

## **PREVENÇÃO NO DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS**

**Sebastião Oliveira Silva Neto**

Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA. sebastiaonetosilva18@gmail.com

**Alexandre Silva Oliveira**

Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA. ale\_oliveira\_@outlook.com

**Douglas Leonel de Almeida Silva Luis**

Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA. douglas.luis@aluno.unievangelica.edu.br

**Thiago Silva Soares**

Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA. thiaagosilvasoares775@gmail.com

**Elias Everson**

Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA. eliaseverson57@gmail.com

**Douglas Gabriel Pereira Salgado**

Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA. douglasgsk8@gmail.com

**Luiz Filipe Neuwirth**

Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA. lfneuwirth@gmail.com

### **Resumo**

Com a finalidade de colaborar com uma sociedade mais ecologicamente correta, foi pensado no desenvolvimento de um projeto que vise a prevenção do desperdício de alimentos, assim, colaborando de forma conjunta na sustentabilidade com o meio econômico.

Este trabalho apresenta a criação de uma aplicação que colabora de maneira positiva com o usuário, cadastrando suas compras, dando protagonismo aos alimentos, e ajudando seus usuários com a prevenção do desperdício de alimentos e informando-os de sua validade e colaborando com métodos mais eficazes sobre o consumo consciente.

Para seu desenvolvimento e aplicação será necessário um grupo de desenvolvedores juntamente de um framework eficaz para o projeto; um time scrum visando uma rápida entrega de produto; grupo de pesquisa focado na alta qualidade do projeto; banco de dados para coleta de informações e comparativos.

Através do projeto serão coletados dados do usuário sobre seu consumo diário e mensal que, caso tenha uma apresentação negativa sobre seu consumo, mostre futuramente uma mudança positiva em seus gastos e hábitos.

**Palavras-Chave:** Framework; sustentabilidade; hábito; consumo; econômico.

## 1. Introdução

Com a finalidade de colaborar com uma sociedade mais ecologicamente correta, foi pensado no desenvolvimento de um projeto que vise a prevenção do desperdício de alimentos, assim, colaborando de forma conjunta na sustentabilidade com o meio econômico. Este trabalho apresenta a criação de uma aplicação que colabora de maneira positiva com o usuário, cadastrando suas compras, dando protagonismo aos alimentos, e ajudando seus usuários com a prevenção do desperdício de alimentos e informando-os de sua validade e colaborando com métodos mais eficazes sobre o consumo consciente. Tais pressupostos propõem reflexões sobre um sistema com menos impacto negativo no meio ambiente, estimulando inovações tecnológicas voltadas para a sustentabilidade e economia, incluindo mudanças nos hábitos cotidianos, tais como alimentação e consumo no geral. A seguir, discute-se sobre metodologias e ferramentas para o desenvolvimento da aplicação e coleta de dados referentes a gestão de custos e equipes. Ao final, são apresentadas referências bibliográficas relativas a temática, fundamentais no desenvolvimento do projeto.

## Figuras

**Figura 1:** Modelo lógico - Banco de dados

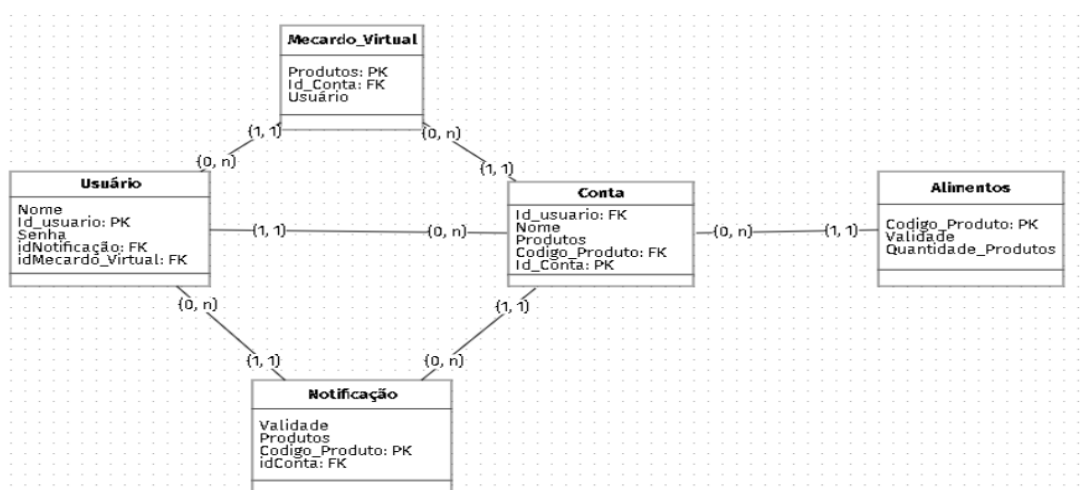
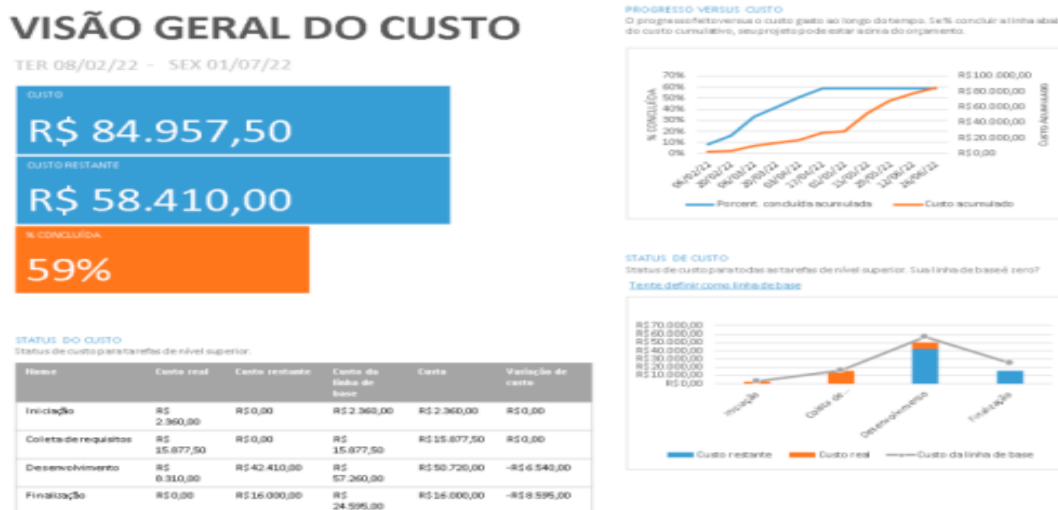


Figura 2: Visão geral do produto



## 2. Metodologia

Neste software, seria colocado em prática um software que armazene os dados que o usuário apresentasse à aplicação, por exemplo, será cadastrada toda a compra do mês, alimentos perecíveis ou não, frios, enlatados e afins, junto de sua validade e quaisquer informações que o produto carregue, com o passar do dias, o aplicativo notifica quando determinado alimento está próximo da validade, qual deve ser repostado na dispensa e qual foi perdido, ajudando a analisar se não seria mais viável diminuir determinado consumo para evitar gastos e desperdícios.

## 3. Resultados e discussão

Com as pesquisas já realizadas, temos uma visão clara do que vai ser criado e como cada parte irá trabalhar, as responsabilidades de cada integrante da equipe já foram divididas e analisadas cuidadosamente, temos também os custos e as atividades que serão realizadas para a criação do software já definidos, porém, ambas podem ter mudanças no decorrer do projeto por causa de atualizações e correções que irão ocorrer no futuro, algumas dessas mudanças já aconteceram, ao apresentar o nosso projeto, a equipe pôde coletar feedbacks que nos ajudaram a adaptar o nosso projeto de uma forma mais agradável ao público.

#### **4. Conclusão**

Esse projeto ajudará no controle contra o desperdício de alimentos, tendo como objetivo colaborar com uma sociedade mais ecológica e sustentável. Com o lançamento do aplicativo esperamos uma diminuição significativa nos desperdícios de alimentos por parte do consumidor, ainda não podemos criar um sistema que acabe com o desperdício global, mas esse software já é um começo para solucionar um grande problema que afeta todos nós.

#### **5. Referências**

- [1] Câmara Interministerial de Segurança Alimentar e Nutricional – CAISAN. (2017). Estratégia intersetorial para a redução de perdas e desperdício de alimentos no Brasil Brasília. Recuperado em 14 de junho de 2018, de [http://www.mds.gov.br/webarquivos/arquivo/seguranca\\_alimentar/caisan/Publicacao/Caisan\\_Nacional/PDA.pdf](http://www.mds.gov.br/webarquivos/arquivo/seguranca_alimentar/caisan/Publicacao/Caisan_Nacional/PDA.pdf)
- [2] Adriano Liziero - Editor & Geografo. (2016). Guia visual sobre o desperdício de alimentos. São Paulo: <https://geografiavisual.com.br/servico/adriano-liziero-autor-e-editor-de-material-didatico> »  
<https://geografiavisual.com.br/infografico/guia-visual-sobre-o-desperdicio-de-alimentos>
- [3] Peixoto, M., & Pinto, H. S. (2016). Desperdício de alimentos: Questões socioambientais, econômicas e regulatórias (Boletim Legislativo, Vol. 41). Brasília: Senado Federal. Recuperado em 14 de junho de 2018, de <https://www12.senado.leg.br/publicacoes/estudos-legislativos/tipos-de-estudos/boletins-legislativos/bol41>