

RESUMO EXPANDIDO

PROJETO DE EXTENSÃO “SEU CORPO AO MICROSCÓPIO”

Antônio Bruno de Sousa Barbosa

Acadêmico do curso de Enfermagem
Universidade Federal de Santa Catarina

Larissa Vitória Gatti de Andrade

Acadêmica do curso de Enfermagem
Universidade Federal de Santa Catarina

Iria Pedroso da Cunha

Docente da Universidade Federal de Santa Catarina

Ericson Kubrusly Gonçalves

Docente da Universidade Federal de Santa Catarina

Juçara Loli de Oliveira

Docente da Universidade Federal de Santa Catarina

1 INTRODUÇÃO

Sabe-se que os organismos dos seres vivos apresentam vários órgãos com suas especificidades e funções fisiológicas. Quando observadas no microscópio, se tornam mais evidentes as singularidades de cada compartimento, especialmente ao se tratar do corpo humano. Com o intuito de levar ao público em geral o conhecimento acerca do universo microscópico, unindo arte, ciência e saúde, o projeto de extensão intitulado “Seu corpo ao microscópio” foi criado, por professores da Universidade Federal de Santa Catarina, pertencentes ao Departamento de Ciências Morfológicas, do Centro de Ciências Biológicas da UFSC.

O objetivo central do projeto é levar ao público um primeiro contato com a histologia, desmistificando mitos quanto ao estudo do corpo humano e despertando o interesse por essa área. Por meio do projeto, o público tem acesso a imagens impressas de lâminas histológicas

através de microscopia de luz, bem como podem utilizar um microscópio, disponibilizado para visualização de outras lâminas histológicas confeccionadas pelo Departamento.

2 METODOLOGIA

O projeto foi desenvolvido em shoppings centers da cidade de Florianópolis, Santa Catarina. Foram expostos 09 painéis luminosos, confeccionados com imagens obtidas de lâminas histológicas através de microscopia de luz. As lâminas expostas nos painéis foram cortes de pele, corpúsculos gustativos, intestino delgado, processo de ossificação endocondral, traqueia, dente, veia, túbulos seminíferos e fibras de colágeno. Além destas, outras lâminas do Departamento foram disponibilizadas para a visualização no microscópio, dentre elas cortes de ovário, joelho, cérebro, coração, estômago e medula espinhal.

As atividades de exposição foram feitas com o acompanhamento de professores do Departamento e alunos voluntários, que fizeram a demonstração e orientação ao público. Os horários da exposição foram correspondentes ao horário de funcionamento integral dos shoppings, com duração de uma semana. A organização dos horários de cada participante foi feita por meio de escalas, divididas em turnos de três ou quatro horas.

Até o presente momento, três exposições foram feitas, em dois estabelecimentos diferentes da cidade. Na segunda exposição, foram produzidos cinco banners explicativos sobre o projeto, obtidos por patrocínio. Os custos para a produção de material foram, em parte, obtidos por patrocínio de terceiros, e em parte custeados pelos professores responsáveis pelo projeto. O microscópio disponibilizado ao público foi obtido por empréstimo concedido pela Universidade.

3 RESULTADOS

A adesão do público em geral foi satisfatória, com um bom número de participantes. Os visitantes demonstraram grande interesse pelo tema, fazendo perguntas sobre os tecidos e sobre a anatomia e fisiologia humana. Ao total, em ambas as exposições o número de visitantes contabilizados foi superior a 400, durante um período de sete dias em cada exposição. Na primeira exposição do ano de 2022, foram registradas 413 visitas, e na segunda

foram registradas 723 visitas. Na imagem 01, é possível ver alguns dos painéis luminosos expostos na segunda exposição realizada, feita em fevereiro de 2022. A confecção dos painéis com inserção de lâmpadas led no interior das caixas fez com que a impressão visual obtida fosse semelhante à que se tem ao visualizar uma lâmina através de um microscópio.

Imagem 01: Segunda exposição realizada



Fonte: autoria própria

A imagem 02 demonstra a terceira exposição realizada, em setembro do mesmo ano. É possível observar a disposição diferencial dos painéis, dispostos em cavaletes ao redor da loja disponibilizada pelo shopping. Os banners e as cartolinas foram produzidos pelos voluntários, porém foram impressos através de patrocínio de terceiros.

Imagem 02: Terceira exposição realizada



Fonte: Notícias da UFSC

O projeto contou com divulgações feitas por jornais locais e pelo site de notícias da Universidade. Em geral, notou-se um aumento progressivo do engajamento do público conforme o passar dos dias da atividade, com faixas etárias variáveis.

4 CONCLUSÕES

Com as exposições realizadas até o momento, foi possível levar para fora dos muros da universidade um pouco do conhecimento específico acerca do corpo humano, não somente sob um olhar biológico, mas também sob um olhar artístico. Foi possível observar, nos participantes, o aumento do interesse pelo tema conforme eram apresentadas a eles as lâminas e as respectivas explicações, bem como o uso do microscópio. Para muitos, a exposição representou o primeiro contato com o instrumento. O projeto de extensão em questão, até o momento, perceptivelmente gerou impacto no público participante.

Para as próximas atividades a serem realizadas pelo projeto, espera-se um engajamento cada vez maior do público, e almeja-se aumentar a exposição com a disponibilização de mais imagens de lâminas histológicas. Esta iniciativa traz à comunidade um olhar diferenciado sobre o corpo humano e seu estudo, incentivando a busca de conhecimento acerca desse tema.

REFERÊNCIAS

GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. Atlas colorido de histologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 494 p., ISBN 9788527725187.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto, atlas. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 538 p. ISBN 9788527723114.

KIERSZENBAUM, Abraham L.; TRES, Laura L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xvi, 699 p. ISBN 9788535247374.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. Exposição ‘Seu corpo ao microscópio’ vai até domingo no Floripa Shopping. **Notícias da UFSC**. Florianópolis, 14 set. 2022. Disponível em:

<https://noticias.ufsc.br/2022/09/exposicao-seu-corpo-ao-microscopio-vai-ate-domingo-no-floripa-shopping/>. Acesso em: 22 set. 2022.