**Projeto Mercearia Tem de Tudo**

**Colaborador:** Gustavo Rattmann

**1. Proposta do Projeto**

A proposta do projeto Mercearia Tem de Tudo é desenvolver um sistema simples em PHP estruturado de e-commerce.

**2. Objetivo do Projeto**

A Mercearia Tem de Tudo deve auxiliar os funcionários na realização de cálculos durante as vendas, cadastrar produtos em estoque e verificar se algum produto está em falta ou sobrando. Na parte do cliente, exibir seus produtos com as informações do mesmo e também avisar sobre promoção e ofertas.

A partir do momento que os objetivos forem concluídos, serão acrescentadas novas funcionalidades.

**3. Levantamento de Requisitos**

* O sistema deve apresentar informações referentes ao nível de acesso;
* O sistema deve permitir que qualquer usuário anônimo crie seu cadastro como cliente;
* Apenas quem possuir cargo como gerente ou superior poderá cadastrar outro funcionário;
* Todos os funcionários devem ter acesso ao estoque, para obter e atualizar informações dos produtos;
* O sistema de gerenciamento de estoque deve ser intuitivo;
* O sistema auxiliará os funcionários a realizar cálculo de venda;
* O sistema também deve informar o usuário sobre uma promoção ou oferta por e-mail e dentro de seu perfil, nas opções de notificações.
* O sistema deverá ter um gerenciador de ofertas e promoções automatizados.

**4. Requisitos Funcionais e Requisitos Não-Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisitos Funcionais** | | |
| **N°** | **Nome** | **Descrição** |
| RF01 | Manter Login | Os usuários que possuírem cadastro, podem se autenticar no sistema. |
| RF02 | Manter Usuários | Todos os usuários cadastrados que tiverem nível de acesso como “cliente”, poderão alterar seu perfil ou excluí-los. Os usuários que tiverem cargo como “gerente” ou superior, tem permissão para administrar os usuários com cargo mais baixo, já os que possuem cargo mais baixo, não poderão editar ou excluir a si mesmo. Os administradores têm permissão liberada para todos os usuários. |
| RF03 | Cadastro de Usuários | Qualquer usuário que não tiver cadastro, poderá se cadastrar automaticamente como cliente. Já os funcionários, precisam ser cadastrados por um superior. |
| RF04 | Login por Nível de Acesso e Distinção de Cargo | O sistema deverá identificar automaticamente, se o usuário é um cliente, funcionário ou administrador. Ele deve ainda distinguir o cargo, para liberar algumas funções aos usuários superiores. |
| RF05 | Manter Estoque | Todos os funcionários podem gerenciar o estoque de produtos. |
| RF06 | Calculadora de Compras | Durante a venda de um produto, deverá ser realizado um cálculo do valor total do produto, valor pago pelo cliente, valor de desconto, se houver e tipo de pagamento. |
| RF07 | Informativo de Ofertas e Promoções | Todas as promoções e ofertas que estiverem, devem ser adicionadas na página principal ou dentro das categorias de produtos, além de serem enviadas por e-mail. |
| RF08 | Cadastro de Ofertas e Promoções | O cadastro de ofertas e promoções devem ser automatizados, exibindo uma miniatura dos produtos e escolher se é referente a alguma ação específica, como por exemplo, uma data de feriado ou movimento social. |
| RF09 | Manter Ofertas e Promoções | Os funcionários poderão editar ou excluir as ofertas e promoções. |

5. Resultado do Projeto