



Jogo web de conscientização ao covid-19 IFC-Campus Camboriú

Autores: Gustavo de Souza Santos (gustavo.sousantos@gmail.com),
Caio Machado dos Santos, Marcos Felipe Friske dos Santos, Caroline Francisca
Orientador: Kleber Ersching (kleber.ersching@ifc.edu.br)
Programa de Educação Tutorial - Educação, trabalho, meio ambiente e responsabilidade social
Instituto Federal Catarinense - Campus Camboriú (IFC-Camboriú).

Palavras-chave: Aplicação Web, Jogo Web, Covid-19, Software, Educação.

Resumo:

Em dezembro de 2019 na China foi registrado o primeiro alerta sobre o surgimento da covid-19, e essa notícia rapidamente se espalhou pelo mundo. No Brasil o coronavírus teve seu primeiro caso confirmado pelo Ministério da Saúde em 26 de fevereiro de 2020. Esse vírus levou a população mundial a enfrentar uma pandemia muito grave que levou a óbito mais de 4 milhões de pessoas no mundo (G1 Globo, 2021).

A Covid-19 é uma doença respiratória e a sua transmissão se dá de pessoa para pessoa por meio de gotículas do nariz ou da boca que se espalham quando alguém doente tosse ou espirra (BVSMS, 2021). Segundo a OMS algumas ações de prevenção ao vírus que as pessoas devem fazer é:

- lavar as mãos frequentemente com água e sabonete;
- evitar tocar nos olhos, nariz e boca com as mãos não lavadas;
- evitar contato próximo de pessoas doentes (a recomendação é mais de um metro de distância);
- ficar em casa quando estiver doente;
- cobrir boca e nariz com um lenço de papel, ao tossir ou espirrar.
- evitar o compartilhamento de copos, pratos ou outros objetos de uso pessoal;
- limpar e desinfetar objetos e superfícies que sejam tocadas com frequência por várias pessoas;
- pessoas que estiveram em áreas onde o vírus circula, que tiveram contato físico com alguém diagnosticado ou que apresentem febre, tosse ou dificuldade para respirar, devem procurar atendimento médico de imediato.

Mesmo com as ações de prevenção sendo amplamente divulgadas e discutidas nas mídias os casos de covid aumentaram muito ao redor do mundo, fato que se deu por vários motivos, e um deles foi a problemática em relação à população mais jovem que tiveram dificuldades em entender a real dimensão e gravidade da pandemia, e isso os levaram a não praticarem de forma correta as medidas de prevenção proposta pela Organização Mundial de Saúde.



Tendo em vista todo esse contexto da pandemia do covid-19, o PET em 2020 em parceria com o grupo de Defesa Civil do Estado de Santa Catarina, desenvolveu uma aplicação web (site) em formato de jogo quiz, com o intuito de conscientizar a população, em especial a infantil, sobre a prevenção ao coronavírus. O site possui uma atmosfera lúdica e nele é contada uma história que por meio de perguntas e respostas leva o jogador a se entreter e se conscientizar acerca da prevenção correta ao covid-19.

O jogo Recebeu o nome de “Jogo de prevenção ao Covid-19”, e foi desenvolvido utilizando as linguagens de marcação HTML, CSS e a linguagem de programação Javascript. O ambiente de desenvolvimento integrado (IDE - Integrated Development Environment) utilizado para o desenvolvimento foi o Visual Studio Code.

Após o término do desenvolvimento do site, o grupo PET e os professores do curso de defesa civil do Instituto Federal Catarinense - Campus Camboriú (IFC-Cam), fizeram uma ampla divulgação do site em grupos do WhatsApp e em redes sociais buscando assim atrair uma grande quantidade de jovens para que eles pudessem compreender de forma interativa como se prevenir da contaminação pela covid-19.

E por fim o resultado final foi um site responsivo em formato quiz, que tem como objetivo atrair o público infantil de uma forma menos formal para que eles venham entender as medidas de prevenção que eles devem adotar no dia a dia. O jogo está disponível no endereço (<http://www.defesacivil.ifc-camboriu.edu.br/jogoCovid/>).

Referências:

G1 GLOBO. G1, Publicado em: 07/07/2021. O clube: **Mundo passa de 4 milhões de mortes por Covid**. Disponível em: <<https://g1.globo.com/mundo/noticia/2021/07/07/mundo-passa-de-4-milhoes-de-mortes-por-covid-mas-numero-subestima-o-total-de-vitimas-diz-oms.ghtml>>. Acesso em: 14 de ago. de 2021.

Biblioteca Virtual em Saúde. BVSMS, c2021. **Novo Coronavírus (Covid-19): informações básicas**. Disponível em: <<https://bvsmms.saude.gov.br/novo-coronavirus-covid-19-informacoes-basicas/>>. Acesso em: 14 de ago. de 2021.