

1.1 Termo de Abertura do Projeto (TAP)

1.1.1. Finalidade do projeto

A finalidade do projeto é criar uma solução onde as pessoas conseguirão facilmente cadastrar e acompanhar seus investimentos em criptomoedas, informando o valor investido e a cotação da moeda no dia, os lucros e/ou prejuízos serão automaticamente calculados e exibidos sempre de acordo com a cotação mais atualizada.

1.1.2. Objetivos mensuráveis do projeto e critérios de sucesso relacionados

Garantir que o software seja desenvolvido com qualidade, utilizando testes automatizados para minimizar a quantidade de bugs e atendendo todos os requisitos levantados, resolvendo de fato o problema identificado.

Sua usabilidade deve ser simples, acessível e intuitiva, permitindo que desde investidores principiantes até os mais avançados consigam utilizar o software sem dificuldades.

1.1.3. Requisitos de alto nível

Desenvolver um software que permita investidores de criptomoedas cadastrarem seus investimentos em diversas moedas e acompanhar o lucro ou prejuízo de cada investimento de acordo com a cotação da moeda no dia.

1.1.4. Descrição de alto nível do projeto, seus limites e entregas-chave

O projeto abrange conceitos de Engenharia de Software para realizar o planejamento e desenvolvimento de um software composto por um aplicativo mobile integrado à uma API RESTful e um banco de dados relacional.

O sistema será limitado à rodar em smartphones com sistemas Android e iOS, e será necessário uma conexão com a internet para buscar os dados mais atualizados das criptomoedas exibidas.

As entregas-chave são as telas do sistema, sendo a página inicial de visão geral, lista de moedas, página de moeda e formulário de cadastro de investimento.

1.1.5. Risco geral do projeto

Em caso da falta de conexão à internet por parte do usuário, o funcionamento do sistema poderá ser comprometido.

A cotação atual da moeda pode estar desatualizada, gerando uma informação errada sobre o investimento.

Erros de código podem gerar mau funcionamento do sistema e para isso serão criados testes automatizados para garantir a qualidade do sistema.

1.1.6. Lista das partes interessadas chave

Investidores de criptomoedas - interessados em acompanhar seus investimentos ao longo do tempo.

1.1.7. Requisitos para aprovação do projeto

Identificação do problema, levantamento de requisitos necessários para solucionar o problema e planejamento da construção do sistema que irá solucionar o problema identificado.

1.1.8. Critérios de término do projeto

Criação de um banco de dados para armazenar dados dos usuários do sistema e as transações cadastradas.

Desenvolvimento de uma API integrada ao banco de dados para comunicar com o aplicativo permitindo cadastro, consulta, edição e remoção de usuários e transações, e também garantindo uma cobertura de testes de pelo menos 75% do código criado.

Desenvolvimento do aplicativo *mobile* com a interface completa do sistema, permitindo a interação do usuário.

Garantia de que o sistema criado cumpra e solucione todos os requisitos levantados.

1.1.9. Gerente do projeto designado, responsabilidade e nível de autoridade

Renato Marques Teles - gerente do projeto, responsável por planejar o desenvolvimento do projeto, organizar e atender as entregas definidas e garantir que as expectativas das partes interessadas estejam sendo satisfeitas.