

O Espaço Segundo Cérebro no MUDI

O **Espaço Segundo Cérebro** é um ambiente de pesquisa integrado ao MUDI, dedicado à divulgação e popularização dos conhecimentos científicos sobre o **Sistema Nervoso Entérico**. Seu objetivo é proporcionar aos visitantes uma experiência imersiva no estudo desse “segundo cérebro” presente no trato gastrointestinal.

No espaço, são exibidas peças anatômicas do sistema digestivo, materiais audiovisuais e apresentações interativas que demonstram o funcionamento e a importância dos neurônios entéricos. Além disso, o laboratório realiza pesquisas voltadas para a identificação e análise dessas células, utilizando métodos avançados de captação de imagens e produção científica.

A interação com o público é um diferencial: professores pesquisadores, pós-graduandos e acadêmicos de iniciação científica e extensão compartilham seus conhecimentos e explicam os procedimentos realizados nas investigações do laboratório. Dessa forma, além de gerar novos conhecimentos, o **Espaço Segundo Cérebro** tem um papel fundamental na formação de futuros mestres e doutores, capacitando-os a traduzir a ciência em uma linguagem acessível ao grande público.

Atividades parciais desenvolvidas na vigência do projeto de extensão na pesquisa

1) Atendimento a comunidade no Espaço Segundo Cérebro - MUDI popularizando o conhecimento sobre o Sistema Nervoso Entérico e divulgação das pesquisas do Laboratório de Plasticidade Neural Entérica

a) Atendimento a visitantes do MUDI





b) Atendimento a uma visita específica ao Espaço Segundo Cérebro do Colégio da Polícia Militar, localizado na Av. Monteiro Lobato, 695 - Zona 08, Maringá - PR, 87050-280. A visita contou com 25 alunos do 1º ano do Ensino Médio.

Essa visita teve como diferencial, além de uma palestra introdutória sobre o conceito do Segundo Cérebro, a oportunidade de visitar o Laboratório de Pesquisa de Plasticidade Neural Entérica. Durante a visita, foram demonstrados pelos pós graduandos o uso de equipamentos e o processo de obtenção de lâminas histológicas.







2) A bioquímica através do digestório: práticas aplicáveis ao ensino fundamental

Foi atendido o Colégio Neide Bertasso Beraldo, Disciplina de Biologia e Ciências, ensino Fundamental II, sétimo e nono ano e ensino médio.

Teve objetivos esta visita:

- Proporcionar aos alunos a visualização do fenômeno concomitante ao ensino de princípios bioquímicos correlacionados ao cotidiano e ao meio em que vive.
- Demonstrar o cuidado e a importância de boas práticas de laboratório para o desenvolvimento de experimentos que envolvem reações químicas e bioquímicas.