

CAO DEFESA DE DADOS PESSOAIS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Cartilha de Aplicativos Homologados MPMT

Navegue Seguro: Seu Guia de
Aplicativos Oficiais e Como Usar



4ª Edição



MPMT
Ministério Público
DO ESTADO DE MATO GROSSO

DTI - Departamento
de Tecnologia da
Informação



CAO/MPMT
DEFESA DE DADOS PESSOAIS
E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

O uso exclusivo de aplicativos homologados e a segurança institucional

“A utilização exclusiva de aplicativos homologados é prática fundamental para a proteção de dados sensíveis, prevenção de vulnerabilidades e mitigação de riscos que possam comprometer a integridade da instituição.

No contexto da contrainteligência, o uso de soluções não autorizadas representa uma porta de entrada para ações hostis, vazamentos de informações e comprometimento das estruturas institucionais. Além disso, a observância das diretrizes fixadas assegura a conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), promovendo o uso ético e seguro dos recursos tecnológicos.

O Centro de Segurança e Inteligência ratifica: a adesão a essa política ([PSI - Ato Adm. 495-2015-PGJ](#)) baseada nas melhores práticas de segurança da informação internacionais e implantadas pelo Departamento de Tecnologia da Informação, é um compromisso com a segurança institucional e a proteção dos nossos mais valiosos ativos.”



Mauro Zaque de Jesus

Coordenador do Centro de Segurança e Inteligência-CSI

SUMÁRIO

- Objetivo da cartilha
- Passo a passo para instalar os aplicativos homologados

1. Edição de Imagens

- 1.1. Paint.NET
- 1.2. Flameshot

2. Editores de Texto e Código

- 2.1. Notepad++
- 2.2. LibreOffice
- 2.3. Freemind

3. Navegadores Web

- 3.1. Mozilla Firefox

4. Leitura e Gerenciamento de Documentos

- 4.1. Adobe Reader
- 4.2. Foxit PDF Reader
- 4.3. PDF-XChange
- 4.4. PDFsam Basic
- 4.5. DoPDF
- 4.6. PDF24 Creator
- 4.7. Calibre
- 4.8. Copyspider

5. Multimídia

- 5.1. aTube Catcher
- 5.2. Audacity

6. Segurança e Certificação Digital

- 6.1. VeraCrypt
- 6.2. SafeNet
- 6.3. Certificado SerproID Desktop
- 6.4. Certificado BirdID

7. Plugins e Ferramentas Específicas

- 7.1. Plugin TJMS
- 7.2. Plugin Anoreg

8. Utilitários e Ferramentas de Sistema

- 8.1. 7-Zip
- 8.2. Java 8 Update 441
- 8.3. Everything (repetido aqui como indexador de arquivos)

9. Modelagem e Visualização de Dados

- 9.1. Bizagi Modeler
- 9.2. Google Earth

10. Navegador de Arquivos

- 10.1. Everything
- 10.2. FileLocator Pro/Lite

Objetivo da Cartilha

Esta cartilha foi elaborada com o objetivo de orientar membros e servidores do Ministério Público no uso seguro, eficiente e responsável dos aplicativos homologados pela instituição. Em um ambiente cada vez mais digital, é fundamental que as ferramentas tecnológicas utilizadas estejam em conformidade com as normas de segurança da informação e com a legislação vigente.

A PSI (Política De segurança Institucional) instituída através do [Ato Adm. 495-2015-PGJ](#), estabelece diretrizes claras de segurança e proteção do ambiente tecnológico, onde o uso de softwares homologados representa um importante passo esta finalidade.

Nesse contexto, o uso consciente dos aplicativos homologados é essencial para garantir a conformidade legal e a integridade das informações tratadas no âmbito institucional.

Para facilitar a consulta e promover uma melhor compreensão, **esta cartilha foi organizada em quatro edições**, abordando de forma clara e objetiva os principais aspectos relacionados ao uso adequado dos aplicativos, à proteção de dados, à segurança da informação e às responsabilidades dos usuários.

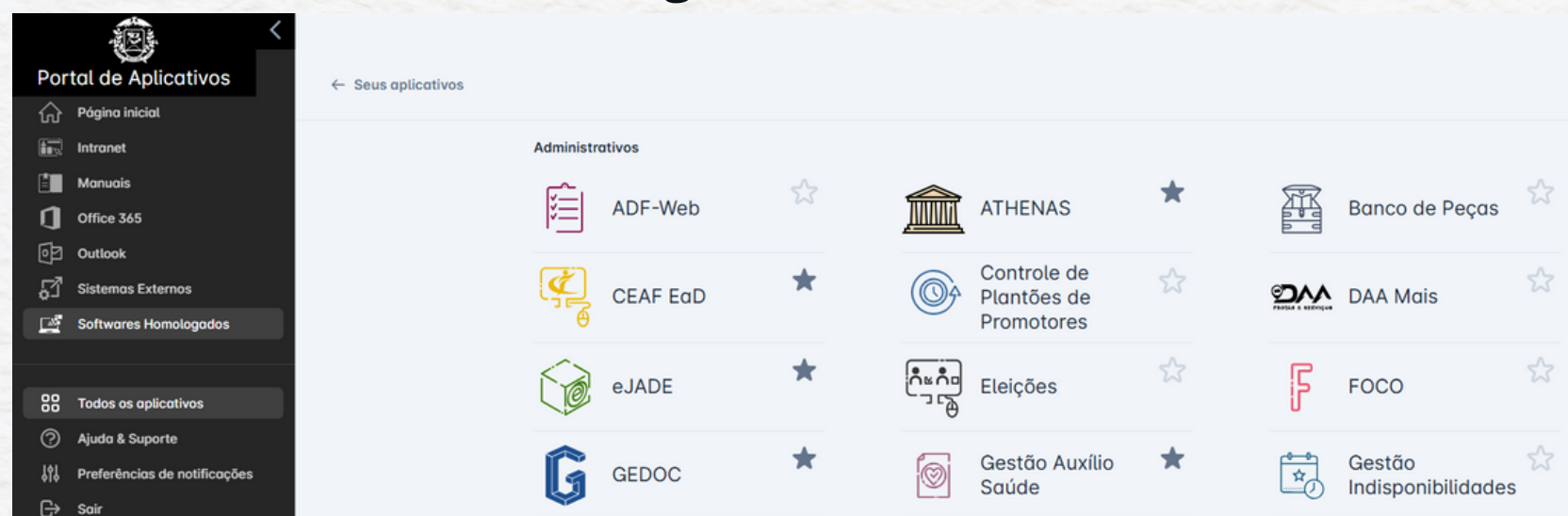
Ao adotar as boas práticas aqui apresentadas, membros e servidores contribuem ativamente para a construção de um ambiente digital mais seguro, ético e eficiente. A proteção de dados é uma responsabilidade coletiva e contínua, que exige atenção, comprometimento e atualização constante.

Público Alvo: Membros e Servidores do MPMT

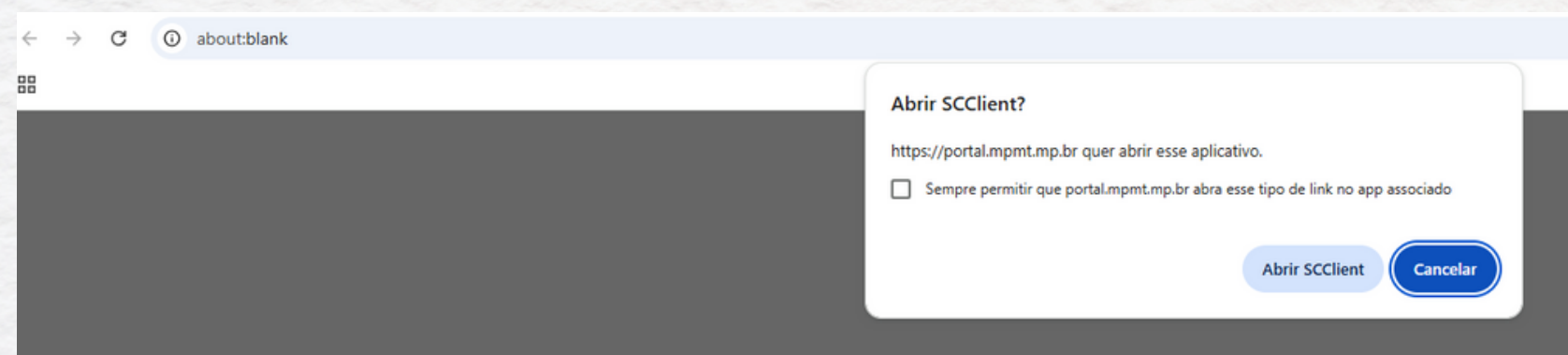
Passo a passo para baixar qualquer um dos seguintes aplicativos:

Obs: Esse passo a passo só funciona para instalação em computadores institucionais.

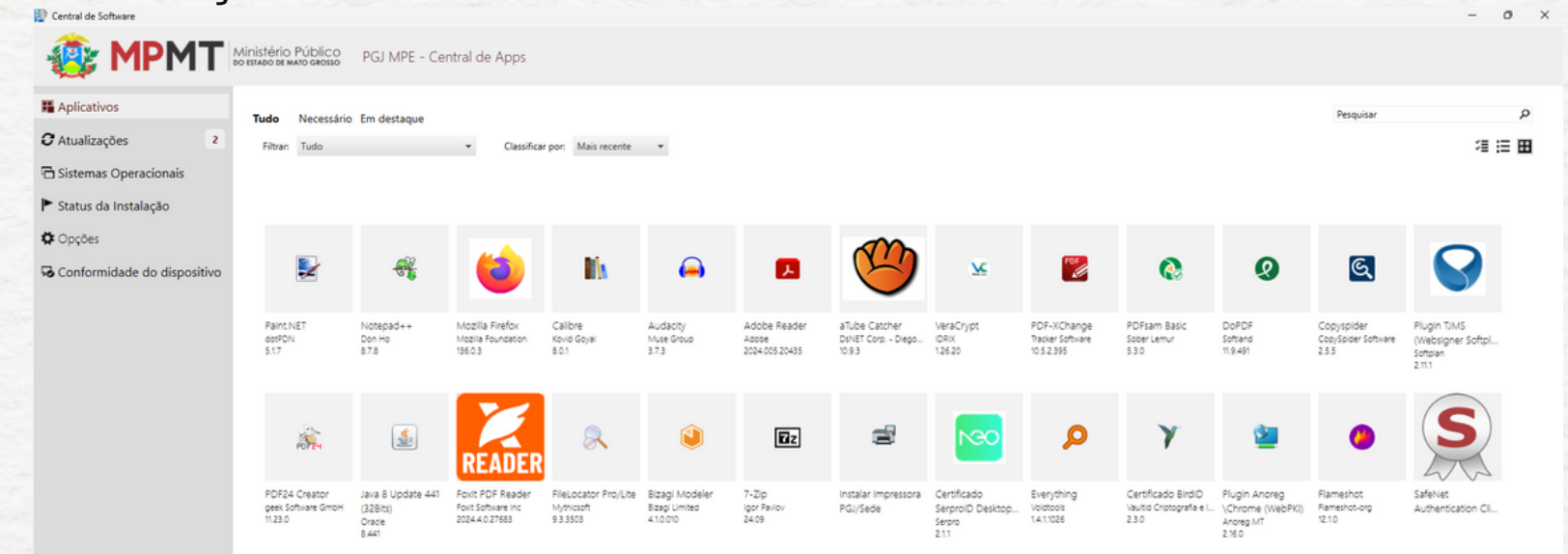
1. Abra o portal de aplicativos e, na lateral esquerda, clique em “Softwares Homologados”



2. Ao abrir essa janela, clique no ícone em azul claro em Abrir SCClient.



3. Então se abrirá essa tela com todos os aplicativos disponíveis para instalação segura e gratuita. Escolha o aplicativo desejado, clique em instalar e então aguarde a instalação.



Obs: Caso a central de software não abra ou apareça algum erro. Acione a central de serviços por meio dos seguintes canais:

- Telefone - 3613 5166; ou
- Portal de serviços - <https://suporte.mpmt.mp.br/>

8. Utilitários e Ferramentas de Sistema

8.1.7-Zip

O que é?

Ferramenta indispensável no mundo digital, um compactador de arquivos gratuito e de código aberto. Isso significa que ele não só pode ser usado por qualquer pessoa sem custo, mas também que seu código-fonte é público, permitindo que desenvolvedores o auditem e aprimorem continuamente. Desde seu lançamento, ele se estabeleceu como uma alternativa robusta e eficiente a outros programas de compactação pagos, sendo amplamente reconhecido por sua capacidade de otimizar o espaço de armazenamento e facilitar o compartilhamento de arquivos.

Funcionalidades:

- **Criação e Extração de Arquivos:** Além de descompactar, o 7-Zip permite que você crie seus próprios arquivos compactados em vários formatos, com destaque para o 7z e o ZIP.
- **Proteção por Senha (Criptografia):** Para maior segurança, o 7-Zip oferece a opção de proteger seus arquivos compactados com senha, utilizando a robusta criptografia AES-256.
- **Integração com o Menu de Contexto:** O programa se integra perfeitamente ao menu de contexto do Windows (clique com o botão direito do mouse), permitindo compactar ou extrair arquivos de forma rápida e intuitiva, sem a necessidade de abrir o aplicativo separadamente.

Boas Práticas:

- **Mantenha o 7-Zip Atualizado:** As atualizações podem trazer melhorias de desempenho, correções de segurança e compatibilidade com novos formatos ou sistemas operacionais. Baixe-o sempre do site oficial: 7-zip.org.
- **Escolha o Formato Certo:** Se a sua prioridade é a taxa máxima de compressão, use o formato 7z. Se você precisa compartilhar o arquivo com pessoas que talvez não tenham o 7-Zip instalado (e precisam de um programa padrão), o formato ZIP é a melhor escolha, pois é universalmente reconhecido.
- **Use Senhas Fortes para Criptografia:** Ao compactar arquivos confidenciais e protegê-los com senha, utilize senhas fortes e complexas, combinando letras maiúsculas e minúsculas, números e caracteres especiais. Evite senhas óbvias ou facilmente adivinháveis.
- **Verifique a Integridade dos Arquivos:** Se estiver lidando com arquivos compactados importantes, o 7-Zip oferece uma função para testar a integridade do arquivo antes da extração.
- **Organize Seus Arquivos:** Antes de compactar, organize os arquivos que você deseja incluir em uma única pasta. Isso facilita a seleção e evita a inclusão de arquivos desnecessários. Da mesma forma, ao extrair, crie uma nova pasta para o conteúdo descompactado para evitar a mistura de arquivos.

Link para baixar na web: [7-Zip](http://7-zip.org)

8. Utilitários e Ferramentas de Sistema



8.2.Java 8 Update 441

O que é?

Java 8 é uma versão importante da linguagem de programação Java, lançada em 2014. Seu objetivo principal foi modernizar o desenvolvimento, introduzindo recursos que permitem escrever código mais limpo, conciso e eficiente, especialmente para processamento de dados e programação concorrente.

Funcionalidades:

- **Expressões Lambda:** Permitem escrever funções anônimas de forma compacta, simplificando o código para operações curtas.
- **API de Streams:** Oferece uma maneira declarativa e funcional de processar coleções de dados, facilitando operações como filtragem, mapeamento e agregação.
- **Métodos Default em Interfaces:** Permitem adicionar novas funcionalidades a interfaces sem quebrar implementações existentes, garantindo retrocompatibilidade.
- **Nova API de Data e Hora (java.time):** Substitui as classes antigas por um conjunto moderno, thread-safe e mais intuitivo para lidar com datas, horas e fusos horários.

Boas Práticas:

- **Adote Lambdas e Streams:** Use-os sempre que possível para simplificar a manipulação de coleções e escrever código mais expressivo.
- **Priorize a API java.time:** Abandone as classes antigas de data e hora em favor da nova API para evitar problemas de thread-safety e complexidade.
- **Cuidado com Efeitos Colaterais em Streams:** Ao usar Streams, especialmente em operações paralelas, evite efeitos colaterais (modificar variáveis externas ao stream). Streams são projetados para operações puras e sem estado, o que facilita a paralelização e a depuração.
- **Utilize Métodos Default com Cautela:** Embora úteis para adicionar funcionalidades a interfaces sem quebrar implementações existentes, o uso excessivo de métodos default pode tornar o design do sistema menos claro. Use-os quando realmente for a melhor abordagem para estender uma API.
- **Mantenha-se Atualizado:** Embora o Java 8 seja amplamente usado, a plataforma Java continua evoluindo. Considere migrar para versões LTS mais recentes (como Java 11 ou 17) para benefícios adicionais de desempenho e segurança.

Link para baixar na web: [Java 8 Update 441](#)

8. Utilitários e Ferramentas de Sistema



8.3. Everything

O que é?

É um motor de busca de arquivos incrivelmente rápido e leve, exclusivo para sistemas operacionais Windows. Ao contrário da busca padrão do Windows, que pode ser lenta, o Everything se destaca por sua capacidade de encontrar instantaneamente qualquer arquivo ou pasta em seu computador. Ele faz isso de uma forma única: em vez de buscar o conteúdo dos arquivos, ele indexa apenas os nomes dos arquivos e pastas, criando um banco de dados que é atualizado em tempo real.

Funcionalidades:

- **Indexação Instantânea de Arquivos:** A funcionalidade principal do Everything é sua velocidade de indexação. Ele consegue indexar milhões de arquivos em questão de segundos, criando um banco de dados leve que permite buscas quase instantâneas. Essa característica é revolucionária para quem lida com grandes volumes de dados.
- **Buscas em Tempo Real:** Conforme você digita na barra de pesquisa, o Everything exibe os resultados imediatamente. Não há "carregando" ou "processando"; os arquivos aparecem conforme você digita, refinando a busca a cada letra.

Boas Práticas:

- **Instale a Versão Mais Recente:** Baixe sempre o Everything do site oficial (voidtools.com).
- **Mantenha-o Sempre Rodando:** Ele é muito leve e consome pouquíssimos recursos do sistema, então mantê-lo ativo não deve ser um problema.
- **Aprenda os Comandos de Busca:** Familiarize-se com os curingas (*, ?), operadores booleanos (AND, OR, NOT) e a sintaxe para expressões regulares. Isso eleva muito o poder das suas buscas. Por exemplo, *.jpg AND "férias" encontraria fotos JPG com "férias" no nome.
- **Use Filtros Inteligentes:** Crie e salve filtros para suas buscas mais frequentes. Se você sempre procura por PDFs ou por planilhas Excel, ter um filtro pré-definido economiza tempo.
- **Evite Indexar Pastas de Rede com Frequência:** Para drives de rede, use com moderação ou apenas quando realmente necessário.
- **Gerencie Suas Exclusões:** Se houver pastas com muitos arquivos temporários ou desnecessários que você nunca precisa buscar, configure o Everything para excluí-las da indexação. Isso pode melhorar ainda mais o desempenho e manter os resultados da busca mais limpos.

Link para baixar na web: [Everything](https://voidtools.com/pt/Everything/)

9. Modelagem e Visualização de Dados



9.1. Bizagi Modeler

O que é?

O Bizagi Modeler é uma ferramenta de software para modelagem de processos de negócios, essencial para entender, otimizar e padronizar as operações de uma organização. Ele permite transformar fluxos de trabalho complexos em diagramas visuais claros, usando a notação BPMN (Business Process Model and Notation), auxiliando na documentação, comunicação e identificação de melhorias.

Funcionalidades:

- **Diagramação BPMN Intuitiva:** Crie diagramas de processos seguindo o padrão BPMN 2.0 de forma visual, arrastando e soltando elementos.
- **Documentação Detalhada:** Adicione informações ricas (descrições, regras, sistemas) a cada elemento do processo, transformando o diagrama em um manual operacional.
- **Compartilhamento e Colaboração:** Compartilhe modelos facilmente (PDF, Word, imagens) ou publique em portais para promover alinhamento e comunicação entre equipes.
- **Simulação Básica (opcional):** Algumas versões permitem simular o processo para prever comportamentos, identificar gargalos e otimizar fluxos antes da implementação.
- **Validação de Modelos:** Verifique a sintaxe dos modelos BPMN para garantir que estejam corretos e prontos para uso.

Boas Práticas:

- **Instale a Versão Mais Recente:** Baixe sempre o Everything do site oficial (voidtools.com).
- **Mantenha-o Sempre Rodando:** Ele é muito leve e consome pouquíssimos recursos do sistema, então mantê-lo ativo não deve ser um problema.
- **Aprenda os Comandos de Busca:** Familiarize-se com os curingas (*, ?), operadores booleanos (AND, OR, NOT) e a sintaxe para expressões regulares. Isso eleva muito o poder das suas buscas. Por exemplo, *.jpg AND "férias" encontraria fotos JPG com "férias" no nome.
- **Use Filtros Inteligentes:** Crie e salve filtros para suas buscas mais frequentes. Se você sempre procura por PDFs ou por planilhas Excel, ter um filtro pré-definido economiza tempo.
- **Evite Indexar Pastas de Rede com Frequência:** Para drives de rede, use com moderação ou apenas quando realmente necessário.
- **Gerencie Suas Exclusões:** Se houver pastas com muitos arquivos temporários ou desnecessários que você nunca precisa buscar, configure o Everything para excluí-las da indexação. Isso pode melhorar ainda mais o desempenho e manter os resultados da busca mais limpos.

Link para baixar na web: [Bizagi Modeler](https://www.bizagi.com/pt-br/Modeler)

9. Modelagem e Visualização de Dados



9.2. Google Earth

O que é?

O Google Earth é uma ferramenta de visualização geográfica que permite explorar o globo terrestre. Combinando imagens de satélite e dados geoespaciais em um modelo 3D interativo, ele transforma seu dispositivo em uma janela para qualquer lugar do planeta, ideal para curiosos, estudantes e profissionais.

Funcionalidades:

- **Imagens de Satélite e Aéreas Detalhadas:** Explore o mundo com imagens de alta resolução, incluindo vistas 3D de edifícios e, em alguns locais, imagens históricas.
- **Mapas e Informações Geográficas:** Visualize ruas, cidades, fronteiras e acesse dados detalhados sobre locais (nomes de montanhas, rios, pontos de interesse).
- **Recursos 3D e Street View:** Mergulhe em paisagens tridimensionais e explore ruas e marcos em 360 graus com o Street View.
- **Ferramentas de Medição e Desenho:** Meça distâncias e áreas, desenhe caminhos e adicione marcadores personalizados.
- **Camadas e Conteúdo Adicional:** Acesse informações extras como clima, dados oceânicos e tours guiados para enriquecer sua exploração.

Boas Práticas:

- **Escolha a Versão Certa:** Experimente o Google Earth para Web, Desktop (Pro) e Mobile para encontrar a que melhor se adapta às suas necessidades.
- **Use as Camadas:** Ative e desative as diversas camadas para obter informações mais detalhadas e personalizadas.
- **Salve seus Lugares Favoritos:** Use a função de marcadores (placemarks) para salvar locais de interesse, organizar suas descobertas em pastas e adicionar notas. Isso facilita revisitar lugares e compartilhar itinerários ou pontos de estudo.
- **Explore o Conteúdo Criado por Usuários e o Voyager:** O Google Earth frequentemente integra conteúdo do 3D Warehouse (modelos 3D de edifícios) e do Voyager, que oferece tours guiados e histórias interativas sobre diversos temas geográficos, históricos e culturais.
- **Gerencie o Cache:** Se você tem pouco espaço em disco ou está notando lentidão, você pode limpar o cache de imagens do Google Earth nas configurações. Para quem usa muito, aumentar o tamanho do cache pode melhorar o desempenho ao revisitar áreas.
- **Considere a Privacidade:** Ao compartilhar imagens ou capturas de tela do Google Earth, esteja ciente de que algumas imagens podem ser antigas e não refletir a realidade atual, ou que certas áreas podem ter detalhes sensíveis.

Link para baixar na web: [Google Earth](#)

10. Navegadores de Arquivos



10.1. Everything

O que é?

É um motor de busca de arquivos incrivelmente rápido e leve, exclusivo para sistemas operacionais Windows. Ao contrário da busca padrão do Windows, que pode ser lenta, o Everything se destaca por sua capacidade de encontrar instantaneamente qualquer arquivo ou pasta em seu computador. Ele faz isso de uma forma única: em vez de buscar o conteúdo dos arquivos, ele indexa apenas os nomes dos arquivos e pastas, criando um banco de dados que é atualizado em tempo real.

Funcionalidades:

- **Indexação Instantânea de Arquivos:** A funcionalidade principal do Everything é sua velocidade de indexação. Ele consegue indexar milhões de arquivos em questão de segundos, criando um banco de dados leve que permite buscas quase instantâneas. Essa característica é revolucionária para quem lida com grandes volumes de dados.
- **Buscas em Tempo Real:** Conforme você digita na barra de pesquisa, o Everything exibe os resultados imediatamente. Não há "carregando" ou "processando"; os arquivos aparecem conforme você digita, refinando a busca a cada letra.

Boas Práticas:

- **Instale a Versão Mais Recente:** Baixe sempre o Everything do site oficial (voidtools.com).
- **Mantenha-o Sempre Rodando:** Ele é muito leve e consome pouquíssimos recursos do sistema, então mantê-lo ativo não deve ser um problema.
- **Aprenda os Comandos de Busca:** Familiarize-se com os curingas (*, ?), operadores booleanos (AND, OR, NOT) e a sintaxe para expressões regulares. Isso eleva muito o poder das suas buscas. Por exemplo, *.jpg AND "férias" encontraria fotos JPG com "férias" no nome.
- **Use Filtros Inteligentes:** Crie e salve filtros para suas buscas mais frequentes. Se você sempre procura por PDFs ou por planilhas Excel, ter um filtro pré-definido economiza tempo.
- **Evite Indexar Pastas de Rede com Frequência:** Para drives de rede, use com moderação ou apenas quando realmente necessário.
- **Gerencie Suas Exclusões:** Se houver pastas com muitos arquivos temporários ou desnecessários que você nunca precisa buscar, configure o Everything para excluí-las da indexação. Isso pode melhorar ainda mais o desempenho e manter os resultados da busca mais limpos.

Link para baixar na web: [Everything](https://voidtools.com/pt/Everything/)

10. Navegadores de Arquivos



10.2.FileLocator Pro/Life

O que é?

Ferramenta de busca de arquivos para Windows, projetada para ir muito além das capacidades de pesquisa padrão do sistema. Ele é ideal para quem lida com grandes volumes de dados e precisa encontrar arquivos específicos de forma rápida e precisa, seja por nome, conteúdo, data ou outros atributos.

Funcionalidades:

- **Busca por Conteúdo:** Pesquisa termos e frases dentro de arquivos (texto, PDF, planilhas, compactados), não apenas nomes.
- **Velocidade e Precisão:** Filtros avançados por nome, data, tamanho e tipo de arquivo garantem resultados rápidos e relevantes.
- **Expressões Regulares (RegEx):** Suporte a padrões de busca complexos para usuários avançados.
- **Múltiplos Locais:** Pesquisa em discos locais, rede, e arquivos compactados (ZIP, RAR, 7z).
- **Pré-visualização:** Visualize o conteúdo dos arquivos encontrados diretamente na interface.

Boas Práticas:

- **Defina o Escopo da Busca:** Para agilizar a pesquisa, limite as pastas onde o FileLocator deve procurar. Quanto menor a área de busca, mais rápido serão os resultados.
- **Use Filtros Adequadamente:** Aproveite os filtros avançados. Por exemplo, se busca um documento Word, filtre por .docx ou .doc. Se sabe a data aproximada, use o filtro de data. Isso reduz o número de arquivos a serem processados.
- **Aprenda Expressões Regulares (Se Necessário):** Se suas buscas são muito específicas e complexas, invista um tempo em aprender o básico de expressões regulares. Elas são incrivelmente poderosas para refinar a busca por padrões de texto.
- **Salve suas Buscas Frequentes:** O FileLocator permite salvar as configurações de busca. Se você realiza a mesma pesquisa regularmente, salve-a para executá-la com um clique no futuro.
- **Gerencie Exclusões:** Configure o FileLocator para ignorar pastas ou tipos de arquivo que você sabe que nunca precisará pesquisar (ex: pastas de sistema ou temporárias). Isso otimiza o desempenho.
- **Mantenha Atualizado:** Baixe sempre a versão mais recente do site oficial para melhor desempenho e recursos.

Link para baixar na web: [FileLocator Pro/Life](https://www.filelocatorpro.com/)

Ministério Público do Estado de Mato Grosso
Centro de Apoio Operacional de Defesa de Dados Pessoais
e Inteligência Artificial

– DICAS DO CAO DDPIA –

Equipe do Centro de Apoio Operacional de Defesa de Dados Pessoais e Inteligência Artificial

Membro Coordenador do CAO - DDPIA

Adalberto Ferreira de Souza Junior – Promotor de Justiça do Ministério Público do Estado de Mato Grosso

Membro Coordenador Adjunto do CAO - DDPIA

Fabício Miranda Mereb – Promotor de Justiça do Ministério Público do Estado de Mato Grosso

Membro Colaborador do CAO - DDPIA

Adalberto Biazotto Junior – Promotor de Justiça do Ministério Público do Estado de Mato Grosso

Servidor

Maria Cristina Alves Ormond - Auxiliar Ministerial.

Residente

Pedro Carlos Nogueira Felix

Elaboração do Material :

Adalberto Ferreira de Souza Junior - Promotor de Justiça e Coordenador.

Fabício Miranda Mereb - Promotor de Justiça e Coordenador Adjunto.

Adalberto Biazotto Junior - Promotor de Justiça e Colaborador

Maria Cristina Alves Ormond - Auxiliar Ministerial.

Pedro Carlos Nogueira Felix - Residente

Apoio na Elaboração do Material :

DTI - Departamento de Tecnologia da Informação

CSI - Centro de Segurança e Inteligência



CAO

DEFESA DE DADOS PESSOAIS
E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



MPMT
Ministério Público
DO ESTADO DE MATO GROSSO