A modelagem de um software para advogados que realiza cálculos legais e busca jurisprudências nos diários oficiais envolve várias etapas. Abaixo, apresento uma proposta de modelagem que abrange os principais componentes e funcionalidades do sistema.

**1. Requisitos do Sistema**

**1.1. Funcionais**

* **Cálculo Jurídico**: O software deve permitir realizar cálculos relacionados a diferentes áreas do direito, como:
  + Cálculo de honorários sucumbenciais.
  + Cálculo de indenizações (dano moral, material, lucro cessante, etc.).
  + Cálculos de taxas e impostos.
* **Busca de Jurisprudência**:
  + Implementar um sistema de busca nos diários oficiais (de varas, tribunais superiores, etc.).
  + Filtros de pesquisa (data, tipo de tribunal, palavras-chave, etc.).
  + Salvar e organizar jurisprudências relevantes para consulta futura.
* **Interface do Usuário**: A interface deve ser intuitiva e permitir fácil navegação entre as funcionalidades.
* **Relatórios**: Geração de relatórios que agregam cálculos realizados e jurisprudências consultadas.

**1.2. Não Funcionais**

* **Escalabilidade**: O software deve ser capaz de lidar com um grande número de usuários e processar várias consultas simultaneamente.
* **Segurança**: Dados sensíveis devem ser protegidos e acessos devem ser controlados.
* **Compatibilidade com dispositivos móveis**: O sistema deve ser acessível via dispositivos móveis e desktop.
* **Usabilidade**: Interface amigável e com fácil usabilidade.

**2. Arquitetura do Sistema**

**2.1. Camadas**

* **Apresentação**: Frontend onde os usuários interagem com a aplicação. Pode ser uma aplicação web ou mobile.
* **Lógica de Negócio**: Processamento das regras de negócio para cálculos e busca de jurisprudências.
* **Acesso a Dados**: Camada responsável pela comunicação com bancos de dados e integração com APIs dos diários oficiais.

**2.2. Tecnologias Sugeridas**

* **Frontend**: React, Angular ou Vue.js para aplicação web; Flutter ou React Native para mobile.
* **Backend**: Node.js, Python (Django/Flask) ou Java (Spring Boot).
* **Banco de Dados**: PostgreSQL ou MySQL.
* **Web Scraping / APIs**: Uso de bibliotecas (Beautiful Soup em Python, por exemplo) para coletar dados de diários oficiais.

**3. Modelo de Dados**

Um modelo de dados básico pode incluir as seguintes entidades:

* **Usuário**:
  + ID
  + Nome
  + E-mail
  + Senha
  + Tipo de usuário (advogado, assistente, etc.)
* **Cálculo**:
  + ID
  + Tipo de cálculo (honorários, indenização, etc.)
  + Valores de entrada
  + Resultado
  + Data do cálculo
  + ID do usuário
* **Jurisprudência**:
  + ID
  + Título
  + Conteúdo
  + Data de publicação
  + Tipo de tribunal
  + Palavras-chave

**4. Fluxo de Navegação do Usuário**

1. O usuário faz login no sistema.
2. O usuário seleciona uma opção entre cálculos ou pesquisa de jurisprudência.
3. Se escolher cálculos:
   * O usuário insere os dados necessários.
   * O sistema processa e retorna o resultado do cálculo.
4. Se escolher jurisprudência:
   * O usuário insere os filtros de busca.
   * O sistema retorna as jurisprudências encontradas.
5. O usuário pode gerar relatórios com os resultados dos cálculos e jurisprudências salvas.

**5. Considerações Finais**

* **Compliance Legal**: É necessário garantir que o software esteja em conformidade com as leis de proteção de dados, como a LGPD no Brasil.
* **Atualizações Frequentes**: A jurisprudência está sempre mudando, portanto, o sistema deve ter um mecanismo para se atualizar frequentemente com novas informações.
* **Feedback dos Usuários**: Implementação de um sistema de feedback para melhorias contínuas.