

## EXERCÍCIO REQUISITOS – ENGENHARIA DE SOFTWARE

MIGUEL FERREIRA

### **NECESSIDADES** (requisitos do negócio, necessidade na visão do cliente)

1. desenvolver um aplicativo móvel para gastos pessoais;
2. precisa ser seguro, rápido e confiável

### **CARACTERÍSTICAS** (recursos, capacidade, comportamento)

1. ferramenta simples e rápida, quase ao mesmo tempo da realização de alguma compra;

### **REQUISITOS FUNCIONAIS** (o que sistema DEVE fazer)

1. o sistema deve cadastrar um usuário por meio de senha ou reconhecimento digital;
2. o sistema deve restringir o acesso ao aplicativo apenas pela pessoa que realizou o cadastro de segurança (senha ou reconhecimento de digital);
3. o sistema deve registrar despesas;
4. o sistema deve especificar data, descrição ou finalidade, valor, tipo de despesa e a forma de pagamento das despesas;
5. o sistema deve permitir que o usuário modifique ou exclua o tipo de despesa;
6. o sistema deve fornecer ao usuário, diversas possibilidades das formas de pagamento de suas despesas;
7. o sistema deve permitir que o usuário defina a forma de pagamento de cada despesa;
8. o sistema deve ser capaz de registrar os créditos como pagamento de salário;
9. o sistema deve permitir que o usuário modifique ou exclua uma forma de pagamento;
10. o sistema deve permitir a consulta de despesas por período, seguindo os seguintes filtros: Data inicial, Data final, Tipo de Despesa, Forma de Pagamento;
11. o sistema deve permitir a consulta especificando somente a Data Inicial, ou somente a Data Final;

### **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS** (de qual maneira o sistema deve fazer)

1. o sistema deve ser compatível com android;
2. o sistema deve ser compatível com o acesso os mesmos recursos e dados do aplicativo, porém de forma web;
3. o sistema deve interromper a ação de modificar ou excluir uma forma de pagamento caso a mesma esteja associada à alguma despesa;