

Desenvolvimento de uma ferramenta para difusão do banco de alimentos da cidade do Rio Grande

Sofia Loureiro da Cruz Machado¹, Adriele Kailane de Oliveira Colossi², Vinícius Fritzen Machado², Raquel de Miranda Barbosa³

¹Autor(a)/Apresentador(a), ²Coautor(a), ³Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Rio Grande. Rio Grande, RS

Foi apresentada ao IFRS Campus Rio Grande uma demanda, vinda do Banco de Alimentos da cidade, com intuito de criar uma ferramenta para o mapeamento de dados em relação às entregas de alimentos e às campanhas realizadas pela organização, facilitando também o acesso destas informações pela sociedade. O projeto, então, tem como objetivo a construção de um site que realize a divulgação do trabalho do Banco de Alimentos por meio de mapas com pontos de distribuição, páginas com campanhas e ações realizadas por eles, e informações como tipos de doações acessíveis (em alimento ou em dinheiro) e os mantenedores da instituição. Para a construção do site foi utilizada uma biblioteca do JavaScript chamada React, que auxilia os desenvolvedores através do método de encapsular componentes, deixando assim os códigos mais rápidos e eficientes. Além disso, para desenvolvimento visual, foram coletadas informações em postagens na página no Facebook do Banco de Alimentos e em reuniões mensais com a equipe responsável pela instituição. Como próximo passo do projeto, pretende-se deixar o site dinâmico com organização e administração inteira pela instituição, facilitando assim a coleta de informações para atualização da plataforma. A organização sem fins lucrativos, ou seja, voluntária, realiza um trabalho excepcional na cidade para pessoas que não tem condições de comprar seu próprio alimento. Espera-se e acredita-se que com a plataforma o trabalho realizado pelo Banco de Alimentos de Rio Grande alcance mais regiões da cidade e que a instituição receba ainda mais auxílio da população para continuar prosperando.

Palavras-chave: Banco de Alimentos. Ferramenta Web. React.

Trabalho executado no Edital PROEX/IFRS Nº 57/2020 – Fluxo Contínuo do IFRS.