



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE

RELATÓRIO ANUAL 2018

Comitê de Ética no Uso de Animais

2018

Araquari – SC



Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

Sumário

1. Dados da instituição	3
2. Período do relatório	3
3. Composição da CEUA e modificações no período	3
4. Instalações da instituição, pesquisadores, docentes ou responsáveis técnicos	4
5. Espécies utilizadas em atividades de ensino e pesquisa científica no período:	5
6. Número de animais de cada espécie autorizados para uso:	5
6.1 Aves	5
6.2 Bovinos	6
6.3 Caninos	8
6.4 Equinos	9
6.5 Felinos	10
6.6 Suínos	10
6.8 Peixes	12
7 Tabelas comparativas	15
8 Descrição de acidentes relacionados a trabalhos com animais e medidas de contingenciamento, controle e prevenção	15
9 Informar atividades de capacitação/treinamento do pessoal envolvido no manuseio de animais, realizadas na própria instituição, ou outras	16
10. Anexar cópia das atas das reuniões realizadas pelo CEUA no período desse relatório.	16



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

1. Dados da instituição

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense

CNPJ: 10.635.424/0001-86

Nome da comissão: CEUA – IFC *Campus Araquari*

2. Período do relatório

01 de março de 2018 à 31 de dezembro de 2018.

3. Composição da CEUA e modificações no período

As atividades desta CEUA tiveram início em 2018 com a seguinte composição (Portaria nº 247/2018):

- Elizabeth Schwegler (Coordenadora)
- Robert Lenocho (Vice-coordenador)
- Artur de Lima Preto (Membro titular)
- Ivan Bianchi (Membro titular)
- Nelson Jorge da Silva (Membro titular)
- Robilson Antônio Weber (Membro titular)
- Delano Dias Schleder (Membro suplente)
- Simone Machado Pereira (Membro suplente)
- Vanessa Peripolli (Membro suplente)
- Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra (Membro suplente)

No dia 01 de março de 2018, a bolsista Daniela Amynthas Santos selecionada através do edital nº248/2017 iniciou suas atividades neste Comitê. Devido à um grave acidente com a discente no qual a levou à óbito, a bolsa referente foi substituída pela aluna Maria Eduarda Rosa, que iniciou suas atividades neste comitê no mês de outubro.



Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

4. Instalações da instituição, pesquisadores, docentes ou responsáveis técnicos

Os pesquisadores desta instituição seguem em lista anexa ao link.
<http://pesquisa.arauari.ifc.edu.br/pesquisadores/>

As instalações da instituição que são utilizadas para fins de projetos estão descritas a seguir:

Laboratórios para uso em projetos de pesquisa:

1) Infraestrutura IFC - *Campus Araquari*

- a) Aquicultura: 220 m²
- b) Biologia: 177 m²
- c) Química: 350 m²
- d) Ecotoxicologia: 126 m²
- e) Fisiologia e Fisiopatologia da Reprodução: 126 m²
- f) Anatomia e Patologia: 450 m²
- g) Diagnóstico em Medicina Veterinária: 283 m²
- h) Centro de Práticas Clínicas e Cirúrgicas: 432 m²

2) Infraestrutura adicional no IFC - *Campus Araquari*

2.1) Área experimental

Área: 200 ha

Atividades existentes:

- a) Bovinocultura de leite: plantel de 28 animais, com unidade de ordenha e processamento do leite;
- b) Suinocultura: granja em ciclo completo com 13 fêmeas; laboratório de tecnologia de sêmen; sistema de tratamento de dejetos líquidos, sistema de compostagem de dejetos e biodigestor;
- c) Avicultura: galpão de avicultura de corte e postura, anacultura com 2.000 matrizes e incubatório;
- d) Aquicultura: criatório de peixes, estrutura com tanques e redes



Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

2.2) Laboratório de informática: Fábrica de Software

2.3) Suporte técnico e administrativo

Há no Campus Araquari os seguintes serviços técnicos e administrativos de suporte para o programa:

- a) Secretaria escolar e acadêmica
- b) Coordenadoria pedagógica
- c) Assistente de administração
- d) Coordenadoria de licitações
- e) Coordenadoria de tecnologia da informação
- f) Coordenadoria de biblioteca

5. Espécies utilizadas em atividades de ensino e pesquisa científica no período:

Aves, bovinos, caninos, equinos, suínos, felinos, ovinos e peixes.

6. Número de animais de cada espécie autorizados para uso:

6.1 Aves (2571 animais) – 6 protocolos foram aprovados para a utilização de aves.

Os protocolos a seguir referem-se a projetos de pesquisa envolvendo aves:

- **194/2017:** Projeto de pesquisa, envolveu a utilização de marrecos (590 animais – Escola Fazenda IFC Araquari) para avaliar a introdução de machos reprodutores jovens em lote de matrizes de marreco de pequim (*Anas bochas*) em fase reprodutiva;
- **203/2017:** Projeto de pesquisa, com o uso de pinguim de Magalhães (15 animais – procedência particular) para a descrição anatômica da miologia do pinguim-de-magalhães (*Spheniscus magellanicus*);
- **222/2017:** Projeto de pesquisa, com o uso de marrecos (504 animais - Escola Fazenda IFC Araquari) para avaliação da alimentação precoce em ovos de Marrecos de Pequim;



Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

- **262/2018:** Projeto de pesquisa, com o uso de aves do gênero Amazona (150 animais – procedência particular) para avaliação da produção lacrimal e da pressão intraocular em aves do gênero amazona na região de norte e vale de Santa Catarina;
- **280/2018:** Projeto de pesquisa, com o uso de aves domésticas (112 animais – procedência particular) para avaliar a desinfecção de maravalha, de uso em avicultura, com fotohidroionização.

Os protocolos a seguir referem-se a projetos de ensino envolvendo aves:

- **199/2017:** Projeto de ensino, com o uso de marrecos (1.200 animais – Escola Fazenda IFC Araquari) para procedimento operacional padrão do setor de anacultura;

6.2 Bovinos (959 animais) – 13 protocolos foram aprovados para a utilização de bovinos.

Os protocolos a seguir referem-se a projetos de pesquisa envolvendo bovinos:

- O protocolo 182/2017, utilizou bovinos de leite (7 animais - Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliar a condição clínica da vaca ao parto, e sua relação com a eficiência da colostragem no bezerro;
- O protocolo 184/2017, utilizou bovinos de leite (15 animais - Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliar a produção leiteira de vacas em manejo semi-extensivo e sua relação com o estresse térmico;
- O protocolo 212/2017, utilizou bovinos de leite (38 animais - Escola Fazenda IFC Araquari), para investigação da atividade carrapaticida de extratos botânicos sob o carrapato de Bovinos *Rhipicephalus (boophilus) microplus*;
- O protocolo 231/2017, utilizou bovinos de corte (24 animais – Propriedade particular), para avaliação do desempenho de novilhos precoces terminados em confinamento alimentados com soro de leite;



Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

- O protocolo 234/2017, utilizou bovinos de leite (700 animais – Propriedade particular), para avaliar os efeitos do uso de aditivo nutricional fitoterápico para controle de estresse térmico em vacas leiteiras;
- O protocolo 235/2017, utilizou bovinos de corte (16 animais – Propriedade particular), para avaliar a eficiência do uso da energia, proteína e fibra na alimentação de Bovinos de corte em confinamento;
- O protocolo 245/2018, utilizou bovinos de leite (25 animais – Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliar a produção leiteira de vacas em manejo semi-extensivo e sua relação com o estresse térmico;
- O protocolo 253/2018, utilizou bovinos de leite (21 animais – Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliar o desempenho produtivo de bezerros leiteiros a diferentes regimes de aleitamento;
- O protocolo 254/2018, utilizou bovinos de leite (30 animais – Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliar a atividade carrapaticida de derivados do timol, do carvacol e do eugenol.

Nos seguintes protocolos, todos os animais utilizados eram provenientes da Bovinocultura, da Escola Fazenda do IFC *Campus Araquari* e todos tratam-se de projetos de Ensino:

- O protocolo 050/2018 utilizou 25 bovinos para aulas práticas da disciplina de Fisiopatologia da Reprodução I;
- O protocolo 179/2018 utilizou 4 bovinos para aulas práticas da disciplina de Laboratório Clínico Veterinário;
- O protocolo 200/2017 utilizou 50 bovinos para Procedimento Operacional Padrão (POP) de manejo da unidade de Ensino e aprendizagem Bovinocultura de leite;
- O protocolo 260/2018 utilizou 4 bovinos para aulas práticas da disciplina de Cirurgia Veterinária;



Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

6.3 Caninos (371) – foram aprovados 17 projetos com a utilização de 371 cães no total, todos de proprietários particulares.

Os protocolos a seguir são referentes a projetos de Ensino, que foram executados em disciplinas da matriz curricular:

- O 35/2018 envolveu a utilização de cães (33 – Proprietários particulares) na disciplina Clínica Médica de Pequenos Animais I;
- O 50/2018 utilizou cães (10 – Proprietários particulares) para a disciplina de Fisiopatologia da reprodução;
- O 58/2018 utilizou cães (17 animais – Proprietários particulares) para a disciplina de Especialidades em clínica médica de pequenos animais;
- O 59/2018 utilizou cães (60 animais – Proprietários particulares) para a disciplina de Clínica médica de pequenos animais II;
- O protocolo 136/2018, utilizou 4 cães para a disciplina de Anestesiologia Veterinária;
- O protocolo 175/2018, utilizou 4 cães para a disciplina de Diagnóstico por Imagem;
- O protocolo 179/2018, utilizou 8 cães para a disciplina de Laboratório Clínico Veterinário;
- O protocolo 260/2018, utilizou 20 cães para a disciplina de Cirurgia Veterinária;
- O protocolo 256/2018, utilizou 30 cães para a disciplina de Oftalmologia Veterinária;

Os seguintes protocolos referem-se a projetos de pesquisa:

- O protocolo 218/2017, utilizou-se de 70 animais, advindos de proprietários particulares, para avaliação da frequência da *Malassezia pachydermatis* em cães apresentando sobrepeso ou obesidade;
- O protocolo 223/2017, utilizou-se de 12 animais, advindos de proprietários particulares, para avaliação do uso da Farmacopuntura no acuponto Ying Tang em cadelas submetidas a Ovariospingohisterectomia como alternativa à medicação pré-anestésica convencional;



Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

- O protocolo 238/2018, utilizou-se de 7 animais, advindos de proprietários particulares, para avaliar o efeito de dieta com ração convencional em quantidades recomendadas pelo fabricante, sobre o peso e escore de condição corporal (ECC) de cães adultos sobrepeso e obesos;
- O protocolo 282/2018, utilizou-se de 50 animais, advindos de proprietários particulares, para avaliar o perfil da glicose, colesterol e triglicerídeos em cães com sobrepeso e obesidade no norte catarinense;
- O protocolo 283/2018, utilizou-se de 15 animais, advindos de proprietários particulares, para Terapia Assistida por Animais (TAA) em usuários da APAE Araquari;
- O protocolo 283/2018, utilizou-se de 15 animais, advindos de proprietários particulares, para Terapia Assistida por Animais (TAA) em usuários da APAE Araquari.

Os seguintes protocolos referem-se a projetos de extensão:

- O protocolo 258/2018, utilizou 14 animais advindos de proprietários particulares, para o minicurso de comportamento Caninos e adestramento;
- O protocolo 259/2018, utilizou 2 animais advindos de proprietários particulares, para o minicurso de Fisioterapia Veterinária.

6.4 Equinos (18 animais) – foram aprovados 5 projetos, com a utilização de 18 equinos.

- O protocolo 240/2018 utilizou 3 pôneis de proprietários particulares, em projeto de extensão intitulado Movimento pela Interação Animal (MIA) - TAA e AAA com pacientes hospitalizados e residentes de lar para idosos;
- O protocolo 241/2018 utilizou 8 equinos de proprietários particulares, em projeto de pesquisa intitulado Nutrição de Cavalos Atletas;
- O protocolo 257/2018 utilizou 3 equinos de proprietários particulares, no minicurso de atendimento de Equinos em rotina hospitalar;



Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

- O protocolo 261/2018 utilizou 2 equinos de proprietários particulares, no minicurso de Odontologia Equinos.

Todos os projetos a seguir envolvem projetos de Ensino:

- No protocolo 260/2018, foram utilizados 2 equinos da Escola Fazenda – IFC Araquari para a disciplina de Cirurgia Veterinária.

6.5 Felinos (46 animais) – foram aprovados 7 protocolos que envolviam a utilização de gatos domésticos, todos os gatos eram de proprietários particulares.

Os protocolos a seguir envolveram a utilização de gatos em projetos de ensino:

- O protocolo 035/2018 utilizou gatos (11 – proprietários particulares) na disciplina de clínica Médica de Pequenos Animais I;
- O protocolo 050/2018 utilizou gatos (5 – proprietários particulares) na disciplina de Fisiopatologia da Reprodução I;
- O protocolo 058/2018 utilizou gatos (3 – proprietários particulares) na disciplina de Especialidades em clínica médica de pequenos animais;
- O protocolo 059/2018 utilizou gatos (10 – proprietários particulares) na disciplina de Clínica médica de pequenos animais II;
- O protocolo 136/2018 utilizou gatos (4 – proprietários particulares) na disciplina de Anestesiologia Veterinária;
- O protocolo 256/2018 utilizou gatos (10 – proprietários particulares) na disciplina de Oftalmologia Veterinária;
- O protocolo 260/2018 utilizou gatos (3 – proprietários particulares) na disciplina de Cirurgia Veterinária.

6.6 Suínos (10.235 animais) – foram aprovados 11 protocolos que envolviam a utilização de suínos.

Todos os protocolos a seguir envolvem Projetos de Pesquisa:



Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

- O protocolo 180/2016, envolveu a utilização de 1.000 suínos oriundos de propriedade particular, e buscou avaliar o alojamento coletivo em diferentes idades gestacionais de fêmeas suínas;
- O protocolo 186/2017, envolveu a utilização de 16 suínos oriundos da Escola Fazenda – IFC Araquari, e buscou avaliar o manejo nutricional de matrizes suínas;
- O protocolo 226/2017, envolveu a utilização de 840 suínos oriundos de propriedade particular, e buscou avaliar o desempenho de leitões na fase de creche submetidos a diferentes estratégias nutricionais com inclusão de lactose;
- O protocolo 227/2017, envolveu a utilização de 1.056 suínos oriundos de propriedade particular, para avaliar a eficácia de alternativas ao uso de antibióticos na produção de Suínos;
- O protocolo 228/2017, envolveu a utilização de 367 suínos oriundos de propriedade particular, para a detecção e caracterização do vírus influenza A em Suínos, em sistema de produção de Suínos do meio oeste de Santa Catarina;
- O protocolo 247/2018, utilizou 32 suínos oriundos de propriedade particular, para a avaliação do processamento térmico e palatabilizantes em dietas para leitões sobre a digestibilidade e desempenho zootécnico e reprodutivo;
- O protocolo 264/2018, utilizou 2.600 suínos oriundos de propriedade particular, para a avaliação de alternativas ao uso de antibióticos via ração na produção de Suínos;
- O protocolo 265/2018, utilizou 2.200 suínos oriundos de propriedade particular, para a avaliação do alojamento e formas de arraçoamento de fêmeas suínas gestantes sobre a reprodução e bem-estar animal;
- O protocolo 266/2018, utilizou 2.000 suínos oriundos de propriedade particular, para a padronização e gestão da qualidade dos processos para Centros de Coleta e Processamento de Sêmen Suínos: elaboração do modelo, implantação e impacto;



Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

Todos os protocolos a seguir envolvem Projetos de Ensino, e todos utilizaram os suínos da Escola Fazenda:

- O 50/2018 utilizou suínos (20 – Escola Fazenda IFC Araquari) para aulas da disciplina de Fisiopatologia da Reprodução;
- O protocolo 198/2017 envolveu a utilização de 104 suínos, para o Procedimento Operacional Padrão do setor de Suinocultura.

6.7 Ovinos (02) - foram aprovados 1 protocolo envolvendo a utilização de ovinos para Ensino:

- O protocolo 260/2018 envolveu a utilização de 2 ovinos de procedência particular, para a disciplina de Cirurgia Veterinária.

6.8 Peixes (77.661 animais) – foram aprovados 21 protocolos envolvendo a utilização de peixes no ano de 2018.

Todos os projetos a seguir tratam de projetos de pesquisa:

- O protocolo 157/2016 envolveu a utilização de 200 tilápias (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação de Hidrolato de Cúrcuma longa como redutor de estresse no transporte de Tilápia do Nilo;
- O protocolo 190/2017 envolveu a utilização de 400 tilápias (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação da dinâmica nictemeral em sistema bioflocos;
- O protocolo 191/2017 envolveu a utilização de 90 tilápias (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação do Hidrolato de Curcuma longa como promotor de crescimento e imunomodulador para tilápia do Nilo;
- O protocolo 192/2017 envolveu a utilização de 120 tilápias (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação do Hidrolato de *Mentha villosa* como agente antiparasitário para tilápia do Nilo;
- O protocolo 208/2017 envolveu a utilização de 60 lambaris (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação do uso do óleo essencial de *Melaleuca alternifolia* como agente anestésico em lambari *Astynax bimaculatus*;



Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

- O protocolo 209/2017 envolveu a utilização de 120 lambaris (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação de eficácia de *Ocimum gratissimum* como agente anestésico em lambari *Astinax bimaculatus*;
- O protocolo 210/2017 envolveu a utilização de 60 lambaris (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação da eficácia do 2-fenoxietanol como agente anestésico em lambari *Astinax bimaculatus*;
- O protocolo 219/2017 envolveu a utilização de 1.200 lambaris (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação de diferentes frequências na oferta de probióticos para lambaris;
- O protocolo 221/2017 envolveu a utilização de 24 jundiás de procedência particular, para utilização de programa progressivo de aumento de luz para antecipação do período reprodutivo de jundiá *Rhamdia quelen*;
- O protocolo 224/2017 envolveu a utilização de 480 tilápias de procedência particular, para avaliação da variabilidade genética de tilápia-do-nilo (*Oreochromis niloticus* L.) linhagem Gift-Epagri, selecionada para o cultivo em Santa Catarina e sua tolerância ao frio;
- O protocolo 236/2018 envolveu a utilização de 105 lambaris (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação do óleo essencial de óregano (*Origanum sp*) como agente anestésico no lambari *Astinax bimaculatus*;
- O protocolo 237/2018 envolveu a utilização de 105 lambaris (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação do óleo essencial de Eucalipto (*Eucalyptus sp*) como agente anestésico no Lambari *Astynax bimaculatus*;
- O protocolo 249/2018 envolveu a utilização de 50 lambaris (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação do óleo essencial de Eucalipto (*Eucalyptus sp*) como agente anestésico no Lambari *Astynax bimaculatus*;
- O protocolo 250/2018 envolveu a utilização de 5 tilápias (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação do óleo essencial de óregano (*Origanum sp*) como agente anestésico na tilápia *Oreochromis niloticus*;



Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

- O protocolo 251/2018 envolveu a utilização de 90 jundiás (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação da dose adequada do óleo essencial de Eucalipto (*Eucalyptus sp*) como agente anestésico no jundiá *Rhamdia quelen*,
- O protocolo 252/2018 envolveu a utilização de 110 jundiás (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação da dose adequada do 2-fenóxietanol como agente anestésico no jundiá *Rhamdia quelen*;
- O protocolo 267/2018 envolveu a utilização de 195 peixes de procedência particular, para avaliação do propofol como anestésico no catfish (*Ictalurus punctatus*);
- O protocolo 268/2018 envolveu a utilização de 74.160 peixes de procedência particular, para a criação de jundiá (*Rhamdia quelen*), tilápia (*Oreochromis niloticus*) e lambari (*Astyanax bimaculatus*) em tanques redes;
- O protocolo 278/2018 envolveu a utilização de 70 lambaris (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliação dos efeitos do uso de 2-fenoxietanol e dos óleos essenciais de *Melaleuca sp.*, *Ocimum sp.*, sobre índices hematológicos e bioquímicos no lambari *Astyanax bimaculatus*.

Todos os projetos a seguir tratam de projetos de ensino:

- O protocolo 216/2017 envolveu a utilização de 15 carpas de procedência particular, para o cultivo de carpas e sua utilização no uso de terapia para pessoas com deficiência intelectual;
- O protocolo 244/2018 envolveu a utilização de 2 lambaris da Escola Fazenda – IFC Araquari, de procedência particular, para a disciplina de Zootecnia geral (Licenciatura em Ciências Agrícolas).



Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

7 Tabelas comparativas

Tabela 1 - Comparativo da quantidade de animais utilizados por projetos submetidos ao CEUA, a partir do ano de 2013.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Aves</i>	9425	1695	2056	130	1110	2571	16.887
<i>Bovinos</i>	59	394	179	712	1050	959	3.353
<i>Bubalinos</i>	-	-	-	134	-	-	134
<i>Cadáveres</i>	-	-	26	-	-	-	26
<i>Caninos</i>	158	543	431	391	785	371	2.679
<i>Caprinos</i>	-	3	1	-	-	-	4
<i>Lagomorfos</i>	95	-	-	-	2	-	97
<i>Equinos</i>	30	52	8	39	88	18	235
<i>Felinos</i>	-	118	171	156	102	46	593
<i>Ovinos</i>	16	-	1	-	-	2	19
<i>Peixes</i>	1730	4576	6384	460	158115	77.661	284.926
<i>Silvestres</i>	-	-	-	75	23	-	98
<i>Suínos</i>	250	268	85	440	2319	-	3362
<i>Total</i>	11763	7649	9342	2537	163.609	10.235	205.135

Tabela 2 - Comparativo da quantidade total de projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão que utilizaram animais, a partir do ano de 2013.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Ensino</i>	não informado	57	40	43	27	27	167
<i>Pesquisa</i>	não informado	26	26	19	46	49	117
<i>Extensão</i>	não informado	7	10	2	3	5	22
<i>Total</i>	-	90	76	64	76	81	306

8 Descrição de acidentes relacionados a trabalhos com animais e medidas de contingenciamento, controle e prevenção

Não houve relato de acidentes durante o período.



Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

9 Informar atividades de capacitação/treinamento do pessoal envolvido no manuseio de animais, realizadas na própria instituição, ou outras

Não houve capacitação durante o período.

10. Anexar cópia das atas das reuniões realizadas pelo CEUA no período desse relatório.

- 01/2018 – reunião 01/03/2018
- 02/2018 – reunião 08/03/2018
- 03/2018 – reunião 21/03/2018
- 04/2018 – reunião 04/04/2018
- 05/2018 – reunião 12/06/2018
- 06/2018 – reunião 12/07/2018
- 07/2018 – reunião 11/09/2018
- 08/2018 – reunião 30/10/2018
- 09/2018 – reunião 29/11/2018

11. Informar se houve fiscalização por parte de órgãos e entidades fiscalizadoras, e anexar documentos com as informações relevantes (data, equipe fiscalizadora, termo de fiscalização, auto de infração e penalidade porventura aplicadas, outros).

Não houve fiscalização durante o período.

12. Informar demais ocorrências que o CEUA julgar necessário relatar ao CONCEA.

A ocorrência que deve ser relatada durante o período foi a troca de bolsista devido óbito na secretária anterior, sendo substituída pela aluna Maria Eduarda Rosa.



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA

13. Data e assinatura do Coordenador do CEUA e do dirigente da instituição.

Elizabeth Schwegler

Coordenadora – CEUA Araquari

Jonas Cunha Espindola
Diretor – *Campus Araquari*

Jonas Cunha Espindola
Diretor-Geral
Portaria nº 290/2016 - DOU 27/01/2016
SIAPE: 1330922 | IFC Araquari

Jonas Cunha Espindola

Diretor – *Campus Araquari*

Araquari, 01 de agosto de 2019.