



---

## Destaques

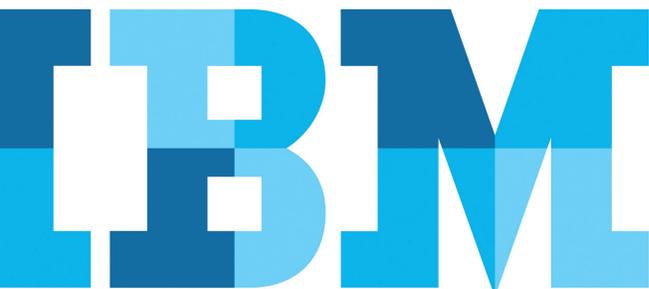
- Estender seus negócios para ambientes de mobilidade
  - Simplificar o desenvolvimento de aplicativos de mobilidade híbridos, nativos e HTML5.
  - Oferecer conectividade corporativa escalável
  - Gerenciar sua infraestrutura e aplicativos de mobilidade
  - Assegurar seu investimento com ferramentas baseadas em padrões
- 

# IBM Worklight V5.0

*Crie, execute e gerencie seu ambiente de mobilidade*

O cenário de mobilidade da atualidade encontra-se fragmentado, apresentando desafios significativos no desenvolvimento de aplicativos. O crescente número de sistemas operacionais, bem como a combinação de dispositivos, tamanhos físicos e padrões transformaram o desenvolvimento de aplicativos nativos em uma estratégia de custo muito alto, resultando em um crescente mercado de soluções multiplataforma e ferramentas de desenvolvimento de mobilidade. Muitas soluções possuem falhas – incluindo intérpretes proprietários, linguagens de scripts incomuns ou limitação de ambientes de desenvolvimento – permitindo aos desenvolvedores realizarem permutas entre custos, prazo de lançamento no mercado e experiência do usuário.

O software IBM Worklight V5.0 foi projetado para ajudar as organizações a criarem, se conectarem, executarem e gerenciarem de maneira mais eficiente aplicativos nativos, híbridos e HTML5 para smartphones e tablets com tecnologias e ferramentas padrão de mercado. O software inclui um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) aberto com reutilização de código maximizada e otimização por dispositivo, middleware otimizado para dispositivo remoto e analítica e gerenciamento eficientes. Muitas organizações confiam no IBM Worklight para fornecer uma melhor experiência do usuário através de mais dispositivos enquanto reduz o prazo de lançamento no mercado, os custos de desenvolvimento e os esforços contínuos de manutenção.



O IBM Worklight V5.0 – incluindo o IBM Worklight Studio, o IBM Worklight Server, os componentes de tempo de execução do dispositivo e o IBM Worklight Console – ajudam a atender aos altos padrões de segurança das organizações globais ao redor do mundo. A plataforma oferece recursos de segurança projetados para suportar fornecimento de aplicativos, autenticação do usuário, autorização de acesso, comunicação criptografada de servidor/cliente e disponibilidade offline, incluindo criptografia no dispositivo e autenticação offline.

### **IBM Worklight Studio**

O IBM Worklight Studio é um ambiente abrangente para o desenvolvimento de aplicativos de mobilidade multiplataforma, ricos e avançados. Com a ajuda do Worklight Studio é possível:

- Acessar uma interface de programação de aplicativos (API) usando um código nativo ou uma ponte PhoneGap
- Combinar código HTML5 e nativo no mesmo aplicativo
- Arrastar e soltar controles remotos Dojo e HTML5 para o desenvolvimento simplificado de aplicativos
- Separar o desenvolvimento da lógica de negócios nativa e da web para promover a utilização eficiente das qualificações, reutilização da lógica comum e serviços de segurança mais estritos
- Utilizar ferramentas de terceiros tais como dojox.mobile, Sencha Touch e jQuery Mobile
- Maximizar o compartilhamento de código entre diferentes ambientes
- Suporta vários dispositivos da mesma família de sistema operacional usando um único arquivo executável
- Conectar-se às ferramentas de desenvolvimento, depuração e testes dos kits de desenvolvimento de software de dispositivo
- Simplificar a distribuição e o feedback de aplicativos por todas as equipes de desenvolvimento usando um App Center centralizado

### **Servidor IBM Worklight**

O servidor IBM Worklight é um middleware otimizado para dispositivo móvel e funciona como um gateway entre aplicativos, sistemas de backend e serviços baseados em nuvem. O servidor é projetado para ajudá-lo a:

- Conectar-se a serviços baseados em nuvem e backend usando arquivos XML configuráveis e Java
- Integrar-se com mecanismos de segurança e autenticação existentes
- Converter o formato de dados backend em uma fácil variante de dispositivo móvel JSON
- Enviar notificações por push com uma arquitetura uniforme, diretamente a usuários, e não a dispositivos
- Atualizar o conteúdo da web dos aplicativos diretamente do servidor (sujeito aos termos de serviço do fornecedor)
- Várias fontes de dados de mashup para otimizar a entrega de dados

### **Componentes de Tempo de Execução de Dispositivo IBM Worklight**

O IBM Worklight também inclui APIs do cliente para aprimorar as funções existentes no servidor. Os componentes de tempo de execução do dispositivo são projetados para fornecer:

- APIs de autenticação e conectividade
- Criptografia local, autenticação offline e desativação remota
- Aparências de tempo de execução, abstrações de interface com o usuário e compatibilidade HTML5
- Estrutura de aplicativos híbridos, APIs de acesso a dispositivo e registro com base em push
- Coleta de dados para relatórios integrados e relatórios customizados baseados em eventos
- Atualizações diretas de recursos da web de aplicativos e armazenamento de HTML5 em cache

## IBM Worklight Console

Por fim, o IBM Worklight Console é uma GUI administrativa para o servidor, adaptadores, aplicativos e serviços de push. O Worklight Console pode ajudá-lo a:

- Gerenciar dispositivos aprovados e rejeitados para a instalação de aplicativos remotos controlados
- Monitorar aplicativos e adaptadores a partir de um console central de administração com base na web
- Gerenciar serviços de push e fontes de eventos a partir de uma única interface
- Controlar várias versões de aplicativos e configurar regras de atualização
- Desabilitar aplicativos remotamente com base na versão e no tipo de dispositivo
- Gerar relatórios de uso e adoção de usuário extensíveis que podem ser atendidos pelas plataformas de analítica tais como IBM Cognos e IBM Coremetrics
- Configurar regras de coleta de dados para eventos específicos de aplicativos

O IBM Worklight é parte da família de produtos IBM Mobile Foundation, uma oferta projetada para reunir os principais recursos remotos que as organizações exigem em um único pacote integrado que irá permitir a nossos clientes atenderem à matriz completa de desafios e oportunidades que o canal remoto apresenta. O IBM Mobile Foundation oferece vários recursos de desenvolvimento, conectividade e gerenciamento de aplicativos que suportam uma ampla variedade de dispositivos móveis e tipos de aplicativos remotos.

A família de produtos IBM Mobile Foundation inclui as seguintes ofertas:

- IBM Worklight para ajudá-lo a desenvolver, conectar, executar e gerenciar aplicativos remotos multiplataforma
- IBM WebSphere Cast Iron Hypervisor Enterprise Edition para ajudá-lo a conectar aplicativos remotos a uma variedade de sistemas em nuvem e backend
- A plataforma IBM Endpoint Manager for Mobile Devices para ajudá-lo a controlar e gerenciar dispositivos móveis de usuários

## Por que IBM?

A IBM fornece um conjunto abrangente de recursos remotos através da tecnologia e negócios. As parcerias com a IBM podem ajudar as organizações a oferecer soluções remotas que aumentam as eficiências e conduzem a uma vantagem competitiva

## Para mais informações

Para saber mais sobre o IBM Worklight, entre em contato com seu representante IBM ou Parceiro de Negócios IBM, ou visite o seguinte website: [ibm.com/software/mobile-solutions/worklight](http://ibm.com/software/mobile-solutions/worklight)

Para saber mais sobre o IBM Mobile Foundation, visite: [ibm.com/software/mobile-solutions/](http://ibm.com/software/mobile-solutions/)

Além disso, o IBM Global Financing pode ajudá-lo a adquirir os recursos de software que seus negócios precisam da maneira mais estratégica e efetiva em custos possível. Faremos parcerias com clientes de crédito qualificado para personalizar uma solução de financiamento adequada aos seus objetivos de desenvolvimento e negócios, permitiremos o gerenciamento eficaz do dinheiro e aprimoraremos seu custo total de propriedade. Financie seu investimento essencial de TI e faça seus negócios avançarem com o IBM Global Financing. Para mais informações, visite: [ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)



---

IBM Brasil Ltda  
Rua Tutóia, 1157  
CEP 04007-900  
São Paulo – SP  
Brasil

O site da IBM pode ser encontrado em:

**ibm.com**

IBM, o logotipo IBM, ibm.com, Cast Iron, Cognos, Coremetrics e WebSphere são marcas registradas da International Business Machines Corporation, registradas em várias jurisdições em todo o mundo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas registradas da IBM está disponível na web no item “Copyright and trademark information” em

[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Worklight Console, Worklight Mobile Foundation, Worklight Server e Worklight Studio são marcas comerciais ou marcas registradas da Worklight (ou suas afiliadas), uma empresa IBM.

Java e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas registradas da Oracle e/ou suas afiliadas.

Este documento é atual, de acordo com a data inicial da publicação e pode ser alterado pela IBM a qualquer momento. As ofertas não estão disponíveis em todos os países nos quais a IBM opera.

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO FORNECIDAS “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM”, SEM QUALQUER GARANTIA, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA E QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO-VIOLAÇÃO. Os produtos IBM são garantidos de acordo com os termos e condições dos acordos sob os quais foram fornecidos.

© Copyright IBM Corporation 2012



Por favor, recicle