

## Concepção do Projeto *MyFinance Web*

### Problema



The screenshot shows the top of a web page from 'ESTADÃO e|investidor'. The header includes navigation links like 'Opinião', 'Política', 'Economia & Negócios', etc. Below the header, there's a sub-header 'e|investidor' with a newsletter sign-up button. The main content area features the article title 'Por que metade dos brasileiros não consegue se planejar para o futuro' under the category 'EDUCAÇÃO FINANCEIRA'. The author is 'DANIEL ROCHA' with email 'daniel.rocha@estadao.com'. The date is '19/01/2022, 10:02' and it's noted as 'atualizada: 19/01/2022, 10:25'. Social media sharing icons for Twitter, Facebook, WhatsApp, LinkedIn, and Email are at the bottom right.

“ A pesquisa ouviu 3.450 pessoas de diversas regiões do país durante os meses de novembro e dezembro de 2021. De acordo com o estudo, 52% dos entrevistados não possuem ou não sabem como montar um planejamento financeiro para os próximos anos. Além disso, 46% disseram que não se sentem confiantes para estabelecer metas de longo prazo. ”

### Referência:

ROCHA, Daniel. **Por que metade dos brasileiros não consegue se planejar para o futuro - Educação Financeira - Estadão E-Investidor - As principais notícias do mercado financeiro**. 19 jan. 2022. Disponível em: <https://einvestidor.estadao.com.br/educacao-financeira/brasileiros-planejamento-financeiro-pesquisa#:~:text=A%20pesquisa%20ouviu%203.450%20pessoas,financeiro%20para%20os%20próximos%20anos>. Acesso em: 10 dez. 2022.

## Proposta

Vamos criar uma aplicação web para que famílias possam registrar suas receitas e despesas para análise de seus gastos e consequentemente um melhor planejamento financeiro. Esta aplicação deve permitir que o usuário monte uma espécie de Plano de Contas para categorizar todas as Transações realizadas. É importante que se tenha também relatórios de despesas por período, permitindo uma análise detalhada das finanças.

**RF001 – Plano de Contas:** O sistema deve permitir o cadastro de Plano de Contas para categorização das Receitas e Despesas previamente estabelecidas.

**Exemplo:**

Plano de Contas		
Código	Descrição	Tipo (Despesa ou Receita)
1	Combustível	D
2	Supermercado	D
3	Almoço	D
4	IPTU	D
5	IPVA	D
6	Salário	R
7	Crédito de Juros	R
8	Apartamento de Aluguel	R

**RF002 – Registro de Transações:** O sistema deve permitir o registro de Transações Financeiras de Receitas e Despesas indicando um item do Plano de Contas.

**Exemplo:**

Código	Histórico	Data	Plano de Contas	Valor
100	Gasolina Viagem	20/12/2022 – 14:00	1	R\$ 289,00
200	Almoço Família	24/12/2022 – 12:30	3	R\$ 120,00
300	Salário	05/01/2023 – 00:00	6	R\$ 1.000,00
400	IPVA Blazer	10/01/2023 – 13:30	5	R\$ 250,00

**RF003 – Relatório de Transações por Período:** O usuário precisa de um relatório em HTML, representado que demonstre as transações por tipo (Receita ou Despesa) e por período de datas.

**RF004 – Gráfico de Receitas vs Despesas por Período:** O usuário precisa de um relatório do tipo gráfico no formato pizza e que demonstre o total de receitas e despesas por período de datas.

**RNF005 – Suporte a Plataformas:** O sistema deve ser desenvolvido para plataformas web com design responsivo para renderização em telas de *Smartphones* e *Tablets*.

**RNF006 – Linguagens de Implementação:** O sistema deve ser desenvolvido utilizando o Microsoft ASP.NET MVC com Banco de Dados SQL-SERVER