

Bruno Gomes Tavares dos Santos¹, Giovani Nicolás Bettoni², Flavielle Blanco Marques³, 'Deji Adeoye⁴, Benito Guimarães de Brito⁵, Kelly Cristina Tagliari de Brito⁶, Kirill Buketov⁷, Silvio César Cazella⁸, Maria Helena Firmino⁹, Luceni Hellebrandt¹⁰, Mohamed Jeebhay¹¹, Rebeca Mitchell¹², Dorothy Ngajilo¹³, Andrew Watterson¹⁴, Lissandra Souto Cavalli¹⁵ (orient)

Introdução

Profissionais que trabalham na aquicultura são bastante vulneráveis a lesões relacionadas ao trabalho, tornando importante a educação e treinamento profissional. Uma das formas de se fazer isto é através da aprendizagem móvel, utilizando o smartphone como uma ferramenta para auxiliar a prevenir riscos e proteger a saúde dos trabalhadores.

Material e métodos

Foi desenvolvido um aplicativo Android, utilizando Java 8, e uma plataforma web, utilizando React. Os dois foram desenvolvidos de forma responsiva, utilizando as recomendações da Google Material Design, nas línguas portuguesa e também inglesa.

Resultados

O resultado do projeto foi um aplicativo Android e uma plataforma Web com ambientes interativos (checklist, quiz, ferramentas (5 porquês e what if?), tipos de riscos, etc).



Figura 1- Plataforma AquaSafe Web.



Figura 2- App AquaSafe



Figura 3- Tipos de Riscos

Conclusão

Os softwares móvel e web criados no projeto AquaSafe visam promover a prevenção de acidentes de trabalho na aquicultura.

¹ Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre. brunogt@ufcspa.edu.br ^{2, 3, 8}. Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre. ⁴. Federal University of Agriculture. Nigeria. ^{5, 6, 9, 15} Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária, Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural do Rio Grande do Sul. ⁷ União Internacional das Associações de Trabalhadores em Alimentos, Agricultura, Hotelaria, Restauração, Tabaco e Afins (UITA). ¹⁰ Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF). ^{11, 13} University of Cape Town. ¹⁴ University of Stirling, Scotland. ¹⁵ Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária, Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural do Rio Grande do Sul. liscavalli@gmail.com.