GEEK INVESTING

Sistema de gerenciador de investimentos pessoais

HEDER CARLOS MILANI

# Introdução

## Propósito do documento

Este documento especifica o sistema de gerenciamento de investimentos pessoais GEEK INVESTING, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

## Visão Geral

Este documento apresenta uma descrição geral do sistema, e logo em seguida descreve suas funcionalidades e todos os requisitos funcionais. Faz também uma descrição sucinta dos requisitos não funcionais contidos neste sistema.

## Definições e abreviações

### RF: Requisitos funcionais

### RNF: Requisitos não funcionais

### DER: Diagrama de Entidade e Relacionamento

### TL: Tela

# Descrição do sistema

O sistema será utilizado para realizar o gerenciamento de investimentos realizados pelo usuário, auxiliando na tomada de decisões quanto às aplicações ou resgates, bem como apresentação de dados sobre os investimentos realizados pelo usuário.

## Funções do sistema

Gerenciamento de operações: Realizar o gerenciamento das operações realizadas pelos usuários em seus determinados tipos de investimentos, realizando a gestão de acordo com o tipo de investimento realizado.

Acompanhamento dos resultados: Acompanhamento dos resultados através da importação de dados atualizado sobre os investimentos diretamente da web, e apresentação conforme cada investimento, sendo possível realizar um refinamento a nível de cada operação realizada.

Verificação de impostos: Realizar o acompanhamento dos investimentos a fim de demonstrar os devidos impostos a serem recolhidos mensalmente.

# Requisitos

## Definição do usuário

O usuário necessita que o sistema realize o controle de todos os investimentos realizados e apresente relatórios mensais e atuais de acordo com o perfil do usuário.

## Requisitos funcionais

### [RF001] Cadastro de operação

Realizar o cadastro de abertura de cada operação que o usuário realizar.

### [RF002]

## Requisitos não funcionais

# Modelagem de banco de dados

## Tabelas

* Corretoras
* Tipos de investimento
* Ativos
* Operações
* Tipos de Operações
* Extratos Operações
* Segmento
* Setor

## DER

# UML

## Caso de Uso

## Diagrama de classe

# Modelagem Gráfica

https://www.figma.com/file/xrGrp5OMJiFZHLXQuOHQd4/Play-Games?node-id=110%3A1

## Telas

### [TL001] Cadastro de aplicações

Realiza o cadastro de cada operação aberta pelo usuário.

Deverá ser informado pelo usuário: A corretora, o tipo de investimento e o ativo a ser gravado na tabela Operação. De acordo com a operação gravar na tabela Extrato de Operações os seguintes dados: Tipo de operação, data, quantidade, valor unitário e o cálculo do valor total.

### [TL002]

## Design