Gestão de Estoque

Especificação de Requisitos do Sistema

# Introdução

Este documento tem por objetivo descrever os requisitos que serão implementados na versão 1.0 do sistema Gestão de Estoque.

# Requisitos Funcionais do Sistema

## Cadastrar novos equipamentos

Aplicação utilizada pelos estoquistas da empresa para cadastrar novos matérias.

## Liberar saída de equipamentos

A aplicação permitirá as atendentes dar baixa em equipamentos que forem vendidos no balcão.

## Controle de gasto em manutenção

O sistema deverá permitir aos mecânicos o lançamento dos matérias que foram gastos em cada manutenção. Para o lançamento o mecânico deverá escolher o veiculo ao qual esta associado o material gasto.

## Verificar equipamentos disponíveis

O sistema deverá permitir ao estoquista gerar um relatório contendo todos os matérias que estão cadastrados no sistema e a quantidade disponível de cada item naquele momento.

# Qualidades do Sistema

## Usabilidade

### Interface responsiva

A aplicação Web deverá ser responsiva de tal forma que possa ser acessada por dispositivos com telas menores sem prejuízo na visualização dos dados e os campos deverão ser redimensionados para permitir a usabilidade nas telas menores (dispositivos sensíveis ao toque).

## Confiabilidade

### Disponibilidade do sistema

O sistema deverá estar disponível para acesso por 90% do tempo em horário comercial e 60% do tempo fora de horário comercial.

## Desempenho

### Carga suportada pelo sistema

O sistema deverá ser acessado simultaneamente por:

* 50 usuários Web, podendo ser estoquistas, mecânicos e atendentes

## Suportabilidade

### Log de eventos

Os eventos incomuns deverão ser registrados em um arquivo de log. Tais registros devem ser classificados por severidade (erro ou aviso).

# Interfaces do Sistema

## Interfaces de Usuário

### Look &Feel

#### Aplicação de estilos fornecidos pela instituição

A interface Web do sistema deverá permitir a aplicação de estilos fornecidos pela empresa, para que se assemelhe a outros softwares utilizados no local.

### Requisitos de Layout e Navegação

Não há requisitos específicos de layout e navegação.

### Consistência

#### Consistência com o sistema operacional

A aplicação desktop deverá manter consistência com o sistema operacional utilizado no que diz respeito a posicionamento de botões (nesse caso, sistema operacional Windows).

### Requisitos de Personalização de Usuário e Customização

#### Customização para a instituição

Deve-se permitir a inclusão da logomarca da instituição onde o software será instalado. Tal logomarca deverá aparecer nas aplicações web.

## Interfaces com Sistemas ou Dispositivos Externos

### Interfaces de Software

#### Verificação de débitos no momento da venda

Deverá ser permitida a integração com a aplicação financeira da empresa para verificação de débitos no momento da venda. Para isso, deverá ser provida uma forma de fazer a extensão do sistema para adaptá-lo ao sistema financeiro, quando houver. Quando não houver a extensão, não será realizada a verificação.

Criar a extensão é responsabilidade da instituição que contratar/comprar o sistema. Somente proveremos o mecanismo para que a extensão seja feita.

### Interfaces de Hardware

Não ser aplica.

### Interfaces de Comunicação

Não ser aplica.

# Restrições do Sistema

## Compatibilidade com sistema operacional Windows

A parte do sistema que executará em aplicação web deverá ser implementada para funcionar da mesma forma independentemente do browser escolhido.

# Conformidades do Sistema

## Requisitos de Licenciamento

A forma de licenciamento será definida no futuro.

## Notas Legais, de Copyright entre Outras

Não se aplica.

## Padrões Aplicáveis

Não se aplica

# Documentação do Sistema

## Manual de usuário

Deverá ser fornecido o manual de usuário do sistema, apresentando o uso de todas as telas do sistema, bem como descrição de campos.