**Plataforma de venda de produtos infantis usados**

**Aluno Júlio, Aluna Isabela, Aluno Wellington, Orientador Nesley Daher**

PUC Minas

Curso de Sistemas de Informação

[jrfirmino@sga.pucminas.br](mailto:jrfirmino@sga.pucminas.br), [wfernandes.bh@gmail.com,](mailto:wfernandes.bh@gmail.com) isabelassilva17@gmail.com

1. **Introdução**
   1. **Contexto**

Em decorrência do atual cenário econômico brasileiro diversas famílias têm tido dificuldades de comprar roupas e acessórios infantis de qualidade a preços atraentes. Desta forma esta plataforma visa auxiliar os clientes na aquisição de tais itens bem como ajudar aqueles que tenham interesse em vender os produtos que estejam em boas condições de uso, criando um ambiente capaz de gerar renda por meio da comercialização de tais acessórios.

* 1. **Problema**

Devido ao curto tempo de vida de roupas e acessórios infantis e a consequente dificuldade de escoar tais itens por meio da venda dos mesmos, tem se mostrado uma dificuldade para diversas famílias detentoras desse tipo de material. Consequentemente isso faz com que as famílias possuidoras de artigos infantis com até 3 anos de uso terminem descartando produtos com alto potencial de geração de renda sem a possibilidade de beneficiar outras famílias.

* 1. **Motivação**

A principal motivação da plataforma é ajudar pessoas que queiram comprar e vender produtos infantis como: roupas, sapatos, berços, carrinhos, brinquedos e etc. Tais produtos em grande parte tem um tempo de vida útil ao bebê bem curto. Logo o bom estado dos materiais pode ajudar famílias a construírem o enxoval com preços mais baixos. Além de beneficiar aqueles que tenham produtos que possam ser vendidos dando a eles a possibilidade de gerar uma renda extra. Essa relação é capaz de contribuir na melhora econômica das famílias envolvidas.

* 1. **Objetivos**

O objetivo é facilitar o caminho de quem deseja vender produtos infantis usados e ao mesmo tempo beneficiar quem deseja comprar tais produtos. Proporcionando assim um ambiente em que se possa obter economia, rapidez e produtos de qualidade a preços atrativos. Tudo isso por meio de uma plataforma simples e intuitiva que colabore nesse processo de comercialização.

* 1. **Justificativa**

Em decorrência do atual cenário econômico brasileiro essa proposta visa ajudar as pessoas a movimentarem a economia vendendo todo e qualquer produto infantil. Por outro lado, todos os compradores terão um catálogo de produtos disponíveis aptos a serem adquiridos a preços mais atrativos.

1. **Especificação do projeto**
   1. **Personas**

Mariana tem 32 anos, mãe de dois filhos casada e grávida do terceiro filho. Atualmente está trabalhando junto com o marido. Mariana gostaria de montar o enxoval do seu próximo filho usando pouco dinheiro e para isso deseja vender diversos acessórios que se encontram em bom estado de uso dos filhos mais velhos.

Carla 26 anos casada, grávida da Manuela, deseja montar um enxoval com produtos de qualidade e com preços atrativos pois deseja economizar dinheiro nesse processo. Para isso a mesma está buscando produtos e acessórios infantis usados que atendem a sua necessidade.

* 1. **Público-alvo**
* Mulheres na faixa etária de 16 a 45 anos de idade, que queiram construir o enxoval infantil;
* Famílias com renda familiar entre 1 e 3 salários-mínimos;
* Famílias que possuem produtos infantis que foram recentemente usados no período de 1 a 3 anos;
  1. **Histórias de usuário**

Como mãe, quero me desfazer dos acessórios sem uso dos meus filhos, vendendo-os para outras mães, e comprar novos acessórios que atendam às necessidades do meu próximo filho, sem gastar muito com isso.

Como futura mãe, quero adquirir peças de enxoval para meu filho, com peças de qualidade e economizando ao máximo.

Como pai de uma criança de 4 anos, desejo vender um carrinho de bebê que comprei em outro país pois a minha filha já anda e não precisa mais desse acessório.

* 1. **Requisitos funcionais (Casos de uso)**
     1. **[RF001]. Criar formulário de cadastro com os seguintes campos: nome do cliente, telefone, email, produto, valor, tempo de uso.**

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir o cadastro dos usuários por meio de um formulário.

* + 1. **[RF002]. Criar novos usuários na aplicação.**

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir a inclusão de novos usuários.

* + 1. **[RF003]. Consultar usuários cadastrado na aplicação.**

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir consultar um registro presente na aplicação.

* + 1. **[RF004]. Alterar dado registrado na aplicação.**

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir editar um registro presente na aplicação.

* + 1. **[RF005]. Deletar dado registrado na aplicação.**

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir deletar um registro presente na aplicação.

* + 1. **[RF006]. Listar produtos cadastrados.**

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir listar todos os registros presentes na aplicação.

* 1. **Requisitos não funcionais**
     1. **[NF001] O sistema deve ser multiplataforma – Windows, Linux e MacOS.**

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O sistema deve ser capaz de manter todas as funcionalidades em diversas plataformas.

* + 1. **[NF002] O desenvolvimento Frontend deve ser em HTML e CSS.**

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O sistema deverá ser desenvolvido por meio das tecnologias atuais.

* + 1. **[NF003] O desenvolvimento Backend deve ser utilizada qualquer linguagem de programação.**

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O sistema deverá ser desenvolvido por meio das tecnologias atuais.

* + 1. **[NF003] Os dados gerados devem ser persistidos em um banco relacional.**

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O sistema deverá ter um banco de dados relacional para a persistência dos dados gerados pela aplicação.