



## APRESENTAÇÃO DE PRODUTO

### 1 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Sistema Integrado de Normas Jurídicas do Distrito Federal (SINJ-DF) é o sistema oficial de legislação do Governo do Distrito Federal (GDF). Criado em 2010, é uma ferramenta que possibilita a pesquisa avançada de leis, portarias, decretos, diários oficiais, normas jurídicas, atos do Executivo e Legislativo do DF. A gestão do sistema, com o referido cadastro das normativas, é realizada de forma conjunta pela Procuradoria-Geral do Distrito Federal (PGDF), pelo Tribunal de Contas do Distrito Federal (TCDF), pela Secretaria de Planejamento, Orçamento e Administração do Distrito Federal (SEPLAD) e pela Câmara Legislativa do Distrito Federal (CLDF). O SINJ-DF permite, entre outras funcionalidades, o registro, controle, organização, indexação e disseminação das referidas normas, bem como o acompanhamento das mudanças na legislação. Além disto, também disponibiliza o acervo completo do Diário Oficial do Distrito Federal (DODF) e dos Boletins Internos dos órgãos partícipes com as mesmas ferramentas de controle e indexação.

A versão atualmente em operação é a 3.3.00054, podendo ser acessada através do endereço <https://www.sinj.df.gov.br/sinj/>.

O ponto de destaque da aplicação são as pesquisas (geral e avançada). Construído sobre o LightBase Toolkit, o SINJ-DF indexa todos os metadados e os conteúdos dos documentos para busca e recuperação robustas e consistentes. A indexação conta ainda com o reconhecimento óptico de caracteres (OCR) para extração automática do conteúdo de arquivos de texto digitalizados inseridos na aplicação, permitindo que possam ser totalmente indexados.

Dentre as principais características do sistema, além da pesquisa textual completa e rápida sobre o conteúdo completo dos documentos, tem-se a possibilidade de alteração dos textos eletrônicos dos documentos gerenciados a partir da funcionalidade de cadastrar *vide*. Por meio dela, o usuário pode criar um *hyperlink* de um trecho do texto de um documento a outro trecho de outro documento, mantendo uma relação referencial entre os mesmos para acompanhamento.

O SINJ-DF possui, ainda, a possibilidade de parametrização de diversos dados que serão utilizados na aplicação, como perfis de acesso, origem dos documentos (órgão ou departamento), tipos de documento, tipos de relação entre os documentos, situação, entre outros. Além disso, contempla um módulo de publicação de documentos para o público externo (internet), de modo que apenas documentos de interesse e sinalizados como acessíveis externamente sejam disponibilizados.

O SINJ-DF foi criado para gestão e disseminação de normas jurídicas, mas é apenas um caso de uso do sistema de gestão de documentos desenvolvido pela LightBase, que pode ser ajustado e adaptado para diferentes aplicações e para a gestão de quaisquer tipos de documentos em diferentes formatos, sejam textos ou multimídia.

### 1 PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES

- ✓ Cadastro dos documentos com um grupo mínimo de informações, viabilizando as validações necessárias para acesso, além de evitar sua duplicação;
- ✓ Cadastro de *links* de texto referenciais (“*vide*”) e relacionamentos entre os documentos;
- ✓ Registro, controle, organização, indexação e disseminação das Informações emanadas pelos clientes;
- ✓ Acompanhamento da evolução dos documentos e processos de forma precisa e confiável;
- ✓ Interface acessível e intuitiva;

- ✔ Uso de vocabulário controlado para indexação de documentos no cadastro e para pesquisa;
- ✔ Consulta ao sistema externo sem necessidade de cadastro, mantendo os seus devidos logs;
- ✔ Pesquisa textual completa - Utilizando estruturas de dados de objetos multidimensionais, o SINJ-DF indexa todo o conteúdo dos documentos, permitindo a busca textual completa por qualquer termo existente nos mesmos;
- ✔ Disponibilização de versão do texto integral do documento atualizado;
- ✔ Registro do histórico de pesquisas realizadas pelo usuário;
- ✔ Apresentação dos dados de relacionamento entre os variados tipos de documentos, destacando a forma como são envolvidos, têm seus efeitos modificados e permitindo a navegação entre elas;
- ✔ Cadastro de usuários e perfis;
- ✔ Controle de árvore hierárquica de unidades dentro de um órgão;
- ✔ Registro e controle de períodos de documentos;
- ✔ Disponibilização de serviço de notificação de documentos de interesse do usuário;
- ✔ Disponibilização de “Fale conosco” para dirimir dúvidas dos usuários de forma rápida;
- ✔ Opção de identificar os documentos mais acessados pelo usuário;
- ✔ Pesquisa nos textos integrais e no conteúdo completo dos documentos;
- ✔ Destaque nos termos buscados no resultado da pesquisa, facilitando ao usuário identificar os textos onde os termos foram encontrados antes mesmo de abrir os documentos;
- ✔ Função *push notifications*, que permite ao usuário monitorar assuntos de interesse e ser notificado em caso de atualizações;
- ✔ Geração de relatórios de pesquisa e gerenciais;
- ✔ Criação de pesquisas específicas por tipo de documento;
- ✔ Filtragem dos resultados das pesquisas.

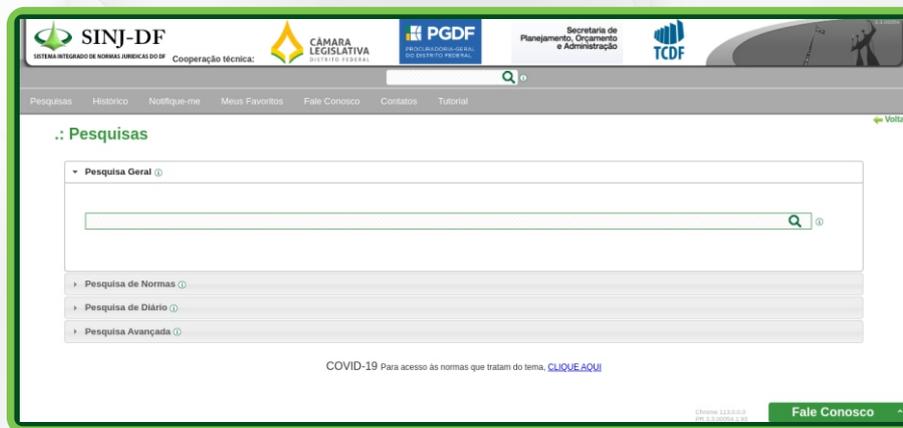


Figura 1 - Tela inicial de acesso do portal SINJ-DF.

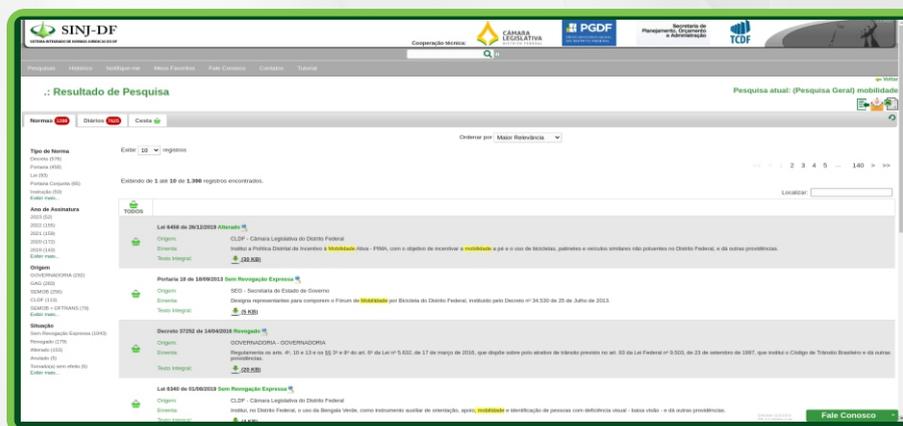


Figura 2 Resultados de busca por documentos no sistema

### 3 ASPECTOS TÉCNICOS

O sistema é inteiramente desenvolvido utilizando tecnologias livres. Seu código é escrito na linguagem C#, ASP.NET e JavaScript com .NET Framework em sua versão 4.8, empregando o LightBase Toolkit para a gestão dos documentos. O padrão de projeto utilizado no desenvolvimento é o MVC (*Model-View-Controller*). Todas as bibliotecas porventura utilizadas são livres e *open-source* segundo licenças diversas.

#### Ecosistema LighBase

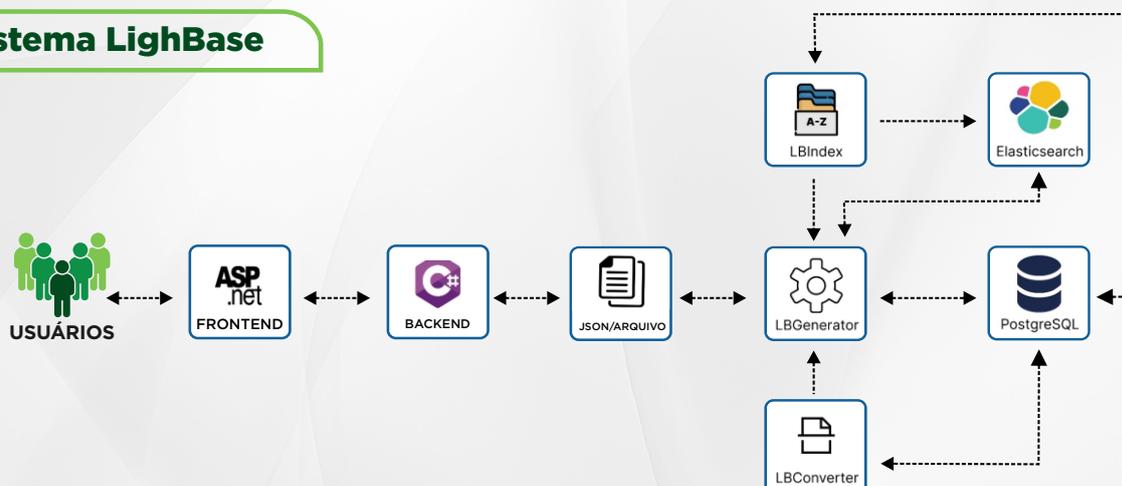


Figura 3 Arquitetura de funcionamento do SINJ-DF.

### 4 CLIENTES ATUAIS

É um sistema desenvolvido e empregado com sucesso para a disponibilização de leis, portarias, decretos e outras normas jurídicas e atos do Executivo e Legislativo do DF, bem como dos Diários Oficiais do Distrito Federal. Sendo uma solução direcionada, apenas os órgãos envolvidos em sua gestão, são clientes (Procuradoria-Geral do Distrito Federal - PGDF, Tribunal de Contas do Distrito Federal - TCDF; Secretaria Planejamento, Orçamento e Administração do Distrito Federal - SEPLAD-DF; Câmara Legislativa do Distrito Federal - CLDF). Contudo, os princípios e arquitetura empregados no SINJ-DF podem ser replicados e customizados em soluções para finalidades similares, a critério do demandante.

O SINJ-DF pode ser acessado através do endereço <https://www.sinj.df.gov.br/sinj/> estando fisicamente implantado no TCDF (cliente da solução).

### 5 REQUISITOS TÉCNICOS

Para instalação e operação do sistema integrado de documentos eletrônicos, os requisitos técnicos não são exigentes, mas as configurações mínimas de servidor, para funcionamento adequado variam de acordo com diversos fatores, sendo os principais a quantidade de documentos que se prevê existirem e o número de acessos simultâneos esperados na plataforma. Em geral, as soluções de servidores existentes no mercado suprem as demandas satisfatoriamente.

#### Requisitos mínimos:

- ✔ Sistema Operacional: Linux (RedHat 7+/CentOS 7+, Debian 8+/Ubuntu 14+, SUSE 12+/openSUSE 15+);
- ✔ Armazenamento: variável, a depender da quantidade de documentos prevista para ser gerida e indexada;
- ✔ Processador: quad-core ou superiores;
- ✔ Memória RAM: 8 GB ou superior.

### 6 EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO

A LightBase conta com equipe extremamente qualificada de desenvolvedores e analistas de sistemas, garantindo o fornecimento de uma solução completa e de qualidade, bem como suporte técnico desde a implantação até o treinamento. A equipe está apta a realizar adaptações e evoluções no sistema sob demanda, para que a solução entregue atenda aos casos específicos de uso do cliente.

## 7 OBSERVAÇÕES

O SINJ-DF, um produto do Tribunal de Contas do Distrito Federal (TCDF), é um sistema totalmente personalizável e com capacidade de evolução. Há mais de uma década, em conjunto com a equipe de TI do Tribunal, a LightBase tem se dedicado ao seu desenvolvimento, sua sustentação e seu aprimoramento, com o objetivo de oferecer um serviço de acompanhamento de normas excepcional não apenas ao Tribunal, mas também a toda a população do Distrito Federal. O sistema permite a adaptação completa tanto do front-end (interface do usuário) quanto do back-end (sistema) para atender a demandas específicas, com a possibilidade de adição, modificação ou remoção de componentes, tornando-se uma ferramenta poderosa para garantir o acesso às informações normativas de forma eficiente e personalizada.

## 8 TELAS DE SISTEMA

### 8.1 MÓDULO SINJ PESQUISA

COVID-19 Para acesso às normas que tratam do tema [CLIQUE AQUI](#)

COVID-19 Para acesso às normas que tratam do tema [CLIQUE AQUI](#)

Campo	Operador	Argumento	Conector	Remover
Ano de Assinatura	igual a	1		

Pesquisar nas seguintes normas:  
 Todas

COVID-19 Para acesso às normas que tratam do tema [CLIQUE AQUI](#)

Resultado de Pesquisa

Pesquisa atual: (Pesquisa Geral) norma

Normas 25 Diários 4133 Cesta

Ordenar por: Maior Relevância

Exibir 10 registros

Exibindo de 1 até 10 de 23 registros encontrados.

Localizar:

**INSTRUMENTOS**

**Instrução Normativa 1 de 13/01/2023 Sem Revogação Expressa**

Origem: TCDF - Tribunal de Contas do Distrito Federal  
 Ementa: Estabelece **normas** para a substituição de retenção cautelar de pagamentos por garantia.  
 Texto Integral: (19 KB)

**Ato Declaratório 1225 de 25/01/2018 Sem Revogação Expressa**

Origem: RA-XV - Administração Regional do Recanto das Emas  
 Ementa: Quem já precisou redigir um trabalho acadêmico, seguindo as regras da ABNT, conhece, na prática, o significado da palavra detalhe. Afinal, formatar um documento nesses moldes é uma tarefa que exige dedicação e respeito às diretrizes. O órgão responsável pela padronização de trabalhos com caráter científico e tecnológico é a Associação Brasileira de **Normas** Técnicas (ABNT). Mais do que determinar as regras de redação dos projetos acadêmicos, a ABNT regula todo e qualquer tipo de produção. Você sabe qual é a importância disso? É simples de entender. Padronizar processos é a garantia de que algo pode ser aprendido e ensinado por qualquer pessoa, uma vez que se emprega uma linguagem comum. Se você acabou de ingressar no Ensino Superior e está de cabelo em pé só de pensar no que vem pela frente com as **normas**, fique tranquilo. Preparamos um artigo com todas as dicas e etapas para você aprender a aplicar as regras da ABNT nos seus trabalhos. Confira nos próximos tópicos! Comece sua graduação GAD agora mesmo! Inscreva-se grátis. **Importância do padrão** Durante a vida escolar, muitos alunos têm contato com as regras da ABNT. No entanto, é no Ensino Superior que a relação com as **normas** fica ainda mais p...

Fale Conosco

## 8.2 MÓDULO SINJ CADASTRO

Cadastrar Norma

Identificação

Tipo: [dropdown]

Número: [input]  Norma sem número

Letra: [input]

Sequencial: [input]

Data da Assinatura: [input]

Vacatio Legis:

Âmbito: Distrito Federal [dropdown]

Adicionar Origem

Origem*	Descrição	Sigla	Hierarquia	Âmbito	Início de Vigência	Fim de Vigência	Órgão Cadastrador

Validar Duplicidade

Habilitar no Sinj Pesquisa:   
 Habilitar enviar e-mail:   
 Desabilitar enviar e-mail:

Cadastrar Diário

Identificação

Tipo: [dropdown]

Tipo de Edição: [dropdown]

Diferencial Edição: [input]

Número: [input] Letra: [input]

Seção:  1  2  3

Data de Publicação: [input]

Suplemento  
 Pendente de Revisão

Arquivos: [upload icon]

Arquivo	Descrição	Remover
Nenhum arquivo		

Salvar Limpar

Diário	Termos	Busca	Habilitar/Desabilitar	
DODF	nota	Exata	<input checked="" type="checkbox"/>	
DCL	nota	Exata	<input checked="" type="checkbox"/>	

## Contato

LightBase Consultoria em Software Público Ltda.

SCN Setor Comercial Norte, Quadra 01, Bloco E, nº 50

Edifício Central Park Sala 1602

CEP 70711-903

Asa Norte Brasília DF.

+55 (61) 3347.1949

info@lightbase.com.br

