



## **SIT - Sistema Integrado de Trabalho da Defensoria Pública do Distrito Federal**

### **1.1 - Especificações** **Práticas-----**

#### **Sobre**

SIT é uma plataforma criada pela ESJUR - Escola da Defensoria Pública do Distrito Federal, que visa a disponibilização de peças, teses, enunciados e formulários, com o intuito de facilitar o trabalho dos Defensores, servidores, estagiários e colaboradores que atendem diuturnamente a população que necessita dos serviços prestados pela Defensoria Pública do Distrito Federal.

#### **Objetivos**

Disponibilizar conteúdo, que atualmente conta com mais de 8000 arquivos, dentre os quais podemos encontrar peças jurídicas, teses e enunciados, com o principal objetivo de facilitar e padronizar o atendimento prestado a todos que buscam a Defensoria Pública do Distrito Federal, prestando um serviço de excelência à população.

#### **Tipos de Arquivos**

O SIT possui um acervo com mais de 8000 arquivos, composto por peças, enunciados, teses e formulários, para facilitar o trabalho de todos os colaboradores que atuam em todas as unidades da Defensoria Pública do Distrito Federal.

## **Usuários**

O SIT visa a dar suporte aos Defensores, servidores, estagiários e colaboradores da Defensoria Pública do Distrito Federal.

## **Meio de Acesso**

Após realizar o cadastro no site: <http://escola.defensoria.df.gov.br/sit/public/login>, clicar na aba entrar, efetuar login, com e-mail e senha informados na realização do cadastro.

## **Cadastramento**

Entrar no site: <http://escola.defensoria.df.gov.br/sit/public/login>, clicar na aba CADASTRAR, preencher os campos com os dados pessoais e clicar na seta para submeter o cadastro a análise do administrador. Após a análise você receberá um e-mail com a confirmação do cadastro.

## **Colaboração**

Caso queira adicionar alguma peça, tese ou arquivo no Sistema de Trabalho Integrado da Defensoria Pública do Distrito Federal é possível. Após adicionado, o arquivo irá passar por uma análise e depois inserido de forma permanente no banco de dados do SIT.

## **Inserção de Arquivos**

Para isso, basta clicar na aba SUBMETER no final de cada categoria, em seguida você será encaminhado para a página de submissão de arquivo. Preencha os dados solicitados, baixe o arquivo na plataforma e em seguida clique na seta para submeter o arquivo.

## **Padrão de projeto MVC:**

A arquitetura de software do SIT é baseada em MVC - (Modelo, Visualização e Controle) fornece uma maneira de dividir a funcionalidade envolvida na manutenção e apresentação dos dados de uma aplicação. A arquitetura MVC não é nova e foi originalmente desenvolvida para mapear as tarefas tradicionais de entrada , processamento e saída para o modelo de interação com o usuário. Usando o padrão MVC fica fácil mapear esses conceitos no domínio de aplicações Web multicamadas.

Model: tem responsabilidade de gerenciar e controlar a forma como os dados se comportam por meio das funções, lógica e regras de negócios estabelecidas. Está ligado diretamente com funções do banco de dados.

View: Está na linha de frente da comunicação com usuário e é responsável por transmitir questionamentos ao controller e entregar as respostas obtidas ao usuário. É a parte da interface que se comunica, disponibilizando e capturando todas as informações do usuário.

Controller: A camada de controle é responsável por intermediar as requisições enviadas pelo View com as respostas fornecidas pelo Model, processando os dados que o usuário informou e repassando para outras camadas.

## **Linguagens de programação:**

A programação do SIT é dividida em duas partes:

Visualização: Todos os modelos de tela, botões e formulários são feitos com a linguagem HTML 5 para exibição de informação, CSS para estilização e melhor aproveitamento das formas visuais do SIT, e por fim Java Script responsável por alguns plugins do sistema.

Lógica e processo: As demais programações do SIT são baseadas puramente em PHP, que é a linguagem responsável por gerir, tanto a estrutura de controle dos dados e lógica por de trás dos processos, quanto a comunicação com o Banco de dados.

## **Frameworks:**

Framework é uma definição que vai além do mercado de software. Em outros contextos, refere-se a uma série de ações e estratégias que visam solucionar um problema bem específico. Assim, quando se deparam com esse cenário, os profissionais recorrem a um conjunto pronto de abordagens e otimizam os seus resultados. Tem como principal objetivo resolver problemas recorrentes com uma abordagem mais genérica. Ele permite ao desenvolvedor focar nos “problemas” da aplicação, não na arquitetura e configurações. O Sistema integrado de trabalho utiliza dois frameworks principais para organização dos dados:

**Bootstrap:** É um framework web com código-fonte aberto para desenvolvimento de componentes de interface e front-end para sites e aplicações web usando HTML, CSS e JavaScript, baseado em modelos de design para a tipografia, melhorando a experiência do usuário em um site amigável e responsivo. Responsável por propor uma melhor experiência visual e facilitar o uso da interface gráfica do sistema.

**Laravel:** É um framework PHP gratuito e de código aberto, utilizado no desenvolvimento de sistemas para web. Algumas de suas principais características são permitir a escrita de um código mais simples e legível, e suporte a recursos avançados que agilizam o processo de desenvolvimento. Responsável por estruturar a parte de lógica de programação, na utilização de funções e ajudar a desenvolver uma aplicação segura e performática de forma rápida.

### **Banco de Dados:**

O banco de dados do SIT é baseado em tabelas MySQL voltadas para interface web de PHP, ou seja, é integrado com ambiente apache. O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados, que utiliza a linguagem SQL como interface. É atualmente um dos sistemas de gerenciamento de bancos de dados mais populares da Oracle Corporation. Para utilização do Banco de dados, usamos o “phpMyAdmin”, que é um aplicativo web livre e de código aberto desenvolvido em PHP para administração do MySQL pela Internet. A partir deste sistema é possível criar e remover bases de dados, criar, remover e alterar tabelas, inserir, remover e editar campos, executar códigos SQL e manipular campos.

### **XAMPP (gerenciador para desenvolvimento de sistema):**

Este é o um sistema de gerenciamento para a hospedagem do SIT dentro das Dependências da Defensoria do DF, ele é um pacote com os principais servidores

de código aberto do mercado, incluindo FTP, banco de dados MySQL e Apache com suporte as linguagens PHP e Perl.

Com ele, é possível rodar sistemas como WordPress localmente em um servidor ou máquina quaisquer, o que facilita e agiliza o desenvolvimento. Como o conteúdo estará armazenado numa rede local, o acesso aos arquivos é realizado instantaneamente.

Nele se tem o acesso tanto do Banco de Dados localmente via <http://localhost/phpmyadmin> , quanto ao Ambiente de Hospedagem do sistema, onde estão as pastas dos projetos <http://localhost>. É uma ferramenta que facilita o gerenciamento de sistemas Web, tanto pelos seus pacotes como por proporcionar mais de uma hospedagem de sistema dentro de sua máquina simultaneamente.

Neste site é possível fazer a instalação do gerenciador e ter acesso a sua documentação e modos de uso: [https://www.apachefriends.org/pt\\_br/download.html](https://www.apachefriends.org/pt_br/download.html).