

# 3ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

## INSCRIÇÕES:

15/04/2021 A 22/05/2021 >>>>



## MAIS SAÚDE: CARTEIRA DE VACINAÇÃO DIGITAL

**Adrhyan Araújo da Silva OLIVEIRA<sup>1</sup>; Amanda Carolina Cândido SILVA<sup>1</sup>; Gisele Maria Sousa CARDOSO<sup>1</sup>; Maria Júlia Gomes da SILVA<sup>1</sup>; Rhanna Beatriz da Silva SICSÚ, Sabrina Medeiros TRINDADE<sup>1</sup>; Kátia Paula FELIPIN**

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

\*Autor correspondente: [adrhys30@gmail.com](mailto:adrhys30@gmail.com)

No Brasil, o processo de vacinação foi capaz de erradicar doenças como a Varíola e a Poliomielite mostrando a importância e a eficácia desse método utilizado. Com a chegada da era digital o acesso à informação foi facilitado, em 2020, dados da Agência Brasil indicam que 98,1% dos habitantes em zona urbana possuem celular com acesso à internet e em zona rural esses dados são de 97%, portanto, as informações atingem um amplo espectro de pessoas simultaneamente. Outrossim, com essa grande área de influência, as notícias falsas sobre saúde ganharam espaço e o seu alvo principal são as vacinas. Segundo o Ministério da Saúde no Brasil, dados de 2018 indicam decréscimo de 86,3% da cobertura vacinal contra a poliomielite, em 2019 o país que havia combatido ferozmente o sarampo perdeu o certificado de erradicação devido à queda de 20% da cobertura vacinal contra essa doença, resultado causado pela disseminação intensiva das *fake news* sobre saúde. Diante disso, foram realizadas pesquisas bibliográficas em materiais científicos, dos quais foram utilizados dados para a confecção de materiais informativos (cards e material áudio visual) que abordaram a história das vacinas, o conceito que deu origem a elas, seu processo de funcionamento, como ocorre o processo de imunização por meio da técnica de vacinação e debatendo as notícias falsas disseminadas em relação a essa tecnologia em saúde. Para o *feedback*, foi aplicado juntamente com o material informativo uma pesquisa qualitativa produzida no *Google Forms* direcionada ao público maior

# 3ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

## INSCRIÇÕES:

15/04/2021 A 22/05/2021 >>>>



de 18 anos, todo o conteúdo foi divulgado nas mídias sociais (*Whatsapp, Instagram e Twitter*). Os materiais educativos elaborados com aspectos ilustrativos, sonoros e escritos, contendo as informações indispensáveis para o esclarecimento no tocante das vacinas, proporcionou a obtenção de ascensão numérica de repercussão entre o público-alvo. A partir dos resultados obtidos, foi possível verificar que os participantes demonstraram possuir opiniões favoráveis às vacinas e a divulgação de informações sobre tecnologias em saúde. Apesar disso, foi observada a falta de conhecimento a respeito do Programa Nacional de Imunizações e falhas na atualização da carteira de vacinação, fatos estes que desencadeiam preocupação, visto que para que a imunização seja eficaz é necessário que o indivíduo receba todas as doses da vacina, seguindo corretamente o calendário vacinal coordenado e disponibilizado pelo Programa Nacional de Imunizações. Segundo dados publicados em 2019 por Viegas e colaboradores, dentre os fatores que causam o atraso da vacinação estão o esquecimento, a falta de tempo, a escassez de orientação, as longas filas nos centros de saúde e a ausência ou perda do cartão de vacinação. A partir da necessidade de meios práticos, surge a ideia do +Saúde, um aplicativo direcionado não somente para atuar como carteira de vacinação digital, mas também como meio de divulgação de notícias confiáveis sobre saúde. Ele tem como objetivo melhorar o monitoramento de vacinação e tornar os atendimentos e agendamentos mais rápidos, práticos e seguros. O *app* utilizará notificações *pop-up* para alertar os usuários sobre as vacinas faltantes além de disponibilizar o calendário de vacinação e emitir lembretes no *smartphone* auxiliando o indivíduo na fiscalização de sua saúde pessoal, contará com a função portal de agendamento onde será possível visualizar a data das próximas vacinas a serem tomadas. Além disso, a plataforma digital fornecerá um código de identificação numérico que será utilizado como registro em tempo real, contará com um menu informativo, contendo notícias aprovadas pelo órgão de saúde regional, com isso apresentando informações verídicas sobre saúde e suas tecnologias (vacinas, testes de diagnóstico, fármacos) possibilitando assim não somente a facilitação na imunização dos usuários, mas também a contribuição para o conhecimento pessoal destes através de fontes seguras e confiáveis. O sistema do aplicativo será conectado diretamente com o da Secretaria de Saúde Estadual e postos de saúde possibilitando o cruzamento de dados e maior controle e distribuição destes, auxiliando o indivíduo na

# 3ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS

## INSCRIÇÕES:

15/04/2021 A 22/05/2021 >>>>



fiscalização de sua saúde pessoal. Através da criação de documentos digitalizados ou disponibilizados por meio de aplicativos como o +Saúde é promovida a facilidade e praticidade no acesso à documentação pessoal dos indivíduos. Diante do momento atual, a criação de aplicativos que realizam a função de um documento pode reduzir fortemente o fluxo de pessoas para a emissão dos documentos propriamente ditos ou a segunda via destes, pois estariam sendo disponibilizados através de plataformas virtuais, contribuindo assim não somente para a praticidade da obtenção destes, mas também para a saúde de todos com a redução dos índices de aglomeração. Diante do exposto, a ideia do +Saúde sanaria as dificuldades encontradas tanto na obtenção de informações confiáveis sobre saúde como teria a função documental, onde através da carteira de vacinação digital os índices de perda ou esquecimento e até mesmo o impacto ambiental na produção de carteiras de vacinação convencionais seriam reduzidos drasticamente, além da praticidade e seguridade oferecida através da criação deste aplicativo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Aplicativo; Vacinas; Tecnologias em Saúde; Vacinação; Fake News.