Sistema de Viagem

Especificação de Requisitos do Sistema

# Introdução

Este documento tem por objetivo descrever os requisitos que serão implementados na versão 1.0 do Sistema de Viagem.

# Requisitos Funcionais do Sistema

## Aplicação de Cadastro dos Dados da Agencia de Viagem

Aplicação utilizada pelos funcionários da secretaria da agencia para cadastrar os dados da viagem.

Os dados do sistema de viagem podem ser:

* Motoristas
* Veículos
* Clientes

## Realização de Agendamento de Viagem

A realização de agendamento de viagem permitirá a secretária realizar os agendamentos das viagens no sistema, vinculando o veículo e o motorista, para um determinado cliente previamente cadastrado.

## Realização de Cancelamentos de Viagens

A realização de cancelamento da viagem permitirá a secretaria cancelar uma viagem já agendada no sistema

## Geração de Relatórios

Geração de relatórios utilizados pelo gerente da empresa, para análise de dados e tomadas de decisão.

# Qualidades do Sistema

## Usabilidade

### Facilidade de aprendizagem

O sistema deverá ser fácil de assimilar, para que o utilizador possa começar a trabalhar rapidamente.

### Facilidade de memorização

O sistema deverá ser facilmente memorizado, para que depois de algum tempo sem utilizar, o utilizador se recorde como usá-lo.

## Confiabilidade

### Disponibilidade do sistema

O sistema deverá estar disponível para acesso por 90% do tempo em horário de trabalho e 50% do tempo fora do horário.

## Desempenho

### Tempo de Resposta

O sistema devera possuir os seguintes tempos de resposta.

* 2 segundos para chamar uma tela a partir do clique do usuário em um botão.
* 2 segundos para efetivar uma atualização, inclusão e exclusão no banco de dados.

## 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).

### Instalação da aplicação desktop

Deverá ser fornecido o instalador para a aplicação desktop instalada na empresa da agencia.

# Interfaces do Sistema

## Interfaces de Usuário

### Look & Feel

Não se aplica.

### 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 entre si, no que diz respeito a posicionamento de botões.

### 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 Desktop.

## Interfaces com Sistemas ou Dispositivos Externos

### Interfaces de Software

Não se aplica.

### Interfaces de Hardware

Não se aplica.

### Interfaces de Comunicação

Não se aplica.

# Restrições do Sistema

## Compatibilidade com sistema operacional Windows

A aplicação desktop deverá ser implementada para funcionar em sistema operacional Windows.

## Compatibilidade com Banco de dados Postgresql

A aplicação deverá ser desenvolvida e homologada para trabalhar com banco de dados Postegressql

# 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 do usuário

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