



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

---

**Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA**

**INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE**

**RELATÓRIO ANUAL 2017**

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: .....	6
6. Número de animais de cada espécie autorizados para uso: .....	6
<b>6.1 Aves</b> .....	6
<b>6.2 Bovinos</b> .....	6
<b>6.3 Caninos</b> .....	8
<b>6.4 Equinos</b> .....	10
<b>6.5 Felinos</b> .....	11
<b>6.6 Lagomorfos</b> .....	10
<b>6.7 Silvestres</b> .....	11
<b>6.8 Suínos</b> .....	12
<b>6.9 Peixes</b> .....	13
7. Tabelas comparativas .....	14
8. Descrição de acidentes .....	15
9. Atividades de capacitação e treinamento .....	15
10. Cópia das atas das reuniões. ....	15
11. Fiscalização no período .....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
12. Demais ocorrências .....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
13. Data e assinatura do Coordenador do CEUA e do dirigente da instituição .....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>



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**

14 de junho de 2017 à 28 de fevereiro de 2018.

#### **3. Composição da CEUA e modificações no período**

As atividades desta CEUA tiveram início em 2017 com a seguinte composição (Portaria nº 3.028/2016):

- Ivan Bianchi (Coordenador)
- Elizabeth Schwegler (Vice-coordenadora)
- Artur de Lima Preto (Membro titular)
- Adolfo Jatoba Medeiros Bezerra (Membro titular)
- Fernanda Witt Cidade (Membro titular)
- Amanda Chaaban (Membro suplente)
- Jonas Cunha Espindola (Membro suplente)
- Carlos Eduardo Nogueira Martins (Membro suplente)
- Simone Machado Pereira (Membro suplente)
- Bethânia da Rocha Medeiros (Membro suplente)
- Nelson Jorge da Silva (Membro suplente)

No dia 14 de junho de 2017, a bolsista Daniela Amynthas Santos iniciou suas atividades neste Comitê. A discente foi selecionada através do edital nº179/2017, sendo a bolsa válida até o dia 28 de fevereiro.



---

**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 m<sup>2</sup>

b) Biologia: 177 m<sup>2</sup>

Responsável: Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra

Técnico: Luiz Moreira

Serviços: Desenvolvimento de técnicas de manejo de organismos aquáticos, avaliação de desempenho de crescimento, desenvolvimento e aplicação de probióticos e vacinas em peixes e diagnóstico sanitário.

c) Química: 350 m<sup>2</sup>

d) Ecotoxicologia: 126 m<sup>2</sup>

Responsável: Juahil Martins de Oliveira Júnior

Técnico: Filipe Antunes da Silva

Serviços: Análises bromatológicas de matérias primas e alimentos, análise de macro e micro minerais, efluente e qualidade de água. Ensaios de toxicidade em modelos biológicos.

e) Fisiologia e Fisiopatologia da Reprodução: 126 m<sup>2</sup>

f) Anatomia e Patologia: 450 m<sup>2</sup>

Responsável: Ivan Bianchi

Técnico: Fernanda Cristina Ferreira Lopes

Serviços: Atividades de preparo de peças anatômicas e o ensino da morfologia são conciliados à realização de necropsias de animais domésticos com o preparo de lâminas histopatológicas. Atividades relacionadas às biotécnicas da reprodução animal



---

**Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA**

tais como: avaliação da qualidade seminal, avaliação de embriões, criopreservação de gametas.

g) Diagnóstico em Medicina Veterinária: 283 m<sup>2</sup>

h) Centro de Práticas Clínicas e Cirúrgicas: 432 m<sup>2</sup>

Responsável: Robert Lenocho

Técnico: Lauro Machado de Quadros e Lidiane Sievert

Serviços: Virologia, bacteriologia básica e molecular, parasitologia. Atendimentos clínicos e cirúrgicos de animais de pequenos e grandes animais, apoio laboratorial em análises clínicas e diagnóstico por imagem.

2) infraestrutura adicional no IFC - *Campus Araquari*

2.1) Área experimental

Área: 200 ha

Atividades existentes:

a) Bovinocultura de leite: plantel de 50 vacas, com unidade de ordenha e processamento do leite;

b) Suinocultura: granja em ciclo completo com 25 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) Piscicultura e maricultura: criatório de peixes, estrutura com tanques e redes

e) Fábrica de rações

2.2) Laboratório de informática: Fábrica de Software

2.3) Suporte técnico e administrativo

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

a) Secretaria escolar e acadêmica

b) Coordenadoria pedagógica



**Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA**

- 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, silvestres, lagomorfos e peixes.

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

**6.1 Aves (1110 animais)** – Três protocolos foram aprovados para a utilização de aves.

O protocolo 222/2017, projeto de pesquisa, envolveu a utilização de Marrecos de Pequim (504 animais – Escola Fazenda IFC Araquari) para avaliar a alimentação precoce em ovos de Marrecos de Pequim

O protocolo 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.

O protocolo 86/2017, projeto de ensino, com o uso de marrecos de Pequim (16 animais – Escola Fazenda IFC Araquari) para utilização em aulas práticas da disciplina de Citologia, Histologia e Embriologia geral para o curso de medicina veterinária.

**6.2 Bovinos (1050 animais)** – Quinze protocolos foram aprovados para a utilização de bovinos.

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

- O protocolo 181/2017, utilizou bovinos de leite (8 animais - Escola Fazenda IFC Araquari), onde foi avaliado o uso de resíduo de Pupunha (*Bactris gasipaes*) como alimento alternativo para ruminantes.



**Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA**

- O protocolo 182/2017, utilizou bovinos de leite (40 animais – Escola Fazenda IFC Araquari) que avaliava a condição clínica da vaca ao parto, e sua relação com a eficiência da colostragem no bezerro.
- O protocolo 183/2017, envolveu a utilização de bovinos de leite (15 animais – provenientes de proprietários particulares) para coleta sanguínea e avaliação da relação da concentração de ureia plasmática e a hipocalcemia subclínica em vacas leiteiras.
- O protocolo 184/2017 envolveu a utilização de bovinos de leite (15 animais – Escola Fazenda IFC Araquari) para avaliação da produção leiteira de vacas em manejo semi-extensivo e sua relação com o estresse térmico.
- O protocolo 196/2017 envolveu a utilização de bovinos de corte (72 animais – provenientes de proprietário particular) para avaliar o uso de aditivos nutricionais no desempenho produtivo e acidose ruminal de bovinos de corte em confinamento submetidos a dietas com alta relação concentrado-volumoso.
- O protocolo 212/2017 envolveu a utilização de bovinos de leite (45 animais – Escola Fazenda IFC Araquari) para avaliar a atividade carrapaticida de extratos botânicos sob o caparrapato de bovinos *Rhipicephalus (boophilus) microplus*.
- O protocolo 231/2017 envolveu a utilização de bovinos de corte (24 animais – provenientes de proprietário particular) para avaliar o desempenho de novilhos precoces terminados em confinamento alimentados com soro de leite.
- O protocolo 232/2017 envolveu a utilização de bovinos de corte (40 animais – provenientes de proprietário particular) para avaliar o desempenho e qualidade de carcaça de animais terminados em confinamento provenientes do cruzamento de raças bovinas de corte e de leite.
- O protocolo 233/2017 envolveu a utilização de bovinos de leite (30 animais – provenientes de proprietário particular) para avaliar a Influência das concentrações da ureia sanguínea na hipocalcemia subclínica em vacas leiteiras da raça holandês.



#### **Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA**

- O protocolo 234/2017 envolveu a utilização de bovinos de leite (700 animais – provenientes de proprietário particular) para avaliar os efeitos do uso de aditivo nutricional fitoterápico para controle de estresse térmico em vacas leiteiras.
- O protocolo 235/2017 envolveu a utilização de bovinos de corte (16 animais – provenientes de proprietário particular) para avaliar a Eficiência do uso da energia, proteína e fibra na alimentação de bovinos de corte em confinamento.

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:

- No protocolo 50/2015 utilizou-se 25 bovinos para a disciplina de Fisiopatologia da Reprodução;
- O protocolo 68/2016 utilizou 10 bovinos, para as aulas práticas de Andrologia e Obstetrícia Veterinária;
- O protocolo 205/2017 utilizou 10 bovinos, para minicurso em semana acadêmica de do curso de Medicina Veterinária, intitulado de “Melhoramento genético e cruzamentos em bovinos leiteiros”.

**6.3 Caninos (785 animais)** – foram aprovados 13 projetos com a utilização de 785 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 35/2017 envolveu a utilização de cães (30 – Proprietários particulares) na disciplina Clínica Médica de Pequenos Animais I;
- O 50/2017 utilizou cães (10 – Proprietários particulares) para a disciplina de Fisiopatologia da reprodução;
- O 58/2017 utilizou cães (60 animais – Proprietários particulares) para a disciplina de Especialidades em clínica médica de pequenos animais.
- O 59/2017 utilizou cães (60 animais – Proprietários particulares) para a disciplina de Clínica médica de pequenos animais II.





**Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA**

- O protocolo 68/2017 utilizou cães (05 – Proprietários particulares) para a disciplina de Andrologia e Obstetrícia Veterinária;
- O protocolo 139/2016, utilizou 15 cães para a disciplina optativa de Práticas Cirúrgicas;
- O protocolo 175/2017, de Diagnóstico por Imagem, utilizou 4 cães para realização de ultrassom.

Os seguintes protocolos referem-se a projetos de pesquisa:

- O protocolo 197/2017, utilizou-se de 8 animais, advindos de proprietários particulares, para o projeto Movimento pela Interação Animal (MIA) - TAA e AAA com pacientes hospitalizados e residentes de lar para idosos.
- O protocolo 201/2017, utilizou-se de 50 animais, advindos de proprietários particulares, para avaliar a Ocorrência de estruturas parasitárias em fezes de cães provenientes do centro de bem estar animal de São Francisco do Sul-SC.
- O protocolo 211/2017, utilizou-se de 100 animais, advindos de proprietários particulares, para o projeto Acadêmicos de medicina veterinária do IFC Araquari: uma reflexão prática com crianças de ensino fundamental e seus animais de estimação, acerca dos temas bem-estar animal, zoonoses e saúde pública.
- O protocolo 217/2017, utilizou-se de 100 animais, advindos de proprietários particulares, para avaliar o Diagnóstico de doenças com potencial zoonótico em cães na região de Araquari.
- O protocolo 218/2017, utilizou-se de 70 animais, advindos de proprietários particulares, para avaliar Frequência da *Malassezia pachydermatis* em cães apresentando sobrepeso ou obesidade.
- O protocolo 223/2017, utilizou-se de 12 animais, advindos de proprietários particulares, para avaliar 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 225/2017, utilizou-se de 276 animais, advindos de proprietários particulares, para avaliar a Pesquisa de dermatófitos em lâminas de utilização em tricotomia na veterinária.

**6.4 Equinos (88 animais)** – foram aprovados 4 projetos, com a utilização de 88 equinos.

- O protocolo 197/2017 utilizou 3 pôneis em projeto de extensão intitulado Movimento pela Interação Animal (MIA) - TAA e AAA com pacientes hospitalizados e residentes de lar para idosos.

Todos os projetos a seguir envolvem projetos de Ensino:

- No protocolo 207/2017, do minicurso da semana acadêmica de Medicina Veterinária, Rotina de um Haras: manejo e cuidados necessários, foram utilizados 80 equinos, de proprietários particulares;
- O protocolo 68/2017 utilizou equinos (3 – Escola Fazenda IFC Araquari) para as aulas práticas da disciplina de Andrologia e Obstetrícia Veterinária do IFC - Câmpus Araquari.
- O 73/2017 utilizou equinos (2 – Escola Fazenda IFC Araquari) para as aulas práticas das disciplinas de Clínica Médica de Grandes Animais I e II;

**6.5 Felinos (102 animais)** – foram aprovados 10 protocolos que envolviam a utilização de gatos domésticos, todos os gatos eram de proprietários particulares.

Apenas um protocolo (197/2017) envolveu a extensão, onde os animais participavam de visitas organizadas pelo grupo Movimento pela Interação Animal (MIA) - TAA e AAA com pacientes hospitalizados e residentes de lar para idosos.

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

- O protocolo 229/2017 utilizou gatos (10 – proprietário particulares) para avaliar a Adaptação do ambiente de enriquecimento para uma colônia de gatos
- O protocolo 230/2017 utilizou gatos (30 – proprietários particulares) para a Avaliação de três protocolos anestésicos em gatas submetidas à ovariosalpingoesterectomia (OSH)



---

**Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA**

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

- O protocolo 206/2017 utilizou gatos (3 – proprietários particulares) no minicurso da semana acadêmica de Medicina Veterinária, Minicurso Manejo de Felinos;
- O protocolo 35/2017 utilizou gatos (10 – Proprietários particulares) na disciplina de Clínica Médica de Pequenos Animais;
- O 50/2017 utilizou gatos (5 – Proprietários particulares) para a disciplina de Aulas práticas da disciplina de Fisiopatologia da Reprodução I do IFC - câmpus Araquari;
- O protocolo 58/2017 utilizou 10 gatos para aulas práticas da disciplina de Especialidades em clínica médica de pequenos animais;
- O protocolo 59/2017 utilizou 10 gatos para aulas práticas da disciplina de Clínica médica de pequenos animais II;
- O protocolo 68/2017, envolveu a utilização de 5 animais para as aulas práticas da Disciplina de Andrologia e Obstetrícia Veterinária;
- Por fim, o protocolo 175/2017 envolveu a utilização de 2 gatos, para as aulas práticas da disciplina de Diagnóstico por Imagem.

**6.6 Lagomorfos (02 animais)** – apenas um projeto envolveu a utilização de lagomorfos, o protocolo 204/2017. Sendo este um minicurso da semana acadêmica de Medicina veterinária, o qual realizou a demonstração de anestesia e cirurgia em lagomorfos.

**6.7 Silvestres (23 animais)** – Apenas um projeto de pesquisa envolveu a utilização de animais silvestres, ao todo 38 papagaios foram utilizados, oriundos do zoológico de Pomerode, para a Avaliação da produção lacrimal em aves do gênero Amazona do Zoo de Pomerode, localizado no Vale do Itajaí em Santa Catarina, pelos testes de Schirmer e ponta de papel absorvente endodôntica.

**6.8 Suínos (2319 animais)** – foram aprovados 8 protocolos que envolviam a utilização de suínos.



---

**Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA**

Nenhum protocolo envolvia projetos de Extensão.

Todos os protocolos a seguir envolvem Projetos de Pesquisa:

- O protocolo 185/2017, envolveu a utilização de 50 suínos oriundos de propriedade particular, e buscou avaliar os Efeitos dos marcadores metabólicos e celulares sobre parâmetros reprodutivos de fêmeas suínas em produção.
- O protocolo 186/2017, envolveu a utilização de 16 suínos provenientes da Escola Fazenda – IFC Araquari, e avaliou o Manejo nutricional de matrizes suínas.
- O protocolo 187/2017, envolveu a utilização de 16 suínos provenientes da Escola Fazenda – IFC Araquari, para avaliar a Aplicação da modelagem na nutrição de matrizes suínas.
- O protocolo 226/2017, envolveu a utilização de 840 suínos oriundos de propriedade particular, e avaliou 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 960 suínos oriundos de propriedade particular, e avaliou 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, e avaliou a Detecção e caracterização do vírus influenza A em suínos, em sistema de produção de suínos do meio oeste de Santa Catarina.

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

- O 50/2017 utilizou suínos (20 – Escola Fazenda IFC Araquari) para aulas da disciplina de Fisiopatologia da Reprodução;
- O protocolo 68/2017 envolveu a utilização de 50 suínos, para as aulas práticas da Disciplina de Andrologia e Obstetrícia Veterinária.

**6.9 Peixes (158.115 animais)** – foram aprovados 13 protocolos envolvendo a utilização de peixes no ano de 2017. Todos eles tratavam-se de projetos de pesquisa:



**Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA**

- O protocolo 189/2017 envolveu a utilização de 11 lambaris (Escola Fazenda IFC Araquari), para Avaliação de diferentes formas de administração de hormônio feminizante para o lambari *Astyanax bimaculatus*;
- O protocolo 190/2017 envolveu a utilização de 500 lambaris (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliar a Dinâmica nictemeral em sistema biofoco;
- O protocolo 191/2017 utilizou 120 peixes (Escola Fazenda IFC Araquari), para analisar o Hidrolato de *Curcuma longa* como promotor de crescimento e imunomodulador para tilápia do Nilo;
- O protocolo 192/2017 utilizou 120 peixes (Escola Fazenda IFC Araquari), para analisar Hidrolato de *Mentha villosa* como agente antiparasitário para tilápia do Nilo;
- O protocolo 195/2017 utilizou 149.360 tilápias, oriundas de propriedade particular, para avaliar a Caracterização Hematológica e produtiva de Tilápias do Nilo cultivadas em três diferentes sistemas do sul de Santa Catarina;
- O protocolo 202/2017 utilizou 30 peixes (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliar a Identificação de imunomediadores hepáticos em tilápias do Nilo animentadas com probiótico;
- O protocolo 208/2017 utilizou 60 lambaris (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliar o Uso do óleo essencial de *Melaleuca alternifolia* como agente anestésico em lambari *Astynax bimaculatus*;
- O protocolo 209/2017 utilizou 120 lambaris (Escola Fazenda IFC Araquari), para realizar a Avaliação de eficácia de *Ocimum gratissimum* como agente anestésico em lambari *Astinax bimaculatus*;
- O protocolo 210/2017 utilizou 60 lambaris (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliar A eficácia do 2-fenoxietanol como agente anestésico em lambari *Astinax bimaculatus*;
- O protocolo 219/2017 utilizou 1200 peixes (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliar Diferentes frequências na oferta de probióticos para lambaris;



**Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA**

- O protocolo 220/2017 utilizou 6000 peixes (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliar a Viabilidade técnico-financeira do cultivo de jundiás e tilápias em tanques-rede;
- O protocolo 221/2017 utilizou 54 peixes (Escola Fazenda IFC Araquari), para análise da Utilização de programa progressivo de aumento de luz para antecipação do período reprodutivo de jundiá *Rhamdia quelen*;
- O protocolo 224/2017 utilizou 480 peixes (Escola Fazenda IFC Araquari), para avaliar a Variabilidade genética de tilápia-do-nilo (*Oreochromis niloticus* L.) linhagem Gift-Epagri, selecionada para o cultivo em Santa Catarina e sua tolerância ao frio;

**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	Total
<i>Aves</i>	9425	1695	2056	130	1110	14316
<i>Bovinos</i>	59	394	179	712	1050	2394
<i>Bubalinos</i>	-	-	-	134	-	134
<i>Cadáveres</i>	-	-	26	-	-	26
<i>Caninos</i>	158	543	431	391	785	2308
<i>Caprinos</i>	-	3	1	-	-	4
<i>Lagomorfos</i>	95	-	-	-	2	97
<i>Equinos</i>	30	52	8	39	88	217
<i>Felinos</i>	-	118	171	156	102	547
<i>Ovinos</i>	16	-	1	-	-	17
<i>Peixes</i>	1730	4576	6384	460	158115	171.265
<i>Silvestres</i>	-	-	-	75	23	98
<i>Suínos</i>	250	268	85	440	2319	3362
<i>Total</i>	11763	7649	9342	2537	163.609	194.900



**Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA**

**Tabela 2** - Comparativo da quantidade de animais totais utilizados em projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão, a partir do ano de 2013.

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

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

Houve nova divulgação da página do CEUA – Araquari dentro do site institucional, com o desenvolvimento de nova logo e uma matéria para esclarecimento de todos com a abordagem das competências e atividades desenvolvidas por este comitê. Todas essas ações foram desenvolvidas com o intuito de aumentar a visualização e o conhecimento tanto dos discentes como docentes acerca da existência de um CEUA dentro do campus, e da importância do mesmo. Bem como para explicitar as datas de submissão de projetos/reuniões e para os novos modelos de formulários, que estão disponíveis para download na página.

Segue link página CEUA - Araquari: <http://araquari.ifc.edu.br/ceua/>

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

- 01/2017 – reunião 24/02/2017
- 02/2017 – reunião 31/03/2017
- 03/2017 – reunião 05/05/2017
- 04/2017 – reunião 25/05/2017



**Comitê de Ética no Uso de Animais - CEUA**

- 05/2017 – reunião 30/06/2017
- 06/2017 – reunião 25/08/2017
- 07/2017 – reunião 12/09/2017
- 08/2017 – reunião 27/10/2017
- 09/2017 – reunião 06/12/2017

**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 penalidades porventura aplicadas, outros).**

Não houve fiscalização durante o período.

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

A única dificuldade encontrada durante o período de 2017 foi a mudança para o novo sistema do CIUCA, o qual gerou muitas dúvidas de como proceder para que a mudança de fato ocorresse.

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

Ivan Bianchi

Coordenador – CEUA *Campus Araquari*

Jonas Cunha Espindola

Diretor – *Campus Araquari*

Jonas Cunha Espindola  
Diretor-Geral  
Portaria nº 290/2016 - DOU 27/01/2016  
SIAPE: 1330622 | IFC Araquari

Araquari, 21 de março de 2018.

