

INTRODUÇÃO

Durante o passar do tempo a tecnologia tem se tornado cada vez mais indispensável no cotidiano das pessoas. Pois vivemos em uma sociedade em constante mudança, e que demanda muitas necessidades em face da globalização e outros fatores importantes. Como resultado desses fatos surgem a todo momento ferramentas que ajudam a população a conviver em sociedade e a facilitar essa inclusão à tecnologia.

Quanto a essa tecnologia que só cresce e nas necessidades das empresas em crescer e acompanhar este mercado, foi criado um novo conceito em tecnologia chamado Tecnologia de Informação. Que tem como objetivo criar, gerenciar e manter os dados para acesso, operação e armazenamento, de forma a gerar informações.

Pensando no conceito de Tecnologia de Informação que tanto facilita as tomadas de decisões dando informações exatas e precisas foi criado um software que satisfaça as necessidades para uso realizado por singulares ou empresas onde será implementado o sistema.

O software Gwevissa-Credito visa o acompanhamento/gerenciamento de compra e venda de recargas a grosso sob melhores condições de funcionamento, suprimindo as necessidades de controle funcional.

Com esta ferramenta em mãos, a gerencia terá um controle mais exato de todas as informações que serão disponibilizadas pelo software.

OBJETIVOS

Objetivo geral

Tendo como objetivo principal o desenvolvimento de um software para acompanhamento/gerenciamento de compra e venda de recargas a grosso, a gerencia terá acesso ao controle das recargas, com mais precisão tendo em mãos relatórios que constam controle do caixa.

Com o uso do sistema a gerencia fará a gestão financeira e administrativa da empresa utilizando de um software que chegue ao resultado final com sucesso tendo qualidade e confiança nas informações

Objetivos específicos

O Desenvolvimento do Sistema Gwevissa que será implantado, atenderá as necessidades da empresa, que realizará especificamente algumas tarefas como:

- Efetuar Registro de Funcionários;
- Efetuar Registro das Operadoras;
- Efetuar Registro de Clientes;
- Efetuar Registro de Recargas;
- Facilitar o gerenciamento e aumento da eficácia e eficiência da compra e venda;
- Visualizar lista do Quadro Funcional;
- Visualizar lista das Operadoras;
- Visualizar lista dos Clientes cadastrados;
- Visualizar lista de Recargas Cadastradas;
- Visualizar tela de recargas disponíveis;
- Visualizar Lista de Faturamento do dia;

Visão geral do sistema

O sistema consiste no gerenciamento de diversas tarefas, como uma listagem das vendas efetuadas e cadastros de recargas que são a atividade fundamental do sistema. Sendo que podem

ser visualizadas listas das atividades realizadas a qualquer momento, facilitando o gerenciamento e aumento da eficiência e eficácia do sistema.

Requisitos funcionais

1. O sistema deve permitir a adição, alteração e remoção de Usuários. Cada item possui os seguintes atributos: Nome de acesso e senha.
2. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de Funcionários. Cada item possui os seguintes atributos: Nome, Código Funcionário, Data Nascimento , Telefone celular, E-mail, data de admissão, data demissão, Salário, Apelido.
3. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de Operadoras. Cada item possui os seguintes atributos: nome, descrição.
4. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de Clientes. Cada item possui os seguintes atributos: Nome, Telefone celular.
5. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de Recargas. Cada item possui os seguintes atributos: Operadora, Plano de Recarga, Preço Custo, Preço Venda, Código, Qnt (quantidade).
6. O sistema deve permitir a visualização de uma lista de todos os funcionários cadastrados, contendo as principais informações solicitadas no momento do cadastro.
7. O sistema deve permitir a visualização de uma lista de todas as Operadoras registradas, contendo as principais informações solicitadas no momento do cadastro.
8. O sistema deve permitir a visualização de uma lista de todos os clientes registrados, contendo as principais informações solicitadas no momento do cadastro.

9. O sistema deve permitir a visualização de uma lista de todas as recargas cadastradas, contendo as principais informações solicitadas no momento do cadastro.

10. O sistema deve permitir a visualização de uma tela das recargas com o nível baixo de stock no momento.

11. O sistema deve permitir a visualização de uma lista de faturamento do dia, contendo informações como: valor total da venda, data da venda e as recargas adquiridas.

Definição de requisitos

Requisitos iniciais

1. Permitir o registro de Usuário para acesso;
2. Permitir o registro de Funcionários;
3. Permitir registro de Operadoras;
4. Permitir registro de Clientes;
5. Permitir registro de Recargas;
6. Permitir consultar o Funcionário pelo nome sendo informado com todos os dados disponíveis no ato do registro;
7. Permitir consultar a Operadora pelo nome sendo informado com todos os dados disponíveis no ato do registro;
8. Permitir consultar o Cliente pelo nome sendo informado com todos os dados disponíveis no ato do registro;
9. Permitir consultar a Recarga pelo nome sendo informado com todos os dados disponíveis no ato do registro;
10. Permitir visualizar os Recargas pelos números em uma tela de notificações;
11. Permitir visualizar uma lista de faturamento do dia;

Visualização de relatórios e consultas

12. Visualizar relatório de Usuários registrados;
13. Visualizar relatório de Funcionários registrados;
14. Visualizar relatório de Operadoras registradas;
15. Visualizar relatório de Recargas registradas;
16. Visualizar relatório de Clientes registrados;
17. Visualizar relatório de Vendas Efetuadas;

DESCRIÇÃO DOS ATORES

Usuário do sistema: este ator será o Gerente ou atendente e poderá realizar o registro de usuário, o registro dos funcionários, o registro dos operadoras, o registro dos clientes, o registro das recargas, fará a consulta dos usuários, funcionários, operadoras, clientes, recargas, e irá visualizar relatórios em lista dos funcionários, operadoras, clientes, recargas registradas, e uma lista de faturamento do dia.

DESCRIÇÃO DAS CLASSES

Classe Abstrata Pessoa

A classe Pessoa possui os atributos a seguir: Nome, apelido, contacto, data de criação

Classe Funcionário estende da classe Pessoa

A classe Funcionario possui os atributos a seguir: Nome de Acesso, Senha, salario, bonus, e nivel de acesso. Possui os métodos: Adicionar, Alterar, Excluir, Consultar e Imprimir.

Classe Operadora

A classe Operadora possui os atributos a seguir: Id, Nome, Contacto e descrição. Possui os métodos: Incluir, Alterar, Excluir, Consultar e Imprimir.

Classe Cliente estende da classe Pessoa

A classe Cliente possui os atributos a seguir: Categoria e foto perfil. Possui os métodos: Incluir, Alterar, Excluir, Consultar e Fechar.

Classe Recarga

A classe Recarga possui os atributos a seguir: Operadora, Plano de recarga, preço de compra, preço de venda e quantidade em stock. Possui os métodos: Incluir, Alterar, Excluir, Consultar, Imprimir e Fechar.

Interface do Utilizador

[inserir Screenshots do app]

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Foi elaborada uma pesquisa, para entender as formas de funcionamento de sistema de compra e venda de recargas moveis, na área financeira e funcional. Buscou-se informações importantes e relevantes para que ajudassem na elaboração dos requisitos presentes no sistema, para que os mesmos sejam de total usabilidade de singulares ou empresas e que não falte nenhuma funcionalidade no programa.

Considerando que todas as propostas visualizadas durante a realização do projeto foram atendidas, exceto a facilidade para a realização de backups dos arquivos do sistema e a função imprimir os relatórios presentes no sistema, devido ao tempo de desenvolvimento que foi curto, mas os mesmos ainda continuam em desenvolvimento, no entanto espera-se que o Software produzido satisfaça as necessidades solicitadas, e que o utilizador final possa desfrutar das ferramentas criadas.

