O endividamento no Brasil é aproximadamente de 57 milhões de pessoas (apenas nas capitais de Rio de Janeiro, São Paulo, Recife e Porto Alegre) segundo o g1globo. Isso acontece não sobrar dinheiro para as compras em geral, então parcelam em cartões de crédito ou dividem em prestações. Cada pessoa recebe seu salário e precisa ou deseja ter algo, no entanto não contam com os imprevistos que podem ocorrer no decorrer do mês, por isso necessitam gastar mais do que possuem no momento, decidem parcelar ou sujeitar-se a altíssimos juros com boletos. O foco desse projeto não é entrar em detalhes de como gerenciar as finanças por assim dizer, mas em apresentar uma ferramenta desenvolvida pelo autor deste documento (João Flávio) para fins de controlar fluxo de entradas e saídas de recurso no cotidiano.

Para entender qual o propósito do desenvolvimento do aplicativo, é necessário refletir no seguinte aspecto. Como saber o quanto e quando deve-se comprar algo independente da necessidade não entrando em uma série de dívidas? A resposta parece simples, basta apenas anotar o que recebe e que gasta (receita menos despesa igual valor disponível). Se é tão simples porque muitos possuem dívidas? Existem vários fatores, entre eles são os imprevistos que surgem e “obrigam” a ter que gastar com uma determinada coisa, a falta de costume em anotar os lançamentos seja pela correria do dia ou por simplesmente esquecer, ou até mesmo por teimosia, por achar que está tudo sobre controle. O mais importante dos motivos é o tempo. O tempo gasto para montar a estrutura e alimentar a mesma com dados relevantes pode ser mais demorado, por esse motivo acabam desanimando de monitorar os gastos.

Em meio esse cenário, foi proposta uma iniciativa de desenvolver uma aplicação capaz de agilizar o processo de construção do armazenamento de dados para assim tê-los à disposição em qualquer lugar, basta ter acesso a internet que os dados serão mostrados para o usuário tomar suas decisões conforme necessário. A proposta surgiu no cenário individual a princípio, na gestão de lançamentos (despesa e receita) nos respectivos meses para controle financeiro mais apropriado dos gastos. Após isso foi feito uma pesquisa quantitativa com pessoas da família e colegas se a aplicação traria um maior auxílio na gestão de finanças. Alguns questionaram qual a diferença entre usar o sistema ou montar uma planilha de Excel ou até mesmo usar os próprios aplicativos de banco como Nubank, caixa, Santander... De fato, tem a suas semelhanças e em alguns casos compensam mais o banco. No entanto pessoas que sentem certa dificuldade no manuseio dos aplicativos e para aqueles indivíduos que não querem ter vínculo com banco e ter uma ferramenta gratuita que forneça o suporte de armazenar os dados e listar conforme a necessidade do usuário.

Além disso, existem algumas funcionalidades únicas como categorias personalizáveis (cada usuário pode criar suas próprias categorias) e alterar o tema (cor da tela) para escuro ou claro. O usuário consegue fazer os lançamentos conforme a necessecidade, ou seja, inserir despesas ou receitas livremente, personalizando conforme cada situação e caso seja necessário alterar ou até mesmo deletar algum data, é de facil acesso encontrar cada item, basta selecionar o dado e clicar no icone de “lapis” para editar ou na “lixeira” caso queira deletar. Fora que toda listagem é exclusiva para cada exigência, melhor, para cada filtro que precisar (seja por um determinado periodo ou por determianda categoria) o sistema terá a responsabilidade de trazer toda lista em ordem de criação (data inicial a data final).

Ademais, um item também importante de compreender (além do sistema por assim dizer) é como foi feita a pesquisa no quesito de desenvolvimento do sistema em si e como os familiares e colegas reagiram a abordagem. Para entendimento de como o software será encarado pelas pessoas foi feito algumas entrevistas abertas pedindo um pouco do tempo delas para avaliar o aplicativo, se está facil de mexer, o que pode ser acrescentado. E as fontes mais usadas para a construção do projeto é de extrema importancia citar o Diego Fernandes (vlogger – pessoa que posta videos no youtube) com conteúdos fantásticos em nodejs (software que executa o javascript no lado do servidor) e reactjs (biblioteca javascript responsável pela criação de páginas web, e a DevMedia, um forum que responde perguntas na area da computação e além de terem um fórum também possuem coletaneas de livros os quais mostram os padrões de projeto mais usado pela comunidade.

Enfim, tendo esses requisitos (objetivo) citadas anteriormente, faz-se de extrema importância para o cumprimento dessas “promessas” desenvolver este documento com finalidade registrar e assegurar que as funcionalidades a serem desenvolvidas mediante a reunião com o(s) *stakeholder*(s) (envolventes do projeto) vão ser de fato implementadas. Pode se ampliar também como um documento de consulta para futuros estudantes, quais os processos (etapas) a serem seguidos para a criação de uma aplicação.