My fit financial

Revisão: 1.2

# Análise de requisitos:

## Finalidade:

Criar uma aplicação para controle financeiro, gastos, receita e investimentos.

## Funcionalidades:

* Cadastrar e recuperar a receita mensal fixa.
* Cadastrar e recuperar receitas extras.
* Cadastrar e recuperar cartões disponíveis.
* Cadastrar e recuperar gastos em cartões específicos.
* Cadastrar e recuperar quantidade de parcelas daquela compra e automaticamente replicar o valor da mensalidade nos meses que ela se encontra disponível.
* Cadastrar e recuperar gastos fixos.
* Cadastrar e recuperar adiantamentos.
* Cadastrar e recuperar investimentos.
* Consultar rentabilidade daquele ativo.
* Criar previsão de ganhos com a consulta daquele ativo.

## MVP:

Tendo em vista uma aplicação de controle financeiro operacional, devemos levar em consideração que o MVP deve conter ao menos:

* Autenticação e Autorização
* GET receita mensal \*
* POST receita mensal \*
* PUT receita mensal \*
* DELETE receita mensal \*
* GET receita extra \*
* POST receita extra \*
* PUT receita extra \*
* DELETE receita extra \*
* GET gastos fixos
* POST gastos fixos
* PUT gastos fixos
* DELETE gastos fixos
* GET gastos variáveis
* POST gastos variáveis
* PUT gastos variáveis
* DELETE gastos variáveis
* GET gastos totais
* GET receita total \*
* GET valor saldo mensal

## 1° Fase Modelagem de DADOS:

Para modelagem de dados usaremos DRAWIO para realizar o primeiro esboço do banco de dados, usaremos como primeira instancia o SQLite pela facilidade e pelo fato de não ser preciso utilizar em grande escala.

## 2° Fase Design de API no Swagger:

Para realizar a modelagem utilizando api first, no Swagger hub, desenharemos o primeiro esboço da api do my fit finance.