

Anna Carolina Gurgel Panseri Ferreira¹; Alcía Moraes e Silva¹; Bettina Rieckmann¹; Isabela Cássia Nascimento Rocha¹

¹Colégio Visconde de Porto Seguro, Câmpus Panamby – Rua Itapaiúna, 1355, Panamby, São Paulo - SP, 05707-001.

Introdução

As células-tronco são de extrema relevância para a medicina, uma vez que conseguem curar ou desacelerar inúmeras doenças, por exemplo, a leucemia, Parkinson e Alzheimer.

A doação de células-tronco pode ser feita de diversas maneiras: por meio do cordão umbilical ou de uma cirurgia específica. Porém, é necessário popularizar a sua doação.

Apesar das células-tronco serem um assunto muito complexo, existem vários leigos espalhando Fake News sobre o tema. Com base nisso, resolvemos criar um aplicativo, que contenha diversas informações sobre essa temática para prevenir a dispersão de informações falsas e consequentemente, espalhar conhecimento.

O principal objetivo é trazer visibilidade para a pesquisa e doação das células-tronco e principalmente mais atenção às centenas de pacientes que morrem por doenças que poderiam ser tratadas a partir do estudo dessas células.

Métodos

Foi desenvolvido um Instagram de nome “@celtron_sciences” com o objetivo de expandir as informações para o público jovem. Esta conta tem como princípio divulgar o aplicativo. As publicações são bastante informativas e curiosas, contendo informações além daquelas disponíveis no aplicativo.

Desenvolvimento

Para a criação das pastas que se encontram no aplicativo, o assunto foi dividido em partes: a do doador, receptor, armazenamento e “Fake-News”.

Com isso, é esperado que a doação de células-tronco aumente de forma satisfatória já que é ainda um ponto bastante mistificado pela sociedade, uma vez que sua retirada é feita de forma tranquila apesar de envolver procedimentos cirúrgicos.



Figura 1: Foto da tela inicial do aplicativo.

Fonte: autoral

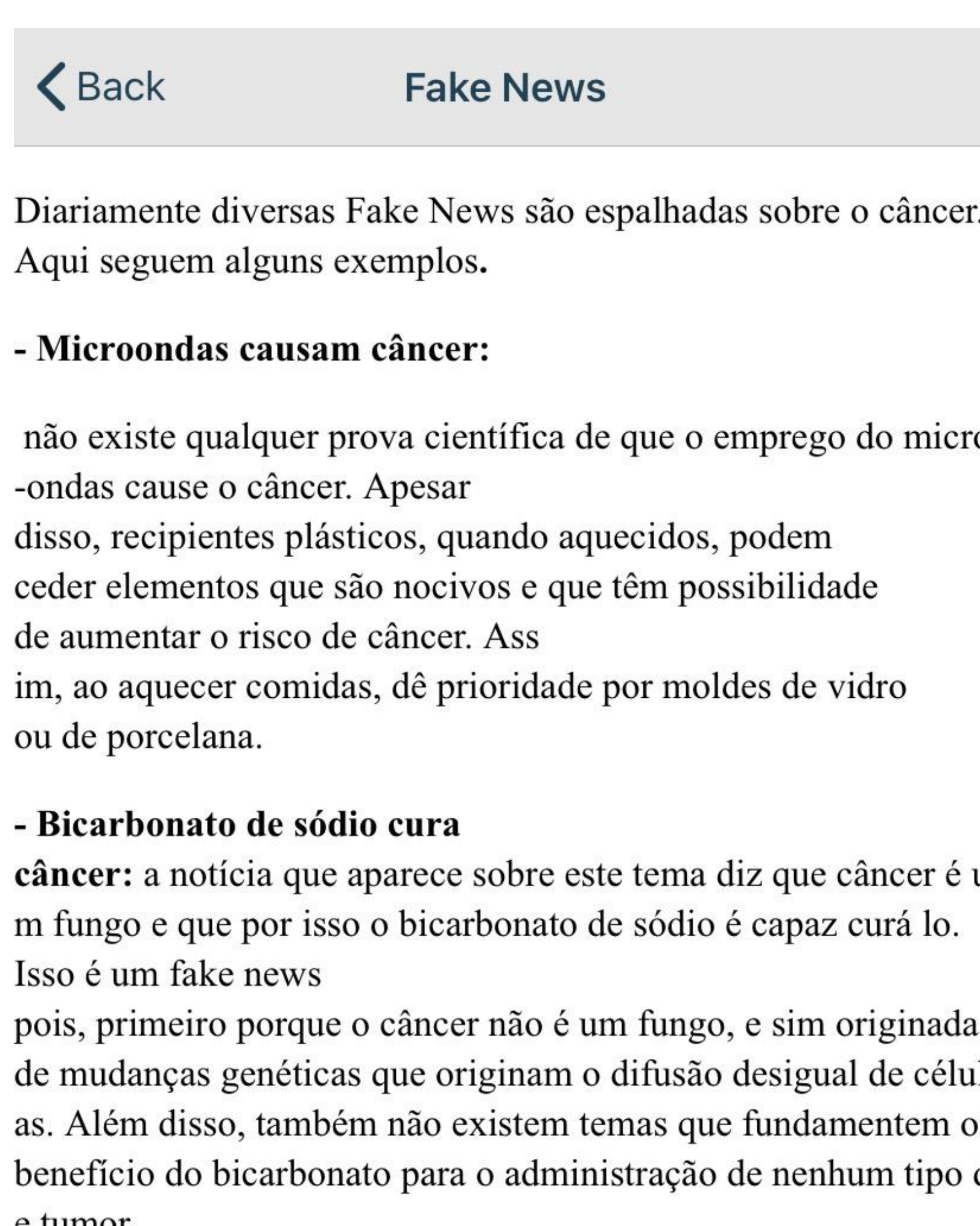


Figura 2: Foto da tela de “Fake News”

Fonte: autoral

Resultados

Foi obtido um resultado bastante satisfatório uma vez que o aplicativo conseguiu ser acessado por todos e aumentou o interesse das pessoas nesse assunto. Espalhar o QR Code em diferentes lugares ajudou muito na divulgação e foi percebido um claro acréscimo de acessos no app (Celtron) após a divulgação.

O Instagram também ganhou muitos seguidores ao longo do tempo e vários comentários vindos de jovens o que mostrou que o objetivo de transmitir essa mensagem não só para adultos e pessoas da área, mas também para jovens e crianças foi alcançado.

Conclusões

Foi possível cumprir alguns dos objetivos. Um deles, que era divulgar informações sobre células-tronco foi concluído por meio de uma apresentação, além do aplicativo e do Instagram. Outro objetivo alcançado foi a desmistificação de Fake News, que transcorreu pelos mesmos meios de comunicação. Em suma, nosso principal propósito, que era divulgar ideias comprovadas sobre essas células, assim prevenindo o desconhecimento entre adultos e crianças foi alcançado. Além disso, foi factível beneficiar o terceiro item dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), sendo esse sobre saúde e bem-estar.

Apesar disso, como não foi executável divulgar o aplicativo e o Instagram em nossa instituição devido ao curto prazo de desenvolvimento do projeto, não foi possível comprovar inteiramente nossa hipótese. Entretanto, com o tempo necessário, provavelmente seria possível comprovar nossa conjectura, que diz que o aplicativo ajuda na propagação de dados confiáveis sobre células estaminais.

Referências bibliográficas

LEIBING, Anette. Pesquisa com células tronco: *a produção de um novo campo científico*. 2017. Disponível em:

<<https://www.scielo.br/j/hcsm/a/HpHtsFVjQLN8RTVBFWzzZMh/?lang=pt>>

PEREIRA, Lígia da Veiga. *A importância do uso das células tronco na saúde pública*. 2008. Disponível em:

<<https://www.scielo.br/j/csc/a/Jxx3B5stXPw4L9t5LVrxszq/?lang=pt&format=html>>

CLINIC, Mayo. *Células tronco: O que são e o que fazem*. 2017. Disponível em:<<https://www.mayoclinic.org/tests-procedures/bone-marrow-transplant/in-depth/stem-cells/art-20048117>>

APP, fab. *Fábrica de aplicativos*. 2019. Disponível em:

<https://painel.fabricadeaplicativos.com.br/signin>

DINIZ, Débora. *Cenário internacional da pesquisa em células tronco embrionárias*. 2009. Disponível em:

<<https://www.scielo.br/j/rsp/a/V66cYLq3wS6QBf3cqymJXZB/?format=html&lang=pt>>