

Atualizações do Navegador PDV

- Navegador PDV 3.3.3
 - ACBrMonitorPLUS 1.2.1.72 (15/07/2019)
 - Download
 - Motor 0.22.3 (10/05/2017) - Somente Linux 64 bits
 - Motor 0.33.4 (25/09/2018) - Somente Windows 64 bits
 - Requisitos Mínimos
- Navegador PDV 4.2.25
 - Download
 - Motor 0.22.3 (10/05/2017) - Somente Linux 64 bits
 - Motor 0.38.4 (24/05/2019) - Somente Windows 64 bits
 - Requisitos Mínimos
- Navegador PDV 4.2.34
 - Download
 - Motor 0.38.4 (24/05/2019) - Somente Windows 64 bits
 - Requisitos Mínimos
- Navegador PDV 5.0.0
 - Download
 - Motor 0.83.0 (22/12/2023)
 - Requisitos Mínimos
- Navegador PDV 5.1.0

- [Download](#)
- [Motor 0.98.0 \(28/03/2025\)](#)
- [Requisitos Mínimos](#)

- [Navegador PDV 5.1.1](#)
 - [Comunicado: Falso Positivo em Antivírus](#)
 - [Download](#)
 - [Motor 0.98.0 \(28/03/2025\)](#)
 - [Requisitos Mínimos](#)

- [Navegador PDV 5.3.0](#)
 - [Comunicado: Falso Positivo em Antivírus](#)
 - [Download](#)
 - [Motor 0.102.0 \(31/07/2025\)](#)
 - [Requisitos Mínimos](#)

- [Navegador PDV 5.3.1](#)
 - [Comunicado: Falso Positivo em Antivírus](#)
 - [Download](#)
 - [Motor 0.102.0 \(31/07/2025\)](#)
 - [Requisitos Mínimos](#)

- [Navegador PDV 5.3.2](#)
 - [Comunicado: Falso Positivo em Antivírus](#)
 - [Download](#)
 - [Informações da Versão](#)
 - [Motor 0.102.0 \(31/07/2025\)](#)
 - [Requisitos Mínimos](#)

- [Navegador PDV 5.3.3](#)
 - [Comunicado: Falso Positivo em Antivírus](#)
 - [Download](#)
 - [Informações da Versão](#)
 - [Motor 0.102.0 \(31/07/2025\)](#)

- Requisitos Mínimos

- Navegador PDV 5.3.4
 - Comunicado: Falso Positivo em Antivírus
 - Download
 - Informações da Versão
 - Motor 0.102.0 (31/07/2025)
 - Requisitos Mínimos

- Navegador PDV 5.3.5
 - Comunicado: Falso Positivo em Antivírus
 - Download
 - Motor 0.102.0 (31/07/2025)
 - Requisitos Mínimos

Navegador PDV 3.3.3

Versão de manutenção focada em corrigir bugs e melhorar a estabilidade da série 0.22.x. Resolve problemas em janelas, APIs Node.js integradas, interação com Chromium e funcionalidades específicas. Inclui otimizações de desempenho e possíveis correções de segurança. Não introduz novos recursos primários, visando refinar a versão 0.22. Detalhes específicos no changelog oficial.

Navegador PDV 3.3.3

ACBrMonitorPLUS 1.2.1.72 (15/07/2019)

Atualização dos Schemas do ACBrCTe ref versão 3.0a.

Adicionado Evento Comprovante de Entrega (CTe).

Adicionado Evento Inclusão DFe (MDFe).

Download

Windows 64 bits (Windows 10 / Windows 7)

Link: https://drive.google.com/file/d/1v3fM-Jm-_4tVBvAopDM5ud6GGF1LAVUm/view?usp=sharing

Linux 64 bits (Ubuntu 16.04 Based)

Link: <https://drive.google.com/file/d/1-xTfFNxyonfdgQnO-gInT3F1VPg8yNm7/view?usp=sharing>

Linux 64 bits (CentOS 7 Based)

Link: https://drive.google.com/file/d/1yLOsztfTnDDhqjseVoLLr60t_Nh9D5D/view?usp=sharing

Motor 0.22.3 (10/05/2017) - Somente Linux 64 bits

Versão de manutenção focada em corrigir bugs e melhorar a estabilidade da série 0.22.x. Resolve problemas em janelas, APIs Node.js integradas, interação com Chromium e funcionalidades específicas. Inclui otimizações de desempenho e possíveis correções de segurança. Não introduz novos recursos primários, visando refinar a versão 0.22. Detalhes específicos no changelog oficial.

Chromium 58.0.3029.110

Melhorias de Segurança

Esta versão incluiu diversas correções de segurança para vulnerabilidades encontradas em versões anteriores do Chromium. Detalhes específicos sobre essas vulnerabilidades geralmente são divulgados após a atualização para proteger os usuários.

Otimizações de Desempenho

Foram realizadas otimizações no motor de renderização Blink e no motor JavaScript V8 para melhorar a velocidade e a capacidade de resposta do navegador. Isso pode incluir melhorias no carregamento de páginas, execução de scripts e uso de recursos do sistema.

Correções de Bugs e Estabilidade

A versão 58 provavelmente continha correções para diversos bugs que afetavam a estabilidade e o funcionamento correto do navegador em diferentes cenários e sistemas operacionais.

Melhorias em Recursos Existentes

Podem ter ocorrido pequenas melhorias e refinamentos em recursos já existentes no navegador, como o gerenciamento de downloads, histórico, ou configurações.

Suporte a Novas Tecnologias Web (em menor grau)

Embora as grandes introduções de novos recursos geralmente ocorram em versões principais, pequenas adições ou melhorias no suporte a padrões web existentes podem ter sido incluídas.

NodeJS v7.10.0

Correções de Bugs em Módulos Core

Resolução de diversos problemas relatados em módulos internos como http, fs, net, stream, buffer, crypto, visando maior estabilidade e comportamento correto.

Atualização da Engine V8

Incorporação de uma nova versão da engine JavaScript V8, trazendo consigo melhorias de desempenho na execução de código JavaScript e possíveis correções de bugs no próprio motor.

Otimizações de Desempenho

Implementação de pequenas otimizações em diferentes partes do core do Node.js para melhorar a eficiência no uso de recursos e a velocidade de execução em cenários específicos.

Melhorias na Documentação

Atualizações e correções na documentação oficial para fornecer informações mais claras, precisas e completas sobre as APIs e funcionalidades do Node.js.

Pequenas Adições ou Refinamentos de API

Inclusão de funcionalidades menores ou ajustes em APIs existentes para melhorar a usabilidade ou resolver inconsistências.

Atualizações do npm (se incluído)

Se a distribuição do Node.js v7.10.0 inclísse uma versão atualizada do npm, esta poderia conter correções de bugs e melhorias de desempenho para o gerenciador de pacotes.

Melhorias de Estabilidade Geral

Correções de bugs que contribuíram para uma maior estabilidade e menor ocorrência de falhas ou comportamentos inesperados do Node.js.

Motor 0.33.4 (25/09/2018) - Somente Windows 64 bits

O Chromium foi elevado da versão 58 para a 69, implicando na incorporação de um vasto conjunto de otimizações de performance no motor de renderização Blink e no motor JavaScript V8, além da implementação de novas APIs web padronizadas (e.g., decodificação AV1, funcionalidades CSS emergentes, OffscreenCanvas, Keyboard Map API). Concomitantemente, o ambiente de execução Node.js foi atualizado para a versão 10.11.0, proporcionando acesso a recursos e melhorias de desempenho inerentes a essa versão do runtime JavaScript.

Essa atualização de plataforma integrada visa conferir uma maior compatibilidade com as tecnologias web contemporâneas, aprimorar a segurança através da incorporação de correções do Chromium e do Node.js, e otimizar a performance de aplicações desenvolvidas sobre o framework. A migração para versões mais recentes desses componentes fundamentais representa um avanço significativo em termos de capacidades e robustez da plataforma.

Chromium 69.0.3497.128

Melhorias de Desempenho Geral

Otimizações contínuas no motor de renderização, gerenciamento de memória e outros componentes para tornar o navegador mais rápido e responsivo.

Aprimoramentos de Segurança

Implementação de novas medidas de segurança, correção de vulnerabilidades e fortalecimento contra ameaças online.

Aumento da Estabilidade

Correção de diversos bugs e falhas para tornar o navegador mais confiável e evitar travamentos.

Atualizações do Motor JavaScript (V8)

Melhorias significativas na velocidade de execução de JavaScript e suporte a novos recursos da linguagem.

Avanços no WebAssembly (Wasm)

Otimizações e novos recursos para permitir a execução de código de alto desempenho no navegador.

Evolução das Progressive Web Apps (PWAs)

Adição de novas funcionalidades e melhor integração das PWAs com o sistema operacional.

Melhorias no Tratamento de Mídia

Suporte a novos formatos de áudio e vídeo, otimizações na reprodução e novas APIs relacionadas.

Refinamentos na Interface do Usuário

Pequenas melhorias visuais e ajustes na experiência do usuário.

Controles de Permissão Aprimorados

Mais opções e clareza para os usuários gerenciarem as permissões concedidas aos sites.

Acessibilidade Reforçada

Implementação de melhorias para tornar o navegador mais acessível a usuários com diferentes necessidades.

Melhorias nas Ferramentas de Desenvolvedor (DevTools)

Adição de novas funcionalidades e aprimoramentos para auxiliar no desenvolvimento web.

Implementação de Novos Padrões Web

Suporte a novas APIs e funcionalidades da plataforma web, permitindo aos desenvolvedores criar aplicações mais avançadas.

NodeJS v10.11.0

Introdução do `async/await` (Node.js 8.0.0)

Esta foi uma mudança fundamental na sintaxe para lidar com operações assíncronas, tornando o código muito mais legível e fácil de manter em comparação com callbacks e até mesmo Promises puras.

Estabilização das Promises

Embora as Promises já existissem, houve melhorias significativas no desempenho e na conformidade com a especificação, tornando-as uma forma mais confiável e eficiente de lidar com assincronismo.

Introdução dos Worker Threads (Node.js 9.0.0)

Este recurso permitiu pela primeira vez no Node.js a execução de código JavaScript em múltiplos threads, abrindo caminho para aplicações mais escaláveis e capazes de aproveitar melhor processadores multi-core para tarefas intensivas em CPU.

N-API para Módulos Nativos (Node.js 10.0.0)

A introdução da N-API (Node.js API for Addons) representou um grande avanço para a criação de módulos nativos (escritos em C/C++). Ela forneceu uma camada de abstração mais estável entre o Node.js e os módulos nativos, reduzindo a necessidade de recompilação desses módulos a cada nova versão do Node.js.

Suporte Experimental a HTTP/2 (Node.js 10.0.0)

A adição do suporte experimental ao protocolo HTTP/2 trouxe melhorias significativas em termos de desempenho e eficiência na comunicação web, permitindo multiplexação de streams, header compression e server push.

Atualizações Significativas da Engine V8

A cada nova versão principal (8, 9, 10), houve atualizações importantes da engine JavaScript V8, que impulsionaram o desempenho geral da execução do JavaScript, trouxeram novas funcionalidades da linguagem ECMAScript e melhorias de segurança.

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 Windows 7 (64 bits).

Linux

Distribuições Linux baseados no Ubuntu 16.04 ou CentOS 7 (64 bits).

Navegador PDV 4.2.25

Removido integração com ACBrMonitorPLUS, agora a comunicação com os periféricos são feitos nativamente e feito melhorias nas parametrizações de Configuração do Navegador.

Download

Windows 64 bits (Windows 10)

Link: https://drive.google.com/file/d/1FypZ4jSQx2uW0h8u_jMdtD52Yj9hKZr/view?usp=sharing

Linux 64 bits (Ubuntu 18.04 Based)

Link: <https://drive.google.com/file/d/1sVXDRUvRHSo5UsmltgkOebYikAepvBji/view?usp=sharing>

Linux 64 bits (CentOS 7 Based)

Link: https://drive.google.com/file/d/1sj6sqZOsSUiCvVc_LCk298YF4ZhX27HV/view?usp=sharing

Motor 0.22.3 (10/05/2017) - Somente Linux 64 bits

Versão de manutenção focada em corrigir bugs e melhorar a estabilidade da série 0.22.x. Resolve problemas em janelas, APIs Node.js integradas, interação com Chromium e funcionalidades específicas. Inclui otimizações de desempenho e possíveis correções de segurança. Não introduz novos recursos primários, visando refinar a versão 0.22. Detalhes específicos no changelog oficial.

Chromium 58.0.3029.110

Melhorias de Segurança

Esta versão incluiu diversas correções de segurança para vulnerabilidades encontradas em versões anteriores do Chromium. Detalhes específicos sobre essas vulnerabilidades geralmente são divulgados após a atualização para proteger os usuários.

Otimizações de Desempenho

Foram realizadas otimizações no motor de renderização Blink e no motor JavaScript V8 para melhorar a velocidade e a capacidade de resposta do navegador. Isso pode incluir melhorias no carregamento de páginas, execução de scripts e uso de recursos do sistema.

Correções de Bugs e Estabilidade

A versão 58 provavelmente continha correções para diversos bugs que afetavam a estabilidade e o funcionamento correto do navegador em diferentes cenários e sistemas operacionais.

Melhorias em Recursos Existentes

Podem ter ocorrido pequenas melhorias e refinamentos em recursos já existentes no navegador, como o gerenciamento de downloads, histórico, ou configurações.

Suporte a Novas Tecnologias Web (em menor grau)

Embora as grandes introduções de novos recursos geralmente ocorram em versões principais, pequenas adições ou melhorias no suporte a padrões web existentes podem ter sido incluídas.

NodeJS v7.10.0

Correções de Bugs em Módulos Core

Resolução de diversos problemas relatados em módulos internos como http, fs, net, stream, buffer, crypto, visando maior estabilidade e comportamento correto.

Atualização da Engine V8

Incorporação de uma nova versão da engine JavaScript V8, trazendo consigo melhorias de desempenho na execução de código JavaScript e possíveis correções de bugs no próprio motor.

Otimizações de Desempenho

Implementação de pequenas otimizações em diferentes partes do core do Node.js para melhorar a eficiência no uso de recursos e a velocidade de execução em cenários específicos.

Melhorias na Documentação

Atualizações e correções na documentação oficial para fornecer informações mais claras, precisas e completas sobre as APIs e funcionalidades do Node.js.

Pequenas Adições ou Refinamentos de API

Inclusão de funcionalidades menores ou ajustes em APIs existentes para melhorar a usabilidade ou resolver inconsistências.

Atualizações do npm (se incluído)

Se a distribuição do Node.js v7.10.0 incluísse uma versão atualizada do npm, esta poderia conter correções de bugs e melhorias de desempenho para o gerenciador de pacotes.

Melhorias de Estabilidade Geral

Correções de bugs que contribuíram para uma maior estabilidade e menor ocorrência de falhas ou comportamentos inesperados do Node.js.

Motor 0.38.4 (24/05/2019) - Somente Windows 64 bits

O Chromium de 69 para 74 promoveu a integração de otimizações de performance inerentes ao navegador, bem como a disponibilização de novas APIs web padronizadas. Paralelamente, a atualização do Node.js da versão 10.11.0 para as linhas 11.x e 12.x (culminando na v12.3.1) expandiu o conjunto de funcionalidades e aprimorou o desempenho do runtime JavaScript acessível às aplicações.

Essa estratégia de atualização contínua garante a compatibilidade com as tecnologias web mais recentes, fortalece a segurança através da incorporação de correções provenientes dos projetos upstream e otimiza a performance das aplicações. A adoção das novas APIs do Chromium (e.g., recursos multimídia, APIs de interface, funcionalidades de segurança) e do Node.js (e.g., melhorias no sistema de arquivos, novas APIs assíncronas) permite aos desenvolvedores explorar capacidades avançadas em seus aplicativos desktop híbridos.

Chromium 74.0.3729.169

Esta versão do navegador focou significativamente em aprimorar a segurança e a privacidade dos usuários. Protocolos de segurança mais antigos e vulneráveis, como TLS 1.0 e 1.1, foram removidos para garantir conexões mais seguras. Adicionalmente, o navegador implementou medidas mais rigorosas contra downloads inseguros iniciados em iframes e ofereceu uma opção para desativar o acesso a sensores por padrão, aumentando o controle do usuário sobre suas informações. A proteção contra o autoplay abusivo de mídia também foi reforçada para uma experiência de navegação menos intrusiva. Em contrapartida, o HTTP Public Key Pinning (HPKP), considerado uma funcionalidade complexa e com baixo índice de adoção, foi removido.

No âmbito das funcionalidades web, diversas APIs e recursos foram implementados ou aprimorados. Houve a introdução do WebAuthn Level 2 para autenticação mais segura e fácil de usar. Várias propriedades CSS modernas foram adicionadas, como scroll-snap-align, display: contents, overscroll-behavior e shape-outside, oferecendo mais flexibilidade no layout e na experiência visual. APIs JavaScript importantes como Intersection Observer v2, Intl.DisplayNames, User Activation e Element Timing foram implementadas, permitindo aos desenvolvedores criar aplicações web mais performáticas e com melhor análise de comportamento do usuário. As políticas de segurança de cookies SameSite e Feature Policy (agora Permissions Policy) receberam aprimoramentos para maior controle sobre o comportamento de cookies e recursos do navegador. O suporte para Private Fields e Methods em JavaScript (ES2019) também foi adicionado.

As ferramentas de desenvolvimento do navegador também receberam melhorias significativas para auxiliar na criação e depuração de aplicações web modernas. A aba Network agora permite a inspeção de Service Workers e da Cache API, facilitando o entendimento do comportamento de aplicações offline e o gerenciamento de cache. A depuração direta de WebAssembly foi introduzida, permitindo aos desenvolvedores inspecionar e depurar código WebAssembly diretamente nas ferramentas. A aba Performance ganhou novas visualizações e insights para uma análise mais detalhada do desempenho das aplicações. Um novo painel "Changes" permite rastrear modificações no DOM ao longo do tempo. A aba Sources foi aprimorada com funcionalidades como breakpoints condicionais e a capacidade de "step over" em código assíncrono (async/await). Por fim, um painel "Rendering" foi adicionado para ajudar a identificar e corrigir problemas de layout shifts, contribuindo para um carregamento e renderização de páginas mais suaves e eficientes.

NodeJS v12.3.1

A versão 12 LTS do Node.js trouxe consigo uma série de avanços significativos, tanto em termos de novas funcionalidades quanto de estabilidade e desempenho. No que diz respeito à linguagem JavaScript, foram incorporados os novos recursos do ECMAScript 2019 (ES2019), como `Object.fromEntries` para converter listas de pares chave-valor em objetos, métodos para remover espaços em branco no início e/ou fim de strings (`trimStart/trimEnd`), funcionalidades para achatamento de arrays (`flat/flatMap`) e acesso à descrição de Symbols (`Symbol.description`). Além disso, houve a estabilização da API `fs.promises`, que oferece uma interface baseada em Promises para operações de sistema de arquivos, e melhorias notáveis no desempenho geral das Promises.

Um dos destaques desta versão foi a introdução (ainda em caráter experimental) de Worker Threads, permitindo a execução de código JavaScript em threads separadas, o que pode melhorar significativamente o desempenho de aplicações que realizam tarefas computacionalmente intensas. Também foi dado suporte inicial (experimental) ao WebAssembly Threads, abrindo caminho para a execução de código WebAssembly de forma paralela. No quesito segurança, a estabilização do suporte ao protocolo TLS 1.3 elevou o nível de proteção das comunicações de rede. A atualização da engine V8 para as versões 7.0, 7.1, 7.2 e 7.4 trouxe consigo ganhos de performance e a implementação de novos recursos JavaScript, alinhando o Node.js com as mais recentes evoluções da linguagem.

Outras melhorias importantes incluem refinamentos na performance e confiabilidade do `fs.watch` para monitoramento de alterações no sistema de arquivos, e a introdução de novas APIs experimentais como Performance Hooks e `diagnostics_channel` para melhor observabilidade e diagnóstico de aplicações, além da tag `<input type="module">` para carregamento de módulos ES em contextos HTML. O foco principal da versão 12 como LTS foi a estabilidade, resultando em um grande número de correções de bugs e refinamentos gerais em todo o sistema. Por fim, houve atualizações importantes nas dependências internas, como `libuv` e `c-ares`, que contribuíram para aprimorar a infraestrutura subjacente do Node.js.

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 (64 bits).

Linux

Distribuições Linux baseados no Ubuntu 18.04 ou CentOS 7 (64 bits).

Navegador PDV 4.2.34

Correção no integrador com SAT Fiscal / MFe, correção no integrador com SiTef e detecção de conectividade com servidor de retaguarda.

Download

Windows 64 bits (Windows 11 / Windows 10)

Link: https://drive.google.com/file/d/1FypZ4jSQx2uW0h8u_jMdtD52Yj9hKZr/view?usp=sharing

Motor 0.38.4 (24/05/2019) - Somente Windows 64 bits

O Chromium de 69 para 74 promoveu a integração de otimizações de performance inerentes ao navegador, bem como a disponibilização de novas APIs web padronizadas. Paralelamente, a atualização do Node.js da versão 10.11.0 para as linhas 11.x e 12.x (culminando na v12.3.1) expandiu o conjunto de funcionalidades e aprimorou o desempenho do runtime JavaScript acessível às aplicações.

Essa estratégia de atualização contínua garante a compatibilidade com as tecnologias web mais recentes, fortalece a segurança através da incorporação de correções provenientes dos projetos upstream e otimiza a performance das aplicações. A adoção das novas APIs do Chromium (e.g., recursos multimídia, APIs de interface, funcionalidades de segurança) e do Node.js (e.g., melhorias no sistema de arquivos, novas APIs assíncronas) permite aos desenvolvedores explorar capacidades avançadas em seus aplicativos desktop híbridos.

Chromium 74.0.3729.169

Esta versão do navegador focou significativamente em aprimorar a segurança e a privacidade dos usuários. Protocolos de segurança mais antigos e vulneráveis, como TLS 1.0 e 1.1, foram removidos para garantir conexões mais seguras. Adicionalmente, o navegador implementou medidas mais rigorosas contra downloads inseguros iniciados em iframes e ofereceu uma opção para desativar o acesso a sensores por padrão, aumentando o controle do usuário sobre suas informações. A proteção contra o autoplay abusivo de mídia também foi reforçada para uma experiência de navegação menos intrusiva. Em contrapartida, o HTTP Public Key Pinning (HPKP), considerado uma funcionalidade complexa e com baixo índice de adoção, foi removido.

No âmbito das funcionalidades web, diversas APIs e recursos foram implementados ou aprimorados. Houve a introdução do WebAuthn Level 2 para autenticação mais segura e fácil de usar. Várias propriedades CSS modernas foram adicionadas, como scroll-snap-align, display: contents, overscroll-behavior e shape-outside, oferecendo mais flexibilidade no layout e na experiência visual. APIs JavaScript importantes como Intersection Observer v2, Intl.DisplayNames, User Activation e Element Timing foram implementadas, permitindo aos desenvolvedores criar aplicações web mais performáticas e com melhor análise de comportamento do usuário. As políticas de segurança de cookies SameSite e Feature Policy (agora Permissions Policy) receberam aprimoramentos para maior controle sobre o comportamento de cookies e recursos do navegador. O suporte para Private Fields e Methods em JavaScript (ES2019) também foi adicionado.

As ferramentas de desenvolvimento do navegador também receberam melhorias significativas para auxiliar na criação e depuração de aplicações web modernas. A aba Network agora permite a inspeção de Service Workers e da Cache API, facilitando o entendimento do comportamento de aplicações offline e o gerenciamento de cache. A depuração direta de WebAssembly foi introduzida, permitindo aos desenvolvedores inspecionar e depurar código WebAssembly diretamente nas ferramentas. A aba Performance ganhou novas visualizações e insights para uma análise mais detalhada do desempenho das aplicações. Um novo painel "Changes" permite rastrear modificações no DOM ao longo do tempo. A aba Sources foi aprimorada com funcionalidades como breakpoints condicionais e a capacidade de "step over" em código assíncrono (async/await). Por fim, um painel "Rendering" foi adicionado para ajudar a identificar e corrigir problemas de layout shifts, contribuindo para um carregamento e renderização de páginas mais suaves e eficientes.

NodeJS v12.3.1

A versão 12 LTS do Node.js trouxe consigo uma série de avanços significativos, tanto em termos de novas funcionalidades quanto de estabilidade e desempenho. No que diz respeito à linguagem JavaScript, foram incorporados os novos recursos do ECMAScript 2019 (ES2019), como `Object.fromEntries` para converter listas de pares chave-valor em objetos, métodos para remover espaços em branco no início e/ou fim de strings (`trimStart/trimEnd`), funcionalidades para achatamento de arrays (`flat/flatMap`) e acesso à descrição de Symbols (`Symbol.description`). Além disso, houve a estabilização da API `fs.promises`, que oferece uma interface baseada em Promises para operações de sistema de arquivos, e melhorias notáveis no desempenho geral das Promises.

Um dos destaques desta versão foi a introdução (ainda em caráter experimental) de Worker Threads, permitindo a execução de código JavaScript em threads separadas, o que pode melhorar significativamente o desempenho de aplicações que realizam tarefas computacionalmente intensas. Também foi dado suporte inicial (experimental) ao WebAssembly Threads, abrindo caminho para a execução de código WebAssembly de forma paralela. No quesito segurança, a estabilização do suporte ao protocolo TLS 1.3 elevou o nível de proteção das comunicações de rede. A atualização da engine V8 para as versões 7.0, 7.1, 7.2 e 7.4 trouxe consigo ganhos de performance e a implementação de novos recursos JavaScript, alinhando o Node.js com as mais recentes evoluções da linguagem.

Outras melhorias importantes incluem refinamentos na performance e confiabilidade do `fs.watch` para monitoramento de alterações no sistema de arquivos, e a introdução de novas APIs experimentais como Performance Hooks e `diagnostics_channel` para melhor observabilidade e diagnóstico de aplicações, além da tag `<input type="module">` para carregamento de módulos ES em contextos HTML. O foco principal da versão 12 como LTS foi a estabilidade, resultando em um grande número de correções de bugs e refinamentos gerais em todo o sistema. Por fim, houve atualizações importantes nas dependências internas, como `libuv` e `c-ares`, que contribuíram para aprimorar a infraestrutura subjacente do Node.js.

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).

Navegador PDV 5.0.0

Novo motor de carregamento, melhorias de integração com sistema operacional, correção no integrador com balança e remoção do integrador de biometria utilizando *libfprint*.

Download

Windows 64 bits (Windows 11 / Windows 10)

Link: https://drive.google.com/file/d/1Nj42TRdcmlxqCq4Ycy-6CvnceVk_-YO1/view?usp=sharin

Linux 64 bits (Ubuntu 24.04 Based)

Link: https://drive.google.com/file/d/1Nj42TRdcmlxqCq4Ycy-6CvnceVk_-YO1/view?usp=sharing

Motor 0.83.0 (22/12/2023)

Sincronização com versões muito mais recentes do Chromium (de 74 para 120) e do Node.js (de 12 para 21). Isso trouxe melhorias significativas em desempenho, segurança e acesso a novas funcionalidades da web e do JavaScript. Além de correções de bugs e ganhos de estabilidade, as atualizações permitiram que aplicativos se beneficiassem dos avanços mais recentes nessas plataformas subjacentes.

Chromium 120.0.6099.129

No âmbito da segurança, implementam-se melhorias contínuas contra ameaças como phishing e spoofing, além de restrições mais rigorosas para downloads e conteúdo incorporado em iframes, visando proteger os usuários contra softwares maliciosos e ataques de cross-site scripting. A gestão de cookies e as políticas de segurança também são aprimoradas para oferecer maior controle sobre a privacidade e a integridade dos dados.

Paralelamente, os navegadores avançam no suporte a tecnologias web de ponta. A introdução e o aprimoramento de APIs WebAssembly, com recursos como SIMD, Garbage Collection e Threads, impulsionam o desempenho de aplicações web complexas. Novas funcionalidades CSS e JavaScript, incluindo os recursos do ES2019 e posteriores, enriquecem as possibilidades de desenvolvimento front-end. Além disso, o desenvolvimento e a estabilização de APIs para realidade virtual/aumentada (WebXR) e comunicação em tempo real (WebRTC) abrem caminho para novas experiências imersivas e interativas diretamente no navegador.

As ferramentas de desenvolvimento também recebem atenção constante, com melhorias significativas em todas as abas do inspetor (Elements, Console, Sources, Network, Performance, Memory, Application, Security, Rendering). Novas ferramentas e painéis são introduzidos para facilitar a inspeção, depuração e análise de performance de aplicações web cada vez mais complexas. O suporte a novas funcionalidades da plataforma web também contribui para uma melhor depuração. Adicionalmente, otimizações contínuas nos motores de renderização (Blink) e JavaScript (V8) garantem melhor velocidade e eficiência em diversas plataformas, incluindo melhorias específicas para navegação em dispositivos móveis, refinamentos na interface do usuário e experiência de navegação, acessibilidade aprimorada e suporte para novos formatos de mídia.

NodeJS v21.1.0

Atualizações Significativas da Engine V8

Incorporação das versões 8.6, 8.8, 9.0, 9.2, 10.0, 11.0 e 12.0, trazendo melhorias de performance e novos recursos JavaScript.

Suporte Aprimorado a Módulos ECMAScript (ESM)

Transição de suporte experimental para estável.

Novas APIs e Funcionalidades Core

- Top-Level Await;
- WebAssembly SIMD, GC e Threads;
- WebSockets Nativos;
- Opção flush para fs.writeFile;
- Novo objeto global navigator;

Melhorias em Módulos Existentes

Refinamentos e novas funcionalidades nos módulos crypto, cluster, http, fs.

N-API Evoluído

Introdução da versão 8 da N-API para módulos nativos.

Recursos Experimentais

Introdução de funcionalidades como detecção automática de módulos e flag para tipo de módulo padrão.

Estabilidade e Desempenho

Melhorias contínuas na estabilidade geral da plataforma e otimizações de performance.

Suporte a Novas Versões do ECMAScript

Acompanhamento das evoluções da linguagem JavaScript.

Fetch e WebStreams

Aprimoramento da estabilidade dessas APIs.

Test Runner

Introdução de suporte a globs para facilitar a execução de testes.

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).

Navegador PDV 5.1.0

Atualização do motor da aplicação, implementação da integração com etiquetadora e integração direta com PinPad via protocolo da *ABECS*.

Download

Windows 64 bits (Windows 11 / Windows 10)

Link: <https://drive.google.com/file/d/1Is6wC171s5iwu8knSsxcv9TmnpsALjFg/view?usp=sharing>

Linux 64 bits (Ubuntu 24.04 Based)

Link: https://drive.google.com/file/d/1hUIz_lbjWAnfN4krAjVVLwxUhf1_i7iG/view?usp=sharing

Navegador PDV 5.1.0

Motor 0.98.0 (28/03/2025)

Sincronização com versões muito mais recentes do Chromium (de 120 para 135) e do Node.js (de 21 para 23). Essas atualizações trouxeram ganhos contínuos em desempenho, segurança e acesso a novas funcionalidades da web e do JavaScript. Além de correções de bugs e melhorias de estabilidade, a sincronização com as versões mais recentes dessas tecnologias subjacentes permitiu que aplicativos se beneficiassem dos avanços mais recentes.

Chromium 135.0.7049.41

CSS Moderno

Suporte para novas propriedades (light-dark(), scrollbar-gutter, vi/vb, color-mix(), text-wrap, mask-border-width, container-type: size, scripting, view-transition-name).

APIs Web Avançadas

Implementação e melhorias em Storage Buckets, Navigation API, Pop-up API, Compute Pressure API, Declarative Shadow DOM, URLPattern, Document Picture-in-Picture API, FileSystemHandle APIs, WebTransport, WebCodecs, Origin Private File System (OPFS), WebGPU.

Foco em Segurança

Proteção contra ataques side-channel e XSS, melhorias no Site Isolation.

Developer Tools Aprimoradas

Novos painéis ("Issues", "Recorder", "CSS Overview", "Animations aprimorado") e melhorias significativas em painéis existentes para depuração e análise.

Melhorias de Desempenho

Otimizações contínuas no motor de renderização.

NodeJS v23.3.0

Atualizações da Engine V8

Incorporação das versões 12.2 e 13.0, com melhorias de performance e novos recursos JavaScript.

APIs Nativas para Interoperabilidade Web

Introdução das APIs **Blob** e **BroadcastChannel**.

Módulo de Teste Nativo Estável

Estabilização da API **node:test**.

Melhorias no Sistema de Arquivos

Otimizações de desempenho em **fs.promises** e novas opções para **FileHandle** (read, write).

Controle de Recursos

Nova API **process.setMaxRss()** para limitar o uso de memória.

Recursos Experimentais

Suporte para **Import Maps** (via flag).

Estabilidade e Correções

Foco contínuo em correções de bugs e melhorias de estabilidade nas linhas de desenvolvimento e LTS.

Evolução de Funcionalidades da v21

Aprimoramento de WebSockets nativos e outras novidades.

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).

Navegador PDV 5.1.1

Correção no processo de fechamento de janelas abertas e retorno da biblioteca do integrador de biometria *Control iD - iDBio* para Windows.

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:

- CliSiTef64I.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 **CliSiTef64I.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 **CliSiTef64I.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

Download

Windows 64 bits (Windows 11 / Windows 10)

Link: https://drive.google.com/file/d/1TDIPeI_r3EvesTYO2J7Kif6mLR3akbyc/view?usp=sharing

Linux 64 bits (Ubuntu 24.04 Based)

Link: <https://drive.google.com/file/d/1KpqbqEmgRCCinTGEFzkXqm3ZOfAz69ne/view?usp=sharing>

Navegador PDV 5.1.1

Motor 0.98.0 (28/03/2025)

Sincronização com versões muito mais recentes do Chromium (de 120 para 135) e do Node.js (de 21 para 23). Essas atualizações trouxeram ganhos contínuos em desempenho, segurança e acesso a novas funcionalidades da web e do JavaScript. Além de correções de bugs e melhorias de estabilidade, a sincronização com as versões mais recentes dessas tecnologias subjacentes permitiu que aplicativos se beneficiassem dos avanços mais recentes.

Chromium 135.0.7049.41

CSS Moderno

Suporte para novas propriedades (light-dark(), scrollbar-gutter, vi/vb, color-mix(), text-wrap, mask-border-width, container-type: size, scripting, view-transition-name).

APIs Web Avançadas

Implementação e melhorias em Storage Buckets, Navigation API, Pop-up API, Compute Pressure API, Declarative Shadow DOM, URLPattern, Document Picture-in-Picture API, FileSystemHandle APIs, WebTransport, WebCodecs, Origin Private File System (OPFS), WebGPU.

Foco em Segurança

Proteção contra ataques side-channel e XSS, melhorias no Site Isolation.

Developer Tools Aprimoradas

Novos painéis ("Issues", "Recorder", "CSS Overview", "Animations aprimorado") e melhorias significativas em painéis existentes para depuração e análise.

Melhorias de Desempenho

Otimizações contínuas no motor de renderização.

NodeJS v23.3.0

Atualizações da Engine V8

Incorporação das versões 12.2 e 13.0, com melhorias de performance e novos recursos JavaScript.

APIs Nativas para Interoperabilidade Web

Introdução das APIs **Blob** e **BroadcastChannel**.

Módulo de Teste Nativo Estável

Estabilização da API **node:test**.

Melhorias no Sistema de Arquivos

Otimizações de desempenho em **fs.promises** e novas opções para **FileHandle** (read, write).

Controle de Recursos

Nova API **process.setMaxRss()** para limitar o uso de memória.

Recursos Experimentais

Suporte para **Import Maps** (via flag).

Estabilidade e Correções

Foco contínuo em correções de bugs e melhorias de estabilidade nas linhas de desenvolvimento e LTS.

Evolução de Funcionalidades da v21

Aprimoramento de WebSockets nativos e outras novidades.

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).

Navegador PDV 5.3.0

Atualização do motor da aplicação, corrigido o serviço de verificação de conexão que realiza a troca entre o ambiente local e retaguarda automaticamente e implementação da integração com ***Auttar (CTFClient)***.

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:

- CliSiTef64I.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 **CliSiTef64I.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 **CliSiTef64I.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

Download

Windows 64 bits (Windows 11 / Windows 10)

Link: <https://drive.google.com/file/d/1voRIFL9XkKpmLmXCZrWrTuFRMQOEHKne/view?usp=sharing>

Linux 64 bits (Ubuntu 24.04 Based)

Link: <https://drive.google.com/file/d/1ult39wcs8hq6lpFaH9secxRKJHx9tPSG/view?usp=sharing>

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).

Navegador PDV 5.3.1

Correção do processo de impressão de NFC-e pelo Navegador PDV.

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:

- CliSiTef64I.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 **CliSiTef64I.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 **CliSiTef64I.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

Download

Windows 64 bits (Windows 11 / Windows 10)

Link: <https://drive.google.com/file/d/1voRIFL9XkKpmLmXCZrWrTuFRMQOEHKne/view?usp=sharing>

Linux 64 bits (Ubuntu 24.04 Based)

Link: https://drive.google.com/file/d/19B0TRM75vALxgAFd4KoirKGp4W15z_vH/view?usp=sharing

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).

Navegador PDV 5.3.2

Correções realizadas incluem ajustes no fluxo de continuidade da integração com o SiTef, melhorias no arquivo de configuração `CliSiTef.ini` e resolução de problemas na biblioteca de impressão térmica para Linux, garantindo maior estabilidade e eficiência no funcionamento do sistema.

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:

- CliSiTef64I.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 **CliSiTef64I.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 **CliSiTef64I.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

Download

Windows 64 bits (Windows 11 / Windows 10)

Link: <https://drive.google.com/file/d/1NE1gQjZCqP8gRqBmU3jz6vkUKWja05b9/view?usp=sharing>

Linux 64 bits (Ubuntu 24.04 Based)

Link: <https://drive.google.com/file/d/15gtbuo5laideHSVPCkYVFJUXnf2UZXSv/view?usp=sharing>

Informações da Versão

1. Informações Gerais da Versão:

- **Produto:** Navegador PDV
 - **Versão:** 5.3.2
 - **Versão Homologação:** 5.3.2
 - **Data de Lançamento:** 12 de novembro de 2025
-

2. Nota de Atualização (Resumo):

Versão focada em correções de estabilidade, ajustes de integração e melhoria no fluxo de operações fiscais e TEF.

3. Melhorias:

- Ajustes nos arquivos de configuração do CliSiTef para compatibilidade com TLS e correção de nomenclatura no Windows
-

4. Correções de Bugs:

[NP-23]: Correção da falha na impressão via ACBR ao utilizar o Emissor do DANF-e pelo Navegador PDV, resolvendo erro de execução do método e garantindo a impressão correta.

[NP-25]: Ajuste no fluxo de estorno TEF que apresentava a mensagem “Documento Inválido” duas vezes antes de concluir o cancelamento.

5. Tarefas Relacionadas à Versão (Tickets):

- **NP-23 - Falha na impressão do navegador PDV quando configurado para usar o ACBR**
 - **NP-24 - Ajustar os arquivos do CLISITEF**
 - **NP-25 - [PDV] - Estorno de Venda no PDV com TEF Retorna “Documento Inválido” Duas Vezes**
-

6. Informações de Auditoria da Documentação:

- **Criado por:** Edson
- **Atualizado por:** 17 de nov 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).

Navegador PDV 5.3.3

Esta versão do Navegador PDV tem como foco a correção de um problema crítico de configuração do módulo de pagamento via **SiTef**. Foi ajustado o arquivo de configuração utilizado na instalação do Windows, garantindo a correta ativação do módulo e evitando falhas operacionais no PDV.

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:

- CliSiTef64I.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 **CliSiTef64I.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 **CliSiTef64I.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

Download

Windows 64 bits (Windows 11 / Windows 10)

Link: <https://drive.google.com/file/d/1NE1gQjZCqP8gRqBmU3jz6vkUKWja05b9/view?usp=sharing>

Linux 64 bits (Ubuntu 24.04 Based)

Link: <https://drive.google.com/file/d/15gtbuo5laideHSVPCkYVFJUXnf2UZXSv/view?usp=sharing>

Informações da Versão

1. Informações Gerais da Versão:

Produto: Navegador PDV

Versão: 5.3.3

Data de Lançamento: *(não informada)*

2. Nota de Atualização (Resumo):

Esta versão do Navegador PDV tem como foco a correção de um problema crítico de configuração do módulo de pagamento via **SiTef**. Foi ajustado o arquivo de configuração utilizado na instalação do Windows, garantindo a correta ativação do módulo e evitando falhas operacionais no PDV.

3. Melhorias:

Não houve melhorias nessa versão.

4. Correções de Bugs:

[NP-26]:

Corrigido o arquivo **CLISITEF.INI** utilizado na instalação do Windows. O arquivo continha um parâmetro incorreto que impedia a ativação do módulo **SiTef**. Após o ajuste, o módulo passa a ser ativado corretamente, permitindo o funcionamento normal das transações eletrônicas no PDV.

5. Tarefas Relacionadas à Versão (Tickets):

- PDV-CLI-001 - Parâmetro inválido no arquivo CLISITEF.INI impede ativação do módulo SiTef
-

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).

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

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:

- CliSiTef64I.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 **CliSiTef64I.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 **CliSiTef64I.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

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

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
 - Control iD - iDBio: v1.4.3
-

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).

Navegador PDV 5.3.5

Na **Biblioteca de Integração com Rede TEF - Auttar**, foram realizados ajustes na codificação dos dados enviados via comando 07, eliminando a necessidade de preenchimento com zeros ou espaços em branco, simplificando o envio e reduzindo inconsistências no processamento.

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:

- CliSiTef64I.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 **CliSiTef64I.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 **CliSiTef64I.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

Download

Windows 64 bits (Windows 11 / Windows 10)

Link: <https://drive.google.com/file/d/1uJKKNaT5aKUI2T4JGwJqG0fxnUsMpN0Q/view?usp=sharing>

Linux 64 bits (Ubuntu 24.04 Based)

Link: <https://drive.google.com/file/d/1W6oB1K7xf-adtHjUHKN2raLDUR3YUowS/view?usp=sharing>

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).