



Discente: Giovana Lopes e Thiago Magalhães

Docente: Jamisson Santana de Freitas

### **Atividade 01: Brainstorming**

- 1) Qual necessidade ou problema do dia a dia que poderia ser resolvido com uma aplicação simples? Diante do dia a dia corrido de muitas pessoas, torna-se difícil reservar um tempo para registrar e controlar os gastos realizados diariamente, o que compromete a rastreabilidade das despesas ao longo do mês. Uma aplicação simples poderia permitir o registro de despesas e receitas de forma rápida, a classificação por categorias como alimentação, transporte e lazer, além da geração de resumos mensais. Dessa forma, a ferramenta facilitaria o acompanhamento financeiro e auxiliaria no planejamento e na tomada de decisões relacionadas aos gastos pessoais – assim como a API “Poupy” para o Whatsapp, que ajuda justamente com esse problema.

### **Atividade 02: Requisitos funcionais e não funcionais**

#### **Requisitos Funcionais**

- A aplicação deve permitir que o usuário registre despesas, informando valor, data, categoria e descrição opcional.
- A aplicação deve permitir que o usuário registre receitas, informando valor, data, categoria e descrição opcional.
- A aplicação deve permitir que o usuário classifique despesas e receitas em categorias predefinidas.
- A aplicação deve permitir que o usuário crie, edite e exclua categorias personalizadas.
- A aplicação deve permitir que o usuário visualize o histórico de movimentações financeiras.
- A aplicação deve permitir que o usuário filtre as movimentações por período e categoria.
- A aplicação deve permitir que o usuário edite ou exclua registros financeiros existentes.
- A aplicação deve permitir que o usuário gere resumos financeiros mensais, apresentando total de receitas, despesas e saldo.
- A aplicação deve permitir que o usuário visualize a distribuição dos gastos por categoria.
- A aplicação deve permitir que o usuário defina limites de gastos por categoria.



- A aplicação deve permitir que o usuário receba alertas quando os limites de gastos forem ultrapassados.
- A aplicação deve permitir que o usuário exporte relatórios financeiros em formato digital.

### **Requisitos Não Funcionais**

- A aplicação deve ser fácil de usar, apresentando uma interface simples e intuitiva.
- A aplicação deve apresentar bom desempenho, garantindo rapidez no registro e na consulta das informações.
- A aplicação deve garantir a segurança das informações financeiras do usuário.
- A aplicação deve assegurar a privacidade e a confidencialidade dos dados.
- A aplicação deve ser confiável, evitando perda ou inconsistência de dados.
- A aplicação deve apresentar alta disponibilidade para acesso do usuário.
- A aplicação deve ser compatível com diferentes dispositivos e plataformas.
- A aplicação deve ser escalável, suportando o crescimento do número de usuários.
- A aplicação deve permitir fácil manutenção e evolução futura.
- A aplicação deve fornecer feedback claro ao usuário sobre as ações realizadas.