

# Calculadora de Superendividamento

## Introdução

Esta aplicação web foi desenvolvida no âmbito do Centro de Inteligência, com o objetivo de servir como uma ferramenta auxiliar para magistrados e conciliadores diante da recente alteração legislativa introduzida pela Lei nº 14.181/2021. Essa alteração diz respeito aos processos de repactuação de dívida, nos termos do art. 6º, XI e XII e art. 104-A da Lei nº 8.078/1990, especialmente no que se refere à elaboração do Plano de Pagamento.

## Visão Geral da Aplicação

A "Calculadora de Superendividamento" é uma aplicação web desenvolvida usando o framework Flask em Python. Ela tem como finalidade proporcionar uma solução prática e eficiente para a elaboração de planos de pagamento justos e sustentáveis para indivíduos superendividados. O objetivo principal da aplicação é garantir que 30% do salário do devedor seja reservado para preservar seu mínimo existencial, ao mesmo tempo em que se limite o pagamento a um máximo de 60 meses.

## Público-Alvo e Benefícios

O público-alvo desta aplicação inclui magistrados, conciliadores e demais profissionais envolvidos no processo de repactuação de dívidas, que buscam uma ferramenta confiável para calcular e propor planos de pagamento equilibrados e adequados às condições financeiras dos devedores.

A "Calculadora de Superendividamento" oferece os seguintes benefícios:

1. **Celeridade:** Simplifica o processo de cálculo de planos de pagamento, economizando tempo dos profissionais envolvidos.
2. **Segurança jurídica e Isonomia:** Garante que 30% do salário do devedor seja preservado para atender às suas necessidades essenciais. Limita o pagamento a um período máximo de 60 meses para evitar comprometer a estabilidade financeira do devedor.
3. **Facilidade de Uso:** Interface amigável e intuitiva, permitindo que mesmo usuários sem conhecimentos técnicos possam utilizar a aplicação facilmente.

## Funcionalidades Principais

A "Calculadora de Superendividamento" inclui as seguintes funcionalidades principais:

1. **Formulário de Preenchimento:** Os usuários podem inserir informações sobre o devedor, seu salário, o plano de pagamento desejado e a data de início do plano.
2. **Cálculo Proporcional:** Com base nas informações fornecidas, a aplicação calcula as parcelas mensais a serem pagas a cada credor de forma proporcional.
3. **Limitação de Parcelas:** Garante que o pagamento não ultrapasse 60 meses para evitar uma duração excessiva do plano de pagamento.

## Estrutura do Código

A estrutura do código da aplicação "Calculadora de Superendividamento" está organizada da seguinte forma:

calculadora-superendividamento/

    calcsuper3.py

    templates/

        form.html

        result.html

requirements.txt

- **calcsuper3.py:** Este é o arquivo principal da aplicação, contendo o código que implementa as rotas do Flask e o cálculo do plano de pagamento.
- **templates/:** Nesta pasta, estão localizados os templates HTML que são usados para renderizar as páginas web.
- **requirements.txt:** Lista de dependências do projeto, incluindo as bibliotecas externas necessárias para a execução da aplicação.

## Dependências

A aplicação "Calculadora de Superendividamento" utiliza as seguintes dependências externas:

- **Flask:** Framework web para Python, utilizado para a criação das rotas e gerenciamento das requisições HTTP.
- **calendar:** Biblioteca padrão do Python utilizada para cálculos de datas.

### **Detalhes Relevantes**

- A aplicação utiliza o framework Flask para criar rotas que respondem às requisições HTTP. O arquivo calcsuper3.py contém a configuração das rotas e o processamento dos dados do formulário.
- A pasta templates/ contém os templates HTML usados para renderizar as páginas do formulário e do resultado.

### **Como Acessar**

Acesse a aplicação em seu navegador através do endereço: <https://calculadora-de-plano-para.onrender.com/>

Acesse o repositório da aplicação:

<https://github.com/lucasmateusmod/superendividamento.git>

### **Considerações Finais**

Espero que a "Calculadora de Superendividamento" seja uma ferramenta útil e eficiente para auxiliar os magistrados e conciliadores nos processos de repactuação de dívidas. Estou à disposição para fornecer esclarecimentos adicionais, dados técnicos e a documentação completa da aplicação. Além disso, estamos abertos a sugestões e contribuições para a melhoria da funcionalidade e interface.