

4ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

04/12/21 | 14H ÀS 20H



IMPORTÂNCIA DA DISSEMINAÇÃO DE INFORMAÇÕES A RESPEITO DA SEGURANÇA DAS VACINAS

Shayna Priscila dos Santos SOUZA¹; Sibeley Crislayle Nascimento de OLIVEIRA¹; Rillary Hestéfany Farinas CRUZ¹; Genilza Vanderleia Freitas ARAÚJO^{1*}; Helia Cristiny Tavares de Souza DIEL¹; Iolanda Alencar da ROCHA¹; Indrid Alencar de PAULA¹; Kátia Paula FELIPIN¹

1. Centro Universitário São Lucas, Porto Velho, Rondônia, Brasil.

*Autor correspondente: vanderleia.pvh26@gmail.com

A expressão biotecnologia descreve um conjunto de técnicas que manuseia sistemas biológicos e organismos vivos para a formação ou alteração de produtos ou processos para uso próprio. Os avanços biotecnológicos em várias áreas de ensaio têm cooperado para o avanço de formulações mais tenazes e eficientes, juntamente com o histórico das vacinas e sua utilização na precaução de doenças infecciosas, conservando mais de 200 anos de aplicação e bastante trabalho. O surgimento da biotecnologia moderna, em especial a difusão das técnicas de manipulação genética, transformou de diferentes modos o estudo e a evolução de vacinas, sejam de primeira, segunda ou terceira geração. Diante do atual cenário de pandemia, faz-se ainda mais necessário o conhecimento a respeito da vacinas por parte da população, uma vez que a adesão da imunização contra a COVID-19 é de suma importância para que esse grande problema seja superado, sendo portanto, a vacinação uma questão de saúde coletiva, contudo, é necessário que o cidadão tenha acesso fácil a informações diretas e corretas, combatendo às *fake news* e informações sem base científica, para que assim os brasileiros tenham mais confiança na segurança de tais imunizantes. Com o intuito de

4ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

04/12/21 | 14H ÀS 20H



informar a importância das vacinas e o esclarecimento sobre sua produção para a população, o objetivo foi esclarecer a população sobre as vacinas e passar segurança para pessoas preocupadas em relação às vacinas, sobre as *fakes news* que disseminam na internet e não deixar as pessoas caírem nos anti-vacinas que a todo custo espalham isso pelas redes sociais e ajudar a terem um breve esclarecimento sobre as vacinas. Para divulgar a temática supracitada, foi desenvolvido por meio de uma plataforma de design gráfico (Canva) cards de caráter informativo, o qual foram publicados nas redes sociais Whatsapp e Instagram no formato de rodízio. Os cards apresentam de início o tema (vacinas), seguido do desenvolvimento com os seguintes subtemas: o que são? As vacinas são seguras? Vacinas e a Biotecnologia; Dúvidas Frequentes e *fake news*. Ao todo foram 8 cards autoexplicativos e de fácil compreensão. Após a fabricação e exposição do material foi realizado um estudo transversal através de um questionário somente para fins acadêmicos, por meio do aplicativo de gerenciamento de pesquisas *Google Forms* pertencente a empresa multinacional de serviços online e software *Google*, com o intuito de obter e ao mesmo tempo fornecer ao público a percepção da importância das vacinas e sua segurança, o que torna um aspecto valioso em termos de divulgação em uma sociedade onde as notícias ruins são tão redundantes e parecidas, causando um viés de confirmação para os que leem. Os resultados obtidos com a publicação dos cards educativos se mostrou positivo no momento em que gerou no público leitor o interesse em repostar o material, que apresentava informações a respeito dos processos utilizados na produção das vacinas, dando ênfase aos meios de segurança empregado em cada etapa, abordando a utilização da biotecnologia, que é vista como uma tecnologia moderna que trouxe avanços significativos na manipulação e desenvolvimento das vacinas e ao mesmo tempo ressaltou o uso da internet na disseminação de notícias falsas, o que contribuiu de maneira importante para o receio e descrença

4ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

04/12/21 | 14H ÀS 20H



na imunização. De forma geral, foi possível visualizar que parte do público-alvo não tinha conhecimento dos processos biotecnológicos envolvidos na produção de vacinas, mas a partir do material informativo conseguiu compreender a importância dessa tecnologia para a fabricação de vacinas, aumentando a confiança no uso das mesmas. Portanto, o grande compartilhamento de conteúdo na internet pode ter vários efeitos na sociedade, uma vez que esses compartilhamentos são capazes tanto de informar e alertar a população sobre diversos assuntos, quanto trazer desinformação por meio de notícias falsas. Frente ao excesso de notícias falsas e negativas de uma parcela da população brasileira quanto ao caráter de imunização das vacinas, é de extrema importância entender melhor esse cenário, esclarecer as dúvidas e compartilhar dados científicos sobre o tema, pois a vacinação é uma forma segura e eficaz de prevenir doenças e salvar vida, sendo fundamental replicar informações verdadeiras.

PALAVRAS-CHAVE: Vacinas; Biotecnologia; Educação em Saúde.