

# PERCEPÇÃO DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO DE ESCOLAS MUNICIPAIS SOBRE A MOSTRA DE BIOTECNOLOGIA DURANTE A IX FEIRA MUNICIPAL DE CIÊNCIA E CULTURA

## IX Encontro de Bolsistas de Apoio a Projetos da Graduação

Livia Leitao Cardoso, Maria Eduarda Araújo Escócia, Matheus Finger Ramos de Oliveira, Arlene Almeida, Ilde Guedes da Silva, Cristina Paiva da Silveira Carvalho

Nos dias 11 e 12 de setembro de 2019, bolsistas do PAIP e integrantes dos projetos de extensão PIQD Biotec, Pré-iGem e AUGBiotec participaram da Mostra de Biotecnologia na "IX Feira Municipal de Ciência e Cultura de Fortaleza" que ocorreu na Seara da Ciência (UFC). O público-alvo consistiu de alunos, entre 10 e 15 anos de idade. Em média, 280 pessoas participaram da Mostra. Os membros dos projetos de extensão utilizaram recursos audiovisuais para divulgar as diversas áreas da Biotecnologia: Biotecnologia Industrial (modelo de um biorreator resultado da disciplina de Bioprocessos), Biotecnologia Agropecuária (material audiovisual sobre plantas cultivadas in vitro), Biotecnologia na Saúde (membrana para tratamento de feridas de pacientes pós-hansênicos) e Biotecnologia Ambiental (experimento envolvendo o potencial da espécie Moringa oleifera como biorremediadora). Com o objetivo de avaliar a percepção dos alunos sobre o evento um formulário foi aplicado para grupos de ouvintes formados por 10 a 30 alunos, da quinta série ao nono ano. As perguntas feitas foram as seguintes: (1)Qual a sua série?; (2)Qual a sua escola?; (3)Tem conhecimento do curso de Bacharelado em Biotecnologia da UFC?; (4)Qual área e qual experimento mostrado causou mais interesse? Também foi avaliada, por meio da atribuição de notas de 1 a 5, a percepção dos participantes quanto a: (5)apresentação dos membros, (6)qualidade dos materiais visuais do projeto, (7)importância do trabalho do projeto. O resultado revelou que 92,9% dos estudantes responderam que não conheciam o curso de Bacharelado em Biotecnologia da UFC. Dentre os recursos utilizados na exposição o biorreator foi o que mais despertou o interesse dos estudantes. A totalidade de entrevistados deram a nota máxima para os critérios avaliados nas perguntas 5 a 7. A experiência mostrou-se positiva por promover a divulgação científica entre alunos do ensino médio e por despertar o interesse desses estudantes por ciência.

Palavras-chave: Extensão. Ensino. Divulgação científica. PIQD Biotec.