



UniFac
UNICAMPS
Centro Universitário FacUnicamps

PROJETO DE ENSINO
Visita Técnica “Laboratório
de Biotecnologia de
Microrganismos - UFG”
2º semestre 2023



CURSO DE FARMÁCIA
PROJETO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

Tipo de atividade: PROJETO DE ENSINO
1. IDENTIFICAÇÃO
Título do Projeto/Atividade: Visita Técnica “Laboratório de Biotecnologia de Microrganismos - UFG”
Ano e Semestre de Execução: 2º semestre 2023
Executor/Professor(a) Proponente: Aroldo Vieira de Moraes Filho
Cargo/Titulação: Docente
E-mail: aroldo.filho@facunicamps.edu.br
Coordenador(a) do curso vinculado: M.Sc. Laís Carneiro Naziasene Lima
E-mail: coordenacaofarmacia@facunicamps.edu.br

2. CARACTERÍSTICAS DA EXECUÇÃO
Data(s): 04 de novembro de 2023
Local: Laboratório de Biotecnologia de Microrganismos - UFG

3. CARACTERIZAÇÃO DO PÚBLICO-ALVO
Graduandos de Farmácia

4. TIPO DA ATIVIDADE
Visita Técnica

5. JUSTIFICATIVA DO PROJETO
Tendo em vista a introdução do discente e contato com o mercado de trabalho, a visita técnica em um laboratório de pesquisa dentro da área trabalhada durante as disciplinas, irá auxiliá-los no processo de assimilação do conteúdo teórico-prático, mitigando assim, maior fixação do conhecimento e preparo do aluno para uma das muitas áreas de sua atuação.

6. OBJETIVOS
6.1 Objetivo geral Proporcionar o contato dos discentes com o laboratório de pesquisa, a fim de prepará-los antecipadamente para a excelência profissional no mercado de trabalho.
6.2 Objetivos específicos 1. Auxiliar os alunos na assimilação do conhecimento teórico-prático;

2. Envolver os alunos nos processos que ocorrem no laboratório de pesquisa;
3. Introduzir os alunos no mercado de trabalho por meio do contato com algumas das áreas de atuação da enfermagem;
4. Garantir a excelência no ensino vinculando a teoria à prática.

7. PROGRAMAÇÃO

Ouvintes da palestra do Seminário Internacional “Interaction between biodiversity/natural capital, climate change and socioeconomic impacts” que será ministrada pelo Prof. Dr. Massimo Zortea da University of Trento (Italy) – UNESCO Chair in Engineering for Humana and Sustainable Development no Auditório da Faculdade de Odontologia da UFG.

Em seguida, visita técnica ao Laboratório de Biotecnologia de Microrganismos da UFG para conhecer as técnicas de pesquisa utilizadas nesse ambiente que resultaram nos 8 artigos publicados nesse ano pela Profa. Dra. Lílian Carla Carneiro (Bolsista de Produtividade 2 do CNPQ).

8. EMISSÃO DE CERTIFICADOS

Critérios para emissão de certificados de participantes

- Nota Mínima: Não aplica.
- Frequência mínima: 75%

9. BIBLIOGRAFIA

BORDONI, GP; GONÇALVES, LC; OLIVEIRA, TR; LIMA, FS; MONTEIRO, VG; ESTRELA, MC; SOUZA, PZ ; SANTOS, MO; SOUZA, GRL; VIEIRA, JDG; SCALIZE, PS; CARNEIRO, LC. Prevalence of Enterovirus in water consumed in rural areas in a state in the Midwest region of Brazil. SUSTENTABILIDADE EM DEBATE, v. 15, p. 1-20, 2023.

GOMES, RP; OLIVEIRA, TR; RODRIGUES, AB; FERREIRA, LM; VIEIRA, JDG; CARNEIRO, LC. Occurrence of Antibiotic Resistance Genes, Antibiotics-Resistant and Multi-Resistant Bacteria and Their Correlations in One River in Central-Western Brazil. Water, v. 15, p. 747, 2023.

GONÇALVES, LC; LIMA, FS; SILVA, PAN; BALADAO, GPP; SCALIZE, PS; VIEIRA, JDG; CARNEIRO, LC. Association among the Presence of Rotavirus Group A and Types of Sources Located in Rural Communities. Water, v. 15, p. 1-14, 2023.

ITO, CRM; MOREIRA, ALE; SILVA, PAN; SANTOS, MO; SANTOS, AP; REZIO, GS; BRITO, PN; FONSECA, JG; PEIXOTO, FAO; WASTOWSKI, IJ; MONTEIRO, VG; ESTRELA, MC; SOUZA, PZ; CARNEIRO, LC; AVELINO, MAG. Severe Respiratory Syndrome and Viral Coinfections in Pediatric Patients During COVID-19 Pandemic. Biomedicine, v. 11, p. 1-15, 2023.

MESSIAS, ACMC; GAMA, AR; PRADO, LSA; SILVA, PAN; GALVAO FILHO, AR; COELHO, CJ; AVELINO, MAG; VIEIRA, JDG; CARNEIRO, LC. Detection of

oxacillin/cephoxitin resistance in *Staphylococcus aureus* present in recurrent tonsillitis. *Microorganisms*, v. 11, p. 1-11, 2023.

MOREIRA, ALE; SILVA, PAN; ASSUNÇÃO, LP; SANTOS, MO; ITO, CRM; ARAÚJO, KM; CUNHA, MO; RABELO, VC; SOUZA, PP; MAIA, SBS; PEIXOTO, FAO; WASTOWSKI, IJ; CARNEIRO LC; AVELINO, MAG. Profile analysis of emerging respiratory virus in children. *European Journal Of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*, p. 1-10, 2023.

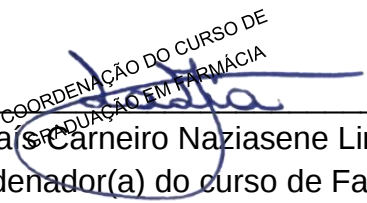
MOREIRA, ALE; SILVA, PAN; GOMES, RS; SANTOS, MO; ITO, CRM; GONÇALVES, LC; SOUZA, PP; PEIXOTO, FAO; WASTOWSKI, IJ; CARNEIRO, LC; AVELINO, MAG. Characterization of the profile of Th1 and Th2 cytokines in newborns with COVID-19 positive mothers. *Biomedicines*, v. 11, p. 1-16, 2023.

PIMENTA, LKL; ANDRADE, CR; GALVAO FILHO, AR; COELHO, CJ; MONTEIRO, VG; ESTRELA, M; SOUZA, PP; AVELINO, MAG; VIEIRA, JDG; CARNEIRO, LC. *Staphylococcus* spp. causatives of infections and carrier of blaZ, femA and mecA genes associated with resistance. *Antibiotics-Basel*, v. 12, p. 1-13, 2023.

10. ANEXOS

Relatório Final da Atividade

Goiânia – GO, 01 de novembro de 2023


COORDENAÇÃO DO CURSO DE
GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA
Laís Carneiro Naziasene Lima
Coordenador(a) do curso de Farmácia



CURSO DE FARMÁCIA
RELATÓRIO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

Tipo de atividade: PROJETO DE ENSINO
1. IDENTIFICAÇÃO
Título do Projeto/Atividade: Visita Técnica “Laboratório de Biotecnologia de Microrganismos - UFG”
Ano e Semestre de Execução: 2º semestre 2023
Executor/Professor(a) Proponente: Aroldo Vieira de Moraes Filho
Cargo/Titulação: Docente
E-mail: aroldo.filho@facunicamps.edu.br
Coordenador(a) do curso vinculado: M.Sc. Laís Carneiro Naziasene Lima
E-mail: coordenacaofarmacia@facunicamps.edu.br

Resultados alcançados

A visita técnica ao Laboratório de Biotecnologia de Microrganismos da UFG proporcionou uma experiência enriquecedora para os discentes do curso de Farmácia, permitindo a ampliação da compreensão sobre os processos de pesquisa e desenvolvimento biotecnológico aplicados aos microrganismos. O contato direto com o ambiente acadêmico de pesquisa, aliado à participação no Seminário Internacional ministrado pelo Prof. Dr. Massimo Zortea, despertou o interesse dos alunos pela atuação científica e pelas possibilidades de inserção profissional no campo da biotecnologia.

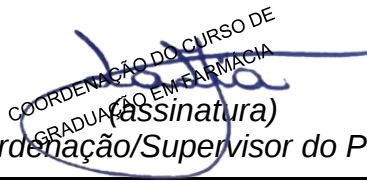
Os alunos demonstraram engajamento durante toda a atividade, interagindo com os pesquisadores e buscando compreender como os conteúdos abordados nas disciplinas do curso se aplicam na prática laboratorial. A oportunidade de conhecer as técnicas utilizadas na produção dos artigos científicos da Profa. Dra. Lílian Carla Carneiro também contribuiu para despertar nos estudantes uma visão mais crítica e investigativa sobre a pesquisa científica.

Além disso, o evento reforçou a importância da interdisciplinaridade, da inovação e do conhecimento técnico no desenvolvimento de soluções para problemas reais, promovendo o amadurecimento acadêmico e profissional dos participantes. Houve um feedback positivo dos discentes, que relataram maior motivação para se envolverem em projetos de iniciação científica e atividades práticas que extrapolem os limites da sala de aula.

Goiânia, 06 de dezembro de 2023

Declaro que o executor atuou sob minha orientação e, portanto ratifico a execução das

atividades conforme descrito neste documento.


(assinatura)
Coordenação/Supervisor do Projeto

ANEXOS (EVIDÊNCIAS)

Visita Técnica Farmácia

data 04.09.23
fech 04.09.23

Farmácia

Alunos:

- Camilly Vitória dos Santos Almeida	50599	4º P. matutino
- Guilherme Arthur	52353	4º P. matutino
- Nadarra Furtado	51969	4º P. matutino
- Helen Cristina Guimarães de Melo	52002	4º P. not
- Jennifer Menzetti Clemer	50846	4º P. not









