

MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF
UFF
IFF
V UFRRJ



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



**A nossa extensão permeando a sociedade
com ciência & conhecimento**

**PROMOVENDO O CONHECIMENTO E A DIVULGAÇÃO DA
BIOTECNOLOGIA PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO NA REGIÃO
NORTE FLUMINENSE**

**Guilherme da Silva de Oliveira¹; Lorrان Campos Guizzo¹; Jéssica Nascimento Costa¹;
Jackellinne Caetano Douéts-Peres¹; Aline Melila Licurgo¹; Vanildo Silveira²; Claudete
Santa-Catarina¹**

¹Laboratório de Biologia Celular e Tecidual (LBCT), Centro de Biociências e Biotecnologia
(CBB), Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF)

²Laboratório de Biotecnologia (LBT), CBB, UENF.

Educação

Atualmente, várias questões envolvendo Biotecnologia fazem do cotidiano do cidadão, no entanto, esse tema não é bem compreendido por grande parte da população. No ambiente escolar, temas em Biotecnologia são abordados como pontos isolados dentro de cada matéria na área de Ciências e Biologia. Desta forma, é importante o desenvolvimento de atividades que possibilitem uma visão global do tema. Com a impossibilidade de atuar em escolas, devido ao cenário atual, o objetivo desse trabalho foi difundir e promover o conhecimento em Biotecnologia utilizando canais digitais, atingindo assim um público mais amplo, confeccionando material virtual para divulgação científica sobre o tema. Dentre as atividades, foram realizadas palestras ao vivo (lives) no YouTube, elaboração de cards e vídeos com temas em Biotecnologia para divulgação nos canais Instagram (<https://www.instagram.com/biotecnologia.cotidiano.uenf/>) e Facebook

MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF
UFF
IFF
V UFRRJ



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



A nossa extensão permeando a sociedade com ciência & conhecimento

(<https://www.facebook.com/biotecnologia.cotidiano>) do projeto. Visando aumentar a interação com o público, foram elaborados “Quiz” com perguntas associadas ao conteúdo dos cards postadas via ferramenta *histories* do Instagram do projeto. As palestras abordaram de forma simplificada o conceito de Biotecnologia, a diferença entre Biotecnologia Clássica e Moderna e a aplicação da biotecnologia nas diferentes áreas, mostrando como a biotecnologia impacta diretamente o cotidiano da população. Durante as lives foi aplicado questionários utilizando o *Google Forms* para averiguar o conhecimento prévio e o conhecimento obtido. Mediante os dados obtidos através de questionários virtuais aplicados, interações via *lives* e *Quiz*, pode-se observar que uma grande parcela dos alunos participantes e a sociedade em geral conseguiram identificar processos Biotecnológicos presentes no cotidiano, possibilitando inserção e esclarecimento da Biotecnologia, numa visão global e o estabelecimento de uma ponte entre desenvolvimento científico e ensino básico, pela divulgação das pesquisas realizadas no âmbito Biotecnológico.

Palavras-chave: Biologia, Ciências, Ensino, Pesquisa.

Instituição de Fomento: PROEX-UENF (bolsas)