

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS CURITIBANOS  
CURSO MEDICINA VETERINÁRIA

ANA PAULA DA CUNHA

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO CURRICULAR OBRIGATÓRIO EM  
OFTALMOLOGIA VETERINÁRIA

CURITIBANOS

2021

ANA PAULA DA CUNHA

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO CURRICULAR OBRIGATÓRIO EM  
OFTALMOLOGIA VETERINÁRIA

Trabalho de Conclusão do Curso de Graduação em Medicina Veterinária do Centro de Curitibanos da Universidade Federal de Santa Catarina como requisito para a obtenção do Título de Médica Veterinária.

Orientador: Prof. DSc. Álvaro Menin

CURITIBANOS

2021

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor,  
através do Programa de Geração Automática da Biblioteca Universitária da UFSC.

Cunha, Ana Paula  
Relatório de Estágio Supervisionado Curricular  
Obrigatório em Oftalmologia Veterinária / Ana Paula Cunha ;  
orientador, Ávaro Menin, 2021.  
34 p.

Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) -  
Universidade Federal de Santa Catarina, Campus  
Curitibanos, Graduação em Medicina Veterinária,  
Curitibanos, 2021.

Inclui referências.

1. Medicina Veterinária. 2. Casuística. 3. Oftalmologia  
Veterinária. 4. Doenças oculares. I. Menin, Ávaro. II.  
Universidade Federal de Santa Catarina. Graduação em  
Medicina Veterinária. III. Título.

Ana Paula da Cunha

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO  
OFTALMOLOGIA VETERINÁRIA**

Este relatório de Conclusão de Curso foi apresentado e julgado aprovado para obtenção do Título de Bacharel em Medicina Veterinária

Curitiba, 17 de maio de 2021.

---

Prof. Malcon Andrei Martinez Pereira, DSc.  
Coordenador do Curso  
Universidade Federal de Santa Catarina

**Banca Examinadora:**

---

Prof. Álvaro Menin, DSc - Orientador  
Universidade Federal de Santa Catarina

---

Prof. Allana Valau Moreira.  
Universidade do Oeste de Santa Catarina

---

Prof. Rogério Luizari Guedes.  
Universidade Federal de Santa Catarina

Dedico este trabalho a minha família, que estiveram a todo momento comigo, me auxiliando de todas as formas possíveis para chegar ao fim desta jornada.

## AGRADECIMENTOS

Agradeço, primeiramente, a meus pais Édna Simas Marçal da Cunha e Maycon Eider da Cunha, pois foram eles que plantaram a semente do desejo de estudar, acreditaram em mim desde pequena, fizeram de uma criança uma sonhadora, me proporcionando todo apoio necessário para continuar trilhando o caminho dos estudos. Sem vocês não me tornaria a pessoa que sou hoje, espero poder retribuir tudo que fizeram por mim e continuar sendo a “filha sonhadora” de vocês, que eu apenas proporcione orgulho e possa tornar a vida de vocês mais feliz. Não tenho palavras para descrever o amor e gratidão que sinto por vocês.

Ao meu companheiro Kalixton dos Santos, não tenho como colocar em palavras todo o meu agradecimento por esses anos de lutas, conquistas, autoconhecimento, amizade e amor. Você é, sem dúvidas, uma pessoa extremamente importante na minha vida, meu melhor amigo e incentivador. Espero um dia poder retribuir tudo que fez por mim.

Agradeço aos meus irmãos Maycon E. C. Filho e Luiz Fernando da Cunha por todo carinho e amor que sempre tiveram por mim, sendo estes, com toda certeza, recíprocos. Desejo a vocês todo sucesso do mundo, que conquistem cada sonho que tiverem, que sempre lembrem das pessoas incríveis que vocês são e que, mesmo longe, sempre estarei por perto.

A minha vó Catharina Simas Marçal, por sempre transmitir afeto e amor, mostrando que uma pessoa pode amar inúmeras outras e ainda sim conseguir fazer com que cada uma se sinta especial e amada de uma forma única.

Ao Prof. DSc./Orientador Álvaro Menin agradeço por cada palavra de incentivo, cada conselho, cada ensinamento, você é, sem sombra de dúvidas, um professor, não só de sala de aula, mas de vida. Você consegue ser a calma no meio de uma tempestade, mostrando que no fim, o sol volta a brilhar, sendo uma pessoa que transmite acalento e se tornando o exemplo de profissional e pessoa que almejo ser. Agradeço a cada momento ao seu lado e também por ter aceitado a missão de ser meu orientador.

Ao Dr. Thiago A. C. Ferreira, não tenho palavras para mensurar toda a gratidão por tanto conhecimento e oportunidades. Você me acolheu e despertou sonhos que não sabia que eram possíveis, sonhos que nunca tinha imaginado, você me fez traçar metas e objetivos, fez eu parar, pensar e agir. Você não mede esforços para ensinar e ajudar, um exemplo a ser seguido e que irei seguir. Muito obrigada por cada ensinamento e

conselhos diários, você é muito mais do que um excelente profissional, você é uma excelente pessoa.

Aos amigos e colegas que fiz ao longo desses anos só tenho a agradecer, por cada conversa, ajuda, risada e conforto. Em especial, agradeço a Sabrina A. Bravo, Krisley C. Wagner e Isabella Sousa, vocês se mostraram serem pessoas que quero carregar ao longo de cada ano vivido.

Os meus agradecimentos também vão para toda a equipe da Clínica Lovely Dog, onde encontrei pessoas e amigades maravilhosas, pessoas que quero levar para a vida. Em especial a Amanda Batista e a Tayná Leque, que se tornaram minhas grandes amigas em tão pouco tempo, um laço que criei e que quero que permaneça, vocês realmente me cativaram

Agradeço aos anjos da minha vida, anjos que entraram e tornaram os meus dias mais leves, Lara, Thief e Kohana. Ao meu amor, Kohana, que viveu pouco, mas com uma intensidade de uma vida inteira, espero que encontre tanta alegria quanto você me proporcionou, e se a história de que quando partimos desse mundo nos tornamos estrelas for verdade, você se tornou uma das estrelas mais radiantes desse céu, que ilumine esse mundo com toda a sua luz. Por fim, agradeço a toda equipe da Universidade Federal de Santa Catarina – Curitibanos, e a todos que torceram e acreditaram em mim, fazendo parte desta jornada.

*“A vida é uma peça de teatro que não permite ensaios. Por isso, cante, chore, dance, ria e viva intensamente, antes que a cortina se feche e a peça termine sem aplausos.”*

*Charles Chaplin*

## RESUMO

O estágio curricular é extremamente importante para o aprendizado e fixação dos conteúdos vistos durante toda a graduação pelo aluno. Neste momento, o estagiário estará de frente com as possíveis casuísticas que atenderá futuramente, podendo aprender na prática inúmeros procedimentos, além de conseguir observar como pode se portar na frente de tutores e passar as informações de forma prática para que todos consigam entender. Este relatório foi feito com base no local de estágio realizado, sendo ele na área de Oftalmologia Veterinária na Clínica Lovely Dog, localizada em Florianópolis-SC, sendo este apresentado ao curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Santa Catarina, fazendo parte de um dos requisitos para a conclusão do curso. O estágio ocorreu no período de 04 de janeiro de 2021 à 30 de abril de 2021, tendo como supervisor de estágio o Dr. Thiago Alegre Coelho Ferreira e orientador o Prof. Dr. Álvaro Menin, e contabilizando 560 horas. O objetivo deste é relatar as casuísticas, procedimentos e treinamentos realizados durante o estágio, assim como fazer uma breve introdução sobre o funcionamento e instalações do local.

**Palavras-chave:** Casuística. Oftalmologia Veterinária. Doenças oculares.

## ABSTRACT

The curricular internship is extremely important for the learning and fixation of the contents seen during the entire graduation of the student. At this point, the intern will be facing the possible casuistry that he will attend in the future, being able to learn in practice numerous procedures, in addition to being able to observe how he can behave in front of tutors and pass on the information in a practical way so everyone can understand. This report was made based on the internship location, in the area of Veterinary Ophthalmology at the Lovely Dog Clinic, located in Florianópolis-SC, which was presented to the Veterinary Medicine course at the Federal University of Santa Catarina, being part of the requirements for the conclusion of the course. The internship took place from January 4, 2021 to April 30, 2021, with Dr. Thiago Alegre Coelho Ferreira as internship supervisor and teacher Dr. Álvaro Menin, as advisor accounting 560 hours. The purpose of this is to report the casuistry, procedures and training accomplished during the internship, as well as to make a brief introduction about the operation and facilities of the place.

**Keywords:** Casuistry. Veterinary Ophthalmology. Eye diseases.

## LISTA DE FIGURAS

<b>Figura 1:</b> Fachada da Clínica Lovely Dog – Florianópolis-SC.....	17
<b>Figura 2:</b> Recepção da Clínica Lovely Dog. ....	18
<b>Figura 3:</b> Consultório de Oftalmologia – Clínica Lovely Dog.....	19
<b>Figura 4:</b> Sala de paramentação cirúrgica.....	20
<b>Figura 5:</b> Sala de esterilização. ....	20
<b>Figura 6:</b> Centro cirúrgico de uso comum, onde são feitas cirurgias que não necessitam de microscópio cirúrgico.....	21
<b>Figura 7:</b> Equipamentos oftálmicos utilizados durante as consultas. (A) Oftalmoscópio indireto, (B) Lente, (C) ClearView 2 para mapeamento de retina, (D) CPLR, (E) Tonômetro, (F) Transiluminador de Finoff, (G) Biomicroscópio com lâmpada de fenda, (H) Oftalmoscópio com panóptico, (I) Oftalmoscópio direto. ....	22
<b>Figura 8:</b> Equipamento para Eletrorretinografia (A) e Biomicroscopia ultrassônica (B). ....	23
<b>Figura 9:</b> Alguns treinamentos realizados durante o estágio. ....	26

## LISTA DE TABELAS

<b>Tabela 1:</b> Casuística dos animais atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia – Florianópolis/SC, separados por espécie e sexo, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021. ....	26
<b>Tabela 2:</b> Casuística dos caninos separados por raça e sexo atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia – Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.....	27
<b>Tabela 3:</b> Casuística dos felinos separados por raça e sexo atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia – Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.....	28
<b>Tabela 4:</b> Casuística dos caninos e felinos separados por idade atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia – Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.....	28
<b>Tabela 5:</b> Casuística dos caninos e felinos de acordo com grupos de locais de acometimento ocular atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia – Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.....	29
<b>Tabela 6:</b> Casuística dos caninos e felinos de acordo com alterações palpebrais atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.....	29
<b>Tabela 7:</b> Casuística dos caninos e felinos de acordo com patologias oculares que acometeram o segmento anterior do globo ocular atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.....	30
<b>Tabela 8:</b> Casuística dos caninos e felinos de acordo com patologias oculares que acometeram o segmento posterior do globo ocular atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.....	30
<b>Tabela 9:</b> Casuística dos caninos e felinos de acordo com patologias oculares que acometeram o segmento anterior e posterior do globo ocular atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abr.....	31
<b>Tabela 10:</b> Casuística dos caninos e felinos de acordo com patologias que acometeram tecidos adjacentes ao globo ocular atendidos na Clínica Lovely Dog no	

setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021. ....	31
<b>Tabela 11:</b> Casuística dos caninos e felinos de acordo com patologias listadas no grupo de “outros” atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021. ....	32
<b>Tabela 12:</b> Casuística dos procedimentos ambulatoriais em cães acompanhados durante as consultas na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021. ....	32
<b>Tabela 13:</b> Casuística das cirurgias oftálmicas de caninos e felinos atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021. ....	32
<b>Tabela 14:</b> Exames complementares acompanhados durante o período de estágio na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.....	33

## LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

APR	Atrofia Progressiva de Retina
CPLR	Reflexo Fotopupilar Cromático
hrs	horas
SRD	Sem Raça Definida
UBM	Ultrassonografia Biomicroscópica
US	Ultrassonografia

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	16
2. OBJETIVO .....	16
3. DESCRIÇÃO DO LOCAL DE ESTÁGIO .....	16
3.1. Sobre O Supervisor De Estágio.....	16
3.2. Descrição do Local.....	17
3.2.1. Recepção .....	17
3.2.2. Consultório.....	18
3.2.3. Sala de Paramentação e Sala de Esterilização.....	19
3.2.4. Centros Cirúrgicos.....	21
4. EQUIPAMENTOS E EXAMES .....	21
5. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS .....	23
6. CASUÍSTICA .....	26
7. CONCLUSÃO.....	33

## **1. INTRODUÇÃO**

O estágio curricular obrigatório é a última etapa para a conclusão do curso de medicina veterinária, sendo cursado na décima fase/semestre do curso, tendo como objetivo introduzir o acadêmico dentro da área e rotina veterinária escolhida pelo aluno, proporcionando contato direto com pacientes, tutores e procedimentos.

Foi realizado o Estágio Curricular Obrigatório na área de Oftalmologia Veterinária na Clínica Lovely Dog no período de 04 de janeiro de 2021 a 30 de abril de 2021, localizada em Florianópolis-SC, com carga horária totalizada em 560 horas e sob supervisão do Dr. Thiago Alegre Coelho Ferreira, tendo como orientador o Prof. Dr. Álvaro Menin.

## **2. OBJETIVO**

Este relatório tem como objetivo relatar as atividades realizadas, casuística de atendimentos e procedimentos acompanhados durante o estágio em oftalmologia veterinária, assim como descrever brevemente a rotina da empresa.

## **3. DESCRIÇÃO DO LOCAL DE ESTÁGIO**

### **3.1. Sobre O Supervisor De Estágio**

O Dr. Thiago Alegre Coelho Ferreira se formou em Medicina Veterinária pela Universidade do Estado de Santa Catarina em 2008, se aperfeiçoou em oftalmologia veterinária pela Universidade Federal do Paraná em 2009. Realizou uma especialização em Anestesiologia Veterinária com ênfase em oftalmologia pela Faculdade de Jaguariúna em 2010. Aperfeiçoou-se em Ciências Básicas aplicadas a Oftalmologia veterinária pelo Centro de Oftalmologia para Animales, localizado em Buenos Aires em 2010. Mestre em Ciências Veterinárias com ênfase em oftalmologia pela Universidade Federal do Paraná em 2015. Doutor em Ciências Veterinárias com ênfase em Oftalmologia Veterinária em 2019. Além de possuir mais de 400 horas em cursos de

educação continuada na área em que atua, inclusive possui artigos científicos publicados em revistas internacionais.

### 3.2. Descrição do Local

A Clínica Lovely Dog (Figura 1), onde foi realizado o estágio curricular, se localiza na Rua Aracir Vazcallado, número 587, em Florianópolis – SC. O médico veterinário oftalmologista aluga um consultório na clínica, onde realiza suas consultas e alguns exames, também possui livre acesso ao centro cirúrgico de oftalmologia e videocirurgia, realizando cirurgias oftálmicas e microcirurgias, além de utilizar o centro cirúrgica para a realização do exame de UBM, onde o paciente precisa estar sedado e conseqüentemente monitorado, o internamento na clínica também é utilizado quando necessário.

*Figura 1: Fachada da Clínica Lovely Dog – Florianópolis-SC.*



*Fonte: Acervo pessoal. Florianópolis, 2021.*

#### 3.2.1. Recepção

De acordo com a Figura 2, podemos ver a recepção da clínica, onde os tutores são recepcionados, aguardam as consultas e procedimentos e também conseguem realizar a compra de produtos. Nesta mesma recepção, os pacientes de oftalmologia

aguardam serem chamados, sendo as consultas e retornos marcados apenas pelo telefone comercial da empresa Graefe Von Vet e pelo próprio Dr. Thiago em consultório.

**Figura 2:** Recepção da Clínica Lovely Dog.



Fonte: Acervo pessoal. Florianópolis, 2021.

### 3.2.2. Consultório

O consultório (Figura 3) atende de segunda a sexta-feira, das 09hrs às 12hrs e das 13hrs às 18hrs, sendo as consultas agendadas previamente. São atendidos cães, gatos e animais silvestres (em menor quantidade). Quando ocorrem casos de emergências oftálmicas o médico veterinário é procurado pelo cliente através de ligações e este se desloca até a clínica para atendimento do paciente quando é possível.

**Figura 3:** Consultório de Oftalmologia – Clínica Lovely Dog.



*Fonte: Acervo pessoal. Florianópolis, 2021.*

Os serviços realizados no local são: consultas (incluindo exames oftálmicos necessários para cada paciente), biomicroscopia ultrassônica (UBM), ultrassonografia ocular, eletrorretinografia, cirurgias oftálmicas e microcirurgias.

### *3.2.3. Sala de Paramentação e Sala de Esterilização*

A sala de paramentação e a sala de esterilização também são utilizadas pelo médico veterinário, assim como por outros veterinários que trabalham no local, sendo os equipamentos de uso comum (Figura 4 e 5).

**Figura 4:** Sala de paramentação cirúrgica



*Fonte: Acervo pessoal. Florianópolis, 2021.*

**Figura 5:** Sala de esterilização.



*Fonte: Acervo pessoal. Florianópolis, 2021.*

### 3.2.4. Centros Cirúrgicos

A clínica dispõe de 2 centros cirúrgicos, onde um é destinado apenas para microcirurgias e videocirurgias. O outro centro cirúrgico (Figura 6) é utilizado quando não necessita de microscópio cirúrgico para o procedimento, como em casos de correção de entrópio ou retirada de nódulos palpebrais.

**Figura 6:** Centro cirúrgico de uso comum, onde são feitas cirurgias que não necessitam de microscópio cirúrgico.



*Fonte: Acervo pessoal. Florianópolis, 2021.*

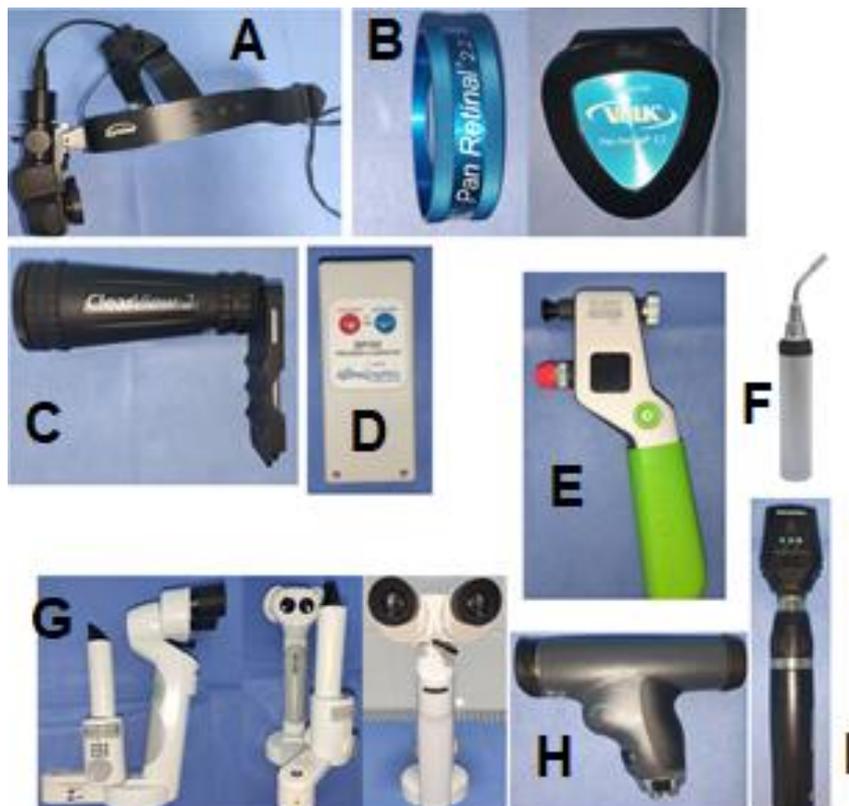
## 4. EQUIPAMENTOS E EXAMES

Como já mencionado anteriormente, a consulta inclui vários exames oftálmicos (Figura 7), sendo eles:

- Biomicroscopia com lâmpada de fenda;
- Oftalmoscopia direta;

- Oftalmoscopia indireta;
- Oftalmoscopia com panóptico;
- Testes lacrimais: Tempo de ruptura do filme lacrimal, Osmolaridade lacrimal, Teste de Schirmer;
- Mapeamento de retina (aparelho utilizado ClearView2);
- Reflexo Fotopupilar Cromático – CPLR;
- Teste de Fluoresceína e Verde de Glissamina;
- Tonometria (aparelho utilizado tonovet),
- Exames neurooftálmicos.

**Figura 7:** Equipamentos oftálmicos utilizados durante as consultas. (A) Oftalmoscópio indireto, (B) Lente, (C) ClearView 2 para mapeamento de retina, (D) CPLR, (E) Tonômetro, (F) Transiluminador de Finoff, (G) Biomicroscópio com lâmpada de fenda, (H) Oftalmoscópio com panóptico, (I) Oftalmoscópio direto.



Fonte: Acervo pessoal. Florianópolis, 2021.

Alguns exames não são inclusos na consulta, são exames que são solicitados apenas quando o paciente precisa de algum dos resultados destes para auxiliar no diagnóstico ou por exemplo, em casos de pré-operatório, são eles:

- UBM,
- Eletroretinografia,
- Ultrassonografia ocular.

**Figura 8:** Equipamento para Eletroretinografia (A) e Biomicroscopia ultrassônica (B).



*Fonte: Acervo pessoal. Florianópolis, 2021.*

## 5. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

No primeiro dia de estágio foi passado todo o funcionamento da rotina com o Dr. Thiago, sendo estabelecido limites e regras durante as consultas, para não ocorrer possíveis situações constrangedoras. Assim, as consultas eram acompanhadas sem interferências por parte do estagiário, assim como as perguntas eram feitas preferencialmente após o término da consulta e a saída do tutor do consultório.

Durante as consultas, muitos exames eram permitidos que o estagiário realizasse após o médico veterinário responsável, colocando em prática a teoria e aprendendo o manuseio dos equipamentos, assim como muitas patologias e achados eram levantados durante a consulta por parte do Dr. Thiago para serem discutidos posteriormente.

A contenção dos animais era feita de forma sutil pelo estagiário, com exceção de poucos animais que era necessária uma contenção mais firme, feita muitas vezes pelo próprio médico veterinário primeiramente e com auxílio da estagiária após a contenção. Como se trata de consultas oftálmicas, qualquer contenção pode alterar o resultado de alguns exames, assim como agravar alguns quadros, dessa forma o médico veterinário supervisor ensinou formas de contenção que não prejudicam os exames e que são confortáveis ao paciente. Vale ressaltar que a maior parte dos pacientes eram cooperativos e precisavam de uma contenção mínima, apenas para se manterem imóveis.

Em dias com cirurgia agendada a estagiária podia acompanhar todo o procedimento, desde a chegada e preparação do paciente, até a alta médica. Os pacientes submetidos a cirurgias normalmente não ficavam internados na clínica, já que todos os cuidados necessários eram possíveis de serem feitos pelos tutores em casa. Durante o estágio apenas uma paciente ficou internada, pois seus tutores moravam em outra cidade e não tinham como voltar com ela nos primeiros pós cirúrgicos (submetida a cirurgia de catarata, onde precisa de um retorno com 24hrs, 48hrs, 7 dias, 15 dias e 1 mês pós cirúrgico para acompanhamento), sendo esta internada por 3 dias na clínica para acompanhamento, sendo que neste período era de responsabilidade da estagiária aplicar os colírios nos horários corretos estabelecidos pelo médico veterinário durante o período diário que estivesse no estágio.

Para maior aprendizado, foi disponibilizado ao estagiário uma apostila feita pelo próprio Dr. Thiago, um livro de oftalmologia veterinária e vários artigos, onde partes desses conteúdos foram sendo estudados ao longo do estágio.

Um seminário também foi apresentado às outras estagiárias, onde o tema foi proposto na primeira semana de estágio e apresentado no dia 27 de janeiro, sendo este sobre Fototransdução. Este seminário foi apresentado no próprio consultório, através de slides projetados em uma segunda tela pelo computador. Durante o seminário foram

sendo retiradas dúvidas através da estagiária e com auxílio do médico veterinário supervisor, assim como ao término dele foram feitas várias discussões sobre o assunto e a sua importância.

Foi passado também um treinamento em microcirurgia, onde a primeira atividade foi desenvolvida no centro cirúrgico utilizando um EVA para praticar suturas em córnea no microscópio. Todos os equipamentos necessários para treinos em microcirurgia ocular foram disponibilizados, sendo realizados posteriormente com olhos de pacientes que vinham a óbito e era autorizado o treinamento de microcirurgias. Também foram adquiridos olhos de suínos em um abatedouro localizado no município de Antônio Carlos- SC, para treinamento de procedimentos, como sutura de córnea, flap conjuntival, flap corneconjuntival, ceratotomia em grade, capsulorrex (procedimento realizado em cirurgias de catarata) e H-plastia (Figura 9). Estes treinamentos em microcirurgia eram intercalados com as consultas, sendo feitos em momentos de intervalos ou horários vagos.

**Figura 9:** Alguns treinamentos realizados durante o estágio.



*Fonte: Acervo pessoal. Florianópolis, 2021.*

## 6. CASUÍSTICA

Durante o período de estágio foram acompanhadas consultas, retornos, exames, procedimentos ambulatoriais e cirurgias. Foram totalizados 218 atendimentos, sendo destes 202 caninos e 16. Entre os caninos, 109 eram fêmeas e 93 machos, já os felinos foram atendidos 6 fêmeas e 10 machos (Tabela 1).

**Tabela 1:** Casuística dos animais atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia – Florianópolis/SC, separados por espécie e sexo, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.

Espécie	Fêmea	Macho	Total

Canino	109	93	202
Felino	6	10	16
Total	115	103	218

Fonte: O autor.

Foram atendidas diversas raças de cães durante as consultas (Tabela 2), porém algumas tiveram destaques, como os Shih Tzus (27,23%), Yorkshire (13,86%), Lhasa Apso (7,42%), Pug (7,42%) e Poodles (5,94%), todos os SRD representaram apenas 16,34% dos atendimentos.

**Tabela 2:** Casuística dos caninos separados por raça e sexo atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia – Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.

Raça	Fêmea	Macho	Total
American Starfford	2	0	2
Bernese	1	2	3
Boxer	1	1	2
Bulldog Francês	4	4	8
Bulldog Inglês	0	1	1
Cavalier King Charles	1	0	1
Chihuahua	0	3	3
Cocker	2	2	4
Golden Retriever	1	2	3
Lhasa Apso	10	5	15
Maltes	3	3	6
Pastor Branco	0	1	1
Pastor de Malinoi	1	0	1
Pequinês	1	0	1
Pinscher	1	1	2
Poodle	8	4	12
Pug	5	10	15
Schnauzer	1	4	5
Shih-tzu	29	26	55
Spitz	0	1	1
SRD	22	11	33
Yorkshire	16	12	28
Total	109	93	202

Fonte: O autor.

Os felinos atendidos durante a consulta foram na sua maioria SRD's, sendo 75% dos atendimentos, enquanto os outros 25% eram de animais de raça definida (Tabela 3).

**Tabela 3:** Casuística dos felinos separados por raça e sexo atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia – Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.

Raça	Fêmea	Macho	Total
SRD	5	7	12
Persa	1	2	3
Bengal	0	1	1
Total	6	10	16

Fonte: O autor.

Foram atendidos animais de várias faixas etárias, tendo diferença entre elas para os cães (mais atendimentos entre 5 e 12 anos), mas não entre os felinos (Tabela 4).

**Tabela 4:** Casuística dos caninos e felinos separados por idade atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia – Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.

Idade	Cão	Gato	Total
até 1 ano	19	3	22
2 a 4 anos	21	5	26
5 a 8 anos	63	0	63
9 a 12 anos	73	3	76
Acima de 13 anos	26	5	31
Total	202	16	218

Fonte: O autor.

Durante as consultas foram acompanhadas inúmeras patologias oculares, estas para serem melhores listadas foram agregadas em grupos distintos (segmento anterior, segmento anterior/posterior, segmento posterior, tecidos adjacentes e outros) para melhor relata-las (Tabela 5).

**Tabela 5:** Casuística dos caninos e felinos de acordo com grupos de locais de acometimento ocular atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia – Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.

<b>Porção acometida</b>			
	<b>Canino</b>	<b>Felino</b>	<b>Total</b>
Pálpebra	20	2	22
Segmento anterior	142	5	147
Segmento anterior/posterior	10	2	12
Segmento posterior	21	2	23
Tecidos adjacentes	7	1	8
Outros	2	4	6
<b>Total</b>	<b>202</b>	<b>16</b>	<b>218</b>

*Fonte: O autor.*

As doenças que acometeram as pálpebras foram listadas e quantificadas de acordo com a Tabela 6.

**Tabela 6:** Casuística dos caninos e felinos de acordo com alterações palpebrais atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.

<b>Pálpebras</b>			
	<b>Canino</b>	<b>Felino</b>	<b>Total</b>
Adenoma sebáceo	1	0	1
Blefarite	3	0	3
Calázio	1	0	1
Cílios ectópicos	1	0	1
Distiquíase	2	0	2
Entrópio	3	1	4
Neoplasia palpebral	4	0	4
Obstrução do ducto lacrimonasal	1	1	2
Obstrução parcial do ducto lacrimal	1	0	1
Protrusão da glândula da 3ª pálpebra	3	0	3
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>22</b>

*Fonte: O autor.*

As patologias que acometeram o segmento anterior (Tabela 7), posterior (Tabela 8) e anterior/posterior (Tabela 9) foram listadas e quantificadas conforme as tabelas a seguir.

**Tabela 7:** Casuística dos caninos e felinos de acordo com patologias oculares que acometeram o segmento anterior do globo ocular atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.

<b>Segmento anterior</b>			
	<b>Canino</b>	<b>Felino</b>	<b>Total</b>
Catarata	18	0	18
Ceratite pigmentar	8	0	8
Ceratite superficial crônica	3	0	3
Ceratopatia lipídica	2	0	2
Degeneração corneana	1	0	1
Degeneração endotelial	3	0	3
Distrofia corneana	2	0	2
Distrofia endotelial	1	0	1
Distrofia epitelial	1	0	1
Esclerose	3	0	3
Florida Spots	0	1	1
Glaucoma	6	0	6
Luxação anterior da lente	1	0	1
Melanoma de íris	2	0	2
Síndrome de horner	1	0	1
Síndrome do olho seco	54	0	54
Úlcera com melting	1	0	1
Úlcera de córnea	22	2	24
Úlcera indolente	10	0	10
Úlcera perfurada	2	1	3
<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>4</b>	<b>145</b>

Fonte: O autor.

**Tabela 8:** Casuística dos caninos e felinos de acordo com patologias oculares que acometeram o segmento posterior do globo ocular atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.

<b>Segmento posterior</b>			
	<b>Canino</b>	<b>Felino</b>	<b>Total</b>
APR	17	2	19
Displasia retiniana	1	0	1
Distrofia de cones e bastonetes	1	0	1
Hipoplasia coroidal	2	0	2
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>23</b>

Fonte: O autor.

**Tabela 9:** Casuística dos caninos e felinos de acordo com patologias oculares que acometeram o segmento anterior e posterior do globo ocular atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abr

<b>Segmento anterior/posterior</b>			
	<b>Canino</b>	<b>Felino</b>	<b>Total</b>
Panuveíte	1	0	1
Uveíte	9	2	11
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>12</b>

*Fonte: O autor.*

As patologias atendidas que não estavam diretamente envolvendo as estruturas do globo ocular (segmento anterior e posterior) foram agregadas e quantificadas dentro do grupo de tecidos adjacentes, conforme Tabela 10. As outras patologias atendidas foram agrupadas e quantificadas dentro de um outro grupo, denominado de “Outros”, conforme Tabela 11.

**Tabela 10:** Casuística dos caninos e felinos de acordo com patologias que acometeram tecidos adjacentes ao globo ocular atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.

<b>Tecidos adjacentes</b>			
	<b>Canino</b>	<b>Felino</b>	<b>Total</b>
Abcesso retrobulbar	1	0	1
Conjuntivite	1	0	1
Epifora bilateral	1	0	1
Epifora leve	0	1	1
Hemangioma	1	0	1
Neoplasia conjuntival	1	0	1
Prega nasal proeminente	1	0	1
Triquíase de canto medial bilateral	1	0	1
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

*Fonte: O autor.*

**Tabela 11:** Casuística dos caninos e felinos de acordo com patologias listadas no grupo de “outros” atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.

	Outros		Total
	Canino	Felino	
Alergia bilateral	1	0	1
Dor neuropática	1	0	1
Herpes	0	4	4
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

Fonte: O autor.

Alguns procedimentos ambulatoriais feitos com colírio anestésico e contenção física dos pacientes foram realizados e acompanhados, sendo estes listados e quantificados de acordo com a Tabela 12.

**Tabela 12:** Casuística dos procedimentos ambulatoriais em cães acompanhados durante as consultas na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.

Procedimentos Ambulatoriais	
	Caninos
Descompressão ocular pós operatória	2
Ceratotomia em grade	10
Retirada de cílios (distiquíase e cílios ectópicos)	3
<b>Total</b>	<b>15</b>

Fonte: O autor.

Durante todo o estágio foram acompanhadas algumas cirurgias oftálmicas, sendo estas listadas e quantificadas na Tabela 13.

**Tabela 13:** Casuística das cirurgias oftálmicas de caninos e felinos atendidos na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia - Florianópolis/SC, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.

	Caninos	Felinos	Total
Cirurgia de catarata por facoemulsificação	8	0	8
Correção de entrópio	2	1	3
Desobstrução de ducto lacrimonasal	1	0	1

Flap corneconjuntival	1	0	1
Exérese de nódulo conjuntival	1	0	1
Exérese de nódulo palpebral	5	0	5
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>19</b>

*Fonte: O autor.*

Foram acompanhados exames (Tabela 14) considerados cruciais na oftalmologia veterinária, estes usados para acompanhamento de quadros, diagnóstico de algumas patologias ou como pré-operatórios.

**Tabela 14:** Exames complementares acompanhados durante o período de estágio na Clínica Lovely Dog no setor de Oftalmologia, sendo do período de 04 de janeiro a 30 de abril de 2021.

	<b>Canino</b>	<b>Felino</b>	<b>Total</b>
UBM	12	3	15
US	8		8
Eletrorretinografia	9	1	10
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>33</b>

*Fonte: O autor.*

## 7. CONCLUSÃO

O estágio curricular obrigatório é uma fase muito importante na vida do acadêmico, já que nesta etapa ele irá colocar em prática os conhecimentos adquiridos durante os anos de graduação, podendo juntar os quebra cabeças até chegar ao diagnóstico do paciente, podendo assim juntar todas as etapas de conhecimentos fragmentadas dentro da universidade.

No estágio também é possível aprender formas de condutas e atendimentos diferentes, podendo observar e tentar ver qual a melhor postura a se tomar quando formado, podendo ter alguém que se destacou aos olhos do estagiário como base para condutas futuras.

Com o estágio obrigatório é possível ver formas de tratamentos diferentes entre profissionais, sendo uns mais conservativos e outros mais radicais, com isso o estagiário pode começar a pensar na sua própria conduta futura, tendo exemplos diversos para

isso, além de não ficar focado em apenas um tratamento estipulado ou uma única forma de realiza-lo.

Este relatório e o estágio auxiliam de inúmeras formas o acadêmico, como o pensamento crítico. Foi possível também aprimorar a prática, já que saímos da faculdade com uma certa bagagem teórica, mas pouquíssima prática.

Neste relatório foram contabilizados apenas as consultas, procedimentos cirúrgicos e exames pré agendados pelos médicos veterinários supervisores, não sendo contabilizados os retornos e procedimentos acompanhados em alguns horários vagos do estagiário com outros profissionais dos locais de estágio, como ultrassonografia e alguns procedimentos cirúrgicos.

Com toda essa bagagem é possível ver que o médico veterinário precisa estar apto a juntar uma gama de informações e conhecimentos para chegar a uma conduta com seu paciente e tutor, precisa saber interpretar exames, assim como quando e quais solicitar, ao mesmo tempo que precisa ter bagagem técnica para saber qual tratamento estipular. Foi possível ver que o médico veterinário precisa constantemente se atualizar e estudar, para poder dar um suporte de qualidade e segurança, assim como saber a hora que precisa encaminhar seu paciente para um colega especialista em outra área.

Por fim, o estágio curricular obrigatório foi de grande valia, contribuindo de forma gigantesca para a formação acadêmica. O maior contato com tutores e suas personalidades diversas também auxiliaram muito na visão como futura médica veterinária e possíveis modos de se portar a diferentes situações e personalidades de tutores.