**Escopo do Sistema FinControl**

**Visão Geral:**

O sistema FinControl é uma aplicação web destinada a ajudar os usuários a gerenciarem suas finanças pessoais de forma eficaz, oferecendo funcionalidades para registrar receitas, despesas, dívidas, metas financeiras e oferecer diretrizes de alocação de recursos. Além disso, proporciona educação financeira e ferramentas para visualização de dados financeiros através de gráficos.

**Funcionalidades Principais:**

1. Registro de Receitas

* Os usuários podem registrar suas fontes de renda, incluindo salários, ganhos adicionais, entre outros.

1. Registro de Despesas Essenciais/Fixas

* Permite aos usuários registrarem despesas mensais fixas, como aluguel, contas de energia, água, internet, entre outros.

1. Registro de Dívidas

* Funcionalidade para registrar todas as dívidas pendentes, como empréstimos, financiamentos, cartões de crédito, especificando valores, taxas de juros e prazos.

1. Registro de Metas e Objetivos

* Os usuários podem definir metas financeiras de curto, médio e longo prazo, como poupança para uma viagem, compra de um carro, ou aposentadoria.

1. Alocação Padrão de Recursos (50/30/20)

* Oferece uma opção padrão de alocação de recursos financeiros:
* 50% para despesas essenciais
* 30% para despesas variáveis e objetivos
* 20% para investimentos

1. Alocação Personalizada de Recursos

* Permite que os usuários personalizem a alocação de recursos de acordo com suas necessidades e prioridades financeiras específicas.

1. Gráficos de Representação

* Ferramentas visuais que mostram a distribuição de gastos e receitas por categoria, ajudando os usuários a visualizarem seus padrões financeiros.

1. Sessão de Educação Financeira

* Oferece recursos educacionais sobre conceitos financeiros básicos, estratégias de investimento, gerenciamento de dívidas, entre outros tópicos relevantes.

1. Conversão Cambial

* Funcionalidade para converter valores monetários entre diferentes moedas, útil para usuários que têm receitas ou despesas em moedas estrangeiras.

**Conclusão:**

O FinControl visa proporcionar aos usuários uma plataforma abrangente para gerenciamento financeiro pessoal, combinando funcionalidades práticas com recursos educacionais, visando promover uma melhor saúde financeira e tomada de decisões informadas.

**Fontes para apoio:**

* https://developer.nytimes.com/docs/articlesearch-product/1/overview
* https://www.confidencecambio.com.br/api-de-cambio/
* <https://api.adviceslip.com/#endpoint-random>
* <https://fixer.io/>
* https://blog.abac.org.br/educacao-financeira/educacao-financeira-metodo-50-30-20#:~:text=Trata%2Dse%20de%20uma%20forma,a%20ser%20conquistado%20em%2020%25.