

TRAVEL FUNDS

The Team



Nome

Ana Carolina Nogueira

Felipe de Araújo

Gabriela Penaforte

Naianna Duarte

Nikita Ceccon

Victor Bastos

Orientador

Udo Fritzke Junior

Overview

O TravelFunds busca auxiliar as pessoas que gostam de se planejar para fazer viagens. Assim, podem ficar mais tranquilas antes, durante e depois ao conseguirem se organizar.

Objetivos

Desenvolver um aplicativo de planejamento financeiro de viagens, que permita ao usuário uma gestão eficaz e personalizada de suas finanças durante todo o ciclo de viagem, promovendo uma experiência financeiramente consciente e gratificante.



Detalhes do Projeto

Personas

	Ricardo 50 anos
Profissão	Arquiteto
Motivação	Pretende sair de férias com sua esposa e seus quatro filhos por 2 semanas.
Comportamento	Desde que começaram a planejar a viagem, passou a guardar uma parte de seu salário com o objetivo de pagar as passagens e hospedagem e também possuir uma reserva de dinheiro para os gastos durante a viagem.
Desafio	Ricardo tem uma família grande que gosta de comer em bons restaurantes e passear bastante. Por mais que tenha um bom salário e a possibilidade de levar uma boa quantia de dinheiro para a viagem, ele se preocupa com os excessos que podem acontecer. Seu desafio será manter os gastos de viagem dentro do orçamento previsto e não precisar recorrer ao cartão de crédito, para evitar taxas extras como o IOF, por exemplo.

	Eduardo 29 anos
Profissão	Garçom
Motivação	Quer planejar sua lua de mel.
Comportamento	Costuma guardar parte do salário de forma irregular. Diz não conseguir contribuir com a poupança todo mês, tanto porque seu salário não é alto e imprevistos acontecem, quanto porque, às vezes, ele esquece de guardar.
Desafio	Eduardo não é muito organizado financeiramente e acaba se enrolando em alguns meses por gastos excessivos no mês anterior, o que compromete o planejamento de sua viagem. Seu desafio será ter disciplina para guardar dinheiro todo mês, independente da quantia disponível. Importante ter um lembrete mensal para lembrá-lo disso.

	Amanda 25 anos
Profissão	Empreendedora
Motivação	Viajou com duas amigas para fora do país.
Comportamento	Amanda e suas amigas decidiram fazer um orçamento compartilhado para a viagem. Por ser mais organizada financeiramente, ela arcou com a maior parte dos gastos e utilizou o aplicativo para manter anotado cada coisa que ela pagou.
Desejo	Amanda deseja que o aplicativo gere um relatório dos gastos da viagem que foram anotados, para que ela e as amigas fiquem cientes do total e para que possam fazer a divisão das despesas entre si.

	<p>Adriana 45 anos</p>
Profissão	Coordenadora de equipe de vendas
Motivação	Quer planejar uma viagem de trabalho da sua equipe composta por 10 pessoas.
Comportamento	Adriana está responsável pela primeira vez pela viagem de trabalho da sua equipe. Ela precisa comprar passagens, garantir hospedagem e alimentação para 10 pessoas e apresentar o orçamento para seu chefe e para o departamento financeiro da empresa para ser aprovado.
Desafio	Adriana precisa montar o menor orçamento possível sem que prejudique os direitos dos funcionários.

	<p>Carmem 65 anos</p>
Profissão	Assistente Social aposentada
Motivação	Usufruir da aposentadoria, explorando novos lugares com suas amigas e criando memórias especiais.
Comportamento	Carmem é uma pessoa organizada financeiramente e muito prudente com suas finanças. Ela tem um rendimento fixo advindo da aposentadoria e valoriza cada gasto, pois representa uma oportunidade de desfrutar de forma mais completa da sua fase de descanso. Carmem precisa economizar durante suas viagens. Ela também não tem intimidade com a tecnologia e utiliza o seu dispositivo móvel apenas para atividades básicas.
Desafio	Uma aplicação intuitiva e de fácil uso mesmo para quem não tem muitos conhecimentos tecnológicos. Ademais, que a aplicação simplifique o rastreamento das despesas da sua viagem.

Histórias de Usuários

EU COMO... PERSONA	QUERO/PRECISO ... FUNCIONALIDADE	PARA ... MOTIVO/VALOR
Ricardo	Manter gastos de viagem dentro do orçamento previsto	Evitar gastos excessivos
Eduardo	Configurar contribuições mensais	Contribuir regularmente com a poupança de viagem
Eduardo	Ajustar metas de economia	Caso haja mudanças em suas circunstâncias financeiras
Amanda	Gerar relatório de gastos de viagem	Compartilhar com suas parceiras de viagem
Amanda	Acessar histórico de contribuições passadas	Revisão de progresso
Adriana	Gerar relatório de gastos em formato PFD após a viagem	Apresentar o documento detalhado para o chefe do departamento financeiro
Carmem	Aplicação de fácil uso para pessoas com baixo conhecimento tecnológico	Experiência de uso fácil e acessível
Carmem	Definir meu limite fixo de gastos subtraindo automaticamente o valor gasto do total disponível	Tomar decisões conscientes e a evitar excessos

Requisitos Funcionais

ID	Descrição do Requisito	Prioridade
RF-001	A aplicação deve permitir que o usuário crie uma conta	ALTA
RF-002	A aplicação deve permitir que o usuário realize login em sua conta utilizando email e senha	ALTA
RF-003	A aplicação deve permitir que o usuário gerencie seu perfil	ALTA
RF-004	A aplicação deve possibilitar ao usuário criar e gerenciar viagens	ALTA
RF-005	A aplicação deve exibir um painel de controle que destaca o valor total guardado para a viagem, saldo atualizado e lista de gastos registrados divididos por categoria	ALTA
RF-006	A aplicação deve permitir que os usuários insiram gastos durante a viagem, especificando valor e categoria	ALTA
RF-007	A aplicação deve atualizar automaticamente o saldo quando um gasto for inserido durante a viagem	ALTA
RF-008	A aplicação deve permitir que os usuários registrem o valor que estão guardando para a viagem	MÉDIA
RF-009	A aplicação deve permitir que o usuário configure um orçamento total necessário para a realização da viagem	MÉDIA
RF-010	A aplicação deve exibir o progresso em direção a meta de economia final	MÉDIA
RF-011	A aplicação deve permitir que o usuário compartilhe uma viagem com outros usuários	MÉDIA
RF-012	A aplicação deve oferecer ao usuário a possibilidade de gerar relatório	BAIXA
RF-013	A aplicação deve permitir que os usuários programem alertas para poupança e recebam notificações durante a viagem, alertando sobre a proximidade ou ultrapassagem do limite de gastos estabelecido	BAIXA

Requisitos Não Funcionais

ID	Descrição do Requisito	Prioridade
RNF-001	A aplicação deverá ser desenvolvida usando React Native	ALTA
RNF-002	A aplicação deverá ser disponível para o sistema Android	ALTA
RNF-003	A aplicação deverá ser disponível para o sistema IOS	MÉDIA
RNF-004	A aplicação deverá ser responsiva, permitindo a visualização em aparelhos mobile de forma adequada	MÉDIA
RNF-005	A aplicação deve possuir uma interface simples, apresentando as informações de forma visual e acessível	MÉDIA
RNF-006	A aplicação deve estar disponível para acesso a qualquer horário do dia	MÉDIA
RNF-007	A aplicação deve processar requisições do usuário em no máximo 5s	BAIXA

Observações

O RF-011 não foi possível de ser desenvolvido devido a dificuldade técnica encontrada pela equipe, bem como o RF-013 não pode ser desenvolvido em sua totalidade.

Considerações Finais

O aplicativo foi criado em React Native, desenvolvido em JavaScript e com a base de dados no Firebase. A equipe enfrentou bastantes desafios, mas conseguiu desenvolver todos os requisitos tidos como prioridade alta.