|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS | |
| **Curso:** Sistemas de Informação | |
| Disciplina:  Análise, Projeto e Implementação de Sistemas | Facilitador:  Glaydson |

|  |
| --- |
| SISTEMA PESCAPREÇO |

**Descrição Inicial do Sistema**

A grande variabilidade dos preços dos bens de consumo diário encontrados nas diversas redes de supermercados têm sido um problema cada vez mais relevante para as famílias brasileiras, que convivem com orçamentos a cada dia mais “apertados” em função da conjuntura econômica. Além de os preços dos produtos variarem diariamente, a discrepância de preços entre um supermercado e outro pode ser muito grande, dificultando a vida daqueles que saem diariamente de suas residências para fazer sua “feira”.

Pensando numa maneira de remediar os efeitos desse problema, imaginamos uma forma de o consumidor ter acesso ao preço que está sendo praticado para um determinado produto de forma online. Dessa forma, seria possível verificar em qual ou quais estabelecimentos sairia mais barato comprar os produtos de seu interesse. Esse é o objetivo do PescaPreço.

Diariamente, os pesquisadores do PescaPreço sairão às ruas para pesquisar os preços que estão sendo praticados para cada produto pertencente a uma cesta básica de produtos, nos mais diversos supermercados da cidade. Munidos de um smartphone com o aplicativo PescaPreço, o pesquisador cadastra imediatamente o preço atual de cada produto no sistema, e esses preços ficam assim disponíveis para consulta pelo consumidor.

O PescaPreço é um aplicativo idealizado originalmente para smartphones e tablets, mas poderá também ser desenvolvida uma versão desktop. Constará basicamente de três módulos:

* Módulo de cadastros, onde o administrador do sistema poderá manter os produtos constantes da cesta de produtos cujos preços são acompanhados pelo sistema, manter os supermercados que são visitados pelos pesquisadores e manter o cadastro dos próprios pesquisadores;
* Módulo de pesquisa, onde os pesquisadores alimentarão os preços dos produtos constantes da cesta de produtos, informando data, hora, supermercado, código do produto e preço praticado;
* Módulo de consulta, disponível para o consumidor (usuário do sistema), onde será possível consultar os preços dos produtos constantes da cesta, além de outras funcionalidades descritas a seguir.

O usuário do PescaPreço terá à sua disposição várias funcionalidades que deverão ser adicionadas ao longo do tempo. A principal delas é a possibilidade de montar a sua própria cesta de produtos, contendo apenas os produtos de seu interesse, para que o sistema acompanhe os preços que estão sendo praticados somente para esses produtos. Dessa forma, o consumidor poderá a qualquer instante verificar qual o menor preço pelo qual ele pode adquirir os produtos da sua cesta, e onde ele poderá adquiri-los, havendo a opção de fazer com que o sistema verifique qual o estabelecimento ou estabelecimentos onde é possível adquirir os produtos da cesta pelo menor preço naquele momento.

O consumidor terá ainda a possibilidade de consultar o histórico de preços de um produto, a variação percentual de preços praticada entre os diversos estabelecimentos, bem como a possibilidade de sugerir a inclusão ou remoção de produtos na cesta de produtos do sistema. O consumidor poderá também sugerir a inclusão ou remoção de estabelecimentos para serem visitados pelos pesquisadores. Para enviar sugestões será necessário que o consumidor faça um cadastro simples, informando seu nome, e-mail e bairro onde mora.

O administrador terá acesso às sugestões apresentadas pelos consumidores, podendo então analisa-las e assim fazer a inclusão/remoção de produtos e estabelecimentos conforme exista viabilidade.

Inicialmente não haverá cobrança pelo uso do sistema, que deverá se sustentar através de parcerias comerciais. Futuramente, dependendo da aceitação do serviço, poderá se pensar em uma versão paga, sem propagandas.