



**EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019**

**EDITAL PPGCAN 002/2018 – SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL, TURMA
2019**

1. A Coordenação do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal (PPGCAN) – Área de Concentração em Produção Animal, com as seguintes linhas: Ecologia Aquática e Aquicultura; Nutrição Animal, Forragicultura e Gestão de Sistemas Pecuários; Reprodução, Melhoramento e Conservação Animal; e Sanidade Animal, de responsabilidade da Universidade Federal do Pará, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Amazônia Oriental e Universidade Federal Rural da Amazônia comunica que as inscrições ao Processo de Seleção de Candidatos para a Turma 2018 estarão abertas no período de **17 a 28/09/2018 no formato “on line” e no período de 01 a 05/10/2018 para confirmação presencial**, no total de **15 vagas** distribuídas entre os orientadores do Curso.

1.1 Os candidatos serão selecionados de acordo com a disponibilidade de vaga de cada Professor/Orientador constante no ANEXO I, estando, portanto o candidato concorrendo à vaga ofertada pelo pretendido orientador.

1.2 Caso o candidato selecionado desista da vaga, a mesma poderá ser preenchida por outro candidato aprovado no processo seletivo, desde que ele tenha concorrido pela mesma vaga, respeitando-se a ordem de classificação final do Edital.

Em caso da necessidade de abertura de novas vagas para o mesmo docente, em 2019, o Programa de Pós-graduação poderá aproveitar esse processo seletivo para preenchimento das vagas, desde que o candidato tenha sido aprovado nesse processo e concorrido pela vaga, respeitando-se a ordem de classificação final do Edital.

2. Inscrição dos candidatos para Seleção 2019:

Poderão participar da seleção do Curso de Mestrado em Ciência Animal os graduandos e graduados em Medicina Veterinária, Biologia, Zootecnia, Agronomia, Aquicultura, Engenharia de Pesca e áreas afins. As inscrições para este processo seletivo ocorrerão primeiramente “on line” via SIGAA, no endereço www.posgraduacao.ufpa.br/cienciaanimal, e posteriormente confirmadas na Secretaria acadêmica do Instituto de Medicina Veterinária da UFPA (Rodovia BR 316, Km 61 - acesso pela entrada do IFPA, Campus Castanhal), para fins de confirmação da inscrição. No ato da inscrição via SIGAA, os candidatos deverão anexar:

2.1. Cópia do diploma de graduação expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido pelo MEC ou documento que comprove estar o candidato em condições de concluir



**EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019**

- a graduação antes do período de matrícula na pós-graduação, a qual ficará condicionada à comprovação de conclusão da graduação;
- 2.2. Cópia da Carteira de Identidade e CPF;
 - 2.3. Cópia do comprovante de estar em dia com as obrigações eleitorais;
 - 2.4. Cópia do comprovante de estar em dia com as obrigações militares (para candidatos do sexo masculino);
 - 2.5. Cópia do histórico escolar da graduação;
 - 2.6. Cópia do *Curriculum Vitae* no modelo LATTES – CNPq;
 - 2.7. Indicação da linha de pesquisa e área de desenvolvimento de pesquisa para qual o candidato concorrerá (Anexo I);
 - 2.8. Indicação do provável orientador dentro de uma mesma área de desenvolvimento de pesquisa, conforme Anexo I. Caso mais de um candidato tenha interesse de trabalhar com o mesmo orientador, serão selecionados os candidatos conforme a ordem de classificação final para aquela vaga;
 - 2.9. Indicação de segunda e terceira opções de provável orientador (caso disponível) **dentro da uma mesma área de desenvolvimento de pesquisa**. Caso o candidato não seja classificado para a primeira opção de orientador, poderá ser indicado para a segunda ou terceira opções, desde que ainda haja vaga disponível, tendo prioridade os que tiveram como primeira opção o docente e na sequência os que optaram como segunda opção e tiveram melhor classificação;
 - 2.10. Será acatada a inscrição de alunos concluintes da graduação, os quais deverão apresentar o diploma de graduado ou declaração equivalente no ato da matrícula no Curso, que ocorrerá entre os dias **25/02 a 01/03/2019**;
 - 2.11. Após a inscrição “*on line*” os candidatos devem protocolar, no período de **01 a 05/10/2018** em **envelope lacrado**, na Secretaria Acadêmica do Instituto de Medicina Veterinária da UFPA, localizado no Instituto de Medicina Veterinária do Campus de Castanhal (Campus II), Rod. BR 316, Km 16 (Entrada pelo IFPA), Bairro Saudade, Castanhal-PA, a seguinte documentação:
 - 2.11.1. Comprovante da pré-inscrição realizada no SIGAA;
 - 2.11.2. Cópia autenticada do diploma de graduação expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido pelo MEC ou documento (original ou cópia autenticada) que comprove estar o candidato em condições de concluir a graduação antes do período de matrícula na pós-graduação, a qual ficará condicionada à comprovação de conclusão da graduação;
 - 2.11.3. Cópia autenticada da Carteira de Identidade e CPF;
 - 2.11.4. Cópia do comprovante de estar em dia com as obrigações eleitorais;



**EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019**

- 2.11.5. Cópia do comprovante de estar em dia com as obrigações militares (para candidatos do sexo masculino);
- 2.11.6. Cópia do histórico escolar da graduação;
- 2.11.7. *Curriculum Vitae* no modelo LATTES - CNPq devidamente comprovado através da apresentação dos anexos. **(encadernado, numerado e em ordem cronológica de acordo com o ANEXO III).**
- 2.11.8. Indicação da linha de pesquisa e área de desenvolvimento de pesquisa para qual o candidato concorrerá (Anexo I);
- 2.11.9. Indicação do provável orientador dentro de uma mesma área de desenvolvimento de pesquisa, conforme Anexo I;
- 2.11.10. Indicação de segunda e terceira opções de provável orientador (caso disponível) **dentro da mesma área de desenvolvimento de pesquisa indicada no item 2.11.9;**
- 2.11.11. A documentação deverá ser entregue em envelope lacrado, no envelope deve constar, além da identificação do candidato: **SELEÇÃO DO MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019.**
- 2.12. O candidato poderá encaminhar os documentos constantes no item 2.11 por correio. O prazo para a chegada da documentação é o mesmo, **sendo de inteira responsabilidade do candidato garantir que a documentação seja postada em tempo hábil para sua chegada dentro do período estipulado no Edital e** caberá exclusivamente ao candidato a comprovação da chegada da documentação dentro do prazo estipulado no Edital. O Programa de Pós-graduação em Ciência Animal não se responsabilizará por eventuais extravios ou atrasos na chegada da documentação, bem como por eventuais falhas na autenticação dos documentos. **A documentação encaminhada por correio deverá ser postada em envelope lacrado para o endereço: Universidade Federal do Pará – Campus Universitário de Castanhal – Av. dos Universitários S/N, Jaderlândia, Castanhal – PA. CEP: 68.746-360. No envelope deve constar, além da identificação do candidato: SELEÇÃO DO MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019;**
- 2.13. Não serão homologadas as inscrições do candidato (a) que não cumprir qualquer dos itens acima.

3. Etapas da seleção:

O processo de seleção será dividido em duas etapas e será realizado em Castanhal, no Instituto de Medicina Veterinária da Universidade Federal do Pará, localizado no Campus Universitário de Castanhal, Campus II de Castanhal. Rodovia BR 316, Km 61 (acesso pela entrada do IFPA).



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019

3.1. Primeira etapa - de caráter eliminatório e classificatório

3.1.1. Prova de Conhecimento Específico – no valor de 10 (dez) pontos, constará de 30 (trinta) questões específicas relacionadas à Área de desenvolvimento de pesquisa de opção do candidato. As questões serão objetivas e a Bibliografia sugerida consta no **Anexo IV**. Será considerado aprovado o candidato que obtiver a nota igual ou maior que 06 (seis).

3.1.2. O candidato terá três horas para concluir a prova de conhecimento específico.

3.1.3. Somente participarão da etapa II do processo de seleção os candidatos aprovados na etapa I.

3.2. Segunda etapa - de caráter classificatório

3.2.1. Análise do *Curriculum vitae* (serão seguidos os critérios especificados no **ANEXO III** deste Edital). A maior nota de curriculum em cada área de desenvolvimento de pesquisa será considerada 10, e os outros, dentro da mesma área terão notas proporcionais.

3.3. Da classificação final:

3.3.1 A classificação final dos candidatos que concorreram à vaga do mesmo docente será resultado da média aritmética das notas obtidas na primeira e segunda etapas deste Processo Seletivo, sendo atribuído o mesmo peso para as duas etapas.

4. Cronograma

| Item | Evento | Data | Local |
|-------------|--|-----------------|--------------------------------------|
| 5.1 | Pré-Inscrições “on line” | 17 a 28/09/2018 | SIGAA |
| 5.2 | Entrega da documentação – confirmação da inscrição (itens 2.11 e 2.12) | 01 a 05/10/2018 | Castanhal |
| 5.3 | Homologação de inscrições | 09/10/2018 | Site PPGCAN/ SIGAA/ Mural Castanhal |
| 5.3 | Prazo para recurso da homologação de inscrições | 10 a 11/10/2018 | Castanhal |
| 5.4 | Resultado do recurso da homologação de inscrições | 16/10/2018 | Site PPGCAN/ SIGAA/ Mural Castanhal |
| 5.5 | Prova escrita | 14/11/2018 | CONFORME ANEXO II |
| 5.6 | Resultado preliminar da prova escrita | 19/11/2018 | Site PPGCAN/ SIGAA / Mural Castanhal |
| 5.7 | Prazo para recurso da prova escrita | 20 a 21/11/2018 | Castanhal |
| 5.8 | Resultado do recurso da prova escrita | 26/11/2018 | Site PPGCAN/ SIGAA / Mural Castanhal |
| 5.10 | Realização da análise dos currículos | 27 a 28/11/2018 | Castanhal |



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019

| | | | |
|------|--|--------------------|-------------------------------------|
| 5.11 | Resultado da análise dos currículos | 28/11/2018 | Site PPGCAN/ SIGAA/ Mural Castanhal |
| 5.12 | Prazo para recurso da análise dos currículos | 29 a 30/11/2018 | Castanhal |
| 5.13 | Resultado do recurso da análise dos currículos | 03/12/2018 | Site PPGCAN/ SIGAA/ Mural Castanhal |
| 5.14 | Resultado final da seleção | 03/12/2018 | Site PPGCAN/ SIGAA/ Mural Castanhal |
| 5.15 | Matrícula dos aprovados | 25/02 a 01/03/2019 | SIGAA |

5. Divulgação do Resultado Final

5.1. O Resultado Final será afixado no quadro de Avisos da Pós-Graduação em Ciência Animal no Instituto de Medicina Veterinária, Campus Universitário II – Castanhal - da Universidade Federal do Pará e na Página da Pós-Graduação em Ciência Animal (www.ppgcan.propesp.ufpa.br).

5.2. Matrícula dos aprovados no Curso: **25/02 a 01/03/2019**. Após a conclusão do concurso a secretaria do PPGCAN entrará em contato com os candidatos aprovados, pelo e-mail indicado pelo candidato no ato da inscrição, para passar as orientações acerca da matrícula “on line” e da documentação que deverá ser apresentada no ato da matrícula.

5.3. Os alunos aprovados que apresentaram declaração de provável concluinte do Curso de Graduação durante o Processo Seletivo, deverão apresentar na secretaria, obrigatoriamente, no período de matrícula o Diploma de Graduação ou Declaração de Conclusão da Graduação.

5.4. Os candidatos que tiverem vínculo empregatício deverão apresentar no ato da matrícula, documento da empresa/instituição a qual possui vínculo de liberação integral das atividades por pelo menos 24 (vinte e quatro) meses para cursar o Mestrado.

5.5. Início das aulas: **a ser disponibilizado no ato da matrícula.**

6. Julgamento de Recursos

6.1 Os recursos sobre as etapas de avaliação do Processo Seletivo deverão ser devidamente protocolados na secretaria acadêmica do Instituto de Medicina Veterinária, das 08h:15h as 12h:00h, nos dias informados no Cronograma de Seleção, após a divulgação dos resultados parciais, e deverão detalhar os pontos considerados insatisfatórios, com comprovações. Na avaliação de recursos sobre o Currículo Lattes, não serão consideradas eventuais modificações de pontuação em



**EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019**

razão de desatualização do Currículo, bem como não serão aceitas inclusões de documentação comprobatória, após o prazo final de entrega do currículo.

7. Disposições Gerais

7.1. O edital e seus anexos encontrar-se-ão disponíveis no endereço www.ppgcan.propesp.ufpa.br

7.2. O Programa de Pós-graduação em Ciência Animal não se compromete a conceder bolsas de estudos aos candidatos selecionados, sendo as mesmas distribuídas conforme disponibilidade e normas definidas pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal.

7.3. Serão considerados desistentes os candidatos que não efetuarem a matrícula ou apresentarem documentação incompleta.

7.4. O candidato aprovado somente poderá efetuar a matrícula com o orientador indicado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, não ocorrendo remanejamento de vagas.

7.5. O resultado com a relação nominal dos classificados, por etapa, no Processo Seletivo será publicado no site <http://www.ppgcan.propesp.ufpa.br>.

7.6. Será de inteira responsabilidade do candidato a procura pelas informações referentes ao andamento do Processo Seletivo (provas, resultados da 1ª e 2ª fases, matrícula, etc.).

7.7. Os candidatos de nacionalidade brasileira e de países da língua portuguesa deverão comprovar proficiência em língua inglesa; os candidatos estrangeiros deverão comprovar proficiência nas línguas portuguesa e inglesa. Os candidatos que não comprovarem a proficiência nos idiomas acima referidos terão até 12 meses, a partir da matrícula para fazê-lo, sob pena de desligamento do curso. As informações sobre o exame de proficiência em língua inglesa do Instituto de Letras e Comunicação, Faculdade de Letras Estrangeiras Modernas da Universidade Federal do Pará estão disponibilizadas no site <http://www.ufpa.br/profile/>.

7.8. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão do Processo de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal.

7.9. A Comissão do Processo de Seleção de Mestrado do PPGCAN terá como função a coordenação do processo de seleção. A mesma será composta pelos docentes: André Guimarães Maciel e Silva, Pedro Paulo Maia Teixeira, Aníbal Coutinho do Rêgo e Grazielle Fernanda Evangelista Gomes.

Castanhal, PA, 21 de agosto de 2018



**EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019**

**Prof. Dr. André Guimarães Maciel e Silva
Coordenador do PPGCAN
UFPA-EMBRAPA-UFRA**

**Profa. Dra. Grazielle Fernanda Evangelista Gomes
Vice-Coordenadora do PPGCAN**



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019

ANEXO I – DISPONIBILIDADE DE VAGAS POR LINHA E POR ÁREA DE PESQUISA – SELEÇÃO
2019

| LINHA DE PESQUISA | ÁREA DE DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA | DOCENTE | LOCAL DE ORIENTAÇÃO DO DOCENTE | VAGAS DISPONÍVEIS |
|--|---|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Ecologia Aquática e Aquicultura | Ecologia Aquática | Rossineide Martins da Rocha | Belém – PA | 1 |
| | Aquicultura e Genética Aplicada à Aquicultura e à Pesca | Grazielle Fernanda Evangelista Gomes | Bragança – PA | 2 |
| | | Cristiana Ramalho Maciel | Bragança – PA | 1 |
| | | Galileu Crovatto Veras | Belo Horizonte – MG | 1 |
| | | Marcos Ferreira Brabo | Bragança – PA | 1 |
| | | Daniel Abreu Vasconcelos Campelo | Bragança – PA | 1 |
| | | Luiz André Luz Barbas | Castanhal – PA | 1 |
| Nutrição Animal, Forragicultura e Gestão de Sistemas Pecuários | Nutrição de Ruminantes | André Guimarães Maciel e Silva | Castanhal – PA | 1 |
| | | Cristian Faturi | Belém/Igarapé Açú – PA | 1 |
| | | José de Brito Lourenço Júnior | Belém/Castanhal – PA | 1 |
| | Forragicultura | Aníbal Coutinho do Rêgo | Belém/Igarapé Açú – PA | 1 |
| | | | | |
| Reprodução, Melhoramento e | Biotechnologias da Reprodução Animal | André Guimarães Maciel e Siva | São Carlos – SP | 1 |



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019

| | | | | |
|---------------------------|--|------------------------------------|------------|---|
| Conservação Animal | | Diva Anelie de Araújo Guimarães | Belém – PA | 1 |
| | | Otávio Mitio Ohashi | Belém – PA | 1 |



**EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019**

ANEXO II – LOCAIS DISPONÍVEIS PARA A PROVA ESCRITA – SELEÇÃO 2019

- 1) UFPA – Castanhal - PA:** Instituto de Medicina Veterinária da Universidade Federal do Pará, localizado no Campus Universitário de Castanhal (Campus II), Rod. BR 316, Km 61 (Fundos), Bairro Saudade; ENTRADA PELA PORTARIA DO IFPA.
- 1) UFRA – Belém – PA:** Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Belém, Instituto da Saúde e Produção Animal, Sala 01 do Setor de Zootecnia Básica. Endereço do Campus: Av. Presidente Tancredo Neves, 2501, Bairro Montese, Belém-PA.
- 2) UFPA – Bragança – PA:** Instituto de Estudos Costeiros (IECOS) da Universidade Federal do Pará, localizado no Campus Universitário de Bragança (Campus I) – Laboratório BioData – Prédio do IECOS, Alameda Leandro Ribeiro, s/n Bairro: Aldeia.
- 3) UNESP – Jaboticabal – SP –** Local a ser confirmado em função do número de inscritos para esse local.
- 4) UFMG – Belo Horizonte – MG –** Local a ser confirmado em função do número de inscritos para esse local.
- 5) UFMA – Chapadinha – MA –** Local a ser confirmado em função do número de inscritos para esse local.



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019

ANEXO III – CRITÉRIOS PARA A AVALIAÇÃO DE CURRÍCULO – SELEÇÃO 2019

| I – FORMAÇÃO ACADÊMICA (MÁXIMO 1,5 pt.) | PONTUAÇÃO | PONTOS DO CANDIDATO | ORIENTAÇÕES |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| A – Títulos Acadêmicos (máximo 1,0 pt) | | | |
| 1. Doutorado | 1,00 | | Será atribuído ao |
| 2. Mestrado | 0,90 | | Candidato apenas |
| 3. Especialização (C.H. 360h) | 0,80 | | o ponto da maior |
| 4. Graduação | 0,70 | | titulação |
| 5. Aperfeiçoamento (C.H. 120h) | 0,60 | | |
| Sub-Total de A: | | | |
| B – Cursos (máximo 0,5 pt) | | | |
| 1. Cursos de atualização (acima de 20 h) | 0,20 por curso | | Atribuir a soma das |
| 2. Curso de extensão (até 20 h) | 0,10 por curso | | atividades até |
| Sub-Total de B: | | | 0.5 pt. |
| C – Estágios, Bolsas de estudo (máximo 0,5 pt) | | | |
| 1. Pós-Graduação (mínimo de 1 semestre) | 0,20 por bolsa | | Atribuir a soma das |
| 2. Bolsas em Projetos ou de Monitoria (mínimo de 1 sem.) | 0,20 por bolsa | | atividades até |
| 3. Estágio (mínimo de 1 semestre) – devidamente comprovado pelo órgão responsável da Instituição Concedente. | 0,10 por bolsa | | 0.5 pt. |
| Sub-Total de C: | | | |
| D- Estágios sem Bolsa (máximo 0,5 pt) | | | Atribuir a soma das |
| Estágio em Instituição de pesquisa, sem bolsa - devidamente | 0,1 ponto/ 40 horas | | atividades até |



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019

| | | | |
|--|--------------------|----------------------------|--------------------|
| comprovado pelo órgão responsável da Instituição Concedente. | | | |
| Sub-Total de D: | | | 0.5 pt. |
| TOTAL (A + B + C + D) do I | | 0,0 | Até 1,5 pt. |
| | | | |
| II – ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICAS (MÁXIMO 6,0 pt.) | PONTUAÇÃO | PONTOS DO CANDIDATO | ORIENTAÇÕES |
| A – Trabalhos Acadêmicos (máximo 1,0 pt) | | | |
| 1. Teses e Dissertações | 0,50 por trabalho | | Cumulativo até o |
| 2. Trabalho de Conclusão de Curso de Especialização | 0,30 por trabalho | | máximo de pontos |
| 3. Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação | 0,20 por trabalho | | permitidos |
| Sub-Total de A: | | | |
| B – Trabalhos Publicados | | | |
| 1. Autoria de Livros Dentro da Área do Concurso | 0,30 por trabalho | | |
| 2. Organização de Livros Dentro da área do Concurso. | 0,25 por trabalho | | |
| 3. Artigos em Revistas Científicas Indexadas e com QUALIS na área de Zootecnia e Recursos Pesqueiros, disponível em (https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaGeralPeriodicos.jsf)* | | | |
| a. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS A1 | 1,00 pontos/artigo | | |
| b. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS A2 | 0,85 ponto/artigo | | |
| c. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS B1 | 0,70 ponto/artigo | | |
| d. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS B2 ou que possuem classificação no JCR. | 0,55 ponto/artigo | | |
| e. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS B3 | 0,40 ponto/artigo | | |
| f. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS B4 | 0,25 ponto/artigo | | |
| g. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS B5 | 0,15 ponto/artigo | | |



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019

| | | | |
|---|-------------------|----------|--------------------|
| h. Artigo publicado em revistas indexadas, QUALIS C ou sem QUALIS na área de zootecnia e recursos pesqueiros. | 0,10 ponto/artigo | | |
| 4. Capítulo de Livro Dentro da Área do Concurso. | 0,15 por trabalho | | Cumulativo até o |
| | | | |
| 5. Trabalhos completos em anais de congressos, seminários, etc | 0,10 por trabalho | | máximo de pontos |
| 6. Tradução de textos | 0,05 por trabalho | | permitidos |
| 7. Resumos expandidos em anais de eventos internacionais | 0,05 por trabalho | | |
| 8. Resumos expandidos em anais de eventos nacionais | 0,04 por trabalho | | |
| 9. Resumos expandidos em anais de eventos regionais | 0,03 por trabalho | | |
| 10. Resumos expandidos em anais de eventos locais | 0,02 por trabalho | | |
| 11. Resumos simples em anais de eventos internacionais | 0,04 por trabalho | | |
| 12. Resumos simples em anais de eventos nacionais | 0,03 por trabalho | | |
| 13. Resumos simples em anais de eventos regionais | 0,02 por trabalho | | |
| 14. Resumos simples em anais de eventos locais | 0,01 por trabalho | | |
| 15. Produção de filmes, vídeos, audiovisuais e software | 0,10 por trabalho | | |
| Sub-Total de B: | | | |
| C – Outras Atividades Acadêmico-Científicas (máximo 0,8 pt) | | | |
| 1. Participação em atividades de pesquisa (devidamente comprovado pelo órgão responsável da Instituição). | 0,10 | | |
| 2. Participação em atividades de extensão (devidamente comprovado pelo órgão responsável da Instituição) | 0,10 | | Cumulativo até o |
| 3. Exposição de painéis em eventos | 0,20 | | máximo de pontos |
| 4. Palestrante em eventos | 0,30 | | permitidos |
| 5. Participação em eventos, s/ palestras ou exposição | 0,05 | | |
| Sub-Total de C: | | | |
| TOTAL (A + B + C) do II | | 0 | Até 6,0 pt. |



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019

| III – EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (máximo de 1,5 pt) | PONTUAÇÃO | PONTOS DO CANDIDATO | ORIENTAÇÕES |
|---|----------------------|---------------------|---|
| A- Atividades em docência (máximo de 1,5 pt) | | | |
| 1. Docência em nível superior, devidamente comprovada por contrato e por registro no órgão responsável da Instituição (máximo de 5 anos) | 0,30 por ano | | Cumulativo até o |
| 2. Docência no Ensino Fundamental e Médio, devidamente comprovada por contrato e por registro no órgão responsável da Instituição (máximo de 5 anos) | 0,20 por ano | | máximo de pontos |
| 3. Outras atividades de docência (máximo de 5) | 0,10 por atividade | | permitidos |
| Sub-Total de A: | | | |
| B- Orientações (máximo de 0,6 pt) | | | |
| 1. Alunos de Especialização | 0,30 por aluno | | Cumulativo até o |
| 2. Alunos de Graduação | 0,20 por aluno | | máximo de pontos |
| 3. Outras orientações | 0,10 por aluno | | permitidos |
| Sub-Total de B: | | | |
| C- Cargo técnicos e administrativos (máximo de 0,9 pt) | | | |
| 1. Administração acadêmica (devidamente comprovada por portaria de nomeação ou documento equivalente). | 0,30 por ano | | Cumulativo até o máximo de pontos permitidos. |
| 2. Cargos técnicos na área profissional (devidamente comprovado por contrato, portaria de nomeação ou documento que comprove o vínculo empregatício). | 0,20 por cargo | | Cumulativo até o máximo de pontos permitidos. |
| 3. Consultoria técnica/acadêmica prestada (devidamente comprovado por contrato, portaria de nomeação ou documento que comprove o vínculo empregatício). | 0,20 por consultoria | | |
| Sub-Total de C: | | | |
| TOTAL (A + B + C) do III | | | Até 1,5 pt. |
| | | | |



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019

| IV – OUTRAS ATIVIDADES (máximo de 1,0 pt) | PONTUAÇÃO | PONTOS DO CANDIDATO | ORIENTAÇÕES |
|--|--|----------------------------|--------------------|
| 1. Participação em comissões examinadoras | 0,20 | | |
| 2. Aprovações em concursos públicos nível superior | 0,20 | | |
| 3. Aprovações em concursos públicos nível médio | 0,10 | | |
| 4. Monitoria acadêmica na área (devidamente comprovado pelo órgão responsável da Instituição) | 0,50 | | |
| 5. Cursos, seminários, palestras ministradas, etc... | 0,10 | | |
| 6. Prêmios acadêmicos e científicos | 0,20 por diploma | | Cumulativo até o |
| 7. Outros títulos | 0,10 por titulação | | máximo de pontos |
| 8. Responsável por projetos em instituição que não a do candidato (devidamente comprovado pelo órgão responsável da Instituição) | 0,30 | | permitidos |
| 9. Participação em projetos em instituição que não a do candidato (devidamente comprovado pelo órgão responsável da Instituição) | 0,15 | | |
| 10. Responsável por projetos na instituição do candidato (devidamente comprovado pelo órgão responsável da Instituição) | 0,20 | | |
| 11. Participação em projetos na instituição do candidato (devidamente comprovado pelo órgão responsável da Instituição) | 0,10 | | |
| 12. Outras atividades relevantes não previstas | 0,20 | | |
| Sub-Total de IV: | | 0 | Até 1,0 pt. |
| Castanhal de de | NOTA FINAL: | | |
| Avaliador: | OBS: A nota final é o resultado da adição dos totais de cada item. | | |



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019

ANEXO IV – BIBLIOGRAFIA SUGERIDA PARA A PROVA ESCRITA – SELEÇÃO 2019

BIBLIOGRAFIA POR LINHA DE PESQUISA E POR ÁREA DE DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA

1. LINHA DE PESQUISA: NUTRIÇÃO ANIMAL, FORRAGICULTURA E GESTÃO DE SISTEMAS PECUÁRIOS

1.1. ÁREA DE DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA: NUTRIÇÃO DE RUMINANTES

BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.P.; OLIVEIRA, S.G. **Nutrição de Ruminantes**. 2ª edição. Jaboticabal: FUNEP, 2011, 616p.

DETMANN, E.; PAULINO, M.F.; VALADARES FILHO, S.C.; BATISTA, E.D.; RUFINO, L.M.A. Aspectos nutricionais aplicados a bovinos em pastejo nos trópicos. In: SIMPÓSIO DE PRODUÇÃO DE GADO DE CORTE, 9., 2014 Viçosa, MG. Anais... Viçosa, MG: DZO-UFV, 2014. p.239-267.

DETMANN, E.; SOUZA, M. A.; VALADARES FILHO, S.C.; QUEIROZ, A.C.; BERCHIELLI, T.T.; SALIBA, E.O.S.; CABRAL, L.S.; PINA, D.S.; LADEIRA, M.M.; AZEVEDO, J.A.G.(Eds.) Métodos para análise de alimentos. Visconde do Rio Branco: Suprema, 2012. 214p.

1.2. ÁREA DE DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA: NUTRIÇÃO DE RUMINANTES; FORRAGICULTURA

BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.P.; OLIVEIRA, S.G. **Nutrição de Ruminantes**. 2ª edição. Jaboticabal: FUNEP, 2011, 616p.

REIS, R.A.; BERNARDES, T. F.; SIQUEIRA, G.R.. **Forragicultura: Ciência, Tecnologia e Gestão dos Recursos Forrageiros**. 1. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2014. v. 2000. 714p .

2. LINHA DE PESQUISA: REPRODUÇÃO, MELHORAMENTO E CONSERVAÇÃO ANIMAL

2.1. ÁREAS DE DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA: BIOTECNOLOGIAS DA REPRODUÇÃO



EMBRAPA Amazônia Oriental
Universidade Federal Rural da Amazônia
Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Castanhal
Instituto de Medicina Veterinária

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL
CURSO DE MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL
SELEÇÃO PARA O MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL 2019

ASBIA – Associação Brasileira de Inseminação Artificial. Manual de Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF). Uberaba: ASBIA, 2011. 42p.

BALL, P. J. H. Reprodução em bovinos. 3. ed. São Paulo: Roca, 2006. 232p.

COLEGIO BRASILEIRO DE REPRODUÇÃO ANIMAL - CBRA. Manual para exame andrológico e avaliação de sêmen animal. 2.ed. Belo Horizonte, 1998. 49p.

GONÇALVES, P. B. D. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. 2.ed. São Paulo: Roca, 2008. 395 p.

HAFEZ, B. Reprodução animal. 7. ed. Barueri: Manole, 2004. 513p.

JUNQUEIRA & CARNEIRO. Aparelho Reprodutor Masculino e Feminino. In: Histologia básica: texto e atlas. 13ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

SENGER P.L. 2003. Pathways to pregnancy and parturition. 2 ed. 317p.

3. LINHA DE PESQUISA: ECOLOGIA AQUÁTICA E AQUICULTURA

3.1. ÁREAS DE DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA: ECOLOGIA AQUÁTICA; AQUICULTURA E GENÉTICA APLICADA A PESCA E AQUICULTURA

ARANA, L.A.V. **Princípios químicos da qualidade da água em aquicultura: uma revisão para peixes e camarões.** Florianópolis: Ed. UFSC, 1997. 166p.

BALDISSEROTTO, B.; CYRINO, J. E. P.; URBINATI, E. C. **Biologia e fisiologia de peixes neotropicais de água doce.** 1a Ed. Editora Funep – SP, 2014. **Capítulos:** 5 - Estresse e Sistemas Imune em Peixes; 10- Respiração e Adaptações Respiratórias; 11- Nutrição e Aspectos Funcionais da Digestão de Peixes; 12- Regulação Osmótica e Iônica; 13- Reprodução e Embriogênese.

BOYD, C. **Manejo do solo e da qualidade da água em viveiro para aquicultura.** Campinas: ASA, 1997.55p.

KUBTIZA, F.; ONO, E. 2004. **Projetos Aquícolas: planejamento e avaliação econômica.** Acquaimagem: Coleção piscicultura avançada. 79p.

RIDLEY, M. **Evolução.** Artmed Editora. Porto Alegre, RS. 2006. 752p. **Capítulos:** 2 – Genética Molecular e Mendeliana.

WATSON, J. D.; MYERS, R. M.; CAUDY, A. A. & WITKOWSKI, J. A. 2009. **DNA Recombinante, Genes e Genomas.** 3ª Edição. Artmed Editora. Porto Alegre. 474p. **Capítulos:** 4 – Técnicas básicas do DNA para Proteína.