfil do candidato para ingresso em cargo, de acordo com as atividades que serão exercidas pelo profissional, constitui prática rotineira adotada por qualquer Instituição de Ensino Superior. O que se veda é a especificação da exigência para contemplar favorecimentos pessoais, portanto, sem qualquer relação com o regular cumprimento das atribuições do cargo

**(b) segundo questionamento - a resposta é positiva.** Tendo em vista os mesmos motivos elencados no item anterior.

10. Por fim, a Administração Pública é livre para estabelecer as bases do concurso e os critérios de julgamento, desde que o faça com igualdade para todos os candidatos, tendo, ainda, o poder de, **a cada concurso**, conforme a demanda administrativa, alterar as condições e requisitos de admissão dos concorrentes para melhor atendimento do interesse público, contanto que tais requisitos sejam realizados com observância à lei e aos princípios que regem a Administração.

### 3. CONCLUSÃO.

11. Ante o exposto, alheio aos aspectos técnico-administrativos, que extrapolam, por certo, da competência desta Procuradoria Federal, conclui-se<sup>[5]</sup> pela legalidade da exigência de tese defendida em área específica no Edital, nos termos do artigo 37, inciso II, CRFB, e do artigo 5º, inciso IV, § 1º, e 10, da Lei n.º 8.112/1990.

12. Consoante às informações constantes dos autos, é como se opina, salvo melhor juízo. À consulente.

Mossoró/RN, quinta-feira, 31 de agosto de 2023.

Raimundo Márcio Ribeiro Lima  
Procurador Federal  
Procurador-Chefe da PF-UFERSA

---

## NOTAS

[1] Eis o dispositivo:

Art. 10. À Procuradoria-Geral Federal compete a representação judicial e extrajudicial das autarquias e fundações públicas federais, as respectivas atividades de consultoria e assessoramento jurídicos, a apuração da liquidez e certeza dos créditos, de qualquer natureza, inerentes às suas atividades, inscrevendo-os em dívida ativa, para fins de cobrança amigável ou judicial.

[...]

[2] Para fins de observância ao disposto no artigo 42, caput, da Lei nº 9.784/1999, cujo teor é o seguinte: "Quando deva ser obrigatoriamente ouvido um órgão consultivo, o parecer deverá ser emitido no prazo máximo de quinze dias, salvo norma especial ou comprovada necessidade de maior prazo".

[3] Conforme a BPC nº 07:

A manifestação consultiva que adentrar questão jurídica com potencial de significativo reflexo em aspecto técnico deve conter justificativa da necessidade de fazê-lo, evitando-se posicionamentos conclusivos sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, podendo-se, porém, sobre estes emitir opinião ou formular recomendações, desde que enfatizando o caráter discricionário de seu acatamento (BRASIL. Advocacia-Geral da União. **Manual de Boas Práticas Consultivas**. 4. ed. Brasília: CGU/AGU, 2016, p. 32).

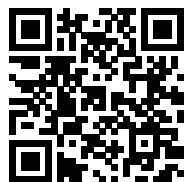
[4] Quer dizer, não se deve adentrar no “sentido político do ato administrativo” (FAGUNDES, Miguel Seabra. **O Controle dos Atos Administrativos pelo Poder Judiciário**. 5. ed. Rio de Janeiro: Forense, 1979, p. 146).

[5] Conforme reconhecida passagem doutrinária, nestes termos:

Os pareceres emitidos pelos órgãos consultivos, quanto ao conteúdo, são (i) **de mérito**, se lhes compete apreciar a conveniência e oportunidade da medida a ser tomada, ou (ii) **de legalidade**, se devem examiná-la sob o ponto de vista da conformidade ao Direito. Quanto ao grau de necessidade ou influência que a lei lhes irroga, serão (i) **facultativos**, quando a autoridade não é obrigada a solicitá-los, fazendo-o para melhor se ilustrar, sem que a tanto esteja obrigada; (ii) **obrigatórios**, quando sua ouvida é imposta como impostergável, embora não seja obrigatório seguir-lhes a orientação; e (iii) **vinculantes**, quando a autoridade não pode deixar de atender às conclusões neles apontadas (MELLO, Celso Antônio Bandeira de. **Curso de Direito Administrativo**. 24. ed. São Paulo: Malheiros, 2007, p. 138).

---

Atenção, a consulta ao processo eletrônico está disponível em <https://supersapiens.agu.gov.br> mediante o fornecimento do Número Único de Protocolo (NUP) 23091014194202359 e da chave de acesso 7a24fcb2



Documento assinado eletronicamente por RAIMUNDO MÁRCIO RIBEIRO LIMA, com certificado A1 institucional (\*.agu.gov.br), de acordo com os normativos legais aplicáveis. A conferência da autenticidade do documento está disponível com o código 1268550055 e chave de acesso 7a24fcb2 no endereço eletrônico <https://sapiens.agu.gov.br>. Informações adicionais: Signatário (a): RAIMUNDO MÁRCIO RIBEIRO LIMA, com certificado A1 institucional (\*.agu.gov.br). Data e Hora: 31-08-2023 18:35. Número de Série: 51385880098497591760186147324. Emissor: Autoridade Certificadora do SERPRO SSLv1.

---



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**8ª Reunião Ordinária de 2023**

6. **Apreciação e discussão dos pontos de pauta da 8ª Reunião Ordinária de 2023 do CONSEPE;**



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO**  
Departamento de Ciências Animais  
**8ª Reunião Ordinária de 2023**

7. Outras ocorrências.