



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

**EDITAL nº 11/2014 PROPPG**

**SELEÇÃO DE ALUNOS PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL**

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPPG) da Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA, no uso de suas atribuições regimentais, torna público o processo seletivo de alunos para o Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal em níveis de MESTRADO e DOUTORADO, segundo normas deste Edital.

**1. DOS REQUISITOS E VAGAS OFERECIDAS**

1.1. Serão oferecidas 19 (dezenove) vagas para Doutorado e 29 (vinte e nove) para mestrado, conforme distribuição abaixo

a) Vagas Doutorado:

- I. 15 (quinze) vagas para candidato(a)s sem vínculo empregatício ou com afastamento das atividades profissionais para se dedicar ao PPGCA;
- II. 02 (duas) vagas para candidato(a)s com vínculo empregatício com o IFRN (Termo de Cooperação 147/2012)
- III. 02 (duas) vagas para candidato(a)s com vínculo empregatício com a UFERSA.

b) Vagas Mestrado:

- I. 25 (vinte e cinco) vagas para candidato(a)s sem vínculo empregatício ou com afastamento das atividades profissionais para se dedicar ao PPGCA;
- II. 02 (duas) vagas para candidato(a)s com vínculo empregatício com o IFRN (Termo de Cooperação 147/2012)
- III. 02 (duas) vagas para candidato(a)s com vínculo empregatício com a UFERSA.

1.2. Podendo concorrer profissionais de nível superior formados em cursos de graduação nas áreas de Ciências Agrárias e Ciências Biológicas, os candidatos ao doutorado deverão apresentar o título de mestre.

1.3. As vagas serão disponibilizadas dentre os professores listados no **Anexo I** deste edital com as suas respectivas áreas de conhecimento.

1.4. Será admitida inscrição de profissional de nível superior graduado em área do conhecimento que não foi listada no item anterior deste edital, mas que esteja relacionada com uma das linhas de pesquisa do PPGCA.

1.5. As vagas referidas no item 1.1 deste edital são oferecidas de acordo com a disponibilidade de orientadores em cada área de atuação, dentro de cada linha de pesquisa do PPGCA.

1.6. Cada candidato se inscreverá apenas para um orientador e concorrerá apenas com candidatos inscritos para esse mesmo orientador. Candidatos com vínculo (UFERSA ou IFRN) concorrerão entre os seus pares, independente do orientador indicado.

1.7. Os candidatos aprovados e classificados neste processo de seleção serão matriculados no primeiro semestre do ano de 2015, de acordo com o calendário estabelecido pela PROPPG.

**2. DAS INSCRIÇÕES**

As inscrições serão realizadas entre os dias **03/11/2014** e **21/11/2014**, a documentação necessária a inscrição deverá ser entregue na Secretaria de Cursos de Pós-Graduação da PROPPG da UFERSA, pessoalmente, ou via correios (SEDEX com Aviso de Recebimento). Neste caso, a data limite para o recebimento da documentação será também considerada dia **21/11/2014**, a PROPPG não se responsabilizará por documentação entregue fora do prazo (atenção para os prazos de entrega dos correios). O horário de funcionamento da Secretaria



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [proppg@ufersa.edu.br](mailto:proppg@ufersa.edu.br)

de Cursos de Pós-Graduação da PROPPG para recebimento da documentação dos(as) candidatos(as) é das 07h:30min às 11h:30min e das 13h:30min às 17h:30min, de segunda a sexta-feira, salvo os dias de feriado oficial. São exigidos os seguintes documentos:

2.1. Formulário de inscrição devidamente preenchido e assinado pelo candidato(a), o qual se encontra disponível no sítio da PROPPG/UFERSA na internet. Para mestrado, acesse: [http://proppg.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/11/2014/10/Ficha\\_Inscricao\\_Mestrado\\_PPGCA.pdf](http://proppg.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/11/2014/10/Ficha_Inscricao_Mestrado_PPGCA.pdf). Para doutorado, acesse: [http://proppg.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/11/2014/10/Ficha\\_Inscricao\\_Doutorado\\_PPGCA.pdf](http://proppg.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/11/2014/10/Ficha_Inscricao_Doutorado_PPGCA.pdf).

2.2. Para candidatos ao mestrado: Cópia autenticada do diploma de curso superior, ou documento equivalente. Caso o diploma tenha sido emitido por IES estrangeira, este deve estar devidamente revalidado no Brasil. Fica assegurada a inscrição do(a) candidato(a) graduando(a) que, apesar de não apresentar a titulação exigida no ato da inscrição, comprove que esteja apto(a) a obtê-la no ato da matrícula para o primeiro semestre de 2015, devendo o(a) candidato(a) informar e comprovar essa condição no ato da inscrição. Porém, se esse(a) candidato(a) graduando for aprovado(a) e classificado(a), a sua matrícula só será efetivada mediante a apresentação do diploma ou certificado de conclusão do curso de graduação;

2.3. Para candidatos ao doutorado: Cópia autenticada do diploma de curso de mestrado, ou documento equivalente. Caso o diploma tenha sido emitido por IES estrangeira, este deve estar devidamente revalidado no Brasil. Fica assegurada a inscrição do(a) candidato(a) que, apesar de não apresentar o título de mestre no ato da inscrição, esteja apto(a) a obtê-lo até o ato da matrícula no PPGCA para o primeiro semestre de 2015, devendo o(a) candidato(a) informar e comprovar essa condição no ato da inscrição. Porém, se esse(a) candidato(a) concluinte de um curso de mestrado for aprovado(a) e classificado(a), a sua matrícula só será efetivada no PPGCA mediante a apresentação do diploma ou certificado de conclusão do curso de mestrado;

2.4. Cópia autenticada dos históricos escolares dos cursos de graduação e de mestrado que o(a) candidato(a) concluiu;

2.5. Uma foto 3x4 recente;

2.6. Cópia autenticada do comprovante de quitação com as obrigações eleitorais, do documento oficial de identidade do CPF e no caso de homens comprovação de quitação com os serviços militares;

2.7. Cópia do comprovante de pagamento da taxa de inscrição, no valor de R\$ R\$ 72,40 (Setenta e dois reais e quarenta centavos), por meio da Guia de Recolhimento da União (GRU). Para gerar a GRU, acesse o site: [https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp). Em seguida, deve ser digitado no campo “Unidade Gestora” o código “153033”, Gestão “15252” e o Código do Recolhimento “28832-2”. A partir daí, informar os dados solicitados do contribuinte, o valor a ser depositado e clicar no botão “Emitir GRU Simples”. Informamos, ainda, que o número de referência corresponde ao número do Edital 112014. Não haverá, em hipótese alguma, devolução da taxa de inscrição;

2.8. Documento formal comprovando liberação ou autorização da chefia imediata para cursar a pós-graduação, em caso de aprovação, para os candidatos com vínculo empregatício, deverá ser entregue no ato da matrícula.

2.9. Para candidatos às vagas destinadas aos servidores da UFERSA e IFRN deverá ser entregue um comprovante institucional de vínculo efetivo;

As cópias dos documentos poderão ser autenticadas pelo próprio servidor da PROPPG que receberá toda a documentação referente à inscrição do(a) candidato(a), mediante a apresentação dos documentos originais.

O endereço para entrega dos documentos exigidos para a inscrição do(a)s candidato(a)s é:

Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA)  
Secretaria dos Cursos de Pós-Graduação da PROPPG  
Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal (PPGCA)  
Campus Leste, Prédio da PROPPG.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [proppg@ufersa.edu.br](mailto:proppg@ufersa.edu.br)

Av. Francisco Mota, 572. Bairro Costa e Silva. Caixa Postal 137.  
CEP: 59.625-900, Mossoró – RN.

Obs1.: As inscrições serão homologadas pela comissão de seleção e divulgadas pela PROPPG a partir de 24/11/2014; o prazo de recorrência será de três dias úteis a partir desta divulgação.

### **3. DO PROCESSO DE SELEÇÃO**

O processo seletivo será realizado da seguinte maneira:

#### **3.1 - DOUTORADO**

##### **3.1.1. Prova de Interpretação de Texto em Inglês:**

Esta prova terá caráter eliminatório, constará de 10 (dez) questões objetivas com nota variando de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) e será realizada às 13:30 horas do dia 01/12/2014 no auditório da PROPPG, localizado no prédio da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, no Campus da UFERSA Mossoró-RN. Terá a duração de três horas e tem como objetivo avaliar a capacidade do candidato para ler e interpretar texto em inglês, sendo permitida a utilização de dicionário convencional (impresso) do próprio candidato. O candidato que obtiver nota inferior a 6,0 (seis) nesta prova será automaticamente eliminado do processo de seleção.

3.1.2 Análise de *Curriculum Vitae* na plataforma *Lattes* do CNPq, de acordo com a pontuação da planilha de avaliação disponível no seguinte endereço eletrônico: <http://proppg.ufersa.edu.br/ciencia-anim/>

A cópia impressa do *Curriculum Vitae*, elaborado via Plataforma *Lattes* do CNPq, anexado de documentos comprobatórios, com tabela de pontuação preenchida de acordo com o **Anexo II** deste edital, deverão ser entregues no dia e horário do sorteio referente à ordem das apresentações e defesa oral do Pré-Projeto (02/12/2014 às 08:00 h).

Ao candidato de maior pontuação no currículo, será atribuída a nota 10,0 (DEZ), sendo esta a referência para o estabelecimento proporcional das notas aos demais candidatos.

3.1.3. Apresentação e defesa oral do Pré-Projeto, seguida de entrevista e arguição realizadas pela Comissão de Seleção, a partir das quais, será atribuída uma nota de 0 a 10. Para tal, todos os candidatos aprovados na prova de interpretação de texto em inglês deverão comparecer no auditório da PROPPG – UFERSA, às 8:00 h do dia 02 de dezembro de 2014 para a realização do sorteio referente a ordem das apresentações, as quais irão ocorrer a partir das 8:00 h do dia 03 de dezembro de 2014.

O Pré-projeto impresso em quatro vias, conforme Manual para Elaboração de Projeto de Pesquisa do PPGCA ([http://www2.ufersa.edu.br/portal/view/uploads/setores/31/Modelo%20de%20Pr%C3%A9Projeto\\_PPGCA\\_2.pdf](http://www2.ufersa.edu.br/portal/view/uploads/setores/31/Modelo%20de%20Pr%C3%A9Projeto_PPGCA_2.pdf)), deverá ser entregue no dia e horário do sorteio referente à ordem das apresentações e defesa oral do Pré-Projeto (02/12/2014 às 08:00 h).;

Para a apresentação oral, será disponibilizado ao candidato o aparelho de data-show. O candidato disporá de até 15 minutos para sua apresentação em seguida será procedida entrevista.

3.1.3. A nota final dos candidatos será a média aritmética dos itens 3.1.1, 3.1.2 e 3.1.3, a partir da qual, os mesmos serão ordenados por classificação, de acordo com o orientador para o qual se inscreveram. Sendo eliminados os candidatos que obtiverem nota final inferior a 5,0.

3.1.4. O resultado final do processo seletivo será divulgado no website da PROPPG a partir do dia 05 de dezembro de 2014. Após a divulgação, os candidatos terão três dias úteis para apresentação de recursos junto à coordenação do PPGCA.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

## 3.2 – MESTRADO

### 3.2.1. Prova de Conhecimentos Específicos:

De caráter eliminatório e classificatório, com nota máxima de 10,0 (dez) pontos. Esta prova constará de 20 (vinte) questões objetivas, sendo 5 (cinco) sobre metodologia científica e 15 (quinze) sobre os pontos e a bibliografia indicada pelo orientador(a) para o(a) qual o(a) candidato(a) se inscreveu (**Anexo III** deste edital). A nota mínima para aprovação na prova escrita é 5,0 (cinco). Esta prova terá duração de 03 (três) horas e será realizada a partir das 08h00min do dia 01/12/2014 no auditório da PROPPG, localizado no prédio da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, no Campus Leste da UFERSA Mossoró-RN.

### 3.2.2. Prova de Interpretação de Texto em Inglês:

Esta prova terá caráter eliminatório, constará de 10 (dez) questões objetivas com nota variando de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) e será realizada às 13:30 horas do dia 01/12/2014 no auditório da PROPPG, localizado no prédio da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, no Campus Leste da UFERSA Mossoró-RN. Terá a duração de três horas e tem como objetivo avaliar a capacidade do candidato para ler e interpretar texto técnico em inglês, sendo permitida a utilização de dicionário convencional (impresso) do próprio candidato. O candidato que obtiver nota inferior a 5,0 (cinco) nesta prova será automaticamente eliminado do processo de seleção.

A lista com os candidatos aprovados nas provas escritas será divulgada no site da PROPPG a partir das 17h00min do dia 01/12/2014.

### 3.2.3. Defesa do Pré-Projeto de Pesquisa

Os candidatos aprovados nas provas escritas serão submetidos à defesa do pré-projeto de pesquisa esta etapa terá caráter classificatório, a qual versará sobre aspectos do Pré-Projeto de Pesquisa apresentado pelo(a) candidato(a). Para tal, todos os candidatos aprovados nas etapas anteriores deverão comparecer no auditório da PROPPG – UFERSA, às 08:00 h do dia 02 de dezembro de 2014 para a realização do sorteio referente a ordem das apresentações, as quais irão ocorrer a partir das 08:00 h do dia 03 de dezembro de 2014, podendo durar tantos dias quanto necessário. Para a apresentação oral, será disponibilizado ao candidato o aparelho de data-show. O candidato disporá de 10 minutos para sua apresentação em seguida será procedida entrevista. Os critérios de avaliação a serem utilizados nesta etapa constam no **Anexo IV** deste edital. Ao final de cada Defesa do Pré-Projeto de Pesquisa, será atribuída ao candidato(a) uma nota variando de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

O Pré-projeto impresso em quatro vias, conforme Manual para Elaboração de Projeto de Pesquisa do PPGCA ([http://www2.ufersa.edu.br/portal/view/uploads/setores/31/Modelo%20de%20Pr%C3%A9Projeto\\_PPGCA\\_2.pdf](http://www2.ufersa.edu.br/portal/view/uploads/setores/31/Modelo%20de%20Pr%C3%A9Projeto_PPGCA_2.pdf)), deverá ser entregue no dia e horário do sorteio referente a ordem das apresentações e defesa oral do Pré-Projeto (02/12/2014 às 08:00 h);

Para a apresentação oral, será disponibilizado ao candidato o aparelho de data-show. O candidato disporá de 10 minutos para sua apresentação em seguida será procedida entrevista.

### 3.2.4. A Prova de Títulos

De caráter classificatório, será realizada e avaliada conforme os critérios e pontuações estabelecidos no **Anexo II** deste edital.

A cópia impressa do *Curriculum Vitae*, elaborado via Plataforma *Lattes* do CNPq, anexado de documentos comprobatórios, com tabela de pontuação preenchida de acordo com o **Anexo II** deste edital, deverão ser entregues no dia e horário do sorteio referente à ordem das apresentações e defesa oral do Pré-Projeto (02/12/2014 às 08:00 h).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

3.2.5. A nota final dos candidatos será a média aritmética dos itens 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3 e 3.2.4, a partir da qual, os mesmos serão ordenados por classificação, de acordo com o orientador para o qual se inscreveram. Sendo eliminados os candidatos que obtiverem nota final inferior a 5,0.

3.2.6. O resultado final do processo seletivo será divulgado no website da PROPPG a partir do dia 05 de dezembro de 2014. Após a divulgação, os candidatos terão três dias úteis para apresentação de recursos junto à coordenação do PPCA.

#### **4. BOLSA DE ESTUDOS**

A concessão de bolsa de estudos ao candidato aprovado está sujeita a disponibilidade dos recursos dos órgãos financiadores: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Coordenadoria de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Norte (FAPERN) e através de projetos de docentes do Programa. Os critérios de seleção dos bolsistas são os das agências financiadoras, da comissão de bolsa do curso e dos coordenadores dos projetos. A aceitação do candidato não implica, entretanto, em compromisso de concessão de bolsa.

#### **5. ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA**

Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA)  
Secretaria dos Cursos de Pós-Graduação da PROPPG  
Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal (PPGCA)  
Campus Leste, Prédio da PROPPG  
Av. Francisco Mota, 572. Bairro Costa e Silva. Caixa Postal 137.  
CEP: 59.625-900. Mossoró – RN.

Prof. Rui Sales Júnior  
Pró-reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Jean Berg Alves da Silva  
Coordenador do PPGCA



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

**ANEXO I**

**NÚMERO DE VAGAS DISPONÍVEIS PARA MESTRADO NO PPGCA PARA 2015.1, DE ACORDO COM A DISPONIBILIDADE DE ORIENTADORES NAS RESPECTIVAS ÁREAS DE ATUAÇÃO:**

**Linha de Pesquisa Produção e Conservação Animal no Semiárido:**

| DOCENTE                           | ÁREA DE ATUAÇÃO                        | CONTATO                    | VAGAS |
|-----------------------------------|--|----------------------------|-------|
| Alex Augusto Gonçalves            | Tecnologia de Pescado                  | alaugo@ufersa.edu.br       | 02    |
| Alex Martins de Olivieria         | Nutrição de Monogástricos (Avicultura) | alexmv@ufersa.edu.br       | 02    |
| Cecília Calabuig                  | Ecologia Aplicada                      | cecicalabuig@ufersa.edu.br | 02    |
| Gustavo Henrique Gonzaga da Silva | Limnologia Aplicada a Aquicultura      | gustavo@ufersa.edu.br      | 01    |
| Patrícia de Oliveira Lima         | Bovinocultura                          | patlima@ufersa.edu.br      | 02    |
| Total de Vagas                    |  |                            | 09    |

**Linha de Pesquisa Morfofisiologia e Biotecnologia Animal:**

| DOCENTE                      | ÁREA DE ATUAÇÃO  | CONTATO                          | VAGAS |
|------------------------------|--|----------------------------------|-------|
| Alexandre Rodrigues Silva    | Morfofisiologia da Reprodução                          | alexrs@ufersa.edu.br             | 01    |
| Alexsandra Fernandes Pereira | Biotécnicas reprodutivas <i>in vitro</i>               | alexsandra.pereira@ufersa.edu.br | 01    |
| Jose Domingues F. Neto       | Morfofisiologia Animal                                 | fontenele-neto@ufersa.edu.br     | 01    |
| Moacir Franco de Oliveira    | Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres           | moacir@ufersa.edu.br             | 02    |
| Valéria Veras de Paula       | Anestesia e analgesia em anim. domésticos e selvagens. | valeria@ufersa.edu.br            | 01    |
| Total de Vagas               |  |                                  | 06    |

**Linha de Pesquisa Sanidade Animal:**

| DOCENTE                          | ÁREA DE ATUAÇÃO   | CONTATO                    | VAGAS |
|----------------------------------|---|----------------------------|-------|
| Dejair Message                   | Biologia, Manejo e Sanidade Apícola   | dejair.message@gmail.com   | 02    |
| Jean Berg Alves da Silva         | Inspeção de Alim. de Origem Animal  | jeanberg@ufersa.edu.br     | 02    |
| João Marcelo A. de Paula Antunes | Epidemiologia e Diagnóstico das Doenças Infec. dos Animais Domésticos e Selvagens | joao.antunes@ufersa.edu.br | 02    |
| Raimundo A. Barreto Júnior       | Clínica e cirurgia de grandes animais   | barreto@ufersa.edu.br      | 02    |
| Sidnei Miyoshi Sakamoto          | Epidemiologia Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos                          | sakamoto@ufersa.edu.br     | 01    |
| Silvia Maria Mendes Ahid         | Parasitologia e Biologia Parasitária  | ahid@ufersa.edu.br         | 01    |
| Total de Vagas                   |   |                            | 10    |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

NÚMERO DE VAGAS DISPONÍVEIS PARA **DOCTORADO** NO PPGCA PARA 2015.1, DE ACORDO COM A DISPONIBILIDADE DE ORIENTADORES NAS RESPECTIVAS ÁREAS DE ATUAÇÃO:

**Linha de Pesquisa Conservação e Produção Animal no Semiárido:**

| DOCENTE                           | ÁREA DE ATUAÇÃO                          | CONTATO                     | VAGAS |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|-------|
| Alex Augusto Gonçalves            | Tecnologia de Pescado                    | alaugo@ufersa.edu.br        | 01    |
| Alex Martins Varela de Arruda     | Nutrição de Monogástricos (Avicultura)   | alexmva@ufersa.edu.br       | 01    |
| Gustavo Henrique Gonzaga da Silva | Limnologia Aplicada a Aquicultura        | gustavo@ufersa.edu.br       | 01    |
| Jose Luis Costa Novaes            | Ecologia de peixes e Ecologia pesqueira  | novaes@ufersa.edu.br        | 01    |
| Lionel Segui Gonçalves            | Melhoramento Genético de Abelhas         | lionel@ufersa.edu.br        | 01    |
| Patrícia de Oliveira Lima         | Produção de Bovinos Leiteiros            | pattlima@ufersa.edu.br      | 01    |
| Vitor Lunardi                     | Ecologia e conservação da biodiversidade | lunardi.vitor@ufersa.edu.br | 01    |
| Total de Vagas                    |  |                             | 07    |

**Linha de Pesquisa Morfofisiologia e Biotecnologia Animal:**

| DOCENTE                        | ÁREA DE ATUAÇÃO  | CONTATO                 | VAGAS |
|--------------------------------|--|-------------------------|-------|
| Alexandre Rodrigues Silva      | Morfofisiologia da Reprodução                            | alexrs@ufersa.edu.br    | 01    |
| Moacir Franco de Oliveira      | Morfofisiologia animal, placenta e placentação           | moacir@ufersa.edu.br    | 01    |
| Valéria Veras de Paula         | Anestesia e analgesia em animais domésticos e selvagens. | valeria@ufersa.edu.br   | 01    |
| José Domingues Fontenelle Neto | Morfofisiologia Animal                                   | domingues@ufersa.edu.br | 01    |
| Total de Vagas                 |  |                         | 04    |

**Linha de Pesquisa Sanidade Animal:**

| DOCENTE                       | ÁREA DE ATUAÇÃO  | CONTATO                  | VAGAS |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------|
| Dejair Message                | Biologia, Manejo e Sanidade Apícola                      | dejair.message@gmail.com | 01    |
| Jael Soares Batista           | Patologia Animal   | jaelsoares@hotmail.com   | 01    |
| Raimundo Alves Barrêto Júnior | Clínica e cirurgia de grandes animais                    | barreto@ufersa.edu.br    | 01    |
| Sidnei M. Sakamoto            | Epidemiologia Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos | sakamoto@ufersa.edu.br   | 01    |
| Total de Vagas                |  |                          | 04    |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [proppg@ufersa.edu.br](mailto:proppg@ufersa.edu.br)

**ANEXO II**

**TABELA PARA PONTUAÇÃO DOS CANDIDATOS NO PROCESSO DE SELEÇÃO  
DE ALUNOS PARA INGRESSAREM NO PPGCA EM 2015.1  
EDITAL PROPPG 11/2014**

**CANDIDATO:** \_\_\_\_\_

**ORIENTADOR PARA O QUAL ESTÁ CONCORRENDO:** \_\_\_\_\_

**PONTUAÇÃO TOTAL:** \_\_\_\_\_

| <b>1. TÍTULO DE PÓS-GRADUAÇÃO</b>  | <b>PONTOS</b> | <b>PONTOS OBTIDOS</b> |
|--|---------------|-----------------------|
| Especialização na área do PPGCA  | 5,0           |                       |
| Especialização em área afim  | 2,0           |                       |
| <b>2. ATUAÇÃO PROFISSIONAL</b>   |               |                       |
| Atuação no ensino superior (por disciplina/semestre, últimos 5 anos)           | 2,0           |                       |
| Atuação no ensino médio (por ano de exercício, últimos 5 anos)                 | 1,5           |                       |
| Atuação como Monitor (por semestre)  | 1,0           |                       |
| Atuação como aluno de Iniciação Científica (por semestre)                      | 1,5           |                       |
| Atuação como Bolsista de Extensão (por semestre)                               | 1,5           |                       |
| Atuação em empresas na área do PPGCA (últimos 5 anos)/semestre                 | 1,5           |                       |
| Orientação de monografia de curso de especialização                            | 2,0           |                       |
| Orientação de monografia de curso de graduação                                 | 1,5           |                       |
| Orientação de projeto de Iniciação Científica                                  | 1,5           |                       |
| Orientação de monitoria  | 1,0           |                       |
| Organização de eventos locais ou regionais                                     | 1,0           |                       |
| Organização de eventos nacionais ou internacionais                             | 2,0           |                       |
| Participação em bancas de monografia de curso de graduação e de especialização | 0,5           |                       |
| Cursos realizados na área do PPGCA (a cada 20 horas)                           | 0,2           |                       |
| Estágios realizados na área do PPGCA (a cada 250 horas)                        | 1,0           |                       |
| <b>3 PRODUÇÃO CIENTÍFICA</b>   |               |                       |
| <b>3.1. Artigos Científicos (Qualis/CAPES da Área de Medicina Veterinária)</b> |               |                       |
| Artigo científico publicado ou aceito em periódico (conceito A1)               | 30,0          |                       |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

|   |      |  |
|---|------|--|
| Artigo científico publicado ou aceito em periódico (conceito A2)                            | 25,0 |  |
| Artigo científico publicado ou aceito em periódico (conceito B1)                            | 20,0 |  |
| Artigo científico publicado ou aceito em periódico (conceito B2)                            | 16,0 |  |
| Artigo científico publicado ou aceito em periódico (conceito B3)                            | 12,0 |  |
| Artigo científico publicado ou aceito em periódico (conceito B4)                            | 8,0  |  |
| Artigo científico publicado ou aceito em periódico (conceito B5)                            | 4,0  |  |
| Artigo científico publicado ou aceito em periódico (conceito C ou sem conceito)             | 1,0  |  |
| <b>3.2. Livros e capítulos de livros</b>  |      |  |
| Publicação de livro na área do PPGCA (com ISBN)   | 30,0 |  |
| Publicação de capítulo de livro na área do PPGCA (com ISBN ou ISSN)                         | 12,0 |  |
| <b>3.3. Trabalhos publicados em anais de eventos (máximo 12 pontos)</b>                     |      |  |
| Publicação de resumo em internacional   | 1,0  |  |
| Publicação de resumo nacional   | 0,8  |  |
| Publicação de resumo em evento regional   | 0,4  |  |
| Publicação de resumo em evento local  | 0,1  |  |
| <b>4. PRODUÇÃO TÉCNICA</b>  |      |  |
| Publicação técnica (até 10 publicações)   | 0,2  |  |
| Publicação de artigo em jornal de circulação nacional ou internacional (até 10 publicações) | 0,2  |  |
| Publicação de artigo em jornal de circulação regional ou local (até 10 publicações)         | 0,1  |  |
| <b>5. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS NA ÁREA DO PPGCA</b>  |      |  |
| Participação como palestrante   | 4,0  |  |
| Participação com apresentação oral de trabalhos em eventos nacionais ou internacionais      | 0,8  |  |
| Participação com apresentação oral de trabalhos em eventos locais ou regionais              | 0,5  |  |
| Participação em eventos científicos nacionais ou internacionais                             | 0,3  |  |
| Participação em simpósios/conferências locais ou regionais                                  | 0,2  |  |
| <b>6. DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO OU PROCESSO</b>  |      |  |
| Para cada produto ou processo desenvolvido com patente registrada na área do PPGCA          | 10,0 |  |

Mossoró, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2014

Assinatura do candidato(a): \_\_\_\_\_



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

**ANEXO III**

**PONTOS PARA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO PROCESSO SELETIVO 2014-2015  
DO MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL DO PPGCA**

**LINHA DE PESQUISA PRODUÇÃO E CONSERVAÇÃO ANIMAL NO SEMIÁRIDO**

**1. Alex Augusto Gonçalves**

Área de Atuação: Tecnologia de Pescado

**PONTOS:**

- A. Valorização do pescado como alimento: parte útil, resíduos e rendimentos.
- B. *Post-mortem* e qualidade do pescado
- C. Composição química do pescado
- D. Microbiologia do Pescado
- E. Cadeia do frio: resfriamento (a bordo, no processamento e comercialização)
- F. Cadeia do frio: congelamento do pescado (cuidados)
- G. Preservação e conservação do pescado

**REFERÊNCIAS:**

|       |   |
|-------|---|
| I.    | Contreras-Guzmán, E.S. Bioquímica de pescado e derivados. Jaboticabal: FUNEP, 409 p., 1994.   |
| II.   | Evangelista, J. Tecnologia de Alimentos. 2ª ed. São Paulo (SP): Editora Atheneu, 652 p., 2005.  |
| III.  | Fellows, P.J. Tecnologia do Processamento de Alimentos – 2ª ed. Porto Alegre (RS): Artmed Editora, 602 p., 2006.                      |
| IV.   | Forsythe, S.J. Microbiologia da segurança alimentar. Porto Alegre (RS): Artmed Editora, 424 p., 2002.                                 |
| V.    | Gonçalves, A. A. Tecnologia do pescado: ciência, tecnologia, inovação e legislação. Rio de Janeiro, RJ: Atheneu, 608 p., 2011.        |
| VI.   | Ogawa, M. & Maia, E. L. Manual da Pesca - Ciência e Tecnologia do Pescado - Vol. I. São Paulo: Varela, 430p., 1999.                   |
| VII.  | Ordóñez-Peneda, J.A. Tecnologia de Alimentos - Vol. 1 Componentes dos alimentos e processos. Porto Alegre (RS): ARTMED, 294 p., 2005. |
| VIII. | Ordóñez-Peneda, J.A. Tecnologia de Alimentos - Vol. 2 Alimentos de origem animal. Porto Alegre (RS): ARTMED Editora, 280 p., 2005.    |
| IX.   | Vieira, R. H. S. F. Microbiologia higiene e qualidade do pescado: teoria e prática. São Paulo: Varela, 384p., 2004.                   |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

## 2. Alex Martins Varela de Arruda

**Área de Atuação:** Nutrição de Monogástricos (Avicultura)

### PONTOS:

- A. Aspectos Gerais da Digestão de Alimentos, Absorção e Metabolismo de Nutrientes em Animais Monogástricos de Interesse Zootécnico
- B. Estratégias Nutricionais envolvendo Aminoácidos Essenciais e Limitantes, Ácidos Graxos Saturados e Insaturados, Amido e Fibra para Avicultura
- C. Fontes Dietéticas, Suplementação e Metabolismo de Vitaminas e Minerais para Animais Monogástricos de Interesse Zootécnico
- D. Programas de Alimentação envolvendo Exigências Nutricionais, Aditivos Dietéticos, Promotores de Desempenho ou de Qualidade de Produtos para Avicultura
- E. Alimentos Funcionais, Nutraceuticos e Biotecnologias Aplicáveis na Nutrição de Animais Monogástricos de Interesse Zootécnico

### REFERÊNCIAS:

|      |   |
|------|---|
| I.   | Bertechini, A.G. Nutrição de Monogástricos. 2ª ed., Lavras: FAEPE / UFLA, 2012. 376p.   |
| II.  | Costa, N.M.B.; Rosa, C.O.B. Alimentos Funcionais - Componentes Bioativos e Efeitos Fisiológicos. 1ª ed., Rio de Janeiro, Editora Rubio, 2010. 560p. |
| III. | Mahan, L.K.; Escott-Stump, S. Krause: Alimentos, Nutrição e Dietoterapia. 10ª ed., São Paulo, Ed. Roca, 2002. 1157p.                                |
| IV.  | Macari, M.; Furlan, R.L.; Gonzales, E. Fisiologia Aviária Aplicada a Frangos de Corte. 2ª ed., Jaboticabal, FUNEP / UNESP, 2002, 375p.              |
| V.   | Rostagno, H.S. Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos - Composição de Alimentos e Exigências Nutricionais. 3ª ed., Viçosa, UFV / DZO, 2011. 252p.   |

## 3. Cecília Calabuig

**Área de Atuação:** ECOLOGIA APLICADA

### PONTOS:

- A. Manipulação e biometria de pequenos mamíferos terrestres.
- B. Taxonomia e distribuição de pequenos mamíferos na Caatinga.
- C. Medidas de conservação para pequenos mamíferos silvestres.
- D. Aves como bioindicadoras ambientais.
- E. Variáveis bióticas e abióticas indicadoras de saúde em aves silvestres.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

**REFERÊNCIAS:**

|      |  |
|------|--|
| I.   | CUBAS, Z.S; SILVA, J.C.R; CATÃO-DIAS, J.L; <b>Tratado de Animais Selvagens medicina veterinária</b> . Rocca, pp.1271. 2006                                 |
| II.  | CULLEN JUNIOR. L.; RUDRAN. R.; PADUA. C. V. <b>Método de Estudo em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre</b> . pp.91-122. Paraná: UFPR, 2003. |
| III. | HILL, R.W., WYSE, G. A., ANDERSON, M. 2008. <b>Animal Physiology</b> . 2nd edition.  |
| IV.  | LEAL, I.R.; <i>et al.</i> <b>Ecologia e Conservação da Caatinga</b> . LEAL, I.R.; TABARELLI, M.; SILVA, J.M.C. eds. Universitária, UFPE, pp.822, 2003.     |
| V.   | RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. 2000. <b>Fisiologia Animal – Mecanismos e Adaptações</b> . 4ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.                  |
| VI.  | SCHMIDT-NIELSEN, K. 2002. <b>Fisiologia Animal. Adaptação e Meio Ambiente</b> . 5a ed. São Paulo, Santos-Livraria Editora.                                 |

**4. Gustavo Henrique Gonzaga da Silva**

Área de Atuação: Limnologia Aplicada a Aquicultura

**PONTOS:**

- A. Dinâmica do nitrogênio, do fosfato e do oxigênio dissolvido nos ambientes aquáticos continentais.
- B. Classificação dos ambientes aquáticos lênticos quanto ao número e tipo de circulação.
- C. Eutrofização Artificial: causas, consequências e soluções.
- D. Parâmetros limnológicos que influenciam na qualidade da água em aquicultura e as suas relações.
- E. Características das principais comunidades biológicas em ambientes aquáticos continentais.
- F. Boas práticas de manejo aplicadas à aquicultura.
- G. Impactos ambientais das atividades de aquicultura.

**REFERÊNCIAS:**

|      |  |
|------|--|
| I.   | ANDREWS, W. A. 2000. <i>A guide to the study of freshwater ecology</i> . Prentice – Hall, 182p                                   |
| II.  | BOYD, C. E. & TUCKER, C. S. 1998. <i>Pond Aquaculture Water Quality Management</i> . Norwell, Kluwer Academic Publishers, 700 p. |
| III. | ESTEVES, F.A. 2011. <i>Fundamentos de Limnologia (3ª Edição)</i> . Interciência. 602p.   |
| IV.  | TUNDISI, J.G.; MATSUMURA-TUNDISI. T. 2008. <i>Limnologia. Oficina de textos</i> , 631p.  |
| V.   | VINATEA-ARANA, L. 1997. <i>Princípios químicos da qualidade da água em aquicultura</i> . Editora da UFSC. Florianópolis, Brasil. |
| VI.  | VINATEA-ARANA, L. 2004. <i>Fundamentos de Aquicultura</i> . Editora da UFSC, Florianópolis, 348 p.                               |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

**5. PATRÍCIA DE OLIVEIRA LIMA**

Área de Atuação: Bovinocultura

**PONTOS:**

- A. Manejo de bezerras e novilhas leiteiras
- B. Manejo de ordenha e Qualidade do leite
- C. Produção de novilhos de corte
- D. Manejo nutricional de bovinos jovens e adultos
- E. Fatores que influenciam na qualidade da carne
- F. Testes para avaliar qualidade da carne
- G. Transformação do músculo em carne
- H. Defeitos comuns e padrão de qualidade em carnes

**REFERÊNCIAS:**

|      |   |
|------|---|
| I.   | Bovinocultura de Corte Vol. 1 e 2. Alexandre Vaz Pires. Piracicaba. DLP Livros Técnicos. 2010. 1510p.   |
| II.  | Nutrição de Ruminantes. Telma Teresinha Berchielli, Alexandre Vaz Pires e Simone Gisele de Oliveira. Jaboticabal. FUNEP. 2006. 583p.  |
| III. | Avaliação da qualidade de carnes: Fundamentos e metodologias. Eduardo Mendes Ramos, Lúcio Alberto de Miranda Gomide. Viçosa-MG. Editora UFV. 2007. 599p.                                    |
| IV.  | Manejo e administração em bovinocultura leiteira. José Carlos Peixoto Modesto da Silva, André Soares de Oliveira e Cristina Mattos Veloso. Viçosa-MG. Suprema Gráfica e Editora. 2009.482p. |
| V.   | Novilhas Leiteiras. Elsanía Sales Pereira. Fortaleza-CE. Graphite Gráfica e Editora. 2010. 632p.  |

**LINHA DE PESQUISA MORFOFISIOLOGIA E BIOTECNOLOGIA ANIMAL**

**6. Alexandre Rodrigues Silva**

Área de Atuação: Reprodução Animal

**PONTOS:**

- A. Gametogênese
- B. Endocrinologia da reprodução
- C. Monitoramento e controle de ciclos estrais
- D. Métodos de avaliação e preservação de sêmen
- E. Técnicas de obtenção de espermatozoides



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

**REFERÊNCIAS:**

|      |   |
|------|---|
| I.   | NOAKES, D.E., PARKISON, T.J., ENGLAND, G.C.W. <b>Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics</b> . 8ª. London: W.B. Saunders Company. 2001. 868p. |
| II.  | GONSALVES, P.B.D., FIGUEIREDO, J.R., FREITAS, V.J.F. <b>Biotécnicas aplicadas à reprodução animal</b> . São Paulo: Roca. 2008.                        |
| III. | HAFEZ, E. S. E., HAFEZ, B. <b>Reprodução Animal</b> . 7ª. Ed. São Paulo: Editora Manole Ltda, 2003. 513p.   |
| IV.  | PINEDA, M.H., DOOLEY, M.P. <b>McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction</b> . 5ª ed., Iowa: Iowa State Press, 2003, 597p.                  |

**7. Docente: Alexandra Fernandes Pereira**

Área de Atuação: Biotécnicas reprodutivas *in vitro*

**PONTOS:**

- A. Gametogênese
- B. Fertilização, clivagem e desenvolvimento embrionário
- C. Manipulação de gametas para a fecundação *in vitro*
- D. Manipulação de células e transferência nuclear de células somáticas (clonagem)
- E. Manipulação gênica e transgênese

**REFERÊNCIAS:**

|      |   |
|------|---|
| I.   | Gonçalves, P.B.D.; Figueiredo, J.R.; Freitas, V.J.F. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. 2ª. ed., Roca, São Paulo, 395p., 2008.                |
| II.  | Freitas, V.J.F. Biotecnologia da reprodução de pequenos ruminantes: produção de embriões por transferência nuclear. Multicor, Fortaleza, 84p., 2006.  |
| III. | Collares, T. (organizador); Diaféria, A. et al (colaboradores). Animais transgênicos: princípios e métodos, 1ª ed., Suprema, São Carlos, 348p., 2005. |
| IV.  | Hafez, E.S.E., Hafez, B. Reprodução Animal. 7ª. ed., Manole, São Paulo, 513p, 2003.   |
| V.   | Gadner, D.K., Lane, M., Watson, A.J. A Laboratory guide to the mammalian embryo, Oxford University Express, Nova York, 394p., 2004.                   |

**8. Jose Domingues Fontenele Neto**

Área de Atuação: Morfofisiologia Animal

**PONTOS:**

- A. Histologia e fisiologia do sistema reprodutor de aves



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [proppg@ufersa.edu.br](mailto:proppg@ufersa.edu.br)

- B. Sinalização celular
- C. Desenvolvimento embrionário de peixes
- D. Síntese e secreção de proteínas
- E. Feromônios

**REFERÊNCIAS:**

|       |   |
|-------|---|
| I.    | SAMUELSON D. Tratado de Histologia Veterinária. Elsevier 1ed                            |
| II.   | EURELL, J. Dellmann's Textbook of veterinary histology. Lippincott Williams 6ED         |
| III.  | Kierszbaum, A. Histologia e biologia celular uma introdução a patologia. Elsevier 2 ed. |
| IV.   | REECE, W O. Dukes Fisiologia dos animais domésticos. Guanabara Koogan 12 ed             |
| V.    | ALBERTS et al. Biologia celular da Célula. Garland. 6 ed                                |
| VI.   | LODISH et al. Molecular cell biology. WHfreeman. 6 ed                                   |
| VII.  | GILBERT, S. Developmental biology. Sinauer Associates. 9 ed.                            |
| VIII. | McGEADY et al. Veterinary embryology. Blackwell. 1Ed                                    |

**9. Moacir Franco de Oliveira**

Área de Atuação: Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres

**PONTOS:**

- A. Modelos de placentação nos animais domésticos
- B. Morfologia do aparelho urogenital de machos domésticos
- C. Morfologia do aparelho urogenital de fêmeas domesticas
- D. Morfologia do aparelho digestório dos animais domésticos
- E. Modelos de placentação em roedores histricomorfos

**REFERÊNCIAS:**

|      |  |
|------|--|
| I.   | DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado de anatomia veterinária. Rio de Janeiro, Elsevier, 2010.                     |
| II.  | GARCIA, S. M. L.; FERNÁNDEZ C. G. Embriologia. 2ª Ed. Porto Alegre, Artmed, 2001. 416.   |
| III. | HAFEZ, E. S. E., HAFEZ, B. Reprodução animal. 7ª. Ed. São Paulo. Manole, 2003. 513p.   |
| IV.  | HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L. S.; e LARSON, A. Princípios integrados de zoologia. 11. Ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2004. |
| V.   | HILDEBRAND, M. Análise da estrutura dos vertebrados. 7ª. Ed. São Paulo. Atheneu, 1995. 700p.                                     |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

**10. Valéria Veras de Paula**

**Área de Atuação:** Anestesia e analgesia em animais domésticos e selvagens.

**PONTOS:**

- A. Dor nociceptiva: mecanismos e tratamento.
- B. Fisiologia e farmacologia da dor crônica.
- C. Farmacologia e usos clínicos dos analgésicos não opióides, alfa-2 agonistas e adjuvantes.
- D. Anti-inflamatórios não esteroidais e opióides: mecanismos de ação e uso clínico.
- E. Conceitos Farmacocinéticos fundamentais.

**REFERÊNCIAS:**

FANTONI, D. T.; CORTOPASSI, S. R. G. Anestesia em cães e gatos. São Paulo: Roca, 2002.

CANGIANI, L.M.; POSSO, I.P.; POTÉRIO, G.M.B.; NOGUEIRA, C.S. Tratado de Anestesiologia SAESP. 6 ed. São Paulo: Atheneu. V. 1 e 2, 2006.

TRANQUILLI, W. J.; THURMON, J. C.; GRIMM, K. A. Lumb's & Jones Anestesiologia e Analgesia veterinária. 4 ed. Iowa: Blackwell Publishing, 2013, 1192pp.

**LINHA DE PESQUISA SANIDADE ANIMAL**

**11. Dejour Message**

**Área de Atuação:** Biologia, Manejo e Sanidade Apícola

**PONTOS:**

- A. O gênero *Apis*; subespécies de *Apis mellifera*; abelhas africanizadas;
- B. Anatomia das abelhas (morfologia interna e externa); fisiologia do indivíduo e da colônia; composição da colônia; organização social das abelhas (fases de desenvolvimento crias; divisão de trabalho das abelhas adultas; determinação de castas e sexo de uma colônia de abelhas *Apis mellifera*).
- C. Manejo de produção; principais produtos das abelhas; importância das abelhas *Apis mellifera* na polinização.
- D. Sanidade apícola: inimigos naturais, doenças de crias e de adultos em abelhas *Apis mellifera*; Situação da sanidade no Brasil.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

**REFERÊNCIAS:**

|      |   |
|------|---|
| I.   | COUTO, R.H.N.; COUTO, L.A. Apicultura: Manejo e Produtos. 3ª.Ed. Jaboticabal: FUNEP, 2006.  |
| II.  | MESSAGE, D.; TEIXEIRA, E.W.; DE JONG, D. Situação da Sanidade das Abelhas no Brasil. In: IMPERATRIZ-FONSECA, V.L.; CANHOS, D.A.L.; ALVES, D.A.; SARAIVA, A.M. (Org.). <b>Polinizadores do Brasil</b> . São Paulo, EDUSP. 2012, p.237-256. |
| III. | SOUZA, D.C.(org). <b>Apicultura: Manual do Agente de Desenvolvimento Rural</b> . Brasília, SEBRAE, 2004.  |

**12. Jean Berg Alves da Silva**

Área de Atuação: Inspeção de Alimentos de Origem Animal.

**PONTOS:**

- A. Microbiologia de Alimentos de Origem Animal
- B. Análise Físico-Química de Alimentos de Origem Animal
- C. Vigilância Sanitária de Alimentos de Origem Animal
- D. Fraudes em Alimentos de Origem Animal

**REFERÊNCIAS:**

|  |
|--|
| ALMEIDA-MURADIAN, L.B. Vigilância sanitária: tópicos sobre legislação e análises de alimentos. Rio de Janeiro: Guanabara Korgan, 2007. |
| GERMANO, P. M. L; GERMANO, M. I. S. Higiene e vigilância sanitária dos alimentos. São Paulo: Manole, 2008. p.101.                      |
| JAMES M. JAY, Microbiologia de Alimentos, 6 Ed, 2005, 711p.  |

**13. Docente: João Marcelo Azevedo de Paula Antunes**

Área de Atuação: Epidemiologia e Diagnóstico das Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos e Selvagens

**PONTOS:**

- A. Brucelose animal
- B. Raiva
- C. Cinomose
- D. Erliquiose
- E. Mastites
- F. Abortamentos Infecciosos
- G. Vaccinia Virus



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

**REFERÊNCIAS:**

|   |
|---|
| I. GREENE, C. Clinical Microbiology and infectious diseases of dogs and cats, 2007.   |
| II. MANUAL TÉCNICO DO PROGRAMA NACIONAL DE CONTROLE E ERRADICAÇÃO DA BRUCELOSE E TUBERCULOSE (PNCEBT). Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, DAS - DDA, 126 P, 2003. |
| III. Riet-Correa, F; Schild, A.L.; Mendez, M.C.; Lemos, R.A.A. Doenças de Ruminantes e Equinos. São Paulo: Livraria Varela, 2001, vols 1 e 2.                                       |
| IV. QUINN. P.J.; MARKEY. B.K.; CARTER. M.E.; DONNELLY. W.J.; LEONARD. F.C. Microbiologia Veterinária e Doenças Infeciosas, Porto Alegre: Artmed, 2005. Cap II. 383,384 e 385.       |
| V. RADOSTITTS, O.M., BLOOD, D.C., GAY, C.C. Veterinary Medicine. 8nd ed., Bailliere Tindall, London, 1763 p., 1994.   |

**14. Raimundo Alves Barreto Júnior**

Área de Atuação: Clínica e cirurgia de grandes animais.

**PONTOS:**

- A. Hipocalcemia da vaca leiteira
- B. Acidose láctica ruminal
- C. Toxemia da prenhez
- D. Deficiência de cobalto, cobre e zinco em ruminantes

**REFERÊNCIAS:**

|  |
|--|
| I. RADOSTITTS, O.M.; GAY, C.C.; HINCHCLIFF, K.W.; CONSTABLE, P.D. Veterinary Medicine. 10th ed. London: Elsevier Saunders, 2007. 2156 p. PUGH, D.G. Sheep and Goat Internal Medicine. 1 ed. Philadelphia: Saunders, 2002. 468p.  |
| II. TOKARNIA, C. H.; DÖBEREINER,, JÜRGEN.; MORAES, S. S.; PEIXOTO, P. V. Deficiências e desequilíbrios minerais em bovinos e ovinos revisão dos estudos realizados no Brasil de 1987 a 1998. Pesquisa Veterinária Brasileira, v.19, n.2, p. 47-62. 1999.   |
| III. RODRIGUES, F. A. M. L.2011RODRIGUES, F. A. M. L. ; MINERVINO, A. H. H. ; BARRÊTO JÚNIOR, R. A. ; ANTONELLI, A. C. ; REIS, L. F. ; ARAÚJO, C.A.S.C ; FERREIRA, R. N. F. ; VECHIATO, T. A. F ; MORI, C. S. ; ORTOLANI, E. L. Avaliação clínica do uso de solução salina hipertônica no tratamento da acidose láctica ruminal aguda em bovinos. Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science (Impresso), v. 48, p. 446-453, 2011. |
| IV. BARRÊTO JÚNIOR, R. A.; MINERVINO, A.H.H.; RODRIGUES.;F. A.M.L.; MEIRA JÚNIOR.; E.B.S.; FERREIRA, R.N.F.; LIMA, A.S.; MORI, C.S.; BARROS, I.O.; ORTOLANI, E.L.; Avaliação do quadro clínico e perfil bioquímico de bovinos durante indução e tratamento de hipocalcemia.  |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

Brazilian Journal Veterinary Research and Animal Science, v. 48, n.3, p. 192-199. 2011.

### 15. Sílvia Maria Mendes Ahid

Área de Atuação: PARASITOLOGIA E BIOLOGIA PARASITÁRIA

#### PONTOS:

- A. NECROPSIA DE PEIXES, COLETA E MÉTODOS DE ESTUDO E IDENTIFICAÇÃO DE PARASITOS DE PEIXES.
- B. ÍNDICES ECOLÓGICOS PARASITÁRIOS.
- C. MIXOSPOREA EM PEIXES (morfologia, ciclo de vida, transmissão, patologia com ações recíprocas do parasito-hospedeiro).
- D. MASTIGOPHORA EM PEIXES (morfologia, ciclo de vida, transmissão, patologia com ações recíprocas do parasito-hospedeiro).
- E. MONOGENEA EM PEIXES (morfologia, ciclo de vida, transmissão, patologia com ações recíprocas do parasito-hospedeiro).
- F. CESTODA (morfologia, ciclo de vida, transmissão, patologia com ações recíprocas do parasito-hospedeiro).
- G. NEMATODA EM PEIXES (morfologia, ciclo de vida, transmissão, patologia com ações recíprocas do parasito-hospedeiro).
- H. CRUSTACEO COPEPODA EM PEIXES (morfologia, ciclo de vida, transmissão, patologia com ações recíprocas do parasito-hospedeiro).
- I. CRUSTACEO ISOPODA EM PEIXES (morfologia, ciclo de vida, transmissão, patologia com ações recíprocas do parasito-hospedeiro).
- J. CRUSTACEO BRANCHIURA (morfologia, ciclo de vida, transmissão, patologia com ações recíprocas do parasito-hospedeiro).

#### REFERÊNCIAS:

|      |   |
|------|---|
| I.   | BUSH, A. O., LAFFERTY, K. D., LOTZ, J. M; SHOSTAK, A. W. <b>Parasitology meets ecology on its own terms: Margolis et al. revisited.</b> J. Parasitol.v, 83, n. 4, p. 575-583, 1997.                 |
| II.  | EIRAS, JORGE DA C.; TAKEMOTO, RICARDO M.E PAVANELLI,GILBERTO C. <b>Métodos de Estudo e Técnicas Laboratoriais em Parasitologia de Peixes. 2ª Ed.</b> Eduem. 2006, 305p.                             |
| III. | JERÔNIMO, GABRIELA TOMAS; TAVARES-DIAS, MARCOS; MARTINS, MAURÍCIO LATERÇA; ISHIKAWA, MÁRCIA MAYUMI. <b>Manual para coleta de parasitos em peixes de cultivo.</b> Brasília, DF: Embrapa, 2012. 36 p. |
| IV.  | PAVANELLI, GILBERTO C; EIRAS, JORGE DA C. E TAKEMOTO, RICARDO M.. <b>Doenças de peixes: Profilaxia, Diagnóstico e Tratamento. 2ª Ed.</b> Eduem. 2002, 305p.   |
| V.   | RANZANI-PAIVA, M. J.; TAKEMOTO, R.M.; LIZAMA, M.L.P. <b>Sanidade de organismos aquáticos.</b> São Paulo: Livraria Varela, 2004. 480p.   |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

**16. Docente: Sidnei Miyoshi Sakamoto**

**Área de Atuação: Doenças Infecciosas**

**PONTOS:**

- A. Cadeia epidemiológica (fonte de infecção, via de transmissão, suscetível).
- B. Estudos de prevalência e incidência, medidas de avaliação de risco.
- C. Programas Nacionais de Saúde Animal do Brasil.
- D. Técnicas imunológicas de diagnóstico.
- E. Técnicas moleculares de diagnóstico.

**REFERÊNCIAS:**

|  |
|--|
| Epidemiologia Veterinária – Thrusfield - ISBN: 9788572415156 |
|--|

|   |
|---|
| Biologia Celular e Molecular – Lodish - ISBN: 9788536305356 |
|---|

|   |
|---|
| Imunologia Veterinária – Tizard - ISBN: 9788535230871 |
|---|



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Francisco Mota, 572 – Caixa Postal 137 – Bairro Presidente Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296 – E-mail: [propps@ufersa.edu.br](mailto:propps@ufersa.edu.br)

**ANEXO IV**

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO A SEREM CONSIDERADOS NA DEFESA DO  
PRÉ-PROJETO DE PESQUISA – EDITAL PROPPG 11/2014**

**CRITÉRIOS E PONTUAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO PRÉ-PROJETO DE PESQUISA**

|   |             |
|---|-------------|
| Coerência com a temática do orientador para o qual se inscreveu | 2,0         |
| Caráter inovador da proposta                                    | 2,0         |
| Embasamento teórico e justificativa da proposta                 | 2,0         |
| Redação   | 1,0         |
| Exequibilidade do projeto                                       | 3,0         |
| <b>Total</b>  | <b>10,0</b> |