



Universidade Federal Fluminense

Instituto Biomédico

Departamento de Fisiologia e Farmacologia

PROGEM – Programa de Gerenciamento de Equipamentos Multiusuários

Relatório do Laboratório Multiusuário de Fisiologia e Farmacologia/2021

Coordenadora: Prof^a Natália Galito Rocha Ayres

**Niterói/RJ
2022**

1. Nome do laboratório multiusuário:

Laboratório Multiusuário de Fisiologia e Farmacologia (LAMFFA)

2. Coordenadora:

Natália Galito Rocha Ayres

3. Vice Coordenadora:

Karen de Jesus Oliveira

4. Lotação:

Instituto Biomédico - UFF

5. Site do laboratório

(atualizado em 10/05/2022): <http://lamffa.sites.uff.br/>

6. Telefone:

(21) 2629-2560

7. E-mail:

lamffauff@gmail.com

8. Comitê gestor:

- *Natália Galito Rocha Ayres* (professora adjunta do Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Instituto Biomédico, UFF);
- *Karen de Jesus Oliveira* (professora associada do Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Instituto Biomédico, UFF);
- *Elisabeth Maróstica* (professora associada de Farmacologia do Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Instituto Biomédico, UFF);
- *Regina Célia Cussa Kubrusly* (professora titular Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Instituto Biomédico, UFF).

9. Responsável Técnico:

Gustavo Mataruna da Silva

10. Datas das reuniões do comitê gestor no período:

29/11/2021 e 07/12/2021

11. Equipamentos cadastrados no PROGEM:

- **Analisador de Óxido Nítrico**, Sievers 280i, *GE*
- **Banho de Órgãos Isolado**, *Insight*
- **Centrifuga 5430R**, *Eppendorf*
- **ChemiDoc MP**, *Bio-Rad*
- **Coagulômetro HumaClot Junior**, *In Vitro Diagnóstica*
- **Contador de partículas Z2**, *Beckman Coulter*
- **Leitora de microplacas Synergy H1 Hybrid Reader**, *Biotek*
- **Microscópio Axio Observer A1**, *Carl Zeiss*
- **Milli-Q Reference**, *Merck Millipore*
- **Rack Isolador Positivo**, *Vecoflow*
- **Ultra Freezer CL374-80V**, *ColdLab*
- **Ultra Freezer**, *Thermo*
- **Agregômetro**, *Chrono-log*
- **Fonte de Eletroforese**, *BIO-RAD*
- **2 Fontes de Eletroforese**, *Kasvi*

12. Valor solicitado ao PROGEM no período:

R\$ 58.130,10

13. Descrição dos serviços executados:

Banho de Órgãos Isolado - R\$18.000,00

Manutenção preventiva:

- Troca da caixa do amplificador – Trocar 2 células de carga e seus cabos.
- Troca de placas do amplificador para o modelo novo com duplo INA111.
- Troca do DATAQ.

14. Outras fontes de recurso do laboratório - listar órgão(s) financiador(es), número de processo e montante:

Não houve.

15. Número de análises realizadas no período de 2021

(X) por equipamento () por processo/sistema

Nome do Equipamento	Nº de utilizações
Analisador de Óxido Nítrico Sievers 280i - Ge	4
Banho de Órgãos Isolado	34
Centrífuga 5430R – Eppendorf	26
ChemiDoc MP- Bio-Rad	87
Contador de partículas Z2 – BeckmanCoulter	Com defeito
Leitora de microplacas Synergy H1 Hybrid Reader – Biotek	26
Microscópio Axio Observer A1 - Carl Zeiss	37
Milli-Q Reference - MERCK MILLIPORE	48
Rack Isolador Positivo	Não se aplica
Ultra Freezer CL374-80V – ColdLab	Com defeito
Agregômetro, Chrono-log	3
Fontes de Eletroforese, BIO-RAD	23
Fonte de Eletroforese, Kasvi-1	28
Fonte de Eletroforese, Kasvi-2	3
Ultra Freezer Thermo	Não se aplica

16. Lista de usuários atendidos no período:

(X) por equipamento () por processo/sistema

ANALISADOR DE ÓXIDO NÍTRICO, SIEVERS 280I

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante	Nível (Inic. Cient., Me., Doc., Pós-doc.)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação /Curso	Projeto de Pesquisa
-	Gustavo Mataruna da Silva	Responsável Técnico	UFF	-	-
Ronaldo A. O. Curi Gismondi	Amanda Sampaio Storch	Doutorado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós Graduação em Neurociências	O papel da via de sinalização do Óxido Nítrico/GMPc sobre as respostas hemostáticas e vasculares ao estresse mental na Hipertensão Arterial Resistente

BANHO DE ÓRGÃOS ISOLADO

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante	Nível (Inic. Cient., Me., Doc., Pós-doc.)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação /Curso	Projeto de Pesquisa
Fernanda Carla Ferreira de Brito	Nadia Alice Vieira da Motta	Pós-Doutorado	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares	Avaliação dos efeitos da administração de tributilestanho sobre o sistema cardiovascular de ratos Wistar.
Fernanda Carla Ferreira de Brito	Gabriel Ferreira Lima	Doutorado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares	Avaliação dos efeitos da inosina em ratos Wistar alimentados com dieta hipercolesterolêmica

CENTRÍFUGA 5430R – EPPENDORF

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante	Nível (Inic. Cient., Me., Doc., Pós-doc.)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação /Curso	Projeto de Pesquisa
Eliete Dalla Corte Frantz	Beatriz Alexandre dos Santos	Doutorado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Contribuição do sistema opioide cardíaco na modulação do estresse do retículo endoplasmático
Natália Galito Rocha Ayres	Gabriel Fernandes Teixeira	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Impacto do estresse pré-natal crônico sobre o sistema renina-angiotensina hepático da prole em diferentes etapas da vida.
Ronaldo A. O. Curi Gismondi	Amanda Sampaio Storch	Doutorado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós Graduação em Ciências Cardiovasculares	O Papel da via de sinalização do Óxido Nítrico/GMPc sobre as respostas hemostáticas e vasculares ao estresse mental na Hipertensão Arterial Resistente

Natália Galito Rocha Ayres	Larissa Lírio Velasco	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Efeitos do estresse crônico variável sobre variáveis oxidativas e inflamatórias de ratas wistar puérperas
-	Gustavo Mataruna da Silva	Responsável Técnico	UFF	-	-

CHEMIDOC MP - BIORAD

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante	Nível (Inic. Cient., Me., Doc., Pós-doc.)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação /Curso	Projeto de Pesquisa
Dangelo Carlo Magliano	Vinícius Sepúlveda Fragoso	Doutorado em andamento	UFRJ	Programa de Pós-Graduação em Endocrinologia	Mecanismos moleculares envolvidos na exposição a diferentes doses do bisfenol s (bps) em órgãos endócrinos, cardiometabólicos e reprodutivos de camundongos machos com obesidade induzida por dieta.
Regina Célia Cussa Kubrusly	Vladimir Pedro Peralva Borges Martins	Doutorado em andamento	UFF/GNE	Programa de Pós-Graduação em Neurociências	Exposição aguda à nicotina modula sistema gabaérgico em retinas de aves durante o desenvolvimento

Fernanda Carla Ferreira de Brito	Gabriel Ferreira Lima	Doutorado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Investigação dos efeitos da ativação dos receptores glutamatérgicos/NMDA no desenvolvimento da aterosclerose, empregando o piracetam e a inosina como ferramentas farmacológicas
-	Gustavo Mataruna da Silva	Responsável Técnico	UFF	-	-
Natália Galito Rocha Ayres	Juliana Mentzinger Silva	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares	Impacto do estresse pré-natal em ratas Wistar sobre marcadores de remodelamento cardíaco na prole de machos e fêmeas
Natália Galito Rocha Ayres	Larissa Lírio Velasco	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Efeitos do estresse crônico variável sobre variáveis oxidativas e inflamatórias de ratas Wistar puérperas

Milena Barcza Stockler Pinto	Patrícia Pereira de Almeida	Mestrado em andamento	UFF/GNE	Programa de Pós Graduação em Cardiovasculares	Efeitos da suplementação com castanha-do-brasil na citoarquitetura colônica e na microbiota intestinal em modelo experimental de doença renal crônica
Regina Célia Cussa Kubrusly	Pamella de Moura Miranda Gonçalves	Iniciação Científica	UFF/MGB	Biomedicina	Cafeína modula a captação de [³ H]-Gaba em ratos espontaneamente hipertensos (Shr) e Wistar Kyoto (Wky)
Eliete Dalla Corte Frantz	Ana Beatriz Proença	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares	Impacto de moduladores do sistema renina-angiotensina na morfologia e metabolismo muscular em animais obesos.

Eliete Dalla Corte Frantz	Amanda Conceição Pimenta Salles	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Modulação do sistema renina-angiotensina cardíaco induzida pelo treinamento aeróbio e seu impacto no estresse do retículo endoplasmático em animais obesos
Regina Célia Cussa Kubrusly	Maria Carolina Peixoto Rodrigues	Doutorado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós Graduação em Neurociências	Efeitos do consumo crônico de cafeína sob a circuitaria glutamatergica
Elisabeth Marostica	Lucília Silva Gontijo	Doutorado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Caracterização dos subtipos de receptores muscarínicos no gameta masculino e seu envolvimento funcional com o fator de crescimento epidérmico na atividade espermática de ratos

Natália Galito Rocha Ayres	Gabriel Fernandes Teixeira	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Impacto do estresse pré-natal crônico sobre o sistema renina-angiotensina hepático da prole em diferentes etapas da vida.
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------	---------	--------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LEITORA DE MICROPLACAS SYNERGY H1 HYBRID READER – BIOTEK

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante	Nível (Inic. Cient., Me., Doc., Pós-doc.)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação /Curso	Projeto de Pesquisa
Karen de Jesus Oliveira	Lia Rafaella Ballard Kuhnert	Doutorado em andamento	UFF/GBG	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Biotecnologia	Investigação Dos Mecanismos Moleculares Para Caracterização Da Canela Como Um Novo Mimético Da Restrição Calórica
-	Gustavo Mataruna da Silva	Responsável Técnico	UFF	-	-
Natália Galito Rocha Ayres	Larissa Lírio Velasco	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Efeitos do estresse crônico variável sobre variáveis oxidativas e inflamatórias de ratas Wistar puérperas

Elisabeth Marostica	Lucília Silva Gontijo	Doutorado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Caracterização dos subtipos de receptores muscarínicos no gameta masculino e seu envolvimento funcional com o Fator de Crescimento Epidérmico na atividade espermática de ratos
Natália Galito Rocha Ayres	Gabriel Fernandes Teixeira	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Impacto do estresse pré-natal crônico sobre o sistema renina-angiotensina hepático da prole em diferentes etapas da vida.
Natália Galito Rocha Ayres	Juliana Mentzinger Silva	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares	Impacto do estresse pré-natal em ratas Wistar sobre marcadores de remodelamento cardíaco na prole de machos e fêmeas

Karen de Jesus Oliveira	Juliana Santos Romão	Doutorado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Regulação do metabolismo energético cardíaco por hormônios tireoidianos
Fernanda Carla Ferreira de Brito	Lis Jappour Aufran	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Avaliação dos efeitos farmacológicos do Cilostazol em modelo de cardiotoxicidade induzida por Doxorubicina
Fernanda Carla Ferreira de Brito	Ana Beatriz Araújo Mendes	Doutorado em andamento	UFRJ	Programa de Pós-Graduação em Endocrinologia	Investigação dos mecanismos moleculares envolvidos nos efeitos cardiovasculares associados à exposição crônica ao tributilestano em ratos Wistar

MICROSCÓPIO AXIO OBSERVER A1 - CARL ZEISS

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante	Nível (Inic. Cient., Me., Doc., Pós-doc.)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação /Curso	Projeto de Pesquisa
-	Natália Galito Rocha Ayres	Coordenadora Geral	UFF	-	-
-	Gustavo Mataruna da Silva	Responsável Técnico	UFF	-	-
Renata Frauches Medeiros Coimbra	Juliana Arruda de Souza Monnerat	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares	Avaliação dos efeitos da intervenção com cacau em pó em ratas Wistar grávidas e sua prole, submetidas ao estresse.
Natália Galito Rocha Ayres	Gabriel Fernandes Teixeira	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Impacto do estresse pré-natal crônico sobre o sistema renina-angiotensina hepático da prole em diferentes etapas da vida.

MILLI-Q REFERENCE - MERCK MILLIPORE

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante	Nível (Inic. Cient., Me., Doc., Pós-doc.)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação /Curso	Projeto de Pesquisa
Eliete Dalla Corte Frantz	Amanda Conceição Pimenta Salles	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares	Modulação do sistema renina-angiotensina cardíaco induzida pelo treinamento aeróbio e seu impacto no estresse do retículo endoplasmático em animais obesos
Eliete Dalla Corte Frantz	Ana Beatriz Proença	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares	Impacto de moduladores do sistema renina-angiotensina na morfologia e metabolismo muscular em animais obesos.
Natália Galito Rocha Ayres	Larissa Lírio Velasco	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Efeitos do estresse crônico variável sobre variáveis oxidativas e inflamatórias de ratas Wistar púerperas
-	Gustavo Mataruna da Silva	Responsável Técnico	UFF	-	-
Natália Galito Rocha Ayres	Juliana Mentzinger Silva	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em	Impacto do estresse pré-natal em ratas Wistar

				Ciências Cardiovasculares	sobre marcadores de remodelamento cardíaco na prole de machos e fêmeas
Renata Fernandes Rabello	Joana Tavares Talim	Doutorado em andamento	UFF/MIP	Programa de Pós-Graduação em Microbiologia e Parasitologia Aplicadas	Determinação do conteúdo genético de virulência e análise filogenética de amostras de <i>Staphylococcus aureus</i> multirresistentes isoladas de suínos, profissionais de suinoculturas e alimentos de origem suína

Dangelo Carlo Magliano	Vinícius Sepúlveda Fragoso	Doutorado em andamento	UFRJ	Programa de Pós-Graduação em Endocrinologia	Mecanismos moleculares envolvidos na exposição a diferentes doses do Bisfenol S (BPS) em órgãos endócrinos, cardiometabólicos e reprodutivos de camundongos machos com obesidade induzida por dieta.
Ronaldo A. O. Curi Gismondi	Amanda Sampaio Storch	Doutorado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós Graduação em Ciências Cardiovasculares	O papel da via de sinalização do Óxido Nítrico/GMPc sobre as respostas hemostáticas e vasculares ao estresse mental na hipertensão arterial resistente
Natália Galito Rocha Ayres	Gabriel Fernandes Teixeira	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Impacto do estresse pré-natal crônico sobre o sistema renina-angiotensina hepático da prole em diferentes etapas da vida.

AGREGÔMETRO, CHRONO-LOG

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante	Nível (Inic. Cient., Me., Doc., Pós-doc.)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação /Curso	Projeto de Pesquisa
-	Gustavo Mataruna da Silva	Responsável Técnico	UFF	-	-
Ronaldo A. O. Curi Gismondi	Amanda Sampaio Storch	Doutorado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós Graduação em Ciências Cardiovasculares	O papel da via de sinalização do Óxido Nítrico/GMPc sobre as respostas hemostáticas e vasculares ao estresse mental na hipertensão arterial resistente

FONTES DE ELETROFORESE, BIO-RAD

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante	Nível (Inic. Cient., Me., Doc., Pós-doc.)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação /Curso	Projeto de Pesquisa
Eliete Dalla Corte Frantz	Ana Beatriz Proença	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares	Impacto de moduladores do sistema renina-angiotensina na morfologia e metabolismo muscular em animais obesos.
Natália Galito Rocha Ayres	Larissa Lírio Velasco	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Efeitos do estresse crônico variável sobre variáveis oxidativas e inflamatórias de ratas Wistar puérperas
Natália Galito Rocha Ayres	Gabriel Fernandes Teixeira	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Impacto do estresse pré-natal crônico sobre o sistema renina-angiotensina hepático da prole em diferentes etapas da vida.

Dangelo Carlo Magliano	Vinícius Sepúlveda Fragoso	Doutorado em andamento	UFRJ	Programa de Pós-Graduação em Endocrinologia	Mecanismos moleculares envolvidos na exposição a diferentes doses do Bisfenol S (Bps) em órgãos endócrinos, cardiometabólicos e reprodutivos de camundongos machos com obesidade induzida por dieta.
Natália Galito Rocha Ayres	Juliana Mentzinger Silva	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares	Impacto do estresse pré-natal em ratas Wistar sobre marcadores de remodelamento cardíaco na prole de machos e fêmeas

FONTE DE ELETROFORESE, KASVI-1

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante	Nível (Inic. Cient., Me., Doc., Pós-doc.)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação /Curso	Projeto de Pesquisa
Eliete Dalla Corte Frantz	Ana Beatriz Proença	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares	Impacto de moduladores do sistema renina-angiotensina na morfologia e metabolismo muscular em animais obesos.
Natália Galito Rocha Ayres	Larissa Lírio Velasco	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Efeitos do estresse crônico variável sobre variáveis oxidativas e inflamatórias de ratas Wistar púérperas

D'Angelo Carlo Magliano	Emanuelle Barreto dos Reis	Iniciação Científica	UFF/MGB	Biomedicina	Mecanismos moleculares envolvidos na exposição a diferentes doses do Bisfenol S (Bps) Em Órgãos Endócrinos, Cardiometabólicos e reprodutivos de camundongos machos com obesidade induzida por dieta.
Natália Galito Rocha Ayres	Juliana Mentzinger Silva	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares	Impacto do estresse pré-natal em ratas Wistar sobre marcadores de remodelamento cardíaco na prole de machos e fêmeas

Dangelo Carlo Magliano	Vinícius Sepúlveda Fragoso	Doutorado em andamento	UFRJ	Programa de Pós-Graduação em Endocrinologia	Mecanismos moleculares envolvidos na exposição a diferentes doses do Bisfenol S (Bps) em órgãos endócrinos, cardiometabólicos e reprodutivos de camundongos machos com obesidade induzida por dieta.
Natália Galito Rocha Ayres	Gabriel Fernandes Teixeira	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Impacto do estresse pré-natal crônico sobre o sistema renina-angiotensina hepático da prole em diferentes etapas da vida.

FONTE DE ELETROFORESE, KASVI-2

Pesquisador (ou Orientador)	Estudante	Nível (Inic. Cient., Me., Doc., Pós-doc.)	Instituição /Unidade	Programa de Pós-Graduação /Curso	Projeto de Pesquisa
Eliete Dalla Corte Frantz	Ana Beatriz Proença	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares	Impacto de moduladores do sistema renina-angiotensina na morfologia e metabolismo muscular em animais obesos.
Eliete Dalla Corte Frantz	Beatriz Alexandre dos Santos	Doutorado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Biomédicas	Contribuição do sistema opioide cardíaco na modulação do estresse do retículo endoplasmático
Natália Galito Rocha Ayres	Juliana Mentzinger Silva	Mestrado em andamento	UFF/MFL	Programa de Pós-Graduação em Ciências Cardiovasculares	Impacto do estresse pré-natal em ratas Wistar sobre marcadores de remodelamento cardíaco na prole de machos e fêmeas

17. Publicações

I. Artigos

ALMEIDA, P. P.; VALDETARO, L. ; THOMASI, B. B. M. ; STOCKLER-PINTO, M. B. ; TAVARES-GOMES, A. L. . High-fat diets on the enteric nervous system: possible interactions and mechanisms underlying dysmotility. *Obesity Reviews*, v. 2021, p. e13404, 2021.

ALMO, A. ; KUBRUSLY, R. C. C. ; BORGES-MARTINS, V. P. P. . Ensino emergencial remoto: uma perspectiva da neurofisiologia. *CIÊNCIAS & COGNIÇÃO (UFRJ)*, v. 26, p. 104-119, 2021.

dos Santos, AC ; Travassos, P. ; KUHNERT, L. R. B. ; Marcelo Ribeiro-Alves ; VASCONCELLOS, R. ; CARDOSO-WEIDE, L. C. ; VERDE, D. M. S. V. ; CARVALHO-PINTO, Carla Eponina de . EVALUATION OF APRIL IN SERUM OF PATIENTS WITH HASHIMOTO'S THYROIDITIS. *REVISTA CIENTÍFICA DA FACULDADE DE MEDICINA DE CAMPOS*, v. 16, p. 46-51, 2021.

FIOCHI, RAÍZA DA SILVA FERREIRA ; CARDOSO, LETICIA MONTEIRO DA FONSECA ; MONNERAT, JULIANA ARRUDA DE SOUZA ; HUGUENIN, G. V. B. ; ROCHA, GABRIELLE DE SOUZA ; BARROSO, SERGIO GIRÃO . Evaluation of cardiovascular risk and metabolic syndrome in women with breast cancer using tamoxifen. *DEMETERA: ALIMENTAÇÃO, NUTRIÇÃO & SAÚDE*, 2021.

KUBRUSLY, REGINA CÉLIA CUSSA ; DA ROSA VALLI, THAIS ; FERREIRA, MARIANA NUNES MARINHO RITTER ; DE MOURA, PÂMELLA ; BORGES-MARTINS, VLADIMIR PEDRO PERALVA ; MARTINS, ROBERTTA SILVA ; FERREIRA, DANIELLE DIAS PINTO ; SATHLER, MATHEUS FIGUEIREDO ; DE MELO REIS, RICARDO AUGUSTO ; FERREIRA, GUSTAVO COSTA ; MANHÃES, ALEX CHRISTIAN ; DOS SANTOS PEREIRA, MAURÍCIO . Caffeine Improves GABA Transport in the Striatum of Spontaneously Hypertensive Rats (SHR). *Neurotoxicity Research*, v. 39, p. 1946-1958, 2021.

MELO, H. S ; MONNERAT, J. A. S. ; COSTA, N. S. ; BENTO-BERNARDES, T. ; MAGLIANO, D. C. ; PEREIRA, A. D. ; ALMEIDA, P. P. ; LIMA, GABRIEL F. ; BRITO, F. C. F. ; STOCKLER-PINTO, M. B. ; Kindlovits, R. ; NOGUEIRA, A. B. ; SEPULVEDA-FRAGOSO, V. ; NOBREGA, A. C. L. ; MOTTA, N. A. V. ; MEDEIROS, R. F. . Impact of Brazil nut (*Bertholletia excelsa*, H.B.K.) supplementation on body composition, blood pressure and vascular reactivity of Wistar rats submitted to a hypersodium diet. *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION*, v. Epub, p. 1-10, 2021

MENDES, ANA BEATRIZ ARAÚJO ; MOTTA, NADIA ALICE VIEIRA ; LIMA, GABRIEL FERREIRA ; AUTRAN, LIS JAPPOUR ; BRAZÃO, STEPHANI CORREIA ; MAGLIANO, D'ANGELO CARLO ; SEPÚLVEDA-FRAGOSO, VINÍCIUS ; SCARAMELLO, CHRISTIANNE BRÉTAS VIEIRA ; GRACELI, JONES BERNARDES ; MIRANDA-ALVES, LEANDRO ; DE BRITO, FERNANDA CARLA FERREIRA . EVALUATION OF THE EFFECTS PRODUCED BY SUBACUTE TRIBUTYL TIN ADMINISTRATION ON

VASCULAR REACTIVITY OF MALE WISTAR RATS. TOXICOLOGY, v. pp, p. 153067, 2021.

SALDANHA MELO, HENRIQUE ; MONNERAT, JULIANA ARRUDA DE SOUZA ; COSTA, NATHALIA DA SILVA ; BENTO BERNARDES, THAIS ; MAGLIANO, D?ANGELO CARLO ; PEREIRA, ALINE D'AVILA ; ALMEIDA, PATRICIA PEREIRA ; LIMA, GABRIEL FERREIRA ; FERREIRA DE BRITO, FERNANDA CARLA ; STOCKLER PINTO, MILENA BARCZA ; KINDLOVITS, RAQUEL ; NOGUEIRA, ANNA BEATRIZ ; SEPÚLVEDA-FRAGOSO, VINICIUS ; NÓBREGA, ANTONIO CLAUDIO LUCAS DA ; MOTTA, NADIA ALICE VIEIRA DA ; MEDEIROS, RENATA FRAUCHES . Impact of Brazil Nut (Bertholletia excelsa , H.B.K.) Supplementation on Body Composition, Blood Pressure, and the Vascular Reactivity of Wistar Rats When Submitted to a Hypersodium Diet. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION, v. online, p. 1-10, 2021.

Sepúlveda-Fragoso, V.; ALEXANDRE-SANTOS, B. ; SALLES, A. C. P. ; SOUZA, A. B. P. ; ALVES, A. P. P. ; VAZQUEZ-CARRERA, M. ; NOBREGA, A. C. L. ; FRANTZ, E. D. C. ; MAGLIANO, D. C. . Crosstalk between the renin-angiotensin system and the endoplasmic reticulum stress in the cardiovascular system: Lessons learned so far. LIFE SCIENCES, v. 284, p. 119919, 2021.

Sepúlveda-Fragoso, V.; ALVES, A. P. P. ; REIS, E. B. ; SALLES, A. C. P. ; ALEXANDRE-SANTOS, B. ; FERNANDES, T. ; OLIVEIRA, E. M. ; NOBREGA, A. C. L. ; FRANTZ, E. D. C. ; MAGLIANO, D. C. . AEROBIC TRAINING SHIFTS HEPATIC BUT NOT SYSTEMIC RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM TOWARDS ACE2/ANG1-7 AXIS AND ATTENUATES LIVER DAMAGE. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso)

II. Resumos

ALEXANDRE-SANTOS, B.; MEDEIROS, G. R. O. ; GIORI, I. G. ; NOBREGA, A. C. L. ; MAGLIANO, D. C. ; FRANTZ, E. D. C. . Efeito do treinamento aeróbio e/ou enalapril na obesidade visceral está associada a modulação do perfil de receptores de bradicinina. 2021. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

ALEXANDRE-SANTOS, B.. Histologia como Ferramenta de Estudo da Obesidade. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

ALEXANDRE-SANTOS, B.. Remodelamento cardíaco na obesidade: alterações histológicas. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra)

AZEVEDO, J. T. ; AMARAL, M. T. S. ; LOPES, M. R. G. ; CAMPOS, A. F. O. ; BORGES, V. M. ; MARTINS, R. S. ; BORGES-MARTINS, V. P. P. ; MELIBEU, A. C. F. . Meninas nas Ciências-UFF: conhecendo meninas e mulheres das diversas áreas da ciência no Brasil. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).

BORGES-MARTINS, V. P. P.; FERREIRA, D. D. P. ; SOUTO, A. C. ; REIS, R. A. M. ; KUBRUSLY, R. C. C. . The interaction of adenosine modulation and the

endocannabinoid system of GABA transport in the avian retina. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

BORGES-MARTINS, V. P. P.. Somatossensorial. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).

BORGES-MARTINS, VLADIMIR P. P.; FERREIRA, D. D. P. ; SOUTO, A. C. ; REIS, R. A. M. ; KUBRUSLY, R. C. C. . Caffeine modulation and the endocannabinoid system modulation of GABAergic release in the avian retina. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

CUNHA, J. M. M. ; ROMÃO, J. S. ; OLIVEIRA, K. J. . Efeitos dos hormônios tireoidianos sobre parâmetros morfométricos e sobre a homeostase glicêmica em modelos de hipo- e hipertireoidismo em ratos. 2021. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

de Moura, P.; KUBRUSLY, R. C. C. . Uso de mídias sociais como abordagem complementar ao ensino de Fisiologia Humana. 2021. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

MEDEIRO, L. S. ; OLIVEIRA, I. P. ; KAZNIAKOWSKI, A. W. ; DUARTE, N. Z. ; RIBEIRO, L. G. S. ; BORGES-MARTINS, VLADIMIR P. P. ; MARQUES, I. N. ; ALBUQUERQUE, J. P. . Descarte Consciente de Medicamentos. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

MONNERAT, JULIANA ARRUDA DE SOUZA; SOUZA, PEDRO RIBEIRO . Mini Curso sobre Alimentação e Imunidade. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

MONNERAT, JULIANA ARRUDA DE SOUZA. Nutrição Plant Based e Saúde da Mulher. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

OLIVEIRA, I. P. ; MEDEIRO, L. S. ; KAZNIAKOWSKI, A. W. ; RIBEIRO, L. G. S. ; DUARTE, N. Z. ; MARQUES, I. N. ; BORGES-MARTINS, V. P. P. ; ALBUQUERQUE, J. P. . DESCARTUFF: PROMOVENDO A CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE O DESCARTE DE MEDICAMENTOS. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).

PEIXOTO-RODRIGUES, MARIA CAROLINA; PANDOLFO, P. ; KUBRUSLY, R. ; CAMPELLO-COSTA, P. . Chronic Caffeine Intake Alters Glutamate Signaling and Glial Reactivity Profile in Hippocampus of Juvenile Rats. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

PEIXOTO-RODRIGUES, MARIA CAROLINA; PANDOLFO, P. ; KUBRUSLY, R. ; CAMPELLO-COSTA, P. . Chronic Caffeine Intake Alters Glutamate Signaling and Glial Reactivity Profile in Hippocampus of Juvenile Rats. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

REIS, E. B.; ALVES, A. P. P. ; MEDEIROS, G. R. O. ; REZENDE, E. M. ; MOTA, F. F. ; SILVA, R. C. ; SILVA, F. C. R. O. ; Sepúlveda-Fragoso, V. ; ALEXANDRE-SANTOS, B. ; MAGLIANO, D. C. . COMUNICA MORFO: A MORFOLOGIA PARA TODOS NAS MÍDIAS SOCIAIS. 2021. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

REIS, E. B.; ALVES, A. P. P. ; Sepúlveda-Fragoso, V. ; SALLES, A. C. P. ; ALEXANDRE-SANTOS, B. ; NOBREGA, A. C. L. ; FRANTZ, E. D. C. ; MAGLIANO, D. C. . ENALAPRIL TREATMENT AND AEROBIC TRAINING REDUCE CLASSIC RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM ACTIVATION IN THE LIVER OF A DIET-INDUCED OBESITY MODEL. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Sepúlveda-Fragoso, V.; ALVES, A. P. P. ; REIS, E. B. ; SALLES, A. C. P. ; ALEXANDRE-SANTOS, B. ; FERNANDES, T. ; OLIVEIRA, E. M. ; NOBREGA, A. C. L. ; FRANTZ, E. D. C. ; MAGLIANO, D. C. . AEROBIC TRAINING SHIFTS HEPATIC BUT NOT SYSTEMIC RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM TOWARDS ACE2/ANG1-7 AXIS AND ATTENUATES LIVER DAMAGE. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

SOUZA, PEDRO RIBEIRO ; MONNERAT, JULIANA ARRUDA DE SOUZA ; AMARAL, L. F. V. ; LIMA, L. S. ; LUCCHETTI, B. B. ; ROCHA, GABRIELLE DE SOUZA ; MEDEIROS, RENATA FRAUCHES . A PANDEMIA DE COVID-19 E A INFLUÊNCIA DA RENDA NAS MUDANÇAS NO PADRÃO ALIMENTAR DA POPULAÇÃO IDOSA DA REGIÃO SUDESTE. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso)

18. Trabalhos apresentados em congressos

ALEXANDRE-SANTOS, B.; MEDEIROS, G. R. O. ; GIORI, I. G. ; NOBREGA, A. C. L. ; MAGLIANO, D. C. ; FRANTZ, E. D. C. . Efeito do treinamento aeróbio e/ou enalapril na obesidade visceral está associada a modulação do perfil de receptores de bradicinina. 2021. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

ALEXANDRE-SANTOS, B.. Histologia como Ferramenta de Estudo da Obesidade. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

ALEXANDRE-SANTOS, B.. Remodelamento cardíaco na obesidade: alterações histológicas. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra)

AZEVEDO, J. T. ; AMARAL, M. T. S. ; LOPES, M. R. G. ; CAMPOS, A. F. O. ; BORGES, V. M. ; MARTINS, R. S. ; BORGES-MARTINS, V. P. P. ; MELIBEU, A. C. F. . Meninas nas Ciências-UFF: conhecendo meninas e mulheres das diversas áreas da ciência no Brasil. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).

BORGES-MARTINS, V. P. P.; FERREIRA, D. D. P. ; SOUTO, A. C. ; REIS, R. A. M. ; KUBRUSLY, R. C. C. . The interaction of adenosine modulation and the endocannabinoid system of GABA transport in the avian retina. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

BORGES-MARTINS, V. P. P.. Somatossensorial. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).

BORGES-MARTINS, VLADIMIR P. P.; FERREIRA, D. D. P. ; SOUTO, A. C. ; REIS, R. A. M. ; KUBRUSLY, R. C. C. . Caffeine modulation and the endocannabinoid system modulation of GABAergic release in the avian retina. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

CUNHA, J. M. M. ; ROMÃO, J. S. ; OLIVEIRA, K. J. . Efeitos dos hormônios tireoidianos sobre parâmetros morfométricos e sobre a homeostase glicêmica em modelos de hipo- e hipertireoidismo em ratos. 2021. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

de Moura, P.; KUBRUSLY, R. C. C. . Uso de mídias sociais como abordagem complementar ao ensino de Fisiologia Humana. 2021. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

MEDEIRO, L. S. ; OLIVEIRA, I. P. ; KAZNIAKOWSKI, A. W. ; DUARTE, N. Z. ; RIBEIRO, L. G. S. ; BORGES-MARTINS, VLADIMIR P. P. ; MARQUES, I. N. ; ALBUQUERQUE, J. P. . Descarte Consciênte de Medicamentos. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

MONNERAT, JULIANA ARRUDA DE SOUZA; SOUZA, PEDRO RIBEIRO . Mini Curso sobre Alimentação e Imunidade. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

MONNERAT, JULIANA ARRUDA DE SOUZA. Nutrição Plant Based e Saúde da Mulher. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

OLIVEIRA, I. P. ; MEDEIRO, L. S. ; KAZNIAKOWSKI, A. W. ; RIBEIRO, L. G. S. ; DUARTE, N. Z. ; MARQUES, I. N. ; BORGES-MARTINS, V. P. P. ; ALBUQUERQUE, J. P. . DESCARTUFF: PROMOVENDO A CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE O DESCARTE DE MEDICAMENTOS. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).

PEIXOTO-RODRIGUES, MARIA CAROLINA; PANDOLFO, P. ; KUBRUSLY, R. ; CAMPELLO-COSTA, P. . Chronic Caffeine Intake Alters Glutamate Signaling and Glial Reactivity Profile in Hippocampus of Juvenile Rats. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

PEIXOTO-RODRIGUES, MARIA CAROLINA; PANDOLFO, P. ; KUBRUSLY, R. ; CAMPELLO-COSTA, P. . Chronic Caffeine Intake Alters Glutamate Signaling and Glial Reactivity Profile in Hippocampus of Juvenile Rats. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

REIS, E. B.; ALVES, A. P. P. ; MEDEIROS, G. R. O. ; REZENDE, E. M. ; MOTA, F. F. ; SILVA, R. C. ; SILVA, F. C. R. O. ; Sepúlveda-Fragoso, V. ; ALEXANDRE-SANTOS, B. ; MAGLIANO, D. C. . COMUNICA MORFO: A MORFOLOGIA PARA TODOS NAS MÍDIAS SOCIAIS. 2021. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

REIS, E. B.; ALVES, A. P. P. ; Sepúlveda-Fragoso, V. ; SALLES, A. C. P. ; ALEXANDRE-SANTOS, B. ; NOBREGA, A. C. L. ; FRANTZ, E. D. C. ; MAGLIANO, D. C. . ENALAPRIL TREATMENT AND AEROBIC TRAINING REDUCE CLASSIC RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM ACTIVATION IN THE LIVER OF A DIET-INDUCED OBESITY MODEL. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Sepúlveda-Fragoso, V.; ALVES, A. P. P. ; REIS, E. B. ; SALLES, A. C. P. ; ALEXANDRE-SANTOS, B. ; FERNANDES, T. ; OLIVEIRA, E. M. ; NOBREGA, A. C. L. ; FRANTZ, E. D. C. ; MAGLIANO, D. C. . AEROBIC TRAINING SHIFTS

HEPATIC BUT NOT SYSTEMIC RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM TOWARDS ACE2/ANG1-7 AXIS AND ATTENUATES LIVER DAMAGE. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

SOUZA, PEDRO RIBEIRO ; MONNERAT, JULIANA ARRUDA DE SOUZA ; AMARAL, L. F. V. ; LIMA, L. S. ; LUCCHETTI, B. B. ; ROCHA, GABRIELLE DE SOUZA ; MEDEIROS, RENATA FRAUCHES . A PANDEMIA DE COVID-19 E A INFLUÊNCIA DA RENDA NAS MUDANÇAS NO PADRÃO ALIMENTAR DA POPULAÇÃO IDOSA DA REGIÃO SUDESTE. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso)

19. Problemas enfrentados no período

Dificuldades para consertar o Contador de Partículas Z2 - Beckman Coulter. Isto decorreu pelo fato da própria fabricante não mais prestar assistência ao modelo de equipamento que o laboratório possui. A Beckman Coulter indicou a empresa Dafratec, com sede no Estado de São Paulo. Ao entrar em contato com a empresa, fomos informados de que o Contador deveria ser transportado para a Dafratec para ser avaliado.

Em uma eventual visita técnica, a empresa orçou os custos em R\$11.333,98. Sendo assim, ainda não foi encontrada uma solução para repararmos o equipamento.



Universidade Federal Fluminense
Instituto Biomédico
Departamento de Fisiologia e Farmacologia

ANEXO I

Ata 1º reunião do Comitê Gestor

Na primeira semana do mês de dezembro de dois mil e vinte e um, realizou-se a reunião do Comitê Gestor do Laboratório Multiusuário de Fisiologia e Farmacologia – LAMFFA, de forma mista, caracterizando um modelo de discussão síncrona via Google Meet e assíncrona via mensagem de texto, dada a então situação de Pandemia da COVID-19. Contando com a participação dos seguintes professores: *Natália Galito Rocha Ayres, Karen de Jesus Oliveira, Eliete Dalla Corte Frantz, Aline Araujo dos Santos Rabelo, Elisabeth Maróstica, Renata Frauches Medeiros Coimbra, Regina Célia Cussa Kubrusly, D'Angelo Carlo Magliano, Fernanda Carla Ferreira de Brito*, e do Servidor Técnico *Gustavo Mataruna da Silva* e da, então, Bolsista de Apoio Técnico *Carina Rangel* para, sob a presidência da primeira, atender a seguinte pauta: **1- Apresentação de pendências da última reunião para atualização dos membros do LAMFFA; 2- propostas de verba para manutenção corretiva do ChemiDoc; 2- Votação das propostas; 4- verba da FAPERJ.**

Em disposição ao **item 1** realizou-se uma interação das informações possibilitando que todos os participantes ficassem a par das novas informações. Primeiro, o relato de que a *BIO-RAD* pode colocar o serviço da manutenção, em segundo, *Mônica da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PROPI)* informou à professora *Natália* que não havia previsão para verba pelo *PROGEM*. Em terceiro, apresentou-se uma relação de usuários do ChemiDoc, disponível no apêndice I desta ata, incluindo membros de fora do *Departamento de Fisiologia e Farmacologia (MFL)*, cabendo à bolsista *Carina* atualizar essa utilização. Em quarto, para resolver a questão da nota fiscal, a Professora *Mirtes*, do *PPGN*, comentou que a cota de 2 professores do *Programa de Pós-Graduação em Neurociências (PPGN)* poderia ser usada e os professores que também fazem parte desse Programa de Pós-Graduação compensariam a verba utilizada, facilitando a emissão da nota fiscal.

Com a atualização feita, as propostas foram apresentadas, como especifica o **item 2** da discussão, sendo apresentadas a seguir:

Proposta 1: utilizar a verba do *PPGCB FAPERJ 2021* (Karen, Regina, Elisabeth, Natália, Eliete e Fernanda) e nas próximas manutenções do LAMFFA seriam avaliadas a utilização da verba de outros professores do LAMFFA, externos ao *PPGCB*;

Proposta 2: utilizar a verba *PPGCB FAPERJ 2019* utilizando a verba de dois professores (R\$ 4.000,00 para cada deles) e os outros usuários do LAMFFA pagariam um valor próximo de R\$1000,00 em reagentes para os professores do *PPGCB* que destinarem a verba para a Manutenção do ChemiDoc.

Apresentada as propostas, realizou-se uma votação aberta, disposto no **item 3**, para decidir qual seria o caminho a ser seguido. Ao final, obteve-se um resultado de unanimidade de todos os participantes que expressaram seu voto para a **proposta 1** (apêndice II).

Como disposto no **item 4**, a verba de manutenção (preventiva) para o *ChemiDoc* da FAPERJ foi aprovada, podendo ser destinada para realizar a manutenção do equipamento mediante justificativa, aguardando o depósito da FAPERJ para realizar a manutenção.

Niterói, 07 de dezembro de 2021

Natália Galito Rocha Ayres
Presidente do Comitê Gestor



Universidade Federal Fluminense
Instituto Biomédico
Departamento de Fisiologia e Farmacologia

Apêndice I

Relação de professores usuários do ChemiDoc

Professor(a)	Departamento
Natália Galito Rocha Ayres	Departamento de fisiologia e Farmacologia - MFL
Elisabeth Marostica	Departamento de fisiologia e Farmacologia - MFL
Karen de Jesus Oliveira	Departamento de fisiologia e Farmacologia - MFL
Christianne Bretas Vieira Scaramello	Departamento de fisiologia e Farmacologia - MFL
Fernanda Carla Ferreira de Brito	Departamento de fisiologia e Farmacologia - MFL
Aline Araujo dos Santos Rabelo	Departamento de fisiologia e Farmacologia - MFL
Eliete Dalla Corte Frantz	Departamento de Morfologia - MMO
D'Angelo Carlo Magliano	Departamento de Morfologia - MMO
Milena Barcza Stockler Pinto	Departamento de Nutrição e Dietética - MND
Renata Frauches Medeiros Coimbra	Departamento de Nutrição e Dietética - MND



Universidade Federal Fluminense
Instituto Biomédico
Departamento de Fisiologia e Farmacologia

Apêndice II

Votação de propostas para verba de manutenção do ChemiDoc.

Participante	Proposta 1	Proposta 2
D'Angelo Carlo Magliano	Sim	-
Eliete Dalla Corte Frantz	Sim	-
Regina Célia Cussa Kubrusly	Sim	-
Natália Galito Rocha Ayres	Sim	-
Elisabeth Marostica	Sim	-
Karen de Jesus Oliveira	Sim	-
Aline Araujo dos Santos Rabelo	Sim	-
Fernanda Carla Ferreira de Brito	Sim	-



Universidade Federal Fluminense
Instituto Biomédico
Departamento de Fisiologia e Farmacologia

ANEXO II

Ata 2º reunião do Comitê Gestor

Aos vinte e nove dias do mês de novembro de dois mil e vinte e um, às 08h, realizou-se a reunião do Comitê Gestor do Laboratório Multiusuário de Fisiologia e Farmacologia – LAMFFA, de forma remota via Google Meet, dada a então situação de Pandemia da COVID-19. Contando com a participação dos seguintes professores: *Natália Galito Rocha Ayres*, *Karen de Jesus Oliveira*, *Elisabeth Maróstica*, *Regina Célia Cussa Kubrusly* e do Servidor Técnico *Gustavo Mataruna da Silva* e da, então, Bolsista de Apoio Técnico *Carina Rangel* para, sob a presidência da primeira, atender a seguinte pauta: **1- Resultado da seleção do novo bolsista de Apoio Técnico; 2- Sobre a nova localização do Gustavo Mataruna**, o Servidor Técnico; **3- EPI e retorno das atividades do LAMFFA; 4- Conserto do equipamento**, principalmente do *ChemiDoc MP*; **5- Umidade nos laboratórios das salas 410 e 413.**

No **item 1**, anunciou-se que o novo bolsista do processo seletivo, *Vinicius Rodrigues Soares* e recapitulou-se as funções e atribuições do bolsista a todos presentes na reunião, explicitando o viés administrativo do cargo e apoio ao *Gustavo Mataruna*. Foi levantada a questão de auxílio educacional ao bolsista durante o período letivo, disponibilizando equipamentos para o acesso às aulas.

No **item 2**, fez-se o aviso da nova localização do *Gustavo*, que se encontra fisicamente no LAMFFA. Dada a justificativa de maior apoio aos laboratórios multiusuários associados ao LACE.

No **item 3**, discutiu-se sobre a disponibilidade de EPIs e sobre a questão de responsabilidade de compra, de onde esses materiais viriam e como ficariam disponíveis para os usuários do laboratório. Relataram a opção de se pegar os materiais em departamentos associados, sendo incluído neles que alguns materiais como detergentes estão vencidos.

No **item 4**, realizou-se uma retomada de discussão sobre o estado do *ChemiDoc MP*, um dos únicos aparelhos que se faz o treinamento para

utilização, relataram a questão do vidro da gaveta, que já foi submetido a uma manutenção preventiva recente juntamente com a manutenção de outros equipamentos que foram realizada com taxa de bancada (*Analisador de Óxido Nítrico, Microscópio Axio Observer A1, ChemiDoc MP, Fluxo Laminar, Leitora de microplacSynergy as, H1 Hybrid Reader e Milli-Q Reference*, exceto o *Contador de partículas Z2*, estar muito danificado pelo *ECL* que corroeu a bandeja que, mesmo com diversas limpezas recomendadas, não retornou ao desejável, não podendo realizar análises de gel em PCR. O custo da troca dessa bandeja de vidro foi apresentado sendo R\$ 8.020,19 para a troca sem assistência e R\$ 10.120,19 para a troca da bandeja com assistência técnica fornecida pela empresa BIO-RAD. Alguns aspectos foram levantados para entender as vantagens e desvantagens de cada troca, dentre eles destaca-se o seguro dado pela garantia de troca caso seja feita de forma errada e danifique o vidro. Também, foi discutido medidas preventivas para a utilização caso haja a troca desta placa, como uma nova película fixa, a utilização de película própria sobre o gel de cada experimento e o acesso apenas de cadastrados e agendados com treinamento. As sugestões para a origem da verba para o gasto com a manutenção foram: 1) Aguardar abertura de editais do PROGEM (sem previsão); 2) Verbas pessoais de usuários do *ChemiDoc MP*; 3) Cotas de alguns professores da verba de Apoio a Programas de PG da FAPERJ (PG Ciências Biomédicas); 4) Edital Manutenção 2021 da FAPERJ já aprovado, mas ainda não depositado.

Item 5, o alto índice de umidade nas salas 410 e 413 está oxidando alguns equipamentos como o *ChemiDoc MP* e o *Analisador de Óxido Nítrico*, desumidificadores foram comprados e foi discutido a manutenção da água gerada por eles, também cabendo aos alunos observarem.

Niterói, 29 de novembro de 2021

Natália Galito Rocha Ayres
Presidente do Comitê Gestor