

# BrazilianCoin

## Projeto de Desenvolvimento de Software

### Versão 1.0

Maio 2022

#### Envolvidos do Projeto

Claudete Maria  
Erick Soares  
Fernanda Nayara  
Geanderson Ferreira  
Viviane Raquel

#### Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autores
03.05.22	1.0	Elaboração do documento	Claudete, Fernanda e Erick
17.05.22	1.0	Elaboração do documento	Claudete, Fernanda e Erick
24.05.22	1.0	Revisão do documento	Claudete, Fernanda e Erick
07.06.22	1.0	Entrega do documento	Claudete, Fernanda e Erick

#### Índice Analítico

- 1. Introdução
  - 1.1 Finalidade
  - 1.2 Escopo
  - 1.3 Definição do Problema
  - 1.4 Tecnologias Utilizadas
  - 1.5 Requisitos Funcionais
  - 1.6 Métrica de Requisito não Funcional
  - 1.7 Visão de Caso de Uso
  - 1.8 Diagrama de Atividade
  - 1.9 Protótipo

# **1 Introdução**

Este documento apresenta o detalhamento do projeto Brazilian Coin bem como sua arquitetura. O Software Brazilian Coin tem como público-alvo do seu conteúdo pessoas leigas sobre o assunto, a economia e investimento, bem como os potenciais aplicadores em moeda digital que terão informações através dos links de sites confiáveis no próprio App. As questões são provocadas pela evidência do assunto das moedas digitais no mundo inteiro, pois essa opção de investimento e operação financeira desperta e oferece dois importantes fatores que podemos visualizar inicialmente: a contribuição para sustentabilidade e a inclusão social.

## **1.1 Finalidade**

Este documento traz de maneira ampla a arquitetura do sistema. Desta forma o documento visa detalhar todas as decisões tomadas por essa equipe de forma que fique documentado para consulta desse sistema todo o processo de desenvolvimento.

## **1.2 Escopo**

Este documento além dos elementos arquiteturais apresentados propicia ajudar a equipe que participou da construção e desenvolvimento desse projeto, bem como aqueles membros que integrem a equipe posteriormente. O objetivo principal desse software é atender a necessidade de seus usuários; instruindo cada um inicialmente com uma pequena introdução sobre o assunto e dicas de como investir com mais segurança. Uma das funções do aplicativo vai ser esclarecer as dúvidas e equívoco das pessoas acerca do poder econômico que essa criptomoeda (Bitcoins) livre e descentralizada pode proporcionar; conteúdo indispensável considerando que o sistema vai informar sobre a variação da moeda.

## **1.3 Definição do Problema**

Este documento além dos elementos arquiteturais apresentados propicia ajudar a equipe que participou da construção e desenvolvimento desse projeto, bem como aqueles membros que integrem a equipe posteriormente. O objetivo principal desse software é atender a necessidade de seus usuários; instruindo cada um inicialmente com uma pequena introdução sobre o assunto

e dicas de como investir com mais segurança. Uma das funções do aplicativo vai ser esclarecer as dúvidas e equívoco das pessoas acerca do poder econômico que essa criptomoeda (Bitcoins) livre e descentralizada pode proporcionar; conteúdo indispensável considerando que o sistema vai informar sobre a variação da moeda.

## 1.4 Tecnologias Utilizadas

Foram utilizados o react native e type script para a navegação. Designer: Canva. Cores da logo: 303030 (preto), f7931A (laranja) e fff (branco). Cor de destaque: 232323 (cinza escuro). Api : Coingecko.

## 1.5 Requisito Funcional

RF - Requisitos Funcionais

RF1

Nome: Tela de Apresentação - Home

Descrição: O usuário ao entrar no aplicativo irá ser direcionado a tela de apresentação(Home), onde será apresentado a plataforma do Brazilian Coin. Neste ambiente, contém as informações primárias do App.

RF2

Nome: Tela de Links

Descrição: Neste ambiente são mostrados links que redirecionam para sites confiáveis, sobre o tema onde investir.

RF3

Nome: Tela de Gráfico

Descrição: Nesta tela é possível verificar o gráfico das métricas de Um dia, Uma semana, Um mês e Um ano do Bitcoin e Etherreum, facilitando a visualização para o investidor de qual criptomoeda vale mais no momento.

RF4

Nome: Tela de Configurações

Descrição: É disponibilizado nessa área informações como a versão em que o sistema se encontra, os desenvolvedores e o intuito do sistema.

RF5

Nome: Tela do Blog

Descrição: Nesse ambiente é possível verificar informações mais específicas sobre a criptomoeda.

## 1.6 Métrica de Requisito Não Funcional

RNF - Requisitos Não Funcional

RNF1

Nome: Requisitos de produtos (especificam o comportamento do produto)

Descrição: O aplicativo será de fácil acesso; sem custo; auto nível de confiabilidade; não precisará de cadastro; pode ser acessado de qualquer lugar com Internet (não funciona se o usuário estiver off-line); tempo na execução: cerca de 5 segundos.

RNF2

Nome: Requisitos de facilidade de uso

Descrição: O aplicativo será bem intuitivo, tendo uma pequena introdução ao assunto (Bitcoins) na página blog, ou seja os usuários não precisaram passar por um tempo de treinamento.

RNF3

Nome: Requisitos de confiabilidade

Descrição: O sistema deverá ter alta disponibilidade, podendo ser acessado a qualquer dia e hora.

RNF4

Nome: Requisitos de portabilidade

Descrição: O aplicativo deverá rodar em qualquer plataforma, no sistema operacional android ou ios; deve funcionar também em qualquer dispositivo seja, mobile ou desktop.

RNF5

Nome: Requisitos de implementação

Descrição: O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem Java Script com framework type script e react native.

RNF6

Nome: Requisitos de padrões

Descrição:Uso de programação que permite a implementação de itens complexos em páginas web, ou seja, as informações não ficaram estáticas/imóveis, pois em seu conteúdo haverá gráficos que atualizam em um intervalo de tempo.

#### RNF7

Nome:Requisitos éticos

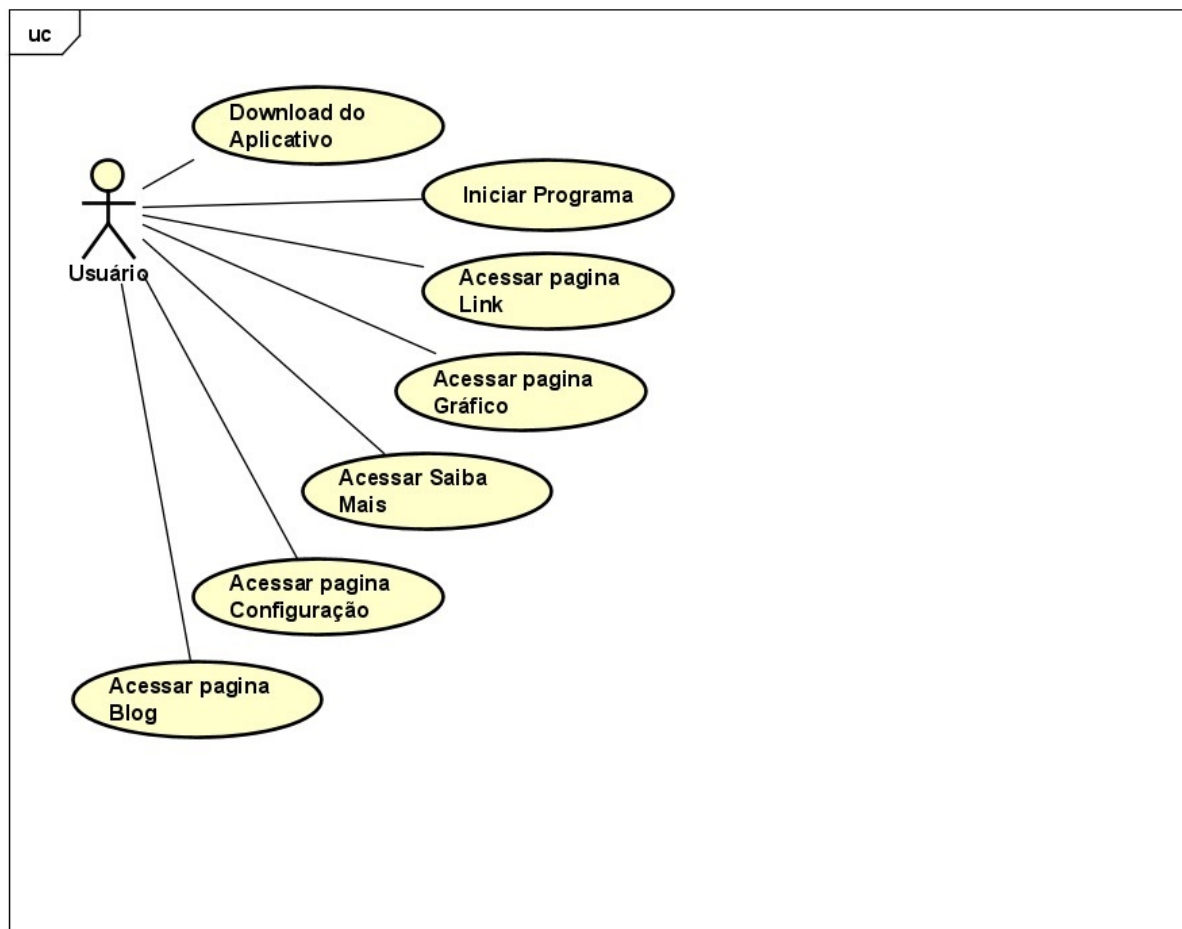
Descrição:O sistema não apresentará e não pedirá aos usuários quaisquer dados de cunho privativo.

#### RNF8

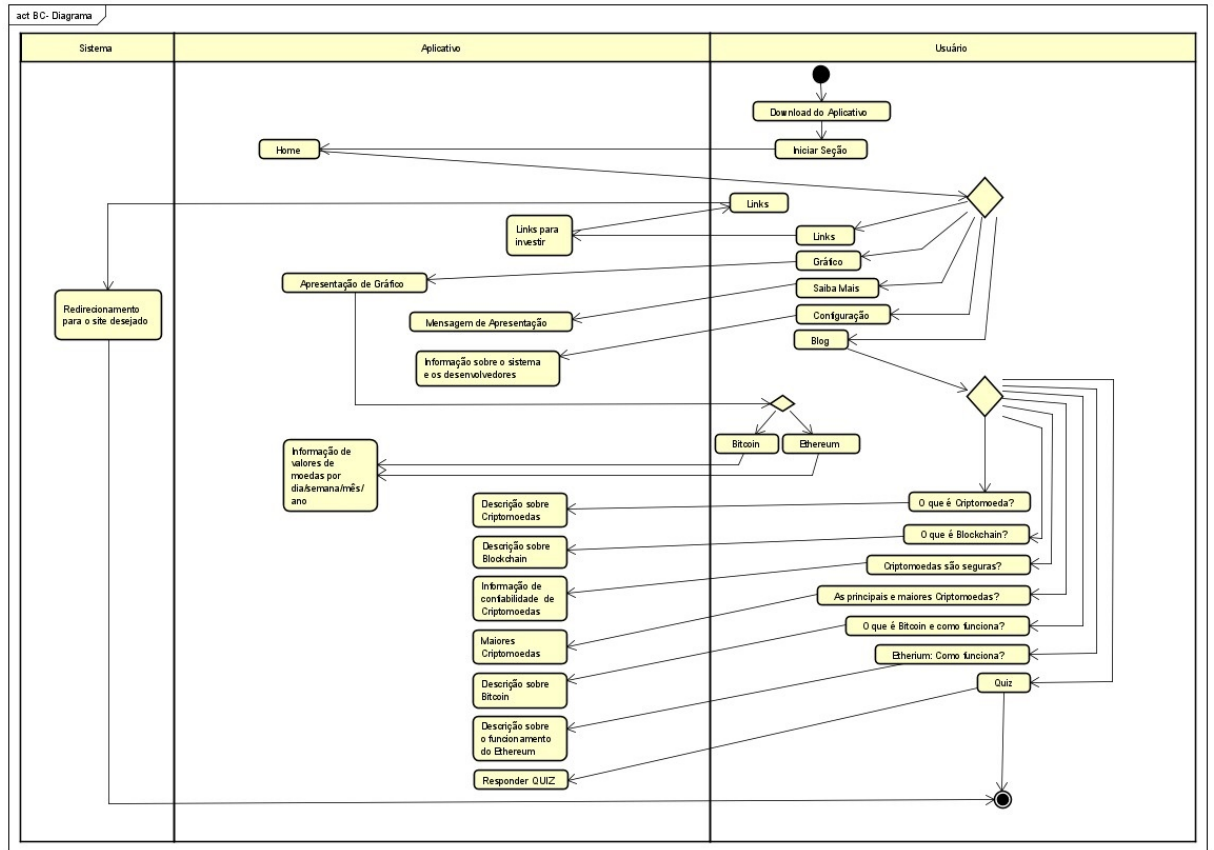
Nome:Requisitos legais

Descrição:O sistema deverá atender às normas legais, tais como padrões e leis.

## 1.7 Visão de Caso de Uso



## 1.8 Diagrama de Atividade



## 1.9 Protótipo

