Controle financeiro

Especificação de Requisitos do Sistema

# Introdução

# Este documento descreve os requisitos que serão implementados na versão 1.0 do sistema Controle financeiro.

# Requisitos Funcionais do Sistema

# Aplicação de controle financeiro

Aplicação utilizada pelos funcionários do setor financeiro desenvolvida para auxiliar o gerenciamento de dados financeiros de uma empresa.

Os dados financeiros podem ser:

* Despesas
* Receitas
* Clientes
* Fornecedores

## Manter cadastro de despesas

O sistema disponibilizará a funcionalidade de manter o cadastro de despesas.

Para realizar o cadastro da despesa, deverá ser informado o valor da despesa, uma descrição, a data de pagamento, o tipo da despesa, o fornecedor e o caso houver o centro de custos e o número da nota fiscal.

À medida que uma nova despesa seja cadastrada, um número único de identificação lhe será atribuído.

O sistema registrará todos os dados somente se o cadastro for preenchido corretamente. Também devem ser fornecidas funcionalidades de alterar, excluir e consultar despesas.

## Manter cadastro de receitas

O sistema disponibilizará a funcionalidade de manter o cadastro de receitas.

Para realizar o cadastro da receita, deverá ser informado o valor da receita, uma descrição, a data de pagamento, o cliente, o tipo da receita e a forma de pagamento.

À medida que uma nova receita seja cadastrada, um número único de identificação lhe será atribuído.

O sistema registrará todos os dados somente se o cadastro for preenchido corretamente. Também devem ser fornecidas funcionalidades de alterar, excluir e consultar receitas.

## Gerar relatório de despesas

O sistema proverá recursos para gerar relatórios despesas mensais da empresa

O relatório necessitará conter o nome da despesa, a data de pagamento, o valor da despesa.

## Gerar relatório de receitas

O sistema proverá recursos para gerar relatórios receitas mensais da empresa

O relatório necessitará conter o nome da receita, a data de recebimento, o valor da receita, o cliente, o tipo da receita e a forma de pagamento.

## Validar usuário

O sistema deve disponibilizar um controle de acesso, onde todo acesso deve ser iniciado através da validação do usuário, ou seja, o usuário deve estar cadastrado na base de dados.

O usuário deve entrar com seu nome de usuário e senha, e o sistema por sua vez, ficará responsável por validar o acesso.

## Manter cadastro de usuários

O sistema proverá recursos para gerenciar os usuários que tem acesso a ele. Dessa forma, quando uma nova conta de usuário for criada, esse usuário deverá obrigatoriamente possuir um nome de usuário que ainda não exista na base de dados e uma senha.

Existem funcionalidades para consultar, inserir, alterar e excluir contas de usuários, com exceção de um usuário padrão com acesso total que nunca será excluído, por motivo de segurança.

## Manter cadastro de fornecedores

O sistema disponibilizará a funcionalidade de manter o cadastro de fornecedores.

Para realizar o cadastro, o cliente deverá informar sua razão social, nome fantasia, CNPJ, endereço, bairro, CEP, cidade e UF.

À medida que um novo fornecedor seja cadastrado, um número único de identificação lhe será atribuído.

O sistema registrará todos os dados somente se o cadastro for preenchido corretamente. Também devem ser fornecidas funcionalidades de alterar e consultar fornecedor.

## Manter cadastro de clientes

O sistema disponibilizará a funcionalidade de manter o cadastro de clientes.

Para realizar o cadastro, o cliente deverá informar seu nome completo, data de nascimento, sexo, CPF, endereço, bairro, CEP, cidade e UF.

À medida que um novo cliente seja cadastrado, um número único de identificação lhe será atribuído.

O sistema registrará todos os dados somente se o cadastro for preenchido corretamente. Também devem ser fornecidas funcionalidades de alterar e consultar clientes.

# Qualidades do Sistema

## Usabilidade

O sistema deve ser fácil de aprender e fácil de usar, tornando assim fácil e agradável a realização de qualquer tarefa.

## Confiabilidade

O sistema pode apresentar uma taxa de falhas de no máximo 5%, devido ao fato dos dados mantidos pelo sistema serem usados para controle financeiro.

### Disponibilidade do sistema

Não se aplica.

## Desempenho

### Carga suportada pelo sistema

O sistema deverá ser acessado simultaneamente por:

* 20 funcionários do setor financeiro

## 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 juntamente com o manual do usuário.

# Interfaces do Sistema

## Interfaces de Usuário

### Look & Feel

#### Aplicação deve conter o layout e estilo fornecidos pela empresa

### 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 empresa onde o *software* será instalado.

#### Customização de conta de usuário

Não há requisitos de customização de conta do usuário.

## Interfaces com Sistemas ou Dispositivos Externos

### Interfaces de Software

Não ser aplica.

### Interfaces de Hardware

Não ser aplica.

### Interfaces de Comunicação

Não ser aplica.

# Restrições do Sistema

## Compatibilidade com sistema operacional Windows

O Sistema deverá ser capaz de interoperar com o sistema operacional Microsoft Windows.

# 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

### Geração de relatório

A geração de relatórios deverá obedecer a legislação vigente.

# Documentação do Sistema

## Manual de usuário

Deverá ser fornecido o manual de usuário do sistema, nele será apresentado o uso de todas as telas do sistema, bem como descrição de cada campo.