

# **Documentação do software de controle De finanças pessoais**

## **1. Introdução**

Foi desenvolvido um sistema capaz de auxiliar na gestão de finanças pessoais do usuário. O software é focado no back-end e trabalha junto de um banco de dados relacional, apesar de não possuir um front-end, o programa foi adaptado para ter uma interface mais user-friendly, facilitando assim o uso do mesmo. O código foi feito da maneira mais simples dentro do possível, para evitar um código que aparenta ser “bagunçado”.

## **2. Desenvolvimento**

Para desenvolver o projeto, foi usado somente a linguagem de programação Python 3, junto de bibliotecas como SQL Alchemy e Flask, além disso, como ferramenta de interpretação foi usado o Visual Studio Code e por fim, o uso do GitHub para hospedar o código na nuvem.

### **2.1 Requisitos**

#### **Requisitos funcionais (RF):**

- [RF001] O sistema deve cadastrar as receitas**
- [RF002] O sistema deve editar as receitas já cadastradas**
- [RF003] O sistema deve remover as receitas já cadastradas**
- [RF004] O sistema deve listar todas as receitas cadastradas**
- [RF005] O sistema deve cadastrar as despesas**
- [RF006] O sistema deve editar as despesas já cadastradas**
- [RF007] O sistema deve remover as despesas já cadastradas**
- [RF008] O sistema deve listar todas as despesas cadastradas**
- [RF009] O sistema deve cadastrar as contas**
- [RF010] O sistema deve editar as contas já cadastradas**
- [RF011] O sistema deve remover as contas já cadastradas**
- [RF012] O sistema deve listar todas as contas cadastradas**
- [RF013] O sistema deve transferir saldo entre as contas cadastradas**
- [RF014] O sistema deve listar o saldo total de todas as contas cadastradas**

#### **Requisitos não funcionais (RNF):**

- [RNF001] O sistema tem um tempo de resposta quase nulo**
- [RNF002] O sistema não necessita de conexão de Internet para ser executado**

**[RNF003] O sistema é compatível com o sistema operacional Windows 10**

**[RNF004] O sistema é compatível com computadores que possuem Python 3**

**[RNF005] O sistema possui um banco de dados relacional já integrado**

**[RNF006] O sistema tem baixos consumos de processamento e memória**