

Fotos

LINK DO DRIVE com as fotos: <https://drive.google.com/drive/folders/1-1ZDSoZ1ujizd6lxU6R4nSjAxLsbM3dm>

PROJETO DE EXTENSÃO

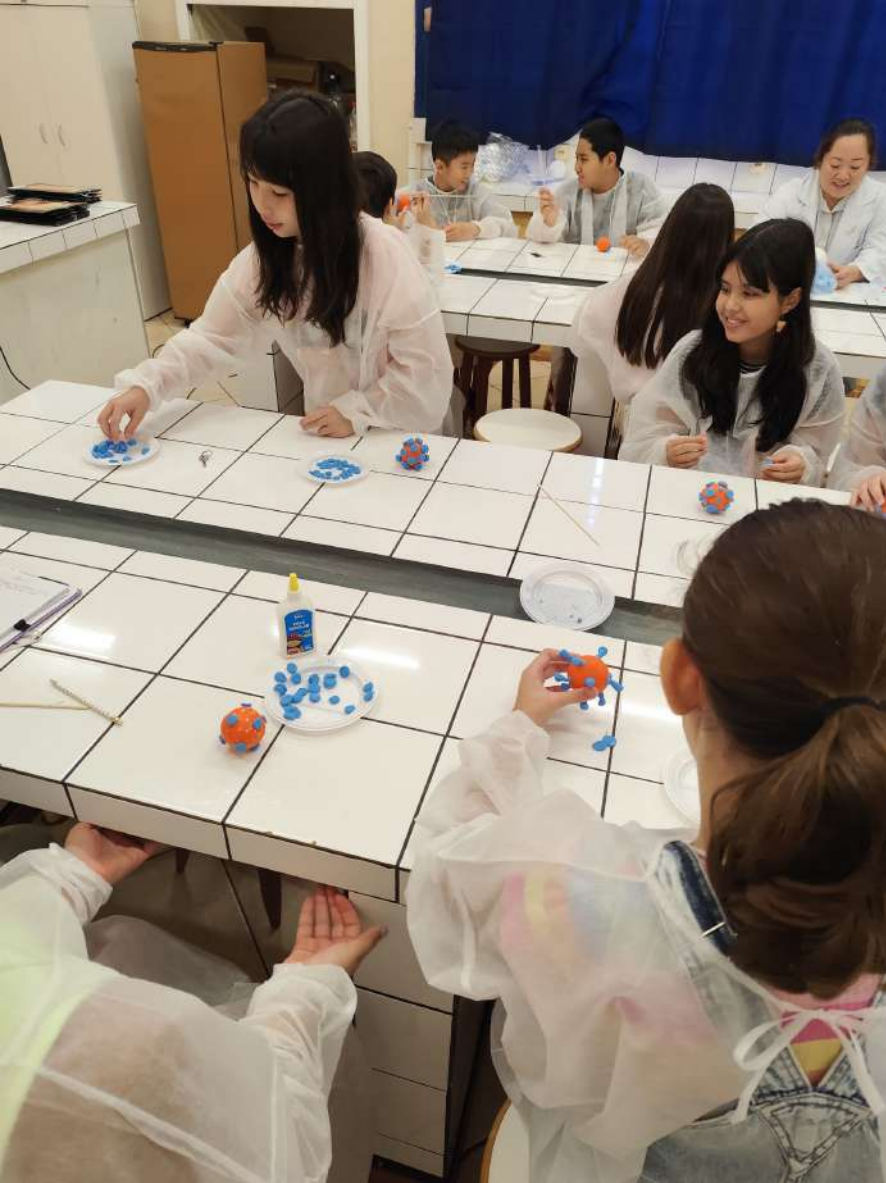
“Semana de Biociências e Diversão no MUDI”

REALIZADO EM DEZEMBRO DE 2024

Quadro 01. Disciplinas e nomes das oficinas apresentadas durante a “Semana de Biociências e Diversão no MUDI”.

Disciplina	Nome da oficina apresentada
Microbiologia Básica	"Mãos Limpas, Infecções a Quilômetros de Distância" - Conscientização para Prevenir o Uso de Antibióticos.
Bacteriologia Clínica	"Aventuras Microscópicas" - Criando Bactérias.
Micologia Médica	"Descubra como pequenos fungos fazem grandes diferenças!"
Neurogastroenterologia	"Aventuras Parasitárias" - Conhecendo e Prevenindo Infecções Intestinais.
Citologia Clínica e Infecções Sexualmente Transmissíveis	"Missão Prevenção" - Protegendo-se contra o HPV e o Câncer de Colo de Útero.
Toxicologia	"Aventura Segura" - Descobrimos e Evitando Riscos com Animais Peçonhentos
Bioquímica	"Código Secreto" - Decifrando o DNA dos Morangos.
Fisiologia	"Fisiologia dos Sentidos: Explorando Sabores e Sensações"









Fotos

LINK DO DRIVE com as fotos: https://drive.google.com/drive/folders/1g0BPDDH_Oc7JV9XeMHVIgkOWaqjfCrMr

PROJETO DE EXTENSÃO

“Por dentro do PBF: participação do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Fisiopatologia no evento Paraná Faz Ciência”

REALIZADO EM OUTUBRO DE 2024

Laboratórios do PBF participantes	Nomes utilizados para as visitas, durante Paraná Faz Ciência 2024
Microbiologia de Alimentos	Visita ao laboratório de Microbiologia de Alimentos "Descubra o Fascinante e Colorido Mundo da Microbiologia de Alimentos"
Microbiologia Médica	Visita ao laboratório de Microbiologia Médica "Superbactérias conhecer para prevenir"
Neurogastroenterologia	Visita ao laboratório de Neurogastroenterologia "Intestino sob a lupa: investigando o campo de batalha das infecções"
Bacteriologia Médica	Visita ao laboratório de Bacteriologia Médica "Explorando o Mundo das Bactérias"
Laboratório de Ensino e Pesquisa e Análises Clínicas (LEPAC)	Visita ao Laboratório de Ensino e Pesquisa e Análises Clínicas "Conheça o LEPAC"

Laboratórios do PBF participantes	Nomes utilizados para as visitas, durante Paraná Faz Ciência 2024
Micologia Médica	Visita ao laboratório de Micologia Médica "Conhecendo o Mundo dos Fungos"
Imunogenética	Visita ao laboratório de Imunogenética "Missão Combatível: Resgatando Vidas"
Toxicologia	Visita ao laboratório de Toxicologia "Conhecer para prevenir intoxicações: o papel do laboratório de toxicologia"
Histotécnica Animal	Visita ao laboratório de Histotécnica Animal "Circuito Histológico: Conheça o Laboratório de Histotécnica Animal"
Citologia	Visita ao laboratório de Citologia Clínica e Infecções Sexualmente Transmissíveis

Microbiologia de Alimentos e médica

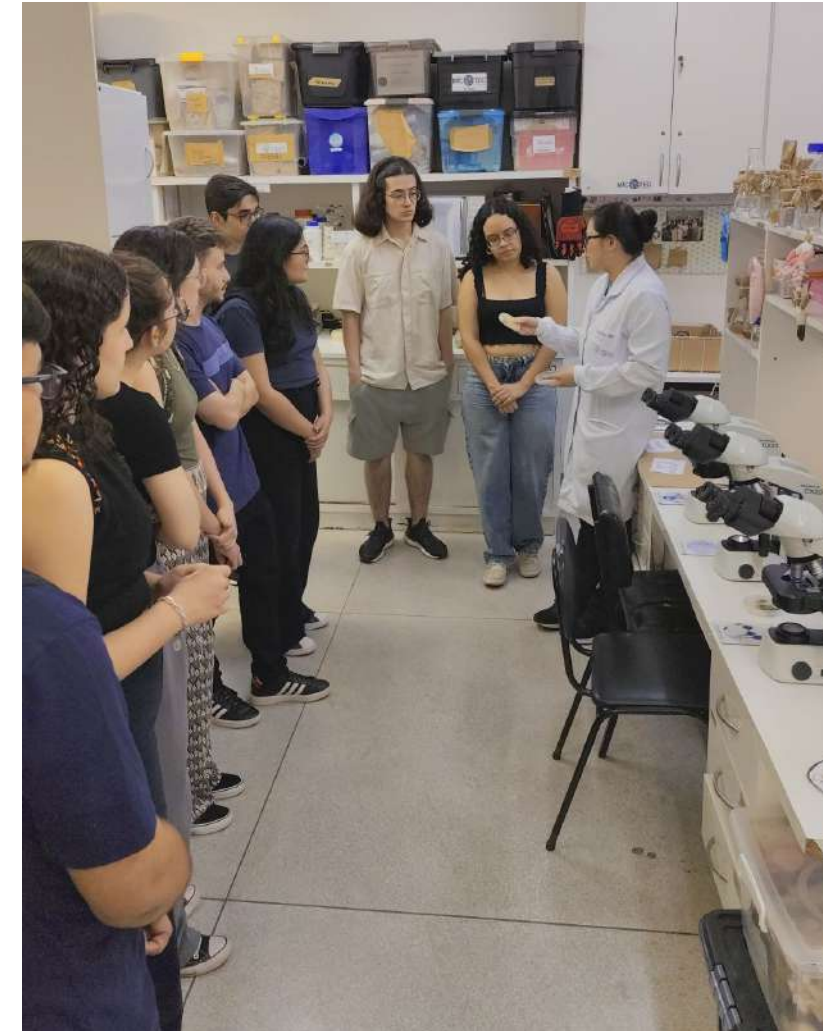
ATIVIDADES QUE FORAM DESENVOLVIDAS:

MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

Serão mostrados: Lâminas de alimentos com microrganismos, fragmentos de insetos em alimentos, meios de cultura com crescimento bacteriano colorido, sistema de iluminação fotodinâmico para alimentos e controle de qualidade da pasteurização de leite materno.

MICROBIOLOGIA MÉDICA

Serão mostrados: Culturas bacterianas em meios de culturas diferentes; Lâminas de esfregaços bacterianos; Técnicas de higiene das mãos; Testes de resistência a antibióticos.



Neurogastroenterologia

ATIVIDADES QUE FORAM DESENVOLVIDAS:

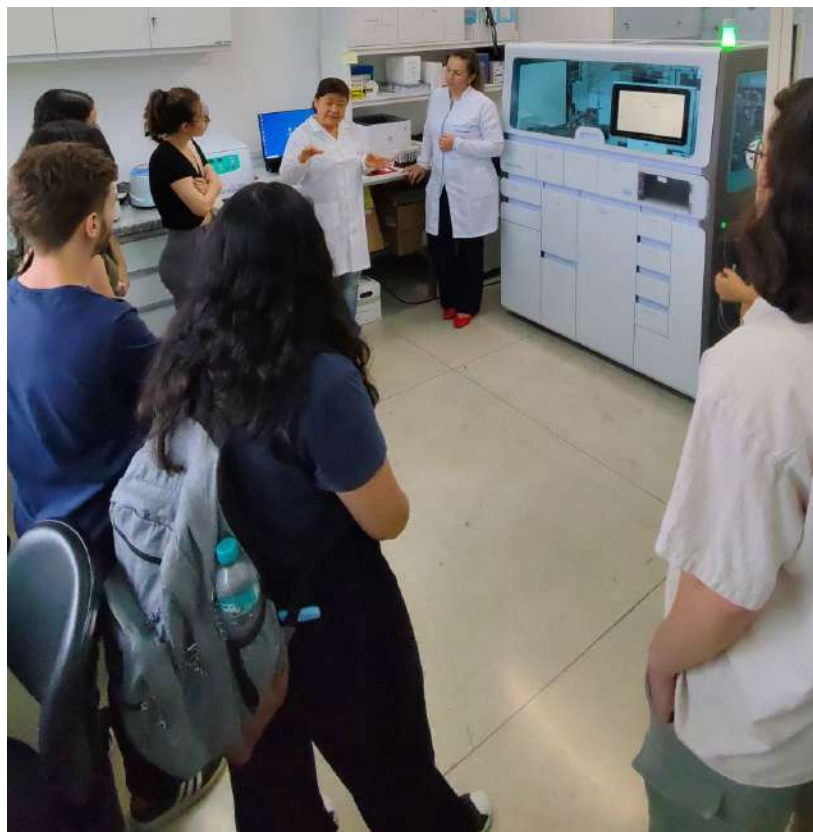
Mostraremos como o intestino é um importante órgão para o funcionamento do corpo, mas que pode ser porta de entrada para diversas doenças. Serão mostrados: processo de montagem de lâminas e a microscopia de lâmina já fixadas e microdissecção do intestino em conjunto de materiais didáticos.



Bacteriologia Médica e LEPAC

ATIVIDADES QUE FORAM DESENVOLVIDAS:

Apresentação do local, dinâmica de como funciona o laboratório, mostrando biossegurança e alguns materiais utilizados na manipulação, equipamentos, bactérias semeadas em placas de petri, visualização em microscópio de lâminas com coloração de GRAM.



Micologia Médica

ATIVIDADES QUE FORAM DESENVOLVIDAS:

Explicação e contato com microscópio para visualização de lâminas com a presença de estruturas fúngicas (a importância do diagnóstico e identificação).



Imunogenética

ATIVIDADES QUE FORAM DESENVOLVIDAS:

- Pretendemos abordar sobre a imunidade frente ao transplante e sobre os testes de tipagem que são feitos no laboratório, para ambos os públicos (adultos e crianças) de maneira simples, numa linguagem popular, mas em abordagens diferentes de acordo com a idade dos grupos.
- Usaremos uma prática com chá de repolho (pH) e outros para simular "tipos diferentes de pacientes" e possíveis aceites e/ou rejeições de maneira lúdica. Com os adultos também faremos uma palestra ao mesmo tempo em que passamos visitando as áreas do laboratório e na sequência a prática já mencionada.



Toxicologia

ATIVIDADES QUE FORAM DESENVOLVIDAS:

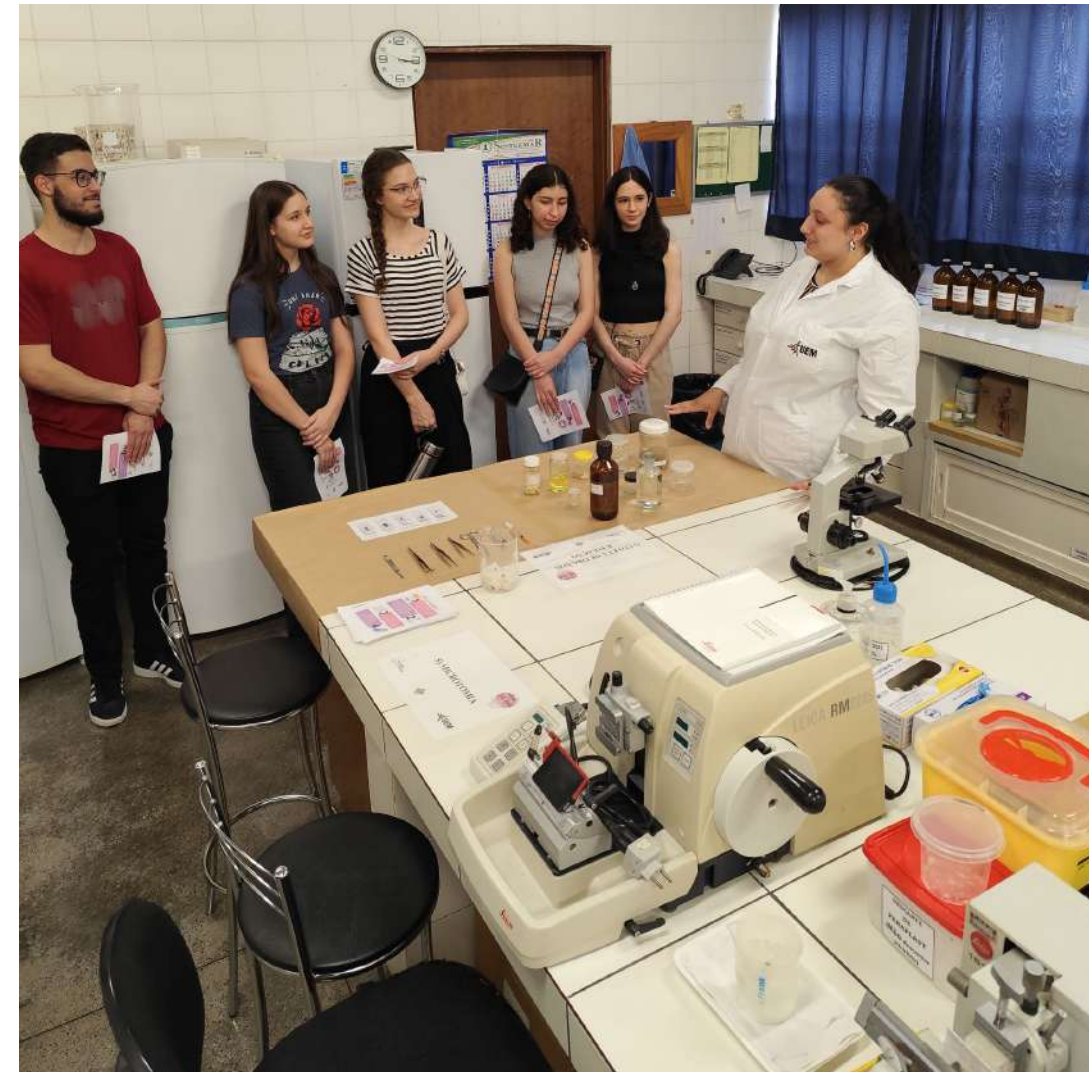
- Toxicologia de Alimentos: Culturas de fungos produtores de toxinas;
- Toxicologia - Animais peçonhentos: serpentes, escorpiões e aranhas.
- Toxicologia Social: aparatos relacionados ao uso de drogas, análises cromatográficas prontas, exames de triagem na urina;



Histotécnica Animal

ATIVIDADES QUE FORAM DESENVOLVIDAS:

- Os alunos conhecerão as etapas e rotina do laboratório de histotécnica animal;
- O processamento histológico inclui: Fixação, inclusão, microtomia e coloração;
- Observação de lâminas de diversos tecidos;
- Captura de imagens;
- Visitação ao laboratório de Histotécnica animal com explicação da importância de laminários para uso na graduação e pesquisa.



Citologia Clínica e Infecções Sexualmente Transmissíveis

ATIVIDADES QUE FORAM DESENVOLVIDAS:

Explicação e contato com o dispositivo de autocoleta- instrumento utilizado para detecção e diagnóstico do HPV por biologia molecular; Explicação e contato com microscópio óptico para visualização de lâmina com presença de coilócitos (alteração característica da infecção pelo vírus HPV), explicando a importância da realização do exame de Papanicolaou; Visitação ao laboratório de biologia molecular com explicação da importância do diagnóstico do HPV para rastreamento do câncer de colo de útero; Visitação ao laboratório de cultura de células com explicação de como avaliar a atividade de novos compostos contra o câncer de colo de útero.

