

# Sistema de controle finanças pessoais (CFP)

## **Descrição de requisitos do sistema:**

O objetivo do sistema CFP é prover uma interface web para que usuários possam ter acesso de qualquer lugar por meio de um navegador moderno. No sistema a gestão das finanças do usuário deve ser gerenciada por meio de contas criadas pelo usuário, cada conta deve receber um nome para identificação, data de criação, saldo inicial, a possibilidade de caso o usuário queria desativar/finalizar a conta e a conta deve sempre exibir o valor atualizado.

As despesas do usuário pode ou não ser gerenciada por uma categoria. Essas categorias deve ser criadas pelo usuário, cada categoria deve conter um nome.

O usuário deve ter a possibilidade de inserir todas suas despesas e essas despesas deve conter data da despesa, descrição da despesa, a categoria a qual aquela despesa se encaixa ( moradia, transporte etc.), em qual conta aquela despesa será associada para que seja abatido o valor.

Cada conta teoricamente deve receber um saldo mensal que refere-se a receita que aquela conta irá receber mensalmente (salário, horas extras, adicional). Para isso quando o usuário for adicionar “renda” a conta esse processo deverá ser chamado de Receita que aquela conta receberá, assim recebe a data do lançamento, descrição adicionada pelo usuário a conta que receberá essa receita e por fim o valor.

O sistema deverá permitir transferências de valores de uma conta para outra. Para isso ao fazer esse processo deve-se informar data da transação, descrição da transferência, conta de origem/conta de destino e valor a ser transferido.

O sistema deve ter uma tela que irá dizer para o usuário oque ele está gastando (valor e porcentagem) em cada categoria e também um relatório que irá dizer quais foram as despesas em um intervalo de dias/meses selecionado pelo usuário.

Assim como qualquer outro sistema esse deverá ter uma tela de login, caso o usuário não tenha senha deverá se registrar no sistema para obter acesso. Para cada conta o administrador ( dono da conta) pode adicionar usuários para que eles possam acompanhar a movimentação da conta, ou seja, esse usuário deve ter acesso apenas de leitura, mas para isso é o usuário deve estar previamente cadastrada no sistema.