

MICROBIOLOGICAMENTE ROMPENDO OS MUROS DA UNIVERSIDADE: AÇÕES EXTENSIONISTAS EM PROL DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA

**Gisele Maretti Louvem¹, Stefany Danielly Quilante¹, Denise Moutinho de Souza¹,
Maria Clara de Freitas Bertelli¹, Jessica Manya Bittencourt Dias Vieira¹**

¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - *Campus Zona Oeste* (UERJ-ZO)

E-mail do autor principal: jessicavieira.uerjzo@gmail.com / jessica.vieira@uerj.br

Grupo Temático: Educação

Resumo: O projeto de extensão "Microbiologicamente Falando...", promovido por alunos da Universidade do Estado do Rio de Janeiro - *Campus Zona Oeste*, tem como objetivo democratizar o acesso ao conhecimento científico, aproximando a microbiologia do cotidiano da comunidade. Focado na educação e na divulgação científica, o projeto traduz o aprendizado acadêmico de forma didática e acessível para crianças, jovens e adultos. Para romper os muros da universidade, as ações extensionistas ocupam uma pluralidade de espaços, pois as atividades ocorrem em escolas (como o CIE Miécimo da Silva e o GET Mayra Aguiar), bibliotecas, praças e eventos de inovação, como o Rio Innovation Week. A metodologia empregada para envolver o público-alvo destaca-se pela ludicidade e imersão prática, em que a equipe formada por alunos de graduação, pós-graduação e profissionais desenvolve e aplica recursos interativos como jogos da memória, jogos com cartas, além de panfletos e banners para fixação do conteúdo. O aprendizado é consolidado por aproximar o conhecimento científico e laboratorial de vivências cotidianas que despertam a curiosidade, incluindo a apresentação de modelos didáticos, culturas de bactérias e fungos, e observação de lâminas no microscópio, tornando a ciência palpável. Conquistando 1.882 visitantes ao longo das atividades realizadas (10 oficinas ofertadas em escolas, 12 oficinas em espaços públicos e 3 atividades organizadas por nossa equipe), ficou claro o engajamento ativo do público a partir do interesse contínuo e da avaliação positiva durante todas as atividades. Sendo assim, o projeto cumpre com seus objetivos de maneira eficiente e produtiva, impactando positivamente a comunidade, consolidando o papel fundamental da extensão universitária na ampliação do horizonte educacional e no incentivo à ciência, além de fomentar a concepção de que a universidade é para todos.

Palavras-chave: Microbiologia, Extensão, Ensino