

Atualizações do Navegador PDV

- [Navegador PDV v5.1.0](#)
 - [Motor v0.98.0 \(28/03/2025\)](#)
 - [Requisitos Mínimos](#)
 - [Download](#)
- [Navegador PDV v5.0.0](#)
 - [Motor v0.83.0 \(22/12/2023\)](#)
 - [Requisitos Mínimos](#)
 - [Download](#)
- [Navegador PDV v4.2.34](#)
 - [Motor v0.38.4 \(24/05/2019\) - Somente Windows 64 bits](#)
 - [Requisitos Mínimos](#)
 - [Download](#)
- [Navegador PDV v4.2.25](#)
 - [Motor v0.38.4 \(24/05/2019\) - Somente Windows 64 bits](#)
 - [Motor v0.22.3 \(10/05/2017\) - Somente Linux 64 bits](#)
 - [Requisitos Mínimos](#)
 - [Download](#)
- [Navegador PDV v3.3.3](#)
 - [Motor v0.33.4 \(25/09/2018\) - Somente Windows 64 bits](#)
 - [Motor v0.22.3 \(10/05/2017\) - Somente Linux 64 bits](#)

- [ACBrMonitorPLUS 1.2.1.72 \(15/07/2019\)](#)
- [Requisitos Mínimos](#)
- [Download](#)

Navegador PDV v5.1.0

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

Navegador PDV v5.1.0

Motor v0.98.0 (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).

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 v5.0.0

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

Motor v0.83.0 (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).

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

Navegador PDV v4.2.34

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

Motor v0.38.4 (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).

Download

Windows 64 bits (Windows 11 / Windows 10)

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

Navegador PDV v4.2.25

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

Motor v0.38.4 (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.

Motor v0.22.3 (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.

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).

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

Navegador PDV v3.3.3

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.

Motor v0.33.4 (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.

Motor v0.22.3 (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.

Navegador PDV v3.3.3

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).

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).

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