|  |
| --- |
| Senai |
| Sistema de controle de gastos em viagens |
| Versão 1 |

|  |
| --- |
| Monique, Victor, Rodrigo e Jefferson  10/4/2021 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Autores** | **Descrição da versão** | **Data** |
| 1.0 | Monique  Victor  Rodrigo  Jefferson | Versão inicial do documento de requisitos | 10/04/2021 |

**Histórico de revisões**

Sumário

[Introdução 2](#_Toc66645439)

[Escopo 2](#_Toc66645440)

[Público-Alvo 2](#_Toc66645441)

[**Visão Geral** 3](#_Toc66645442)

[Documentação do Usuário 4](#_Toc66645443)

[Suposições e Dependências 4](#_Toc66645444)

[Especificação das Interfaces Externas 4](#_Toc66645445)

[**Requisitos Funcionais:** 5](#_Toc66645446)

[**Requisitos não funcionais:** 6](#_Toc66645447)

[Prototipagem de telas 7](#_Toc66645448)

[Diagrama de caso de uso 7](#_Toc66645449)

[Especificação funcional do caso de uso 8](#_Toc66645450)

# Introdução

Finalidade

O setor financeiro de uma empresa precisa de um sistema que faça um planejamento e controle de gasto dos seus funcionários quando há viagens da empresa.

O supervisor indica o roteiro da viagem (data, locais, atividades), orçamento da viagem e o dinheiro entregue ao viajante.

# Escopo

Desenvolver um aplicativo web para planejamento de viagem e o controle dos gastos.

O sistema devera armazenar as informações seguintes: todos os gastos(locais, data/horário, quantias, serviço/produto, justificativa) durante a viagem.

Ao retornar da viagem o viajante solicita um relatório ao sistema e leva ao supervisor.

Esse relatório deverá conter o histórico de gastos e indicar o reembolso de despesas ao viajante ou se esse deverá devolver valores a empresa.

# 

# Público-Alvo

Empresa que possuam funcionários que precisam fazer viagens.

**Visão Geral**

**Perspectiva do Produto:**

A solução terá três perfis de acesso,

**Usuário comum/Viajante:**

Será apenas capaz de cadastrar os gastos durante a viagem

locais, data, horário, quantias, serviço, produto, justificativa.

**Usuário Administrador/Supervisor:**

O supervisor cadastra o roteiro da viagem

Data, locais, atividades.

**Usuário Financeiro:**

Verifica o relatório de gastos das viagens.

**Funcionalidade do Produto:**

FN01- Cadastro de Usuário

FN02- Cadastro de Roteiro da viagem

FN03- Cadastro de gastos durante a viagem

FN04- Relatório de gastos das viagens.

**Usuários**

Gestor – administrativo

Funcionário – usuário com restrições

**Ambiente Operacional (Requisito mínimo)**

Windows 8 ou superior

Conexão com a internet

**Restrições de Projeto e Implementação**

Nenhuma restrição foi identificada

# Documentação do Usuário

Será disponibilizado um guia através de link na própria aplicação.

# Suposições e Dependências

Dependência relatada será sobre a necessidade de conexão de internet para envio das informações de gastos e visualização de relatórios.

# Especificação das Interfaces Externas

**Requisitos de Interface Externa**

A aplicação irá armazenar dados na nuvem e no próprio aplicativo, portanto deveria ter acesso a internet para o procedimento ser feito corretamente.

**Interfaces do Usuário**

Interface do usuário será manipulada através de botões com interação via mouse.

# **Requisitos Funcionais:**

**RF001 <Cadastro de usuário>**

Realizar o cadastro dos usuários com os seguintes dados: identificação, nome, e-mail, senha.

**RF002 <Exclusão de usuário>**

Deverá permitir a exclusão do registro do usuário.

**RF003 <Alteração de usuário>**

Deverá permitir a alteração dos dados do usuário

**RF004 <Cadastro de informações dos gastos>**

Cadastrar as informações de gastos durante a viagem no banco de dados.

**RF005<** Cadastro de Roteiro da viagem **>**

Inserir no aplicativo os roteiros de viagens.

**RF006 <Consulta de relatório de gastos>**

Permite consultar o relatório de controle dos gastos cadastrados.

# **Requisitos não funcionais:**

* Sistema operacional Windows 8 ou superior
* Conexão de internet

**Requisitos de Desempenho**

Ambiente operacional mínimo recomendado, com tempo e resposta satisfatório.

**Requisitos de Segurança**

Acessos de usuários deve ser aprovado pelo cadastro liberado pelo administrador para acesso do aplicativo que será por uma senha definida pelo usuário.

**Atributos de Qualidade do Software**

As métricas para a garantia de qualidade serão:

Tempo de resposta da aplicação;

Velocidade de conexão com a internet;

Vida útil do hardware usado para o sistema;

Agilidade em relatórios.