

# Manual de Uso da Página de Simulação de Investimentos

Este manual explica como utilizar a página de simulação de investimentos criada com React Native. A página permite calcular diferentes cenários de investimentos com base na taxa CDI atual e na porcentagem do CDI que o investimento rende.

## Índice

1. [Introdução](#)
2. [Funcionalidades](#)
3. [Como Usar](#)
  - [Simular Montante para um Objetivo](#)
  - [Simular Renda Mensal para Aposentadoria](#)
  - [Calcular Rendimento de Investimentos Existentes](#)
4. [Considerações Finais](#)

## Introdução

A página de simulação de investimentos permite que você calcule diferentes cenários financeiros com base em investimentos que rendem uma porcentagem do CDI (Certificado de Depósito Interbancário). A taxa CDI é obtida em tempo real através de uma API do Banco Central do Brasil.

## Funcionalidades

A página oferece três funcionalidades principais:

1. **Simular Montante para um Objetivo:** Calcula quanto tempo e quanto você precisa investir para atingir um valor desejado.
2. **Simular Renda Mensal para Aposentadoria:** Calcula o montante necessário para gerar uma renda mensal desejada, preservando o capital investido.
3. **Calcular Rendimento de Investimentos Existentes:** Mostra quanto seus investimentos atuais rendem diariamente, mensalmente e anualmente.

## Como Usar

### 1. Simular Montante para um Objetivo

1. **Acesse a Página:** Abra a página de simulação de investimentos.
2. **Selecione a Opção:** Clique no botão **"Quero juntar um montante para um objetivo"**.
3. **Preencha os Campos:**
  - **Quanto você já tem?:** Insira o valor que você já possui investido.
  - **Quanto você pretende investir por mês?:** Insira o valor que você planeja investir mensalmente.
  - **Quanto você deseja ter?:** Insira o valor que você deseja acumular.
4. **Calcule:** Clique no botão **"Calcular"** para ver o tempo necessário, o total de aportes, os juros obtidos e o montante final.
5. **Voltar:** Para retornar ao menu principal, clique no botão **"Voltar"**.

### 2. Simular Renda Mensal para Aposentadoria

1. **Acesse a Página:** Abra a página de simulação de investimentos.
2. **Selecione a Opção:** Clique no botão **"Desejo gerar uma renda mensal, para aposentadoria"**.
3. **Preencha o Campo:**
  - **Qual o valor mensal que você deseja receber?:** Insira o valor que você deseja receber mensalmente.
4. **Calcule:** Clique no botão **"Calcular"** para ver o montante necessário para gerar a renda desejada, considerando apenas os rendimentos.
5. **Voltar:** Para retornar ao menu principal, clique no botão **"Voltar"**.

### 3. Calcular Rendimento de Investimentos Existentes

1. **Acesse a Página:** Abra a página de simulação de investimentos.
2. **Selecione a Opção:** Clique no botão **"Já tenho investimentos e desejo saber quanto rendem"**.
3. **Preencha o Campo:**
  - **Quanto você já tem investido?:** Insira o valor que você já possui investido.
4. **Calcule:** Clique no botão **"Calcular"** para ver os rendimentos diários, mensais e anuais do seu investimento.
5. **Voltar:** Para retornar ao menu principal, clique no botão **"Voltar"**.

## Considerações Finais

- **Taxa CDI:** A taxa CDI é obtida em tempo real através de uma API do Banco Central do Brasil. Certifique-se de que você está conectado à internet para obter a taxa atual.
- **Porcentagem do CDI:** Insira a porcentagem do CDI que o seu investimento rende. Por exemplo, se o investimento rende 100% do CDI, insira "100".
- **Valores Numéricos:** Todos os campos de valor devem ser preenchidos apenas com números. Pontos, vírgulas ou outros caracteres serão ignorados.

---

Este manual foi criado para ajudá-lo a utilizar a página de simulação de investimentos de forma eficiente. Se tiver dúvidas ou encontrar problemas, entre em contato com o suporte técnico.

**Boa simulação!**