



**UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO**

RESOLUÇÃO N.º 1495/2021-CEPE/UEMA

Aprova a proposta de criação e institucionalização do Laboratório de Microscopia Veterinária do Centro de Ciências Agrárias - LABMICRO/CCA/UEMA, Campus Paulo VI da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA.

O REITOR DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - UEMA, na qualidade de Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, tendo em vista o prescrito no Estatuto da UEMA, em seu artigo 46, inciso XVII, e, considerando o que consta no Processo n.º 23129015492/2021-20;

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a proposta de criação e institucionalização do Laboratório de Microscopia Veterinária do Centro de Ciências Agrárias - LABMICRO/CCA/UEMA, Campus Paulo VI da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

Cidade Universitária Paulo VI, em São Luís - MA, 13 de dezembro de 2021.

Prof. Dr. Gustavo Pereira da Costa
Reitor



**UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO**

ANEXO DA RESOLUÇÃO N.º 1495/2021-CEPE/UEMA



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA
CURSO MEDICINA VETERINÁRIA
LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA EM MEDICINA VETERINÁRIA

CRIAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA EM
MEDICINA VETERINÁRIA – LABMICRO – CCA/ UEMA.

Proponente: Prof. Dr. José Gomes Pereira

SÃO LUÍS - MA
2021



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA
CURSO MEDICINA VETERINÁRIA
LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA EM MEDICINA VETERINÁRIA

Proponente:

Prof. Dr. José Gomes Pereira

PROJETO DE CRIAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA EM
MEDICINA VETERINÁRIA – LABMICRO – CCA/ UEMA.

Projeto apresentado ao Colegiado do Curso de Medicina Veterinária e ao Centro de Ciências Agrárias (CCA) da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA como pré-requisito para Criação e Implantação do Laboratório de Microscopia em Medicina Veterinária para fins de atividades de **Ensino de Graduação** no curso de Medicina Veterinária.

SÃO LUÍS - MA
2021



SUMÁRIO

1.	IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA	4
1.1.	Natureza e caracterização do Laboratório	4
2.	OBJETIVOS	4
2.1.	Objetivo Geral	4
2.2.	Objetivos Específicos	4
3.	JUSTIFICATIVA DA CRIAÇÃO DO LABORATÓRIO	5
3.1.	Justificativa da característica de ensino do laboratório junto as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso	5
3.2.	Histórico e Contextualização Atual	6
4.	RELAÇÃO DA EQUIPE DO LABORATÓRIO	7
5.	RELAÇÃO DE PESSOAL DE APOIO TÉCNICO	7
6.	INDICAÇÃO DAS ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA	8
7.	DESCRIÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO NECESSÁRIO PARA FUNCIONAMENTO DO LABORATÓRIO	8
8.	RELAÇÃO DE MOBILIÁRIOS, INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS	9
9.	REQUISITOS DE SEGURANÇA NECESSÁRIOS AO USO E À REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES NO LABORATÓRIO	10
10	RESULTADO ESPERADO	11
	REFERÊNCIAS	11



1. IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA:

LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA EM MEDICINA VETERINÁRIA –
LABMICRO – CCA/ UEMA.

1.1. Natureza e categoria do laboratório

O laboratório de microscopia em Medicina Veterinária constará das seguintes particularidades:

1. Se destina para fins de atividades de ensino no curso de Medicina Veterinária;
2. O laboratório LABMICRO, dentro de suas características e peculiaridades , está apto a realizar atividades práticas, conforme as DCNs do curso de Medicina Veterinária;
3. De acordo com as necessidades específicas o LABMICRO estará enquadrado na categoria de Laboratório de Ensino, e seu funcionamento atenderá o disposto nas Normas da UEMA.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo Geral

Melhorar a qualidade das aulas práticas dos alunos da graduação com a criação de um espaço mais ergonômico;

2.1. Objetivos Específicos

- Permitir que o(a) docente ministre aula prática a um número maior de alunos, evitando que este tenha que dividir a turma em muitos grupos;
- Dar apoio às pesquisas científicas desenvolvidas por discentes do curso de graduação;
- Desenvolver por meio da vivência prática as competências e habilidades nos futuros profissionais da Medicina Veterinária.



3. JUSTIFICATIVA DA CRIAÇÃO DO LABORATÓRIO

O Curso de Medicina Veterinária foi criado em 14 de junho 1974, com uma estrutura física mínima para o seu funcionamento, e posteriormente que foram criados os espaços necessários para a realização de suas atividades pedagógicas, conforme exigiam as normas da época. Assim, foi criado um espaço para a realização de aulas práticas das disciplinas Embriologia e Histologia, e Histologia Veterinária, Parasitologia e Microbiologia da estrutura curricular do curso. Durante as avaliações para Renovação de Reconhecimento do Curso pelo Conselho Estadual de Educação (CEE), fez necessário a criação e implantação do laboratório de microscopia em Medicina Veterinária – LABMICRO – CCA/ UEMA, com um espaço físico amplo, bancadas adequadas e microscópios suficientes. O corpo docente e discente da graduação que não dispõem de laboratório, utilizarão o referido laboratório para a realização das aulas práticas. O laboratório conta com uma área física de 5,80 x 9.40 m, a estrutura física atenderá a dinâmica de aulas práticas, que requer uma movimentação constante do professor e/ou monitor em torno das bancadas, assim visando a melhoria da qualidade das aulas práticas da graduação.

Espera-se que esta proposta contribua de forma efetiva com o ensino de graduação na área de Embriologia e Histologia Veterinária, Histologia Veterinária, Biologia Celular e Molecular e Manejo e patologia de Organismos Aquáticos. No que concerne as pesquisas da graduação os resultados esperados irão proporcionar aos discentes um alto padrão de qualidade, e que resultem em publicações qualificadas, contribuindo, assim diretamente para o desenvolvimento técnico científico no Estado do Maranhão.

3.1. Justificativa da caracterização de Ensino do Laboratório junto as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso

Conforme a **Resolução CNE/CES n.º 3, de 15 de agosto de 2019**. Institui as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Medicina Veterinária e dá outras providências, o Projeto Pedagógico do Curso deve contemplar: formas de realização da interdisciplinaridade e transdisciplinaridade; Competências e habilidades a serem desenvolvidas; Metodologias de ensino e



suas tecnologias; Cenários de aprendizagem; Modos de integração entre teoria e prática;

3.2. Histórico e Contextualização Atual

O laboratório de microscopia em Medicina Veterinária – LABMICRO –CCA/UEMA, foi implantado no espaço físico onde funcionou a antiga sala de microscopia no prédio do curso de Medicina Veterinária, fazendo parte do Organograma do Centro de Ciências Agrárias, da Universidade Estadual do Maranhão – UEMA. O laboratório é assim denominado porque corresponde a um espaço de ensino, que atenderá as disciplinas de Embriologia e Histologia Veterinária, Histologia Veterinária, Biologia Celular e Molecular e Manejo e Patologia de Organismos Aquáticos, e outras que não disponham de espaço físico para a realização das atividades de aulas práticas. Além disso, esse espaço atenderá também aos discentes de Iniciação Científica, a ambiência do laboratório é adequada, conta com bancadas funcionais e com conceito de ergonomia.

O laboratório possui uma área física 5,80 x 9.40 m, com capacidade para atender 20 alunos por aula prática. Neste espaço, serão ministradas atividades práticas para aproximadamente 250 alunos, considerando as disciplinas que utilizarem o laboratório.

Nos horários não ocupados pelos docentes da graduação, serão utilizados por monitores das respectivas disciplinas.



4. RELAÇÃO DA EQUIPE DO LABORATÓRIO

1	Chefe do Laboratório	José Gomes Pereira
	Lotação	Departamento de Patologia/CCA/UEMA
	Curriculum Lattes:	http://lattes.cnpq.br/3016721932272939

2	Professor(a)	Ana Lucia Abreu Silva
	Lotação	Departamento de Patologia/CCA/UEMA
	Curriculum Lattes:	http://lattes.cnpq.br/8288733951324759

3	Professor(a)	Ferdinan Almeida Melo
	Lotação	Departamento de Patologia/CCA/UEMA
	Curriculum Lattes:	http://lattes.cnpq.br/9491718379037060

4	Professor(a)	Larissa Sarmiento dos Santos Ribeiro
	Lotação	Departamento de Patologia/CCA/UEMA
	Curriculum Lattes:	http://lattes.cnpq.br/1083726537552958

5	Professor(a)	Maria do Socorro Costa Oliveira
	Lotação	Departamento de Patologia/CCA/UEMA
	Curriculum Lattes:	http://lattes.cnpq.br/2002116970487689

5. RELAÇÃO DE PESSOAL DE APOIO TÉCNICO

Atualmente, o laboratório não dispõe de pessoal de apoio técnico. Desde o período de sua criação 2015, vem sendo utilizado pelos docentes que ministram suas aulas práticas, sem apoio de técnico laboratorial.

Assim, as atividades de apoio técnico veem sendo desenvolvidas de forma colaborativa por Monitores e Bolsistas de Iniciação Científica das disciplinas que utilizam o espaço físico do LABMICRO.



6. INDICAÇÃO DAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E INOVAÇÃO

Objetivando o desenvolvimento do senso crítico do aluno, de olho no eixo principal da academia, propõe-se realizar:

- Atividades para o ensino: aplicação de práticas educativas com a utilização de metodologias ativas, visando a melhoria na qualidade do ensino-aprendizagem do aluno;
- Atividades para a pesquisa:
- Atividades para a extensão:

Ressalta-se ainda, que a partir das estratégias de ensino-aprendizagem para o desenvolvimento de competências humanísticas levou a mudança significativa perfil de ensino na Medicina Veterinária da UEMA, permitindo que egressos participem desse projeto além da aquisição da competência técnica, desenvolvam também habilidades humanísticas, tornando-os aptos a atender a nova demanda do mercado de trabalho. Destacamos ainda, que o laboratório se encontra em pleno funcionamento desde a sua criação e implantação em 2018.

7. DESCRIÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO NECESSÁRIO PARA FUNCIONAMENTO DO LABORATÓRIO

Conforme descrito no subitem 3.2, o laboratório possui um espaço físico destinado e cedido pela Direção do Curso, e funciona no prédio do Curso de Medicina Veterinária, Campus Paulo VI, São Luís, MA.

Destaca-se ainda, que o LABMICRO já dispõe de alguns mobiliários e equipamentos para uso durante as atividades práticas.



8. RELAÇÃO DOS MOBILIÁRIOS, INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS

ORDEM	DESCRIÇÃO	FONTE FINANCIADORA	TOMBAMENTO
01	Ar condicionado Electrolux split, 30000 BTUs	UEMA	184685
02	Televisão LED de 43 polegadas - AOC	-----	Sem
03	Geladeira Electrolux Fast Free	UEMA	100615
04	Armário em Aço com duas portas	UEMA	160631
05	Mesa tipo secretaria em MDF, sem gavetas	UEMA	190684
06	Bancada móvel com apoio em madeira e com pedra de granito	UEMA	Sem
07	Bancada móvel com apoio em madeira e com pedra de granito	UEMA	Sem
08	Bancada móvel com apoio em madeira e com pedra de granito	UEMA	Sem
09	Bancada móvel com apoio em madeira e com pedra de granito	UEMA	Sem
10	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	159968
11	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	159969
12	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	160014
13	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	160032
14	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	Sem
15	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	Sem
16	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	Sem
17	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	Sem
18	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	Sem
19	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	Sem
20	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	Sem
21	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	Sem
22	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	Sem
23	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	Sem
24	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	Sem
25	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	Sem
26	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	Sem
27	Banco com encosto e assento estufado azul para bancada de laboratório	UEMA	Sem



28	Cadeira para sala de aula plástica com pé em ferro e braço para prancheta - azul	UEMA	90296
29	Cadeira para sala de aula plástica com pé em ferro e braço para prancheta - azul	UEMA	90333
30	Cadeira para sala de aula plástica com pé em ferro e braço para prancheta - azul	UEMA	96241
31	Cadeira para sala de aula plástica com pé em ferro e braço para prancheta - azul	UEMA	90405
32	Cadeira para sala de aula plástica com pé em ferro e braço para prancheta - azul	UEMA	90420
33	Cadeira para sala de aula plástica com pé em ferro e braço para prancheta - azul	UEMA	96204
34	Cadeira para sala de aula plástica com pé em ferro e braço para prancheta - azul	UEMA	96315
35	Cadeira para sala de aula plástica com pé em ferro e braço para prancheta - azul	UEMA	96232
36	Cadeira para sala de aula plástica com pé em ferro e braço para prancheta - azul	UEMA	96271
37	Microscópio ZEISS modelo AxioLab AxioStar Plus	UEMA	79772
38	Microscópio ZEISS modelo AxioLab AxioStar Plus	UEMA	79773
39	Microscópio ZEISS modelo AxioLab AxioStar Plus	UEMA	79774
40	Microscópio ZEISS modelo AxioLab AxioStar Plus	UEMA	79776
41	Microscópio ZEISS modelo AxioLab AxioStar Plus	UEMA	79777
42	Microscópio ZEISS modelo AxioLab AxioStar Plus	UEMA	79779
43	Microscópio ZEISS modelo AxioLab AxioStar Plus	UEMA	79780
44	Microscópio ZEISS modelo AxioLab AxioStar Plus	UEMA	79781
45	Microscópio ZEISS modelo AxioLab AxioStar Plus	UEMA	79784

9. REQUISITOS DE SEGURANÇA NECESSÁRIOS AO USO E À REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES NO LABORATÓRIO

Conforme destacado na subseção 3.2 , este espaço já foi utilizado como laboratório de ensino e pesquisa vinculado ao Curso de Medicina Veterinária – CCA/UEMA. Assim, o local conta com estrutura física, elétrica e logica compatíveis para o desenvolvimento das atividades práticas previstas na área da Medicina Veterinária.



Ressaltamos ainda, que a segurança de acesso ao LABMICRO, será feito via controle diário por meio de livro, e por chave física na porta.

10. RESULTADOS ESPERADOS

- Formação de recursos humanos com competências e habilidades na área de Medicina Veterinária;
- Incremento da produção científica e da extensão universitária no Curso de Medicina Veterinária.

REFERÊNCIAS

BRASIL. **Resolução CNE/CES n.º 3, de 15 de agosto de 2019**. Institui as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Medicina Veterinária e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília, 2019.

CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO. **Resolução CEE/MA nº 82/2016**. Dispõe sobre a Renovação e Reconhecimento de Curso de medicina Veterinária – Bacharelado oferecido pelo Centro de Ciências Agrárias – CCA, da Universidade Estadual do Maranhão, campus de São Luís, pelo prazo de 05 (cinco) anos. São Luís, 2016.

REGIMENTO DOS CENTROS DE CIÊNCIAS E DE ESTUDOS SUPERIORES. Disponível em: <http://www.uema.br/wp-content/uploads/2015/01/regimento_centros.pdf>. Acesso em 21 de junho 2018.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO. **Resolução CEPE/UEMA nº 1406/2019**. Aprova Normas para criação, mudança de nome, fusão, extinção de Laboratórios no âmbito da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA. São Luís - Maranhão, 2019.



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO. **Resolução CEPE/UEMA nº 1135/2015**. Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Medicina Veterinária Bacharelado do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA. Caxias - Maranhão, 2015.

Prof. Dr. José Gomes Pereira

Mat. 00006526-1



Emitido em 23/07/2021

PROJETO Nº 37/2021 - VET (11.14.09.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/08/2021 11:18)

PATRICIA DOS SANTOS BRAZ

SECRETARIO(A)

7222

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sis.sig.uema.br/documentos/> informando seu número:
37, ano: 2021, tipo: PROJETO, data de emissão: 06/08/2021 e o código de verificação: 37e1a95d45

