

Exercício 3 - Gerenciador Financeiro

Construa um sistema que seja capaz de gerenciar sua vida financeira. Utilizando este sistema você poderá identificar as categorias em que mais gasta, qual a porcentagem gasta da sua renda por mês e de onde vêm suas receitas.

REGRAS TÉCNICAS	
Código	Regra
RT001	O projeto deve ser criado com o tipo "Traditional Web".
RT002	O projeto deve ter o eSpace "Users" como User Provider.
REGRAS DE NEGÓCIO	
Código	Regra
RN001	Todos os cadastros devem possuir tela de listagem que permita acesso à tela de edição de dados cadastrados.
RN002	Deve ser permitido ao usuário o cadastro e alteração de categorias das transações financeiras.
RN003	Receitas e Despesas devem ser categorizadas pelo usuário no momento do lançamento.
RN004	O sistema deve possuir uma página de Dashboard que seja exibida logo após o login.
RN005	Exiba o saldo do usuário para o mês atual no Dashboard do sistema.
RN006	A página de Dashboard deve possuir, no mínimo, os seguintes gráficos: <ol style="list-style-type: none">1. Gráfico de pizza com as 10 categorias mais gastas para os últimos 30 dias;2. Gráfico de barras onde uma barra apresentará o valor total de gastos e uma segunda barra apresentará o valor total de gastos;3. Gráfico de linhas exibindo a soma de despesas agrupadas por mês nos últimos 6 meses.
RN007	A página de Dashboard deve exibir uma lista com as despesas dos últimos 7 dias.
RN008	A página de Dashboard deve exibir uma lista com as despesas a vencer nos próximos 7 dias.

Mockups 3

Cadastro de Categorias

← → ✕ 🏠 🔍

Supermercado

Nome

Tipo

Cancelar Salvar

Comentário
Tipos: receita, despesa.

Cadastro de Despesas/Receitas

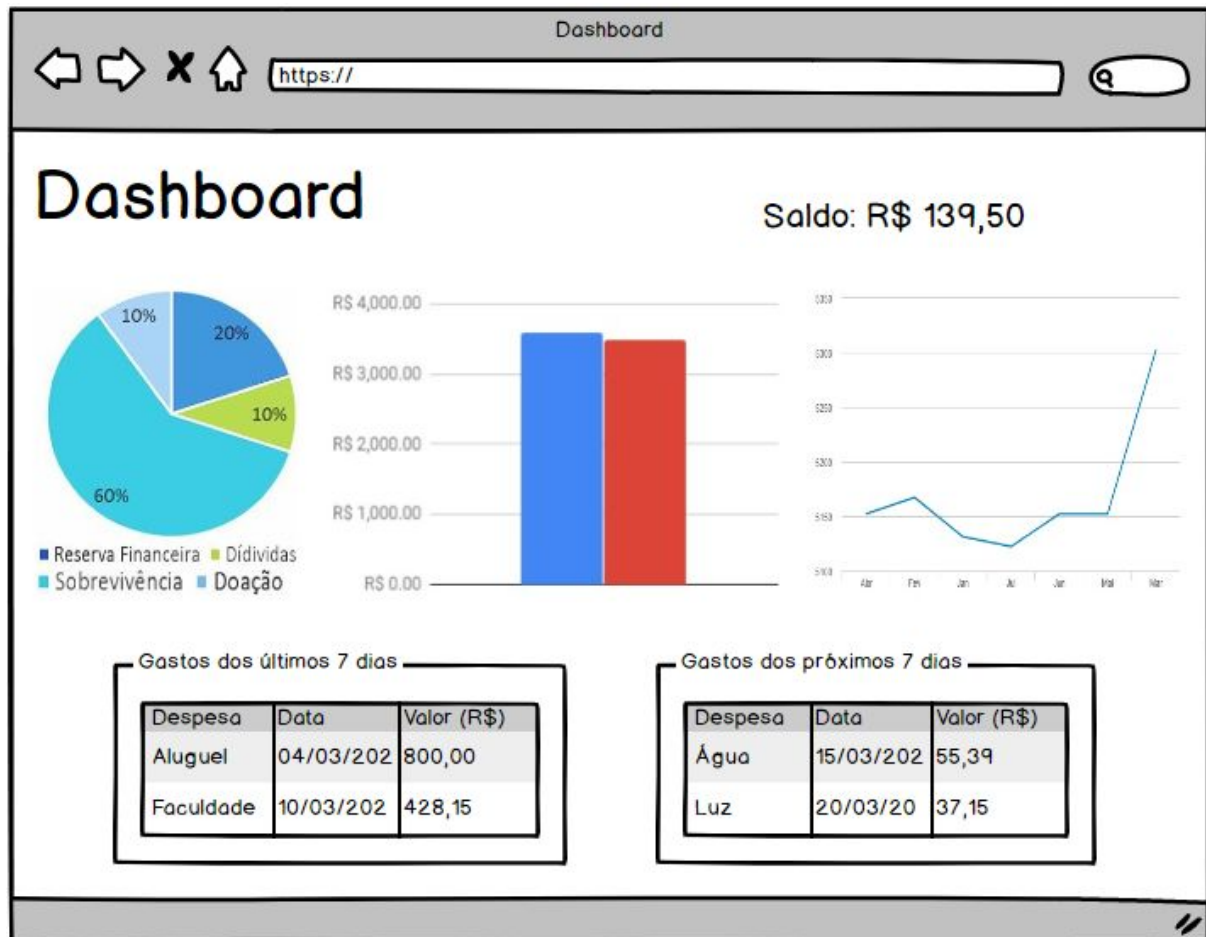
← → ✕ 🏠 🔍

Categoria

Observação

Data

Cancelar Salvar



Desafio 3

O que você acha de implementar algumas melhorias no seu sistema agora? Você pode implementar ideias próprias, visto que este é um tipo de sistema muito comum para o dia a dia, mas temos algumas para você:

- Caso você tenha o costume de anotar suas despesas mensais e fazer o controle de suas finanças, pode ser que você precise de uma visão mais ampla do que está acontecendo. Para isto, sugerimos que você implemente um filtro por período de datas na página de Dashboard do seu sistema e atualize os dados dos gráficos de acordo com a mudança no filtro;
- Gráficos apresentam informações resumidas e de forma visual. Seria interessante exibir o detalhamento destas informações através do clique do usuário sobre cada gráfico.

Mockups Desafio 3

