

# 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](#)
- [Motor v0.22.3 \(10/05/2017\) - Somente Linux 64 bits](#)
- [ACBrMonitorPLUS 1.2.1.72 \(15/07/2019\)](#)
- [Requisitos Mínimos](#)
- [Download](#)

# 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.

# 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](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/1yLOsztfTnDDhqJseVolLlr60t\\_Nh9D5D/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1yLOsztfTnDDhqJseVolLlr60t_Nh9D5D/view?usp=sharing)