

**Relatório do Projeto de Extensão Histopatológico da  
Faculdade Vértice-UNIVÉRTIX**

Projeto de extensão histopatológico.

**Orientador:** Prof. Dr. Adriano Carlos Soares.

**Orientador:** Prof. Dr. Rogério Oliva Carvalho.

**Orientador:** Prof. Esp. Walter Barros Leonel.

**MATIPÓ  
2019**

## 1 INTRODUÇÃO

A Histologia é o ramo da anatomia que estuda os tecidos animais e vegetais. A maioria dos tecidos é formada por células e matriz extracelular (TIMM, 2005). Para o entendimento e estudo do corpo humano e possíveis doenças, são utilizadas lâminas histológicas com auxílio da microscopia para a identificação e conhecimento (JUNQUEIRA, 2004).

Nessa vertente o Projeto de Extensão possui como objetivo promover a multidisciplinaridade e interdisciplinaridade dos cursos da área de saúde humana e veterinária da Faculdade Vértice/ Matipó – MG, integrando os docentes e discentes com a finalidade de confeccionar e analisar lâminas histopatológicas a partir de material colhido principalmente pelos alunos do curso de Odontologia e Medicina veterinária. Busca-se ainda o estabelecimento de um protocolo para a padronização da confecção das lâminas de histopatologia colaborando no estudo, análise e diagnóstico de patologias. O projeto iniciou-se na Univértix – Campus Matipó durante o Segundo Semestre de 2018, com a primeira reunião no dia 01 de setembro de 2018. A princípio, a entrada dos discentes se realizou mediante demanda espontânea sendo escolhidos aqueles que manifestaram interesse em participar. Atualmente, ocorre um processo seletivo a se realizar no segundo semestre letivo de cada (ANEXO 03).

A partir da realização desse projeto, foi desenvolvido um protocolo para a confecção das lâminas histopatológicas buscando o suprimento da demanda das mesmas para o estudo, análise e diagnóstico de patologias. Ademais desde a sua criação, houve uma contribuição significativa à Instituição, concernente ao seu banco de material histológico, e aquisição de novas experiências aos docentes e discentes, bem como realização de biópsias de lesões provenientes da cavidade oral humana e de diversos órgãos animais. Atualmente, esse projeto conta com a participação dos alunos do curso de Odontologia, Farmácia, Enfermagem e Medicina Veterinária da Faculdade Vértice/Univértix (ANEXO 03).

Sendo assim, esse projeto busca proporcionar ao discente a aplicação prática dos conceitos, métodos e conteúdos adquiridos nas disciplinas de citologia, histologia, patologia geral e morfologia, através de atividades laboratoriais de confecção de

lâminas para microscopia e realizando biópsias solicitadas pelos cursos de Veterinária e Odontologia de tecidos provenientes de aulas práticas e dos serviços de atendimento dos cursos da Faculdade Vértice – Univértix campus de Matipó, MG.

## **2. Fundamentação Teórica**

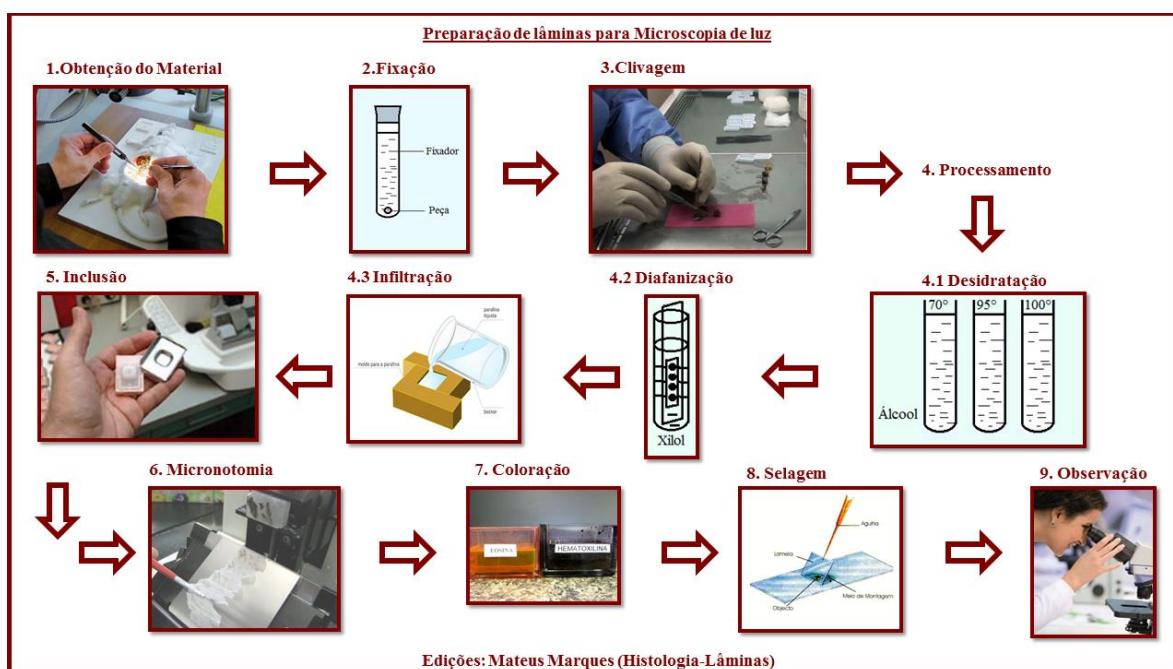
A Histologia atua como parte da anatomia que estuda os tecidos animais e vegetais. Os tecidos que constituem estes seres são em sua maioria formados por células e matriz extracelular. Junto destes enquadram-se os diferentes tipos de tecidos conjuntivos especializados, como, o cartilaginoso, adiposo, sanguíneo e ósseo além dos tecidos conjuntivo propriamente dito, muscular e nervoso (JARDIM *et al.*, 2013). Diferentes forma de colorações podem ser empregadas para análise patológica dos tecidos, que podem ser, animais, e vegetais, com ênfase na histologia humana pode-se destacar a histologia geral humana, a bucal e a histologia veterinária, dentre estas a hematoxilina e eosina (HE) enquadram-se como as mais utilizadas.

Na citologia, a principal coloração empregada é a hematoxilina e eosina (HE), nessa os ácidos nucléicos presentes no núcleo celular são corados pela hematoxilina, dando ao núcleo tom azul-púrpura. A eosina é atraída pelos elementos básicos da proteína do citoplasma da célula, corando-o de róseo a vermelho. Assim baseia-se nas evidências de que núcleos basófilos, bactérias, cálcio e outros são corados pela hematoxilina e o citoplasma eosinófilo e outros tecidos são corados de vermelho pela eosina (BODEY, 2002).

As células são por sua vez uma unidade funcional que estabelece interação entre seus componentes, sob o aspecto fisiológico, biossintético e reprodutivo. Uma dinâmica celular atua na manutenção da vida e é regida por um processo de automanutenção, compreendendo a modificação de estruturas, a substituição de componentes através de uma maneira articulada que garante a sua organização estrutural e funcional (MOLINARO, CAPUTO e AMENDOEIRA, 2010).

Para análise da histologia de um tecido, no intuito de auxiliar na determinação de um diagnóstico ou estudo de um material histológico, esse deve passar pelas seguintes etapas obtenção das peças a serem examinadas (coleta do material), processo de Fixação, Inclusão em material resistente para corte e Microtomia (LOZI,

2018), quando se apresenta calcificado, o tecido deve passar por um processo de descalcificação prévia, antes de ser fixado, figura 1.



A análise sob microscopia óptica é necessária para análise do tipo de tecido e caso existente, o tipo de patologia predominante na amostra. As etapas representadas na figura 1, auxiliam na compreensão das disciplinas que envolvem o diagnóstico clínico (anatomia, biofísica, citologia, histologia, embriologia, fisiologia, microbiologia e patologia geral e especial) proporcionando ao discente uma maior correlação teórico-prática das diversas disciplinas estudadas (SIQUEIRA *et al.*, 2007). Através da análise histopatológica por meio da confecção de cortes e lâminas o diagnóstico diferencial é possível mediante a avaliação microscópica, por citologia ou histopatologia, (MISDROP *et al.*, 1999).

Ao fim dos processos de confecção das lâminas histológicas a interpretação de cortes histológicos deve ser realizada, através da análise de lâminas histológicas. Inicialmente deve-se saber o sítio de origem do tecido de maneira a correlacionar a função desses com a imagem microscópica observada. O órgão antes tridimensional encontra-se seccionado, preparado, corado e fixado em uma lâmina de vidro. Deve-se levar em consideração que as estruturas, quando cortadas transversalmente, se apresentam de modo distinto de quando cortadas longitudinalmente (TIIM, 2005).

### 3. Metodologia

As peças anatômicas são adquiridas mediante aulas práticas, provenientes das aulas práticas e clínicas do curso de Medicina Veterinária e Odontologia. Essas são recebidas fragmentadas e fixadas antes do processamento de inclusão em parafina e conservadas em álcool até seu processamento.

Para a confecção das lâminas foi estabelecido um Manual de Preparo. As atividades executadas no grupo ocorrem através de reuniões periódicas, agendadas de acordo com a disponibilidade de horário dos participantes. Sendo que, a cada semestre, é necessário o cumprimento mínimo de 4 horas presenciais semanais organizada e/ou acompanhada pelos professores orientadores e participação de uma reunião mensal de cerca de 1h de duração que ocorre na sexta feira a tarde. Esses são os deveres para se obter um certificado de participação junto a coordenação de extensão da Univertix. Ademais, devem ser cumpridas 3 horas de atividades extra laboratório com pesquisa bibliográfica de assuntos correlatos a serem apresentados e discutidos na reunião geral concernentes a histologia e patologia tecidual humana e veterinária.

### **3.1 Estrutura Física e seleção dos participantes do projeto**

Para a confecção das lâminas e análises microscópicas o grupo histopatológico utiliza o Laboratório B-504, da unidade do centro, esta conta com os seguintes equipamentos: Microscópio; Micrótomo Rotativo de Parafina (Modelo MRP 2015); Banho Histológico Digital (Modelo BH 20150; Placa Aquecida Digital (Modelo PA 2012) e o Dispensador de Parafina Digital (Modelo DP 2010), aparelho refrigerador e estufa.

A seleção dos discentes para a participação do grupo ocorre no primeiro semestre de cada ano, desde que haja necessidade de reposição do número de membros que atualmente é de no mínimo 15 participantes, mediante edital de seleção de vagas voluntárias, com o critério de seleção a ser definido em cada edital. A Instituição contribui oferecendo a estrutura física, equipamentos, materiais e reagentes.

### **3.2 Aquisição e fixação**

Os tecidos são retirados de fontes da própria faculdade, através do recrutamento de amostras colhidas nos cursos como Odontologia e Medicina

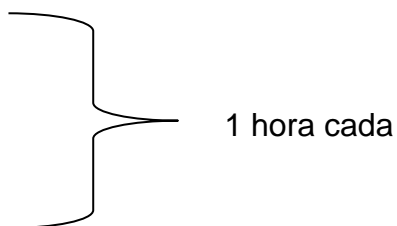
Veterinária.

A fixação é o processo que busca manter a integridade morfológica dos órgãos, evitando proteólise e perda da arquitetura celular. É realizada com formalina 10 % tamponada. Tecidos de origem óssea são descalcificados antes da etapa de inclusão em parafina.

### 3.3 Inclusão do material

As peças para inclusão são provenientes das aulas práticas do curso de Medicina Veterinária. A inclusão é realizada de modo a propiciar a consistência da peça histológica para que seja possível obter cortes finos sem destruir o tecido. Existem vários tipos de materiais para a inclusão da peça, Utiliza-se no protocolo a parafina, realizando o "emblocamento do material". Antes de incluir em parafina deve-se desidratar a peça.

Sequência:

- álcool 70%
  - álcool 80%
  - álcool 90%
  - álcool 100%
- 
- 1 hora cada

Na sequencia deve ser feita a diafanização em que se utiliza o Xilol, e busca solubilizar a parafina e diafanizar o tecido.

Sequência:

- álcool absoluto mais xilol (1/1)
- xilol 1
- xilol 2
- xilol 3

O tecido torna-se pronto para se adicionado ao banho de parafina aquecida, dentro do bloco específico plástico. Esta deixa o tecido embebido em parafina e após o seu resfriamento este torna-se rígido possibilitando o seu corte.

### **3.3 Protocolo de Microtomia**

O fragmento blocado em parafina deve passar pela microtomia, no qual o tecido deve ser cortado em micrometros (2,5 em média) e proporcionar o banho histológico, o aquecimento posterior na placa aquecida e a sua inserção na lâmina.

### **3.4 Protocolo de Coloração**

#### **COLORAÇÃO EM HEMATOXILINA-ESOSINA (CORTES EM PARAFINA)**

Sequência:

- xilol 1: 5 mim
- xilol 2: 2 mim
- xilol 3:1 min
- álcool absoluto: 1 min
- álcool 90% 1 min
- álcool 80% 1 min
- álcool 70 % 1min
- álcool clorídrico 1% (remoção de excessos)
- lavagem em água corrente: 10 min
- álcool 70% 20 seg
- álcool 80% 20 seg
- álcool 90% 1 min
- álcool absoluto 2x de 5 min
- xilol 2 min
- montagem da lâmina em verniz
- álcool na lamínula
- 1 gota de entelan na lamínula

### **3.5 Montagem da lâmina**

A montagem busca manter o corte entre lâmina e lamínula, protegendo e conservando o tecido. Essa montagem deve utilizar materiais que permitam um índice de refração próximo ou igual ao do vidro para não desviar os raios luminosos durante os processos de análise microscópica.

### **3.6 Finalização e Documentação**

Após os processos de confecção das lâminas, são realizadas as análises histológicas com auxílio do microscópio. Em casos de lesões animais e Humanas, são elaborados os laudos histológicos, e quando se trata de tecidos para material de estudo é feita a fotografia microscópica e o registro dos dados de determinado tecido.

O armazenamento das lâminas é feito em caixa específica, com legenda e descrição para posterior utilização nas aulas dos cursos da Instituição.

## **4. Resultados**

Após a coleta, as amostras de tecido ou preparados histológicos retirados de um organismo para exame microscópico percorrem pelas etapas de fixação, clivagem, processamento, inclusão, microtomia (corte) e coloração. No caso de tecidos calcificados, como peças dentais, o material deve ser descalcificado após a fixação e, em seguida, os outros procedimentos são executados (MOLINARO, CAPUTO e AMENDOEIRA, 2010).

Até o momento, foram adquiridas as seguintes peças anatômicas através do curso de medicina veterinária: omento, língua, tecido cerebral, testículo e epidídimo, ovário, pâncreas, duodeno, cólon, adrenal, vesícula biliar, pulmão, coração, traqueia, músculo estriado esquelético, timo, nervo, abomaso, rumem, retículo, cóclea, córnea, globo ocular, retina, rim, cartilagem, fígado, vaso sanguíneo, veia cava, apêndice, aorta, lábio, sangue, tecido adiposo, baço, papilas linguais, lesão de boca, bexiga, dente. Essas peças são advindas das espécies suína, bovina, equina, coelhos, cães, camundongos e humanos.

As lâminas confeccionadas até o momento referem-se aos diversos tecidos processados: língua, pâncreas, coração, músculo estriado esquelético, rim, fígado sangue, baço, lesão de boca e dentes. As lâminas preparadas são provenientes de tecidos aparentemente normais, bem como, da análise de tecidos suspeitos de lesões orais, advindas da Clínica Odontológica da Faculdade Vértice e das aulas práticas do Hospital Veterinário da Univértix.

Foram realizadas análises de lesões císticas provenientes da mucosa oral, além da análise de fibromas de animais e humanos, condiloma, análise de mucosa oral de equino, tumor de mucosa oral, tumor dermatológico, análises dentais com a



descalcificação destes, análise de tecidos musculares, e outros, como fígado e pâncreas.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Esse projeto busca proporcionar ao discente a aplicação prática dos conceitos, métodos e conteúdos adquiridos nas disciplinas de citologia, histologia, patologia geral e morfologia, através de atividades laboratoriais de confecção de lâminas para microscopia e realizando biópsias solicitadas pelos cursos de Veterinária e Odontologia de tecidos provenientes de aulas práticas e dos serviços de atendimento dos cursos da Faculdade Vértice – Univértix campus de Matipó, MG.

As diversas atividades realizadas nesse projeto proporcionaram ao discente participante da equipe uma maior compreensão dos conteúdos concernentes ao diagnóstico histopatológico, bem como, uma maior habilidade na confecção de lâminas de microscopia e desenvoltura laboratorial, dessa forma, amplia-se a capacidade do discente motivando-o a buscar a aplicação do conteúdo teórico-prático adquirido em diversas disciplinas, consolidando ainda mais sua formação acadêmica e científica.

E ainda, se faz necessário a ampliação desse projeto de maneira a contribuir ainda mais com o público em geral, pois as biópsias realizadas nesse auxiliaram médicos veterinários e cirurgiões-dentistas no estabelecimento de diagnósticos mais consistentes, baseados em evidências, das patologias apresentadas por seus pacientes.

## **AGRADECIMENTOS**

Através desse estima-se nossa mais profunda gratidão a todo apoio dado aos participantes desse projeto à pessoa do Sr. João Batista Gardingo, Mantenedor da Univértix, ao Prof. Dr. Lúcio Flávio Sleutjes, Diretor Geral da Univértix, a coordenadoria de Extensão e à todos os coordenadores dos cursos envolvidos (Odontologia, Medicina Veterinária, Farmácia e Enfermagem).

## Referências

ATKINS, P., LORETTA J. *Chemical Princpels*. 2<sup>th</sup> ed. New York, W. H. Freeman and Company, 1999.

BARROS, C. A.. Guia de vias de administração , medicamentos e eutanásia para animais em experimentação. **Centro Universitário Filadelfia**, 2014.

BODEY B. The significance of immunohistochemistry in the diagnosis and therapy of neoplasms. **Expert Opin Biol Ther.** v. 2, p. 371-93, 2002.

JARDIM, E. C. G., MANRIQUE, G. R., MENDONÇA, J. C. G., HANSSESIAN, Â., BARROS, R. M. G. Uso de técnicas de análise histológica e imunohistoquímica em Odontologia. **Archives Of Health Investigation.** v. 2, n. 1, 2013.

JUNQUEIRA, L. C. & Carneiro, J. Histologia Básica. 10<sup>a</sup> edição. Rio de Janeiro: **Guanabara Koogan**, 2004.

LOZI, A.; MARTINS, A. L.; OLIVEIRA, E.; DIAS, F.; SILVA, J.; AMORIM, T. MOURO, V. Do Biotério à análise dos dados. **Universidade Federal de Viçosa**, 2018.

MARTINS, M. E. M. N., CASTAÑON, M. C. M. N. Atlas de histologia I. **Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Juiz de Fora.** - Juiz de Fora. CDD 611.018, 2009.

MOLINARO, E. M., CAPUTO, L., AMENDOEIRA, M. Conceitos e Métodos para a Formação de Técnicos em Laboratórios de Saúde. **Rio de Janeiro:[sn]**. p. 290, 2010.

SIQUEIRA, I. S.; PIOCHON, E. F. M.; MARIANO-DA-SILVA, S. Uma abordagem prática da botânica no ensino médio: este assunto contribui com a construção dos conhecimentos dos alunos? 2007.

TIMM, L. D. L. Técnicas rotineiras de preparação e análise de lâminas histológicas. **Caderno La Salle XI**, v. 2, n. 1, p. 231-239, 2005.

VREMEULEN, K. The Cell Cycle: A Review of Regulation, Deregulation and Therapeutic Targents in Cancer.**Cell Proliferation**, n. 36, p. 131-149, 2003.

**Anexo 01**

EQUIPE 2018/02



**FACULDADE VÉRTICE – UNIVÉRTIX  
SOEGAR - SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA**

**Ação:** Confeção de lâminas histopatológicas Faculdade UNIVÉRTIX; Matipó – MG;

**Cursos:** Bacharelado em Odontologia; Farmácia e Medicina Veterinária;  
**Responsáveis:** Adriano Carlos Soares; Rogério Carvalho de Oliva  
**Data e horário:** Semanal  
**Local:** Laboratórios de histopatologia (Faculdade Vértice) Matipó – MG.

**TERMO DE RESPONSABILIDADE / 01**

Nº	NOME COMPLETO	IDENTIFICAÇÃO	Nº RG	ASSINATURA
01	Adriano Carlos Soares	<b>Professor / Orientador</b>	MG – 824552	
02	Rogério Carvalho de Oliva	<b>Professor/ Orientador</b>		
04	Vitória Netto de Albuquerque	4º Período / Odontologia	MG – 15.261.983	
04	Jeferson Rufino de Abreu	4º Período/ Medicina Veterinária	MG- 19.819.452	
05	Jackson Florindo Sales	2º Período / Odontologia	MG 19 946 765	
06	Laura Mendes Monteiro	/ Farmácia	MG-20.845.235	
07	Isabella Ferreira Dias	4º Período/ Medicina Veterinária	MG-15.890.195	
08	Beatriz Rezende Monteiro	2º Período/ Odontologia	MG-20.878.591	
09	Cecília Stephany Pereira da Silva	/ Medicina Veterinária	MG-15.981589	
10	Tainara Maiara Camila Paiva Lainha	4º Período/ Medicina Veterinária	MG- 13.437.701	
11	Mayan Nicolas Ramos	6º Período/ Medicina Veterinária	MG- 10.385.011	

**Anexo 02**

EQUIPE 2019/01



**FACULDADE VÉRTICE – UNIVÉRTIX  
SOEGAR - SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA**

**Ação:** Confeção de lâminas histopatológicas Faculdade UNIÉRTIX; Matipó – MG;  
**Cursos:** Bacharelado em Odontologia; Farmácia e Medicina Veterinária;  
**Responsáveis:** Adriano Carlos Soares; Rogério Carvalho de Oliva  
**Data e horário:** Semanal  
**Local:** Laboratórios de histopatologia (Faculdade Vértice) Matipó – MG.

**TERMO DE RESPONSABILIDADE / 01**

Nº	NOME COMPLETO	IDENTIFICAÇÃO	Nº RG	ASSINATURA
01	Adriano Carlos Soares	<b>Professor / Orientador</b>	MG – 824552	
02	Rogério Carvalho de Oliva	<b>Professor / Orientador</b>		
04	Jeferson Rufino de Abreu	5º Período/ Medicina Veterinária	MG- 19.819.452	
05	Jackson Florindo Sales	2º Período / Odontologia	MG 19 946 765	
06	Laura Mendes Monteiro	/ Farmácia	MG-20.845.235	
07	Isabella Ferreira Dias	4º Período/ Medicina Veterinária	MG-15.890.195	
09	Cecília Stephany Pereira da Silva	/ Medicina Veterinária	MG-15.981589	

**Anexo 03**

EQUIPE 2019/02



**FACULDADE VÉRTICE – UNIVÉRTIX  
SOEGAR - SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA**

**Ação:** Confeção de lâminas histopatológicas Faculdade UNIÉRTIX; Matipó – MG;

**Cursos:** Bacharelado em Odontologia; Farmácia e Medicina Veterinária;  
**Responsáveis:** Adriano Carlos Soares; Walter Barros Leonel; Rogério Carvalho de Oliva  
**Data e horário:** Semanal  
**Local:** Laboratórios de histopatologia (Faculdade Vértice) Matipó – MG.

**TERMO DE RESPONSABILIDADE / 01**

<b>Nº</b>	<b>NOME COMPLETO</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>Nº RG</b>	<b>ASSINATURA</b>
01	Adriano Carlos Soares	Professor / Organizador	MG – 824552	
02	Rogério Carvalho de Oliva	Professor/ Colaborador		
03	Walter Barros Leonel	Professor / Orientador	MG -100 546 16	
04	Vitória Netto de Albuquerque	6º Período / Odontologia	MG – 15.261.983	
04	Jeferson Rufino de Abreu	4º Período/ Medicina Veterinária	MG- 19.819.452	
05	Lívia Cota Pinto Coelho	8º Período/ Medicina Veterinária	MG 5 273 753	
06	Laura Mendes Monteiro	/ Farmácia	MG-20.845.235	
07	Isabella Ferreira Dias	4º Período/ Medicina Veterinária	MG-15.890.195	
08	Thais Santos Alcure Miranda	2º Período/ Odontologia	ES 3 319 228	
09	Cecília Stephany Pereira da Silva	10º Período/ Medicina Veterinária	MG-15.981589	
10	Valéria Cotta Netto	2º Período/ Enfermagem	MG 15 980 169	
11	Lara de Souza Pigaine	2º Período/ Odontologia	MG 17 973 814	
12	Sávio Gustavo Bordoni da Veiga Soares	2º Período/ Odontologia	MG 19 693 496	
13	Raquel de Abreu Pereira	8º Período/ Medicina Veterinária		
14	Milena Paula da Silva	2º Período/ Odontologia	MG 20 286 924	
15	Samilla Fernandes Barbosa	2º Período/ Odontologia	MG 14 190 240	
16	Marcela Cristina da Cruz da Silva	8º Período/ Odontologia	MG 20 675 483	
17	Eduarda Luiza Lopes	4º período/ Medicina Veterinária	MG 16 494 420	

18	Jéssica Martins da Silva	6º Período/ Medicina Veterinária	MG 17 971 400	
19	Lucas Gomes Souza	6º Período/ Farmácia	MG 14 964 901	
20	Rafaela Pantuza Magalhães de Souza	4º Período/ Medicina Veterinária	MG 17 912 278	
21	Rhillary Medeiros Fonseca da Silva	4º Período/ Medicina Veterinária	MG 32 812 671 9	

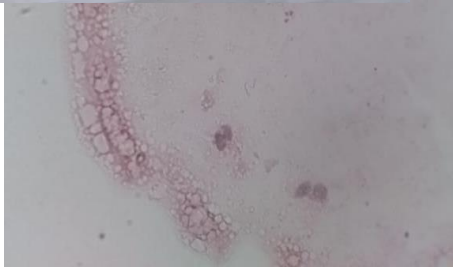
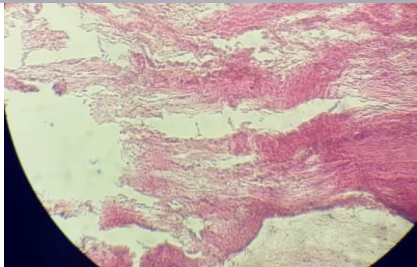
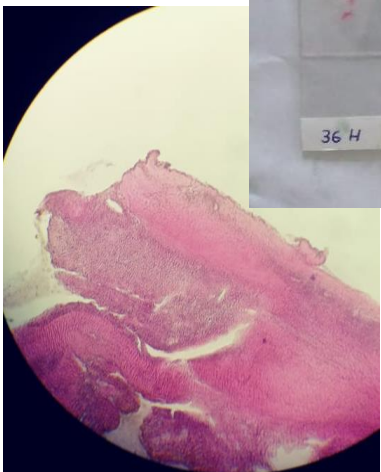
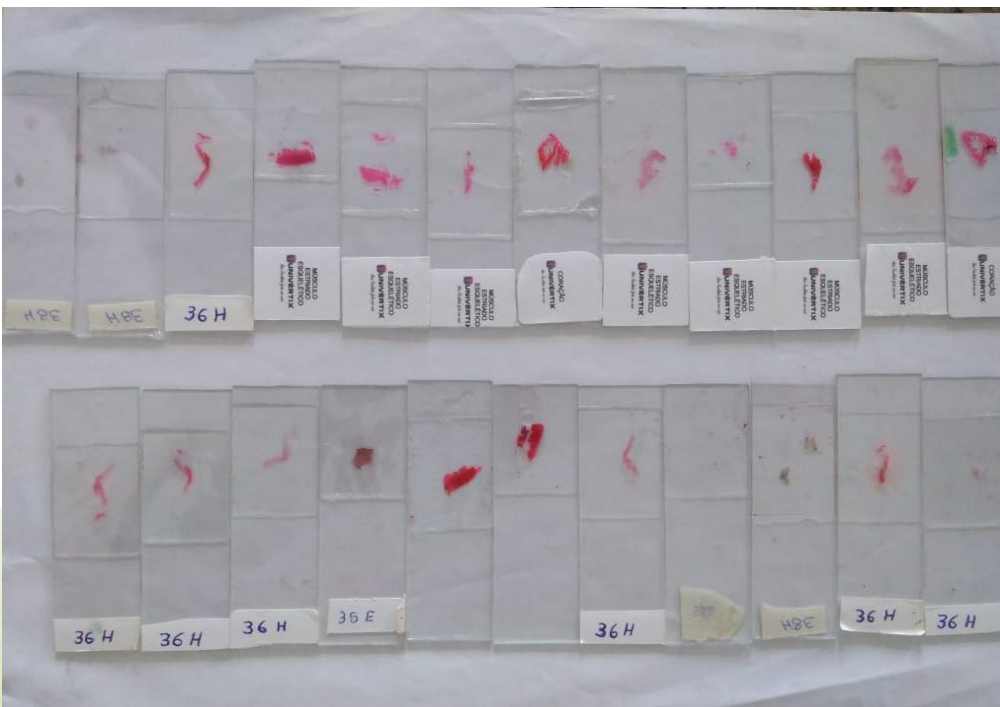
## Anexo 04

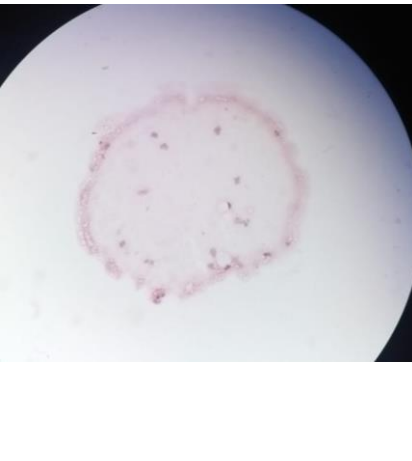
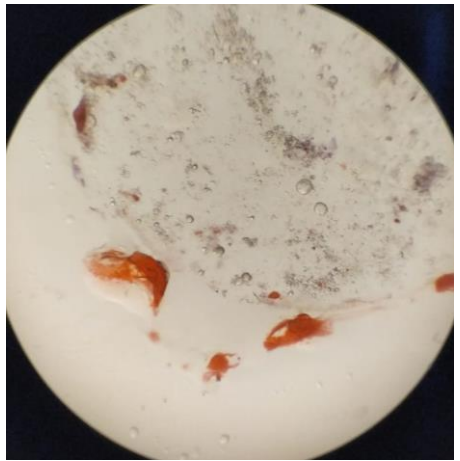
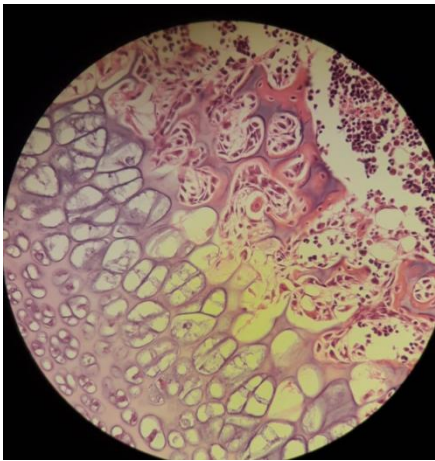
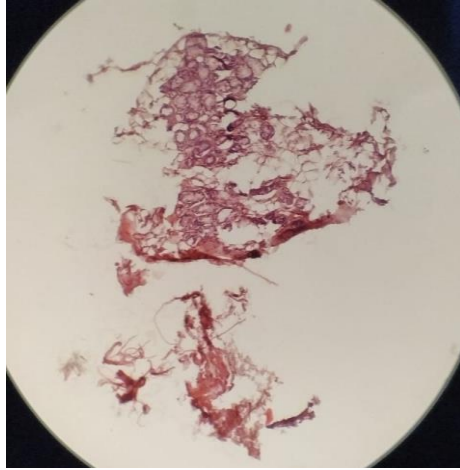
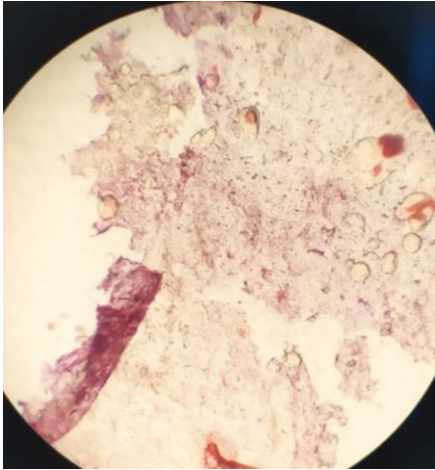
Fotos













Anexo 05:



## SELEÇÃO DE ESTUDANTES PARA PARTICIPAÇÃO EM PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

**Grupo de estudos em** histopatologia humana e veterinária da Univértix.

**Professor:** Adriano Carlos Soares

O edital contempla **5 vagas** para voluntários e 5 vagas para fins de cadastro de reserva.

**Disponibilidade:** 8 horas semanais (em horários flexíveis) em caráter voluntário, sem remuneração.

**PERFIL:** Graduandos dos cursos de Bacharelado em Odontologia, Medicina Veterinária, Farmácia e Enfermagem que querem aprofundar nos conteúdos de Histologia, Patologia e fisiologia tecidual.

**Critério de Seleção e Inscrição:** Enviar nome completo, curso e período para o email: [adrianosoaresmoreno@hotmail.com](mailto:adrianosoaresmoreno@hotmail.com), respondendo o por quem gostaria de participar desse projeto, até dia 31 de Maio de 2019.

### **Atividades:**

- 1) Processamento de lâminas histológicas e patológicas;
- 2) Auxílio no processamento de biópsias; e coleta de tecidos;
- 3) Participação de Seminários de assuntos pertinentes a histopatologia;
- 4) Confeção de artigos científicos para a participação no FAVE e outros Congressos Científicos.



FACULDADE VÉRTICE – UNIVÉRTIX  
SOCIEDADE EDUCACIONAL GARDINGO LTDA. – SOEGAR

GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA  
PROJETO DE EXTENSÃO HISTOPATOLÓGICO

LISTA DE PRESENÇA

DATA: \_\_/\_\_/\_\_

	NOME	ASSINATURA
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

CARGA HORÁRIA

## Período Vigente – 2018/2 a 2019/02

Aluno	Curso	Encontros em laboratório - 2018/2 (96 hs)	Encontros em laboratório – 2019/1 e 2019/2 (320 hs)	Encontros em laboratório – 2021/1 (80 hs)	Total (496 hs)
Adriano Carlos Soares	Odontologia/ Farmácia	96 horas	320 horas	80 horas	<b>496 hs</b>
<b>Beatriz Rezende Santos</b>	Odontologia	96 horas	XXX	XXX	<b>96 hs</b>
<b>Cecília Stephany Pereira da Silva</b>	Med. Veterinária	96 horas	XXX	XXX	<b>96 hs</b>
Eduarda Luiza Lopes	Med. Veterinária	00 horas*	XXX	XXX	<b>00 hs</b>
<b>Isabella Ferreira Dias</b>	Med. Veterinária	00 horas	XXX	XXX	<b>00 hs</b>
<b>Jackson Florindo Sales</b>	Odontologia	96 horas	XXX	XXX	<b>96 hs</b>
Jeferson Rufino de Abreu	Med. Veterinária	96 horas	320 horas	00 horas	<b>416 hs</b>
Jéssica Martins da Silva	Med. Veterinária	XXX	00 horas*	00 horas*	<b>416 hs</b>
Lara de Souza Pigaine	Odontologia	XXX	XXX	80 horas	<b>416 hs</b>
<b>Laura Mendes Monteiro</b>	Farmácia	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>
Lívia Cota Pinto Coelho	Med. Veterinária	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>
Lucas Gomes Souza	Farmácia	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>
Marcela Cristina da Cruz da Silva	Odontologia	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>
<b>Mayan Nicolas Ramos</b>	Med. Veterinária	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>
Milena Paula da Silva	Odontologia	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>
Rafaela Pantuza Magalhães de Souza	Med. Veterinária	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>
Raquel de Abreu Pereira	Med. Veterinária	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>
Rhillary Medeiros Fonseca da Silva	Med. Veterinária	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>
Rogério Oliva Carvalho	Med. Veterinária	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>
Samilla Fernandes Barbosa	Odontologia	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>
Sávio Gustavo Bordoni da Veiga Soares	Odontologia	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>
<b>Tainara Maiara Camila Paiva Lainha</b>	Med. Veterinária	96 horas	320 horas	80 horas	<b>96 hs</b>
Thais Santos Alcure Miranda	Odontologia/ Medicina	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>

<b>Valéria Cotta Netto</b>	Enfermagem	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>
<b>Vitória Netto de Albuquerque</b>	Odontologia	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>
<b>Walter Barros Leonel</b>	Odontologia	96 horas	320 horas	80 horas	<b>416 hs</b>