# Requisitos funcionais e não-funcionais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **F1 -** Configurar moeda base | | | **Desejável (x)** | **Oculto ()** |
| **Descrição:** O usuário deve ser capaz de configurar qual moeda será a moeda base considerada pelo sistema | | | | |
| **Requisitos não-funcionais** | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | **Permanente** |
| **NF 1.1 -** Moeda base inicial | Por padrão a moeda base inicialmente será o Real Brasileiro (BRL) |  | () | (x) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **F2 -** Favoritar moedas | | | **Desejável (x)** | **Oculto ()** |
| **Descrição:** O usuário deve ser capaz de favoritar moedas para obter fácil acesso das funcionalidades sobre elas | | | | |
| **Requisitos não-funcionais** | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | **Permanente** |
| **NF 2.1 -** Limite de moedas favoritas | O usuário poderá favoritar no **máximo** 4 (quatro) moedas diferentes |  | () | () |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **F3 -** Cotação das moedas favoritas | | | **Desejável (x)** | **Oculto ()** |
| **Descrição:** O sistema deve prover uma área com as cotações das moedas favoritas para a moeda base | | | | |
| **Requisitos não-funcionais** | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | **Permanente** |
| **NF 3.1 -** Aviso de falta de moeda favorita | Caso o usuário não tenha favoritado nenhuma moeda, o sistema deverá prover um aviso nesta área |  | (x) | () |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **F4 -** Conversor de moedas | | | **Desejável ()** | **Oculto ()** |
| **Descrição:** O sistema deve prover uma área de conversão entre valores de duas moedas | | | | |
| **Requisitos não-funcionais** | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | **Permanente** |
| **NF 4.1 -** Conversão padrão | Inicialmente o conversor estará setado com uma de suas moedas sendo a moeda base |  | (x) | () |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **F5 -** Análise temporal da cotação de uma moeda | | | **Desejável ()** | **Oculto ()** |
| **Descrição:** O sistema deve prover uma área com uma análise temporal da cotação entre duas moedas | | | | |
| **Requisitos não-funcionais** | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | **Permanente** |
| **NF 5.1 -** Configuração da moeda | O usuário poderá configurar a moeda a qual será analisada a cotação |  | () | (x) |
| **NF 5.2 -** Moeda base | A moeda base será usada para aquisição dos valores da cotação |  | () | () |
| **NF 5.3 -** Apresentação em forma de gráfico | A análise temporal deverá ser apresentada em formato de gráfico |  | (x) | () |

# 

# Requisitos suplementares

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | **Permanente** |
| **S1 -** Framework mobile | O sistema deve usar o React-Native como framework para desenvolvimento mobile |  | () | (x) |
| **S2 -** Back-end | Como back-end será utilizado uma API da “awesomeapi” para cotação de moedas |  | () | (x) |
| **S3 -** Requisições à API | O sistema deverá fazer requisições à API no máximo 1 em um intervalo de 3 minutos |  | (x) | () |
| **S4 -** Navegação | A aplicação deve obedecer um padrão de top tab navigation |  | (x) | () |