REQUISITOS FUNCIONAIS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID do requisito** | **Descrição** | **Caso de uso relacionado** |
| RF01 | O sistema deverá manter o cadastro de usuários, com informações de contato | UC03 |
| RF02 | O sistema deverá efetuar a autenticação de usuários através de contas do próprio sistema | UC01 |
| RF03 | O sistema deverá efetuar a autenticação de usuários através de contas do Google | UC02 |
| RF04 | O sistema deverá manter funções CRUD para movimentações financeiras referentes aos usuários cadastrados | UC26, UC27, UC28, UC29, UC30 |
| RF05 | O sistema deverá manter funções CRUD para contas contábeis referentes a movimentações financeiras | UC10, UC11, UC12, UC13 |
| RF06 | O sistema deverá manter funções CRUD para investimentos financeiros referentes aos usuários cadastrados | UC20, UC21, UC22, UC23 |
| RF07 | O sistema deverá manter funções CRUD para grupos de movimentações referentes aos usuários cadastrados | UC07, UC08, UC09 |
| RF08 | O sistema deverá manter funções CRUD para objetivos referentes aos usuários cadastrados | UC14, UC15, UC16, UC17, UC19 |
| RF09 | O sistema deverá ser capaz de realizar transferências entre contas contábeis | UC30 |
| RF10 | O sistema deverá ser capaz de efetuar conversão monetária em caso de transferências entre contas com diferentes moedas | UC30 |
| RF11 | O sistema deverá, com base nas informações contábeis mantidas, ser capaz de realizar projeções de valores para investimentos | UC24 |
| RF12 | O sistema deverá mostrar informações de receitas e despesas através de gráficos | UC26 |
| RF13 | O sistema deverá mostrar informações de investimentos através de gráficos | UC21, UC22, UC24 |
| RF14 | O sistema deverá mostrar informações de objetivos através de gráficos | UC15, UC19 |

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

|  |  |
| --- | --- |
| **ID do requisito** | **Descrição** |
| RN01 | Somente o usuário da conta pode realizar ações na mesma |
| RN02 | Cada funcionalidade deve ser acessada pelo usuário em no máximo 5 passos |
| RN03 | A interface de operação será baseada em ícones e textos apresentados em uma tela “touchscreen” |
| RN04 | O sistema deverá ser portável para outros ambientes sem a necessidade de reprogramação do mesmo |
| RN05 | O sistema permitirá que o usuário realize cadastro utilizando contas do Google |
| RN06 | O sistema não fará uso de senhas de contas e cartões bancários |
| RN07 | O sistema deverá ser desenvolvido utilizando o padrão MVC |
| RN08 | O sistema deverá ser desenvolvido utilizando as linguagens C#, HTML, CSS e JavaScript, sobre os frameworks Ionic v1, ASP.NET Core e .NET Core |
| RN09 | O sistema deverá armazenar suas informações localmente em formato JSON e no servidor utilizando-se o sistema gerenciador de banco de dados PostgreSQL |
| RN10 | Um dispositivo deverá possuir apenas 1 usuário conectado por vez |
| RN11 | O sistema deverá usar a linguagem Python para obter informações externas, como cotações |
| RN12 | O sistema deverá ter sincronização de dados offline no aparelho do usuário |
| RN13 | A comunicação entre o servidor e o aparelho do usuário deve ser feita usando o a notação JSON com métodos HTTP |