

# Navegador PDV

## 5.3.4

Realizada atualização das bibliotecas de integração embutidas (Pinpad, Balança, Etiqueta, NF-e/NFC-e, Impressora Térmica, SAT/MFe e CliSiTef), com foco em estabilidade, segurança e conformidade fiscal. Em todas as libs foi aplicado bloqueio de inicialização em caso de configuração inválida de enumerados no arquivo de configuração, além da correção de vazamento da informação sensível eChaveCrypt em log, reduzindo risco de exposição de dados.

Na Biblioteca de Integração com NF-e/NFC-e (v1.5.0.435), foram implementadas correções de deadlock, melhorias na geração e leitura de XML/JSON, inclusão da tag vTroco, ajustes nas regras de ICMS (incluindo CST 51 para SP), atualização de enumerados fiscais e melhorias em validações. Também houve ampliação do suporte aos eventos da Reforma Tributária (IBS/CBS), com novos eventos e leitura via INI/JSON, além de ajustes de compatibilidade visual e melhorias estruturais internas, elevando a confiabilidade do processamento.

Na Biblioteca de Integração com Rede TEF - SiTef (v7.0.117.112.r12), incluídos novos campos (5064 a 5073), adicionada a modalidade 330 (Débito com Saque/Compre e Saque) e corrigido o tipo do parâmetro "Reservado" nas rotinas de configuração. Na Biblioteca de Integração com Pinpad (Abecs) (v1.0.1.99), incorporado o método CKE para leitura de trilha completa. O pacote consolida evolução funcional, aderência regulatória e maior robustez operacional.

- [Comunicado: Falso Positivo em Antivírus](#)
- [Download](#)
- [Informações da Versão](#)
- [Motor 0.102.0 \(31/07/2025\)](#)
- [Requisitos Mínimos](#)

# Comunicado: Falso Positivo em Antivírus

Prezados(as) clientes e parceiros,

Informamos que foi identificado um **falso positivo** por parte de alguns antivírus, incluindo o **Windows Defender** e o **Kaspersky**, em relação às bibliotecas:

- CliSiTef64l.dll
- libcidbio.dll

Essas bibliotecas são **componentes legítimos e seguros** utilizados em nossos sistemas e **não representam qualquer ameaça** à integridade ou segurança dos seus dados.

Este incidente já está sendo tratado diretamente pelas **equipes mantenedoras das bibliotecas**, sendo:

- **Software Express** (atualmente **Fiserv Brasil**) – responsável pela **CliSiTef64l.dll**;
- **Control ID** – responsável pela **libcidbio.dll**.

## Ações Recomendadas

Para garantir o funcionamento pleno do sistema, solicitamos a realização dos seguintes passos:

### 1. Restaurar as DLLs colocadas em quarentena:

- Acesse o histórico de proteção do seu antivírus (Windows Defender ou Kaspersky);
- Localize os alertas referentes aos arquivos **CliSiTef64l.dll** e **libcidbio.dll**;
- Selecione a opção de **restaurar** os arquivos da quarentena e marcá-los como confiáveis.

### 2. Criar exceções no antivírus:

- Adicione o diretório onde os arquivos estão localizados à lista de exclusões do antivírus;
- No caso do **Windows Defender**, acesse:
  - *Configurações > Atualização e Segurança > Segurança do Windows > Proteção contra vírus e ameaças > Gerenciar configurações > Adicionar ou remover exclusões.*

### 3. Verificar atualizações do antivírus:

- Certifique-se de que o antivírus está atualizado, pois as versões mais recentes das assinaturas de definição podem já ter corrigido o falso positivo.

Estamos acompanhando de perto a situação junto aos fornecedores e às empresas responsáveis pelas bibliotecas para que o falso alerta seja removido o quanto antes nas próximas atualizações de definições dos antivírus.

Agradecemos a compreensão e nos colocamos à disposição para quaisquer dúvidas ou suporte adicional.

Atenciosamente,



## Heron Santos

Desenvolvimento

---

Av. Marechal Fontenele, nº 3790  
Jd. Sulacap, Rio de Janeiro - RJ

(21) 2042-0445

[www.illimitar.com.br](http://www.illimitar.com.br)

# Download

## Windows 64 bits (Windows 11 / Windows 10)

Link: <https://drive.google.com/file/d/1YfCCLZDw1PB2YK5RLTezYTv7jLzptG4F/view?usp=sharing>

## Linux 64 bits (Ubuntu 24.04 Based)

Link: [https://drive.google.com/file/d/1TD8NnYipMmtuDN4eLSHNs\\_tNLA4t\\_2pV/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1TD8NnYipMmtuDN4eLSHNs_tNLA4t_2pV/view?usp=sharing)

# Informações da Versão

## 1. Informações Gerais da Versão:

**Produto:** Navegador PDV

**Versão:** 5.3.4

**Data de Lançamento:** (não informada)

---

## 2. Nota de Atualização (Resumo):

Realizada atualização das bibliotecas de integração embutidas ( `Pinpad`, `Balança`, `Etiqueta, NF-e/NFC-e`, `Impressora Térmica`, `SAT/MFe` e `ClisiTef` ), com foco em ganho de estabilidade, segurança e aderência às regras fiscais vigentes. Em todas as libs foi aplicado ajuste para impedir a inicialização quando houver configuração inválida de enumerados no arquivo de configuração, além da correção de vazamento de informação sensível ( `eChaveCrypt` ) em log, mitigando risco de exposição indevida.

Na **Biblioteca de Integração com NF-e / NFC-e (v1.5.0.435)**, houve pacote robusto de melhorias: correções de deadlock, ajustes em geração e leitura de XML/JSON, inclusão da tag `vTroco`, adequações em regras de ICMS (incluindo CST 51 para SP), atualização de enumerados fiscais, melhorias em validações e suporte ampliado aos eventos da Reforma Tributária (IBS/CBS), contemplando novos eventos e leitura via INI/JSON. Também foram aplicados ajustes de compatibilidade visual (escala de monitor) e melhorias estruturais em métodos e classes internas, aumentando confiabilidade no processamento das NF-e/NFC-e.

Na **Biblioteca de Integração com Rede TEF - SiTef (v7.0.117.112.r12)**, foram incluídos novos tipos de campos (5064 a 5073), adicionada a modalidade 330 para Débito com Saque (Compre e Saque) e corrigido o tipo do parâmetro "Reservado" nas rotinas de configuração interativa. Na **Biblioteca de Integração com Pinpad (Abecs) (v1.0.1.99)**, foi incorporado o método CKE para leitura de trilha completa. O conjunto das atualizações reforça conformidade regulatória, evolução funcional e maior resiliência operacional das integrações.

- Bibliotecas de Integração:
  - Pinpad (Abecs): v1.0.1.99
  - Balança: v1.1.1.618
  - Etiqueta: v1.1.2.691
  - NF-e / NFC-e: v.5.0.435
  - Impressora Térmica: v2.1.0.26
  - Emissor S@T / MFe: v1.2.5.375
  - Rede TEF - SiTef: v7.0.117.112.r12
  - Rede TEF - Auttar: v4.32.2-0

### 3. Melhorias:

---

### 4. Correções de Bugs:

---

### 5. Tarefas Relacionadas à Versão (Tickets):

- NP-27 - PROBLEMA NO MÉTODO DE IMPRESSÃO DE NOTA FISCAL PELO NAVEGADOR PDV
- 

### 6. Informações de Auditoria da Documentação:

**Criado por:** *Edson Cantuaria*

**Atualizado por:** *Edson Cantuaria*

**Data da Atualização:** *22 de dezembro de 2025*

# Motor 0.102.0 (31/07/2025)

Sincronização com versões mais recentes do Chromium (de 124 para 128) e do Node.js (versão 22). Essas atualizações trouxeram melhorias significativas em segurança e desempenho. Além disso, garantiram que os desenvolvedores tivessem acesso a novas APIs web e funcionalidades do JavaScript, como a Document Picture-in-Picture API e a estabilização do módulo de testes nativo do Node.js. O foco foi em refinar e modernizar a plataforma, corrigindo bugs e aprimorando a estabilidade geral do ambiente.

## Chromium 139.0.7258.66

### Avanços na Plataforma Web

#### CSS Moderno

Implementação de `view-transition-name`, `CSS Cascade Layers` aprimorado, e suporte para novas funcionalidades em `text-wrap`.

#### APIs Web Avançadas

Suporte para `WebGPU API` e `Web Codecs API`, aprimorando gráficos 3D, computação paralela e processamento de mídia.

#### Desenvolvimento de Componentes

Estabilização da `Declarative Shadow DOM` para componentes web reutilizáveis.

#### Sistemas de Arquivos

Melhorias na `FileSystemHandle` API para manipulação de arquivos.

### Melhorias de Segurança e Performance

#### Segurança

Correções de vulnerabilidades críticas, melhorias na política de cookies e reforço da proteção contra ataques.

#### Performance

Otimizações no motor de renderização e no motor V8, resultando em carregamento de páginas e execução de JavaScript mais rápidos.

## Ferramentas de Desenvolvedor (DevTools)

### Novos Painéis

Adição de um painel de "CSS Overview" para análise visual e um painel de "Animations" aprimorado.

### Depuração

Melhorias na aba "Sources" para depuração de scripts e módulos, além de aprimoramentos no painel "Performance" para análise de gargalos.

### Inspeção

Melhorias na aba "Elements" para visualizar e editar novas propriedades CSS.

## NodeJS v23.3.0

### Novo Modelo de Segurança (Experimental)

Introdução de um Permission Model para restringir o acesso a recursos do sistema de arquivos e processos.

### Atualização da Engine V8

Incorporação da versão 12.4 da V8, trazendo ganhos de performance e suporte a novos recursos JavaScript, como `Array.fromAsync()`.

### Melhorias em APIs Core:

`fs`

Otimizações significativas para operações assíncronas via `fs.promises`.

`AbortSignal`

Novos métodos estáticos para criar sinais com timeout e cancelar através de promessas.

### APIs de Interoperabilidade Web

Continuação do suporte e refinamento das APIs `Blob` e `BroadcastChannel`.

## Estabilidade e Refinamento

O foco das versões v24.1.0 a v24.3.0 foi em correções de bugs, pequenas otimizações e patches de segurança, consolidando a versão 24 como uma base robusta.

## Recursos Experimentais

Manutenção do suporte para Import Maps, permitindo testar funcionalidades futuras.

# Requisitos Mínimos

## Hardware

### Processador

Processador com arquitetura de 64 bits de 1 GHz ou superior.

### Memória RAM

Mínimo de 2 GB.

### Espaço em Disco

Pelo menos 4 GB de espaço livre.

## Sistema Operacional

### Windows

Windows 10 ou superior (64 bits).

### Linux

Distribuições Linux baseados no Ubuntu 24.04 ou superior (64 bits).