**Documento de Requisitos de Software**

**Sistema de Controle de Gastos Pessoais – SCGI**

**Desenvolvedores**

Anthony Guilherme Vieira Moraes

João Pedro de Souza Fraga

Paulo Sócrates de Souza Pinheiro

Marcos Antônio da Silva Almeida

Vinícius Santos Leite

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1 INTRODUÇÃO**

Este trabalho apresenta o SCGI (Sistema de Controle de Gastos Inteligente), um sistema desenvolvido para facilitar o controle financeiro pessoal. Com recursos como gráficos de consumo, metas de economia e relatórios analíticos, o SCGI permite ao usuário acompanhar seus gastos de forma prática e intuitiva.

Um dos principais diferenciais do sistema é a possibilidade de uso sem necessidade de log-in, garantindo agilidade e privacidade. Em um cenário com poucas soluções acessíveis e eficientes, o SCGI se destaca como uma ferramenta útil para quem busca organização financeira sem complexidade.

O sistema fornecerá para o cliente, relatório de gastos em gráficos de acordo com seus valores gastados mensalmente, o software foi desenvolvido de formas simples, onde serão feitas classificações de despesas de acordo com as categorias selecionadas, como: Alimentação, transporte e lazer.

O software consegue ser executado em dispositivos móveis de forma rápida, em computadores que não requerem configurações exigentes, o software foi produzido sem orçamento, totalmente de forma acadêmica e usual.

O sítio web também foi desenvolvido com o intuito de servir como ajuda as pessoas que querem administrar seus gastos de forma simples e rápida, onde nem todos os setores podem ter este serviço disponível de forma simples, assim, o SCGI, apresenta apoio aos setores públicos.

**2 Analise de Requisitos Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funcionalidade** | **Necessidades** | **Prioridade** |
| Permitir Registrar Receitas | O sistema deve permitir registrar receitas, por exemplo:(Entradas de dinheiro); | Essencial |
| Permitir Registrar Despesas | O sistema deve permitir registrar despesas, por exemplo:(Saídas de dinheiro); | Essencial |
| Possibilitar a Classificação das despesas em categorias | O sistema deve possibilitar a classificação das despesas em categorias, por exemplo:(alimentação, transporte, lazer); | Essencial |
| Gerar Relatórios ou Gráficos do consumo | O sistema deve gerar relatórios ou gráficos de consumo mensal; | Essencial |
| Definir Uma Meta de Economia | O sistema deve permitir definir uma meta de economia; | Essencial |
| Acompanhar o Cumprimento da Meta | O sistema deve acompanhar o cumprimento da meta, comparando gastos e economias. | Essencial |

**3. Analise de Requisitos Não Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisitos** | **Categoria** |
| O sistema deve possuir uma interface simples e intuitiva, de fácil compreensão para os usuários | Usabilidade |
| O sistema deve ser compatível com dispositivos móveis (Android e iOS), além de funcionar em computadores. | Portabilidade |
| O sistema deve proteger os dados do usuário, garantindo confidencialidade das informações financeiras cadastradas. | Segurança |
| O sistema deve registrar e exibir receitas, despesas e relatórios de forma rápida, sem atrasos perceptíveis ao usuário. | Desempenho |
| O sistema deve armazenar os dados de forma que não sejam perdidos em caso de falhas inesperadas, utilizando backup local ou em nuvem. | Confiabilidade |
| O sistema deve ser desenvolvido de forma modular, facilitando futuras atualizações e melhorias. | Manutenibilidade |
| O sistema deve estar disponível para uso pelo menos 99% do tempo, garantindo acesso contínuo ao usuário. | Disponibilidade |
| O sistema deve suportar aumento no número de usuários e no volume de dados sem perda significativa de desempenho. | Escalabilidade |
| O sistema deve ser compatível com diferentes navegadores (Chrome, Firefox, Edge) quando acessado via web. | Compatibilidade |
| O sistema deve utilizar ícones e cores padronizadas para facilitar a navegação. | Consistência |