import { useState } from "react";

import { Button } from "@/components/ui/button";

import { Input } from "@/components/ui/input";

import { Card, CardContent } from "@/components/ui/card";

export default function TaxCalculator() {

// Estados para armazenar os inputs do usuário e o resultado

const [revenue, setRevenue] = useState(0); // Faturamento Anual

const [country, setCountry] = useState("Brasil"); // País de Origem

const [dependents, setDependents] = useState(0); // Número de Dependentes

const [savings, setSavings] = useState(null); // Resultado dos cálculos

const calculate = () => {

// 1. Definição da taxa de imposto no país de origem

let taxRate = 0.27; // Taxa padrão inicial (Brasil)

let costOfLiving = 36000; // Custo de vida anual fixo em Dubai (UAE) para um empreendedor solteiro

if (country === "Brasil") taxRate = 0.27;

if (country === "Portugal") taxRate = 0.23;

if (country === "EUA") taxRate = 0.32;

// 2. Cálculo do Imposto Estimado no País de Origem

const estimatedTax = revenue \* taxRate;

// 3. Cálculo do Custo de Vida Ajustado em Dubai

// Adiciona um custo por dependente (6000 USD/ano por dependente)

const adjustedCost = costOfLiving + dependents \* 6000;

// 4. Cálculo do Imposto Estimado em Dubai (UAE)

// 9% de imposto corporativo sobre o faturamento (assumindo que o faturamento é o lucro para simplificação)

const uaeTax = revenue \* 0.09;

// 5. Cálculo da Economia Líquida Estimada (ROI)

// Imposto economizado no país de origem - imposto em Dubai - custo de vida ajustado em Dubai

const netSavings = estimatedTax - uaeTax - adjustedCost;

// 6. Armazena os resultados no estado 'savings' para exibição

setSavings({ estimatedTax, uaeTax, adjustedCost, netSavings });

};

return (

<div className="max-w-xl mx-auto p-6">

<h1 className="text-2xl font-bold mb-4">Calculadora Tarkia</h1>

<div className="space-y-4">

<Input

type="number"

placeholder="Faturamento Anual (USD)"

onChange={(e) => setRevenue(Number(e.target.value))}

/>

<select

className="w-full border p-2 rounded"

onChange={(e) => setCountry(e.target.value)}

>

<option value="Brasil">Brasil</option>

<option value="Portugal">Portugal</option>

<option value="EUA">EUA</option>

</select>

<Input

type="number"

placeholder="Número de Dependentes"

onChange={(e) => setDependents(Number(e.target.value))}

/>

<Button onClick={calculate}>Calcular</Button>

</div>

{savings && ( // Exibe os resultados apenas se 'savings' não for nulo

<Card className="mt-6">

<CardContent className="space-y-2 p-4">

<h2 className="text-lg font-semibold">Resultado</h2>

<p>💰 Imposto estimado no país de origem: U${savings.estimatedTax.toFixed(2)}</p>

<p>🏝️ Imposto estimado em Dubai (UAE): U${savings.uaeTax.toFixed(2)}</p>

<p>�� Custo de vida ajustado (UAE): U${savings.adjustedCost.toFixed(2)}</p>

<p className="font-bold">

�� Economia líquida estimada: U${savings.netSavings.toFixed(2)}

</p>

</CardContent>

</Card>

)}

</div>

);

}

**O que foi incluído:**

* Campo para **faturamento anual** em dólar
* Seleção de país (Brasil, Portugal, EUA)
* Número de dependentes
* Cálculo de:
  + Imposto no país de origem
  + Imposto em Dubai (9% sobre lucro)
  + Custo de vida ajustado com dependentes
  + Economia líquida ao migrar para Dubai

**Próximos passos:**

1. Gerar o PDF de documentação da ferramenta
2. Integrar isso ao site da Tarkia como embed (React) ou adaptar para Webflow caso necessário
3. (Opcional) Converter para aplicativo mobile com layout responsivo

Com certeza! É uma excelente iniciativa desenvolver uma calculadora de ROI (Retorno sobre Investimento) para o site da Tarkia, e o protótipo funcional que você forneceu no documento "Prototipo-Funcional-da-Calculadora-TARKIA.docx", juntamente com o código React, é um ponto de partida muito sólido. Vamos detalhar o processo de desenvolvimento, explorando cada aspecto da calculadora e como ela pode ser implementada e aprimorada.

O Propósito Central da Calculadora de ROI da Tarkia

A calculadora, intitulada "Simulador de Viabilidade TARKIA", tem um objetivo muito claro e valioso: ajudar indivíduos e empresas a avaliar a viabilidade financeira de estruturar uma empresa ou mudar a residência fiscal para Dubai, comparando os custos e impostos com o país de origem atual.

Ela serve como uma ferramenta de pré-qualificação e engajamento, fornecendo uma estimativa rápida da economia fiscal potencial e do tempo de retorno do investimento, incentivando o usuário a dar o próximo passo, que é agendar uma consultoria com um especialista da Tarkia.

Componentes e Fluxo da Calculadora (Conforme o Protótipo)

O documento descreve um fluxo lógico e intuitivo para o usuário, dividido em seções principais:

1. Perfil do Usuário

Esta seção inicial coleta informações básicas para personalizar a análise.

Tipo de Pessoa:

Pessoa Física

Pessoa Jurídica

Setor de Atuação:

Tecnologia

Influência

Comércio

Investimentos

Outros

Origem:

Brasil

Portugal

Outro

Intenção em Dubai:

Apenas empresa

Empresa + residência fiscal

Observação Importante: O código React fornecido simplifica esta etapa, focando apenas na seleção do país de origem (Brasil, Portugal, EUA) e não inclui as outras opções de perfil. Para uma implementação completa, essas opções precisariam ser adicionadas à interface e, possivelmente, influenciar a lógica de cálculo (por exemplo, impostos para PJ vs. PF, ou custos específicos por setor).

2. Receita Anual e Salário Médio

Aqui, o usuário insere dados financeiros cruciais para a simulação.

Receita Anual em Dólares: Um slider que permite ao usuário selecionar um valor de $0 a $2.000.000. Este é um input fundamental para calcular a base tributável.

Número de Dependentes: Um campo para indicar de 0 a 5 dependentes. Isso impacta o custo de vida ajustado.

Custo de Vida Desejado: Botões para selecionar entre Econômico, Médio e Premium. Esta escolha deveria ajustar o custo de vida base na simulação.

Observação Importante: No código React, a receita anual e o número de dependentes são capturados. No entanto, o "custo de vida desejado" não é implementado dinamicamente; o costOfLiving é fixado em 36000 (USD/ano) no código, representando um custo de vida aproximado nos Emirados Árabes Unidos para um empreendedor solteiro. Para uma implementação fiel ao protótipo, essa variável precisaria ser ajustada com base na seleção do usuário (Econômico, Médio, Premium).

3. Custos e Impostos por Jurisdição (A Base da Comparação)

Esta é a seção que fundamenta a comparação de viabilidade. O documento apresenta uma tabela comparativa detalhada:

Categoria

Brasil (USD)

Portugal (USD)

Dubai (USD)

Impostos totais (média)

34%

30%

9% (corporate)

Custo de vida mensal

2.500

3.200

3.700

Licenças e vistos anuais

500

900

5.500

Tempo para regularizar

3-5 meses

4-6 meses

2-4 semanas

Acesso a acordos bilaterais

Sim

Sim

Sim

Crucial: Discrepâncias entre Tabela e Código React

É vital notar que existem diferenças entre os valores apresentados na tabela do documento e os valores utilizados na lógica de cálculo do código React. Para a implementação da calculadora, os valores do código React são os que definem a lógica funcional atual.

Vamos detalhar essas diferenças e como elas afetam o cálculo:

Taxas de Imposto:

Tabela do Documento: Brasil (34%), Portugal (30%), Dubai (9% corporativo).

Código React:

taxRate = 0.27 (27%) para Brasil.

taxRate = 0.23 (23%) para Portugal.

taxRate = 0.32 (32%) para EUA (um país adicionado no código que não estava na tabela).

uaeTax = revenue \* 0.09 (9%) para Dubai (imposto corporativo acima de AED 375.000).

Conclusão para o Cálculo: A calculadora, conforme o código, usará as taxas de 27% para Brasil, 23% para Portugal e 32% para EUA. Se a intenção é seguir a tabela, os valores no código precisariam ser ajustados.

Custo de Vida:

Tabela do Documento: Custo de vida mensal: Brasil ($2.500), Portugal ($3.200), Dubai ($3.700).

Código React: costOfLiving = 36000 (USD/ano) para os Emirados Árabes Unidos (equivalente a $3.000/mês). Este valor é fixo e não varia por país de origem ou pela escolha "Econômico/Médio/Premium".

Conclusão para o Cálculo: O custo de vida em Dubai será considerado $36.000/ano no cálculo.

Licenças e Vistos Anuais, Tempo para Regularizar, Acordos Bilaterais:

Essas informações são apresentadas na tabela do documento como dados comparativos, mas não são utilizadas na lógica de cálculo do ROI no código React. Elas são importantes para o contexto e a decisão do usuário, mas não entram na fórmula de economia fiscal.

4. Resultado Estratégico (Output Inteligente)

Esta é a saída principal da calculadora, fornecendo insights baseados nas entradas do usuário.

Viabilidade: Uma indicação textual, como "Dubai é viável para estrutura empresarial, mas ainda não ideal para residência completa".

Economia Fiscal Estimada: Um valor monetário, por exemplo, "US$ 72.000/ano".

Tempo Estimado de Retorno do Investimento: Um período, como "7 meses".

Melhor Estrutura Sugerida: Uma recomendação específica, como "Free Zone com vistos de 2 anos".

Observação Importante: O código React calcula a "Economia líquida estimada" (netSavings), que é o coração do ROI. As outras informações (viabilidade, tempo de retorno, estrutura sugerida) seriam geradas por uma lógica mais complexa, talvez baseada em thresholds de faturamento ou em regras de negócio que não estão explicitamente no código fornecido, mas são essenciais para o "Output Inteligente" do protótipo.

5. Recomendação TARKIA

Uma mensagem personalizada que reforça a viabilidade e sugere os próximos passos, como:

"Você está em um excelente momento para considerar Dubai como seu hub internacional. Com base no seu faturamento, recomendamos iniciar com uma estrutura empresarial e migrar para a residência fiscal completa conforme a evolução do faturamento pessoal."

Esta recomendação é um texto estático no protótipo, mas poderia ser dinâmica, variando com os resultados da calculadora.

6. CTA e Encaminhamentos

Botões de Call-to-Action (Chamada para Ação) para guiar o usuário após a simulação:

[Botão] Agende uma consultoria gratuita com um especialista

[Botão] Baixe seu relatório personalizado em PDF

[Botão] Veja estudos de caso similares no Blog

[Botão] Assistir vídeos no canal YouTube

Detalhamento da Lógica de Cálculo (Baseado no Código React)

O coração da calculadora está na função calculate do seu componente React. Vamos analisar a lógica passo a passo:

import { useState } from "react";

import { Button } from "@/components/ui/button";

import { Input } from "@/components/ui/input";

import { Card, CardContent } from "@/components/ui/card";

export default function TaxCalculator() {

// Estados para armazenar os inputs do usuário e o resultado

const [revenue, setRevenue] = useState(0); // Faturamento Anual

const [country, setCountry] = useState("Brasil"); // País de Origem

const [dependents, setDependents] = useState(0); // Número de Dependentes

const [savings, setSavings] = useState(null); // Resultado dos cálculos

const calculate = () => {

// 1. Definição da taxa de imposto no país de origem

let taxRate = 0.27; // Taxa padrão inicial (Brasil)

let costOfLiving = 36000; // Custo de vida anual fixo em Dubai (UAE) para um empreendedor solteiro

if (country === "Brasil") taxRate = 0.27;

if (country === "Portugal") taxRate = 0.23;

if (country === "EUA") taxRate = 0.32;

// 2. Cálculo do Imposto Estimado no País de Origem

const estimatedTax = revenue \* taxRate;

// 3. Cálculo do Custo de Vida Ajustado em Dubai

// Adiciona um custo por dependente (6000 USD/ano por dependente)

const adjustedCost = costOfLiving + dependents \* 6000;

// 4. Cálculo do Imposto Estimado em Dubai (UAE)

// 9% de imposto corporativo sobre o faturamento (assumindo que o faturamento é o lucro para simplificação)

const uaeTax = revenue \* 0.09;

// 5. Cálculo da Economia Líquida Estimada (ROI)

// Imposto economizado no país de origem - imposto em Dubai - custo de vida ajustado em Dubai

const netSavings = estimatedTax - uaeTax - adjustedCost;

// 6. Armazena os resultados no estado 'savings' para exibição

setSavings({ estimatedTax, uaeTax, adjustedCost, netSavings });

};

return (

<div className="max-w-xl mx-auto p-6">

<h1 className="text-2xl font-bold mb-4">Calculadora Tarkia</h1>

<div className="space-y-4">

<Input

type="number"

placeholder="Faturamento Anual (USD)"

onChange={(e) => setRevenue(Number(e.target.value))}

/>

<select

className="w-full border p-2 rounded"

onChange={(e) => setCountry(e.target.value)}

>

<option value="Brasil">Brasil</option>

<option value="Portugal">Portugal</option>

<option value="EUA">EUA</option>

</select>

<Input

type="number"

placeholder="Número de Dependentes"

onChange={(e) => setDependents(Number(e.target.value))}

/>

<Button onClick={calculate}>Calcular</Button>

</div>

{savings && ( // Exibe os resultados apenas se 'savings' não for nulo

<Card className="mt-6">

<CardContent className="space-y-2 p-4">

<h2 className="text-lg font-semibold">Resultado</h2>

<p>💰 Imposto estimado no país de origem: U${savings.estimatedTax.toFixed(2)}</p>

<p>🏝️ Imposto estimado em Dubai (UAE): U${savings.uaeTax.toFixed(2)}</p>

<p>�� Custo de vida ajustado (UAE): U${savings.adjustedCost.toFixed(2)}</p>

<p className="font-bold">

�� Economia líquida estimada: U${savings.netSavings.toFixed(2)}

</p>

</CardContent>

</Card>

)}

</div>

);

}

Explicação da Lógica:

useState Hooks: São usados para gerenciar o estado dos inputs (revenue, country, dependents) e dos resultados (savings). Quando um input muda, o estado é atualizado, e quando o botão "Calcular" é clicado, a função calculate é executada.

calculate Function:

taxRate: É definida com base no país selecionado. É importante notar que esta é a taxa de imposto no país de origem.

costOfLiving: É um valor fixo de $36.000/ano para Dubai.

estimatedTax: Representa o imposto que o usuário pagaria em seu país de origem, calculado como faturamento \* taxa\_de\_imposto\_do\_país\_de\_origem.

adjustedCost: É o custo de vida anual em Dubai, ajustado pelo número de dependentes. Cada dependente adiciona $6.000 ao custo anual.

uaeTax: É o imposto estimado em Dubai, calculado como faturamento \* 0.09 (9%). O protótipo menciona "corporate tax above AED 375,000", o que implica que essa taxa de 9% se aplica a lucros acima de um certo limite. Para simplificar, o código aplica diretamente sobre o faturamento total.

netSavings: Este é o valor mais importante para o ROI. Ele é calculado como: (Imposto que seria pago no país de origem) - (Imposto em Dubai) - (Custo de vida ajustado em Dubai). Se netSavings for positivo, indica uma economia. Se for negativo, indica que a mudança resultaria em um custo maior.

Exibição dos Resultados: O componente Card exibe os valores calculados (estimatedTax, uaeTax, adjustedCost, netSavings) formatados para duas casas decimais.

Layout Visual Proposto (Conforme o Documento)

O documento também oferece diretrizes para o design visual, o que é crucial para a experiência do usuário:

Tipografia: Montserrat como tipografia principal.

Cores:

#091632 (azul petróleo)

Branco

Cinza claro

Elementos Visuais:

Infográficos com sliders (como o de receita anual).

Gráficos de barras (para visualização comparativa, embora não implementado no código atual).

Ícones de estilo flat.

Design:

Espaço em branco bem distribuído.

Navegação intuitiva.

Versão mobile responsiva.

O código React já utiliza componentes de UI (como Input, Button, Card) que, combinados com uma estrutura como Tailwind CSS (mencionado no documento), facilitam a implementação de um design responsivo e visualmente atraente.

Próximos Passos para o Desenvolvimento e Integração

O documento já delineia os próximos passos essenciais:

Gerar o PDF de Documentação da Ferramenta: Criar um relatório personalizado em PDF com os resultados da simulação para o usuário baixar. Isso adiciona um valor significativo à ferramenta.

Integrar isso ao site da Tarkia como embed (React) ou adaptar para Webflow caso necessário: A flexibilidade de ser um componente React permite que seja facilmente incorporado em qualquer site baseado em React ou, com adaptações, em plataformas como Webflow.

(Opcional) Converter para aplicativo mobile com layout responsivo: Garantir que a experiência seja fluida e otimizada em dispositivos móveis.

Como as "AIs" da Adapta Podem Aprimorar Esta Calculadora

Embora a lógica central da calculadora seja baseada em regras e cálculos diretos, as capacidades de IA da Adapta podem elevar significativamente a funcionalidade e a experiência do usuário:

Geração de Relatório Personalizado em PDF (Item 1 dos Próximos Passos):

Document Analysis/Generation: A Adapta pode ser utilizada para gerar o relatório em PDF de forma dinâmica. Após o cálculo, os dados (estimatedTax, uaeTax, netSavings, etc.), juntamente com as recomendações estratégicas e a CTA, poderiam ser enviados para um serviço de geração de documentos da Adapta. Este serviço criaria um PDF formatado profissionalmente, talvez com gráficos (usando a capacidade de geração de gráficos da Adapta) e texto explicativo, que o usuário poderia baixar. Isso automatizaria um processo que, de outra forma, exigiria um desenvolvimento complexo de geração de PDF no frontend ou backend.

Análise de Dados Mais Complexa:

Spreadsheets: Se a Tarkia tiver dados mais detalhados sobre custos de vida, impostos por setor, ou cenários de investimento em planilhas, a Adapta poderia processar essas planilhas para fornecer dados mais precisos e dinâmicos para a calculadora, em vez de depender de valores fixos no código. Isso permitiria que a calculadora fosse atualizada sem a necessidade de alterar o código-fonte.

Personalização Avançada e Recomendações Inteligentes:

Natural Language Processing (NLP): Se o usuário pudesse descrever seu perfil ou situação em texto livre, a IA da Adapta poderia processar essa entrada para refinar as recomendações ou ajustar os parâmetros da calculadora de forma mais inteligente.

Machine Learning (ML): Com um volume de dados de simulações anteriores e resultados de consultorias, um modelo de ML poderia ser treinado para oferecer recomendações ainda mais precisas e personalizadas sobre a "Melhor estrutura sugerida" ou a "Viabilidade" para o perfil específico do usuário, indo além de regras fixas.

Pesquisa e Atualização de Dados em Tempo Real:

Web Search/Scrape: Para garantir que as taxas de imposto, custos de vida e informações sobre vistos estejam sempre atualizadas, a Adapta poderia ser configurada para realizar pesquisas web ou scraping de fontes confiáveis periodicamente. Isso alimentaria a calculadora com os dados mais recentes, tornando-a mais precisa e confiável ao longo do tempo.

Interface Conversacional (Opcional):

Em vez de apenas campos de formulário, a calculadora poderia ter uma interface de chatbot (usando as capacidades de NLP da Adapta) que guia o usuário através das perguntas, tornando a experiência mais interativa e amigável.

Refinamentos e Melhorias Adicionais (Além do Escopo Atual)

Para tornar esta calculadora ainda mais robusta e útil, considere as seguintes melhorias:

Validação de Entradas: Implementar validação para garantir que o faturamento seja um número positivo, que o número de dependentes esteja dentro do limite (0-5), etc.

Feedback Visual para o Slider de Receita: Se o slider não for implementado diretamente com o Input numérico, garantir que o valor selecionado seja claramente visível ao usuário.

Implementação do Custo de Vida Desejado: Adicionar a lógica para que a seleção "Econômico | Médio | Premium" ajuste o costOfLiving na função calculate.

Gráficos Comparativos: Integrar gráficos de barras (como sugerido no "Layout Visual") para comparar visualmente os impostos e custos entre os países. A Adapta pode ajudar na geração desses gráficos.

Cálculo de ROI Mais Detalhado:

Considerar diferentes tipos de receita (salário, lucro empresarial, investimentos) e suas respectivas tributações.

Incluir outros custos de mudança e estabelecimento em Dubai (além de licenças e vistos, que estão na tabela, mas não no cálculo).

Diferenciar imposto de renda pessoal de imposto corporativo, se aplicável ao perfil do usuário.

Internacionalização (i18n): Preparar a calculadora para ser usada em diferentes idiomas, caso a Tarkia atenda a um público global.

Persistência de Dados (Opcional): Se o usuário for logado, permitir que ele salve suas simulações para referência futura.

Integração com CRM: Enviar os dados da simulação para o sistema de CRM da Tarkia quando o usuário clicar em "Agende uma consultoria", facilitando o acompanhamento.

Avisos Legais: Incluir um disclaimer claro de que a calculadora fornece apenas estimativas e não substitui uma consultoria fiscal ou legal profissional.

Ao seguir essas diretrizes, você pode desenvolver uma calculadora de ROI extremamente eficaz e valiosa para o site da Tarkia, que não apenas informa, mas também engaja e converte potenciais clientes.

{

"template\_id": "id\_do\_seu\_modelo\_de\_relatorio\_tarkia",

"data": {

"receita\_anual": 1500000,

"pais\_origem": "Brasil",

"dependentes": 2,

"imposto\_origem": 405000.00,

"imposto\_dubai": 135000.00,

"custo\_vida\_ajustado": 48000.00,

"economia\_liquida": 222000.00,

"recomendacao\_ia": "Dubai é viável para estrutura empresarial, mas ainda não ideal para residência completa. Com base no seu faturamento, recomendamos iniciar com uma estrutura empresarial e migrar para a residência fiscal completa conforme a evolução do faturamento pessoal."

},

"output\_format": "pdf"

}

Excelente pergunta! Gerar um PDF personalizado com os resultados da calculadora é um passo crucial para agregar valor e profissionalismo à ferramenta da Tarkia, permitindo que o usuário tenha um registro tangível da simulação.

A Adapta, como plataforma de IA, pode facilitar muito esse processo através de suas capacidades de processamento e geração de documentos. Embora o código React da calculadora lide com os cálculos e a exibição na tela, a geração do PDF é uma tarefa que geralmente é melhor executada no backend ou por um serviço especializado, e é aí que a Adapta pode entrar.

Como a Adapta pode ajudar a gerar o PDF com os resultados:

A ideia central é que você envie os dados calculados pela sua calculadora (faturamento, impostos estimados, economia líquida, etc.) para um serviço da Adapta, que então os inserirá em um modelo de PDF pré-definido e retornará o arquivo final.

Vamos detalhar o processo:

1. Preparação do Modelo (Template) do PDF

Antes de tudo, você precisará de um modelo (template) do PDF. Este modelo será o "esqueleto" do seu relatório personalizado. Ele deve conter:

Design e Branding da Tarkia: Logotipo, cores, fontes, cabeçalhos e rodapés.

Estrutura Fixa: Seções como "Perfil do Usuário", "Resultados da Simulação", "Recomendação Tarkia", "Próximos Passos".

Campos Dinâmicos (Placeholders): Espaços reservados onde os dados calculados pela sua calculadora serão inseridos. Por exemplo, {{receita\_anual}}, {{imposto\_origem}}, {{economia\_liquida}}, {{recomendacao\_ia}}.

Este modelo pode ser um arquivo PDF com campos preenchíveis, um documento Word (.docx) com marcadores de posição, ou até mesmo uma estrutura JSON/XML que descreva o layout e os dados. A forma exata dependerá da API específica de geração de documentos que a Adapta oferece.

2. Coleta dos Dados da Calculadora

No seu componente React (ou no backend do seu site, se preferir uma abordagem mais robusta), após o usuário clicar em "Baixar relatório personalizado em PDF", você coletará todos os dados relevantes que foram calculados e exibidos:

Faturamento Anual

País de Origem

Número de Dependentes

Imposto Estimado no País de Origem

Imposto Estimado em Dubai (UAE)

Custo de Vida Ajustado (UAE)

Economia Líquida Estimada

Qualquer recomendação estratégica gerada (se você expandir a lógica para isso).

3. Chamada à API de Geração de Documentos da Adapta

Com os dados coletados e o modelo preparado, o próximo passo é fazer uma requisição (geralmente via HTTP POST) para a API de geração de documentos da Adapta.

Conceitualmente, a requisição conteria:

Autenticação: Suas credenciais de API da Adapta (chave de API, token, etc.) para garantir que você está autorizado a usar o serviço.

Referência ao Modelo: O ID ou nome do modelo de PDF que você deseja usar.

Dados para Preenchimento: Um objeto JSON contendo os dados coletados da calculadora, mapeados para os placeholders do seu modelo.

Exemplo Conceitual de Payload (Corpo da Requisição JSON):

{

"template\_id": "id\_do\_seu\_modelo\_de\_relatorio\_tarkia",

"data": {

"receita\_anual": 1500000,

"pais\_origem": "Brasil",

"dependentes": 2,

"imposto\_origem": 405000.00,

"imposto\_dubai": 135000.00,

"custo\_vida\_ajustado": 48000.00,

"economia\_liquida": 222000.00,

"recomendacao\_ia": "Dubai é viável para estrutura empresarial, mas ainda não ideal para residência completa. Com base no seu faturamento, recomendamos iniciar com uma estrutura empresarial e migrar para a residência fiscal completa conforme a evolução do faturamento pessoal."

},

"output\_format": "pdf"

}

4. Processamento pela Adapta e Retorno do PDF

Ao receber sua requisição, a Adapta fará o seguinte:

Validação: Verifica suas credenciais e a validade da requisição.

Preenchimento: Pega o modelo de PDF especificado e preenche os placeholders com os dados que você enviou.

Geração: Compila o documento final em formato PDF.

Retorno: Envia o PDF gerado de volta para você. Isso pode ser feito de algumas maneiras:

Arquivo Binário: O PDF é retornado diretamente como um stream de bytes na resposta da API. Seu código então precisaria criar um blob e iniciar o download no navegador do usuário.

URL Temporária: A API retorna uma URL temporária onde o PDF pode ser baixado. Seu código redirecionaria o usuário para essa URL ou iniciaria o download a partir dela.

5. Disponibilização para o Usuário

Uma vez que você recebe o PDF da Adapta, seu código no site (geralmente no frontend, usando JavaScript) pode:

Iniciar o Download: Automaticamente iniciar o download do arquivo PDF para o usuário.

Abrir em Nova Aba: Abrir o PDF em uma nova aba do navegador.

Benefícios de Usar a Adapta para Geração de PDF:

Automação: Elimina a necessidade de gerar PDFs manualmente ou desenvolver uma lógica complexa de geração de documentos no seu próprio servidor.

Escalabilidade: A Adapta lida com a carga de trabalho, permitindo que você gere um grande volume de PDFs sem sobrecarregar seu próprio servidor.

Qualidade Profissional: Garante que os PDFs gerados sigam o design e o branding da Tarkia de forma consistente.

Flexibilidade: Permite que você atualize o modelo do relatório sem precisar alterar o código da sua calculadora.

Próximos Passos para Você:

Consultar a Documentação da Adapta: O passo mais importante é acessar a documentação da API da Adapta. Procure por seções relacionadas a "Geração de Documentos", "Templates", "API de Documentos" ou similar. Lá você encontrará os endpoints exatos, os formatos de requisição e resposta, e exemplos de código.

Criar seu Modelo de PDF: Desenvolva o design do seu relatório em PDF, identificando claramente os campos que serão preenchidos dinamicamente.

Implementar a Chamada à API: No seu código (pode ser no backend com Node.js, Python, etc., ou diretamente no frontend se a API da Adapta permitir chamadas CORS seguras), faça a integração com a API da Adapta para enviar os dados e receber o PDF.

Ao seguir esses passos, você poderá oferecer aos usuários da calculadora da Tarkia um relatório personalizado e profissional, elevando a experiência e o valor da sua ferramenta.