

Proposta de Projeto Integrador

Data: ____/____/____ Grupo: Coney

1. **Nome Projeto:** Coney
2. **Nome Usuário no GitHub:** GustavoHBC
3. **Grupo de Alunos:**

RA	Nome	e-mail
0030482 013012	Gustavo Henrique Bedendo Costa	gustavo.costa42@fat ec.sp.gov.br
0030482 121016	Alvaro Pedreira Braga	alvaro.braga01@fate c.sp.gov.br
0030482 213020	Mateus Camargo	mateus.camargo9@f atec.sp.gov.br

4. Compreensão do Problema

Nos dias atuais, aproximadamente 78,3% das famílias brasileiras sofrem com dívidas, os dados são da Pesquisa de Endividamento e Inadimplência do Consumidor (PEIC) divulgados em abril deste ano, uma das várias causas que levam a este extremo é a falta de controle e educação das finanças.

Ainda de acordo com a PEIC, dentro do total de endividados aproximadamente 86% têm dívidas em cartão de crédito, 9% têm dívidas com crédito pessoal e 11% não terão condição de pagar suas dívidas.

5. Proposta de Solução de Software e Viabilidade

O Coney nasce dentro da estatística citada anteriormente, visando auxiliar os brasileiros a terem um melhor controle financeiro, de sua renda mensal, de seu dinheiro guardado, de seus investimentos, mostrando ao usuário, de acordo com os dados que o mesmo nos prover, onde moram seus maiores gastos, resultados de investimento, se o saldo de um mês foi positivo ou não.

6. Visão Geral dos Pré-Requisitos

Ao acessar o Coney, o usuário poderá cadastrar seus gastos mensais de acordo com a categoria que o mesmo escolher, reservas de dinheiro, etc. Nós como *software* iremos prover ao mesmo em forma de gráfico o quanto o mesmo está gastando dentro das categorias e uma visão geral de como está a saúde da sua reserva de dinheiro (caso exista).

7. Conceitos e Tecnologias Envolvidos

Visando diminuir o custo e facilmente atender a possibilidade de exportação dos dados, nós utilizaremos um banco de dados NOSQL (MongoDB) para armazenar os dados que o usuário irá carregar durante o uso da aplicação, utilizaremos o serviço Keycloak para autenticação (que utiliza PostgreSQL) e hospedaremos o monolito dentro da vercel, monolito este que será construído utilizando NextJS e NodeJS com TypeScript.

8. Situação atual (estado-da-arte)

Hoje nosso maior concorrente, de acordo com nossas pesquisas, seria o aplicativo Mobilis, que além de atender o propósito de controle financeiro, também atua com investimentos. Contudo o aplicativo é limitado para quem não o paga, não permitindo nem que o usuário possa exportar de forma simples seus próprios dados caso o mesmo não pague. Apesar de ser uma taxa mínima, sabemos que nosso público é quem já está endividado, visando atender este público, o Coney não terá custo algum para o usuário.

9. Glossário

Dados de pesquisa encontrados em

<https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2023-05/endividamento-atinge-783-das-familias-brasileiras-diz-cnc>

Dados do aplicativo Mobilis encontrado no site oficial do aplicativo <https://www.mobills.com.br>