

Alergic Food App

Estudantes: Ana Flávia Silva; Ana Luiza Sagário; Camilla Antunes; João Marcos; Giovanna Sousa; Priscila Rocha

Orientadora: Joelma Goulart

Escola Estadual Messias Pedreiro

INTRODUÇÃO

O projeto consiste na criação de um aplicativo para smartphone, que indica quais os ingredientes e os componentes que cada alimento contém através de seu nome e/ou de sua foto, para pessoas com alergias e intolerâncias a certos tipos de substâncias como o glúten, ou alimentos como os frutos do mar. Com este aplicativo a dúvida sobre o que comer ou não poderá ser resolvida, pois muitas pessoas com alergias ficam com medo de consumir diversos alimentos por não saberem sua composição. Mas com esse aplicativo este problema se resolve: Após inserido os dados da pessoa a usar o aplicativo, como por exemplo sua alergia a lactose, e inserido também o nome e/ou foto do alimento ao qual a pessoa deseja consumir, o aplicativo procura em seu banco de dados e na internet, um alimento que seja compatível com os dados fornecidos, e então pede a pessoa que selecione se aquele é realmente o alimento procurado, com uma resposta positiva ele fornece os dados do alimento e seus ingredientes, através de sinais sonoros e cores informa se ele é seguro ou não para a pessoa com a alergia consumir. O aplicativo também armazenará alimentos que forem dados como perigosos para o consumo da pessoa alérgica.

APLICATIVO

Muitas pessoas têm problemas com alergias e intolerâncias alimentares e muitas vezes não sabem a quantidade de alimentos ao qual tem alergia, acabam ingerindo alimentos que não deveriam e isso não é bom para a saúde delas. Por isso pensamos em um aplicativo para smartphone que procura resolver, ou pelo menos amenizar, este problema. O aplicativo que batizamos de Alergic Food App vai ajudar todos aqueles que não sabem a quais alimentos tem alergia, pois a lista pode ser imensa, de um jeito rápido, fácil e barato. Muitas vezes essas pessoas com alergias ficam com medo de ir a um restaurante, por exemplo, por medo de ingerir algo que contenha substâncias ao qual ela possui alergia e foi nesses casos ao que nos inspiramos para criar este aplicativo.

O aplicativo necessita de algumas informações sobre a pessoa a usá-lo e por isso pede a ela que faça um cadastro antes de começar a usar o Alergic Food App. Ela precisa inserir dados como seu e-mail e cria uma senha, para assim poder acessar o aplicativo em qualquer smartphone que o tenha baixado, além disso ela também insere dados como seu nome e idade. Após inserido estes dados ela precisará inserir todas as suas alergias e intolerâncias alimentares e só depois o aplicativo passa a funcionar. Em seu primeiro momento o aplicativo dará uma lista simples com os alimentos mais comuns

que contenham ingredientes e substâncias ao qual a pessoa é alérgica e todos esses alimentos ficam armazenados em sua conta no aplicativo. Após isso a pessoa poderá procurar outros alimentos que não foram mencionados na lista e assim descobrir se ela tem alergia ou não. A pesquisa funciona da seguinte forma: é inserido o nome e/ou foto do alimento em questão e após isso o aplicativo o procura em seu banco de dados e na internet e quando encontra algum alimento compatível aos dados fornecidos pede a pessoa que selecione, pois na tela aparecerão os alimentos compatíveis encontrados, se aquele é realmente o alimento que ela está procurando, para assim evitar erros na questão de informar se o alimento é seguro ou não para seu consumo. Após selecionado o alimento correto o aplicativo informa seus ingredientes e componentes e com sinais sonoros e de cores representará se aquele alimento irá causar algum mal a pessoa com a alergia.

Esses sinais funcionam de forma simples, com a cor vermelha e um som grave para representar um alimento ruim e a cor verde e um som agudo para representar um alimento que não causará nenhuma reação. Após a pesquisa todos os alimentos dados como perigosos para a pessoa cadastrada irão ficar em sua conta para assim ser fácil identificar os alimentos perigosos.

CONCLUSÃO

O aplicativo será a melhor arma contra as intoxicações alimentares das pessoas que possuem alergias a alimentos, e será também de grande ajuda aqueles que nunca se lembram de quais alimentos realmente possui alergia. Além disso o aplicativo será de fácil acesso a todos, por ser um aplicativo para smartphone, o que acarretará numa grande massa com acesso a este recurso. Será barato, pois o objetivo dele é ser distribuído de graça a todos e também rápido e prático, por precisar apenas baixar e se cadastrar e já poder utilizar os recursos fornecidos, o aplicativo se torna a melhor ferramenta para este tipo de problema que muitas pessoas enfrentam.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<http://www.administradores.com.br/artigos/negocios/dispositivo-que-med-ingredientes-e-calorias-dos-alimentos/73924/>

<http://www.ceuma.br/portal/aluno-desenvolve-aplicativo-de-orientacao-nutricional-destinado-aos-portadores-de-intolerancia-a-lactose-e-alergias-alimentares/>