



# Assinatura do Java SE da Oracle: Proteja o seu investimento no Java SE

Manutenção e aplicação de patches da plataforma de software são um dos maiores desafios de gerenciamento de aplicações críticas de para a empresa. A Assinatura do Java SE da Oracle combina a licença e o suporte em uma simples assinatura que permite gerenciar, de forma econômica, instalações e atualizações do Java SE na empresa.

Como o principal contribuinte e administrador do Java SE, a Oracle é a única empresa que pode garantir suporte no longo prazo e atualizações previsíveis e dentro de uma programação. A Assinatura do Java SE da Oracle fornece acesso a ferramentas que gerenciam consistentemente atualizações, permite às empresas monitorar suas próprias plataformas Java e oferece acesso direto a uma equipe de suporte especializada do Java SE.

## PROTEÇÃO DO SEU INVESTIMENTO NO JAVA SE

Java é a linguagem de desenvolvimento profissional mais amplamente usada e a escolha número 1 dos desenvolvedores para a nuvem. Para responder às necessidades que mudam rapidamente dos desenvolvedores, a Oracle e a comunidade Java introduziram uma cadência de lançamento de seis meses para o Java SE, aumentando o ritmo no qual a inovação é entregue para os desenvolvedores. Agora é mais fácil acompanhar essa inovação e ir para versões mais recentes, já que o lançamento a cada seis meses contém um conjunto menor de atualizações, em comparação com as atualizações significativas na antiga cadência de dois a três anos dos maiores lançamentos.

Para as grandes empresas, isso proporciona maior previsibilidade, consistência e reduções significativas de custos. Isso é evidenciado na barra lateral, com os resultados de uma pesquisa com grandes empresas em setembro de 2019 sobre o custo relativo da atualização por diferentes meios.

Para ambientes de desenvolvimento, os usuários Java não precisam mais esperar anos entre os lançamentos para recursos tão aguardados. Eles podem aproveitar a atualização a cada seis meses e obter a versão mais recente sem nenhum custo.

Para simplificar o licenciamento, a Oracle produz versões OpenJDK lançadas sob a mesma licença que o Linux, a GPL. Isso torna o Java SE mais aberto e mais fácil de



As empresas preferem o máximo em flexibilidade com a seleção da versão do Java. Em uma pesquisa recente, 56% dos entrevistados preferiram ficar com a versão do Java usada quando seus aplicativos entraram em produção e atualizar para versões do Java com novos recursos de acordo com as programações dos negócios, não com as programações do desenvolvimento. Atualizar o Java SE por meio de uma assinatura do Java SE permite isso, economizando dinheiro e fornecendo flexibilidade em relação às programações de outras versões.<sup>1</sup>

**As empresas estão cada vez mais focadas em suporte de software abrangente e em patches de software de missão crítica.**

**A maioria das grandes organizações têm dezenas de diferentes versões do Java instaladas.**

usar que nunca. Para simplificar a forma como as organizações adquirem suporte e licenciam a versão comercial do Java SE e mantêm suporte e atualizações para versões mais antigas continuamente no longo prazo, a Oracle oferece a Assinatura do Java SE. Faça o upgrade e atualize as aplicações de acordo com sua agenda, no seu próprio horário.

O fim das atualizações públicas para o Java SE 8 ocorreu em abril de 2019. Os usuários comerciais devem considerar como eles irão se manter atualizados. Com uma Assinatura do Java SE, você terá acesso a ferramentas, recursos e atualizações para ajudá-lo a gerenciar suas implantações de desktop. Esses recursos de gerenciamento empresarial o ajudarão a otimizar o desempenho, a estabilidade e a segurança dos seus investimentos no Java SE 8.

## COMO MELHORAR O GERENCIAMENTO DO JAVA EM TODA A EMPRESA

Uma revisão de toda a empresa, muitas vezes, revela aplicativos críticos para a empresa que são amplamente dependentes do Java SE. A organização média tem dezenas de diferentes versões da plataforma Java instaladas em desktops, servidores e na nuvem. Uma Assinatura do Java SE ajuda você a monitorar, gerenciar e atualizar de forma eficaz essas instalações.

A gestão coordenada de seus ambientes Java SE fornece uma visão única do uso do Java em toda a empresa, o que é ideal para otimizar a utilização de recursos e o gerenciamento da segurança. Ele permite que você veja todas as versões do Java SE das quais os aplicativos dependem e o patch mais recente em uso, além de fornecer um mecanismo para fornecer consistentemente atualizações do Java.

- Para complementar o gerenciamento geral dos ambientes Java, a Assinatura do Java SE também oferece as ferramentas para otimizar o desempenho do Java SE 8 durante o desenvolvimento, e monitora o desempenho e comportamento do Java durante a produção.
- O Oracle Java SE Advanced Management Console (AMC) fornece uma análise de painel das versões do Java implantadas em toda a organização, permitindo um controle mais rígido de atualizações e de correções de segurança da plataforma. O AMC coleta informações sobre quais aplicativos Java são lançados por quais versões do Java, criando um inventário de compatibilidade de aplicativos.
- O Oracle JDK, incluindo o Java SE 8, oferece registro de uso local que, emparelhado com o AMC, ajuda a criar um inventário realista de aplicativos, catalogando quais versões Java são usadas para quais aplicativos.
- Os recursos do conjunto de regras de implantação do Java SE 8 permitem controlar a execução do Java em navegadores em toda a empresa, incluindo o controle de prompts de segurança, correções e atualizações do Java SE. Você pode definir conjuntos de regras que permitem que aplicativos Java diferentes usem versões diferentes do Java instaladas em clientes. Isso beneficia as organizações que devem usar as versões mais antigas do Java ou que precisam de suporte a várias versões do Java.
- Personalizações do Java SE 8 MSI: Os administradores de sistema podem usar a ferramenta de personalização do instalador Java para reembalar MSIs, controlando a maneira como o Java é instalado em sistemas gerenciados.
- O Java Flight Recorder e o Java Mission Control, disponíveis no JDK 8, fornecem diagnósticos em produção com sobrecarga de desempenho mínima, o que resulta em melhor tempo de atividade.

O custo médio por hora de uma falha de aplicativo crítico está na casa dos centenas de milhares de dólares. Além disso, a marca, a reputação e a satisfação do cliente geralmente são afetadas negativamente em caso de tempo de inatividade. As apostas são mais altas quando um ataque cibernético bem-sucedido leva a uma publicidade negativa.<sup>2</sup>

Manter versões desatualizadas do Java em seu sistema pode representar um risco de segurança. Os clientes sempre devem instalar atualizações para obter as mais recentes melhorias de desempenho e segurança.

## SUPORTE

Mais de 430.000 clientes escolhem a Oracle e contam com o Oracle Support para proteger seu investimento em tecnologia. Suporte para cargas de trabalho em nuvem, servidores e desktops é parte integrante da Assinatura do Java SE. Os clientes obtêm o Oracle Premier Support com a compra da assinatura do Java SE, que inclui acesso 24 horas por dia, 7 dias por semana a uma experiente equipe de suporte do Oracle Java. O Oracle Premier Support em produtos Oracle Java SE <https://www.oracle.com/support/premier/> é descrito com mais detalhes na [Política de Suporte vitalício da Oracle www.oracle.com/support/lifetime-support/](https://www.oracle.com/support/lifetime-support/). Essas páginas, juntamente com as informações do roteiro de suporte [www.oracle.com/java/technologies/java-se-support-roadmap.html](https://www.oracle.com/java/technologies/java-se-support-roadmap.html), fornecem uma visão abrangente da extensão da cobertura de suporte de assinatura do Java SE incomparável da Oracle.

Com acesso direto aos principais recursos de suporte do Java SE você pode:

- Registre e resolva problemas do Java de forma rápida e eficiente.
- Reduza o tempo de resolução e minimize os custos do suporte Java.
- Maximize o tempo de atividade do aplicativo Java.

## APLICAÇÃO DE PATCHES E ATUALIZAÇÕES DE SEGURANÇA DO JAVA

O Java 8 atingiu o fim das atualizações públicas em abril de 2019. O Java 7 e o Java 6 atingiram o fim das atualizações públicas em 2015 e 2013, respectivamente.

O que isso significa para a sua empresa?

A partir de ampla experiência trabalhando com parceiros Java, estamos cientes de que a maioria das grandes organizações executa várias versões do Java por vários motivos. Algumas organizações restringiram seus aplicativos a determinadas versões do Java. Proporcionando maior flexibilidade em torno das versões Java que são mantidas, a Assinatura do Java SE foi criada para acomodar essas necessidades comerciais.

Use o licenciamento e o suporte baseados em período da Assinatura do Java SE para manter sua flexibilidade em torno do ponto de transição entre versões, ao mesmo tempo em que garante que sua plataforma Java seja o mais estável e mais atualizada possível. Mas é importante ter em mente que manter versões desatualizadas do Java no sistema pode apresentar um risco de segurança e, portanto, os clientes devem sempre instalar atualizações para obter as melhorias mais recentes de desempenho e de segurança.

Além disso, sua empresa pode estar sujeita a obrigações corporativas ou do setor, especificamente, mantendo o suporte e as atualizações para suas plataformas de software com todos os patches de segurança disponíveis instalados. Com a Assinatura do Java SE, é mais fácil conseguir tudo isso.

- Permaneça em uma versão Java totalmente atualizada, mesmo após o fim das atualizações públicas para essa versão, controlando, assim, o seu caminho de atualizações.
- Simplifique a execução de diferentes versões do Java em um navegador, lado a lado, de modo a gerenciar a compatibilidade para diferentes aplicações.

### Resumo da Assinatura do Java SE

- Abranja todo o licenciamento necessário do Java SE para implantações no Enterprise Cloud, no servidor e no desktop.
- Proteja seus investimentos no Java SE, recebendo atualizações de desempenho, estabilidade e segurança para uma variedade de versões.
- Gerencie seu portfólio de aplicativos Java com o máximo de flexibilidade e atualize as versões do Java que está executando de acordo com sua própria programação.
- Permaneça atualizado com as atualizações e as correções de segurança mais atuais do Java.
- Obtenha o controle e o gerenciamento do Java SE 8 Desktop em toda a empresa.
- Minimize os custos de implantação, monitoramento e manutenção do Java.

## ASSINATURA DO JAVA SE

Um modelo da Assinatura do Java SE com base em período em toda a empresa inclui implantação na nuvem, licenciamento de servidor e de desktop e suporte.

- O preço das implantações no servidor e na nuvem é de \$ 25 por processador por mês, o preço para desktop é de \$ 2,50 por usuário por mês ou menos, com descontos por volume atrelados disponíveis
- Os serviços do Oracle Cloud Infrastructure incluem a Assinatura do Java SE e suporte
- Binários Java SE atuais e legados
- Recursos comerciais do Java SE 8
- Atualizações de desempenho, estabilidade e segurança
- Direito ao GraalVM Enterprise sem custo adicional (consulte a [planilha de dados GraalVM EE](#) para obter detalhes sobre este produto)
- Oracle Premier Support por meio do MOS (My Oracle Support)
- Carga de trabalho na nuvem e no local, licença de uso interno
- Licenciamento com base no período

## RECURSOS

Mais informações sobre a solução da Assinatura do Java SE podem ser encontradas aqui: <https://www.oracle.com/java/java-se-subscription.html>.

Se você achar que sua organização pode se beneficiar de uma “Verificação de integridade Java” gratuita, temos uma equipe Java especializada que pode orientá-lo pelas etapas para entender como o Java está sendo usado na sua organização e como você pode gerenciá-lo de forma proativa para o futuro.

Ligue para +1-800-633-0738

## Perguntas comuns sobre o gerenciamento do Java SE em toda a sua empresa

DÚVIDA	CENÁRIO E IMPACTO NOS NEGÓCIOS	SOLUÇÃO
Quantas versões do Java em sua organização não têm as correções mais recentes disponíveis de desempenho, estabilidade e segurança?	Diferentes áreas de aplicação dentro de uma empresa são normalmente gerenciadas por equipes separadas e pode não haver uma política central para gerenciar implementações Java. Enquanto a Oracle fornece, publicamente, atualizações de desempenho, segurança e estabilidade com relação à versão mais recente do Java, atualizações das versões anteriores requerem a Assinatura do Java SE.	Use as ferramentas de monitoramento robustas da Assinatura do Java SE para visibilidade do Java em toda a empresa para auditar e gerenciar quais versões, patches e atualizações de segurança do Java são usadas na sua empresa. Além disso, obtenha acesso a todos os patches para todas as principais versões da plataforma Java SE.
Você tem todos os aplicativos Java atualizados para a última versão? Você trabalha com as versões mais recentes de acesso inicial? Quais são seus planos para ir para a próxima versão de suporte de longo prazo?	A transição entre as versões do Java exige algumas vezes ciclos de QA demorados e custosos. Você pode não ter conhecimento ou recursos Java internos suficientes para atualizar todos os aplicativos para a última versão. Os aplicativos podem não ser críticos para a empresa ou podem ter ficado estáveis por muitos anos. No entanto, essas versões mais antigas estão colocando a empresa em risco, devido à falta de patches e suporte.	A Assinatura do Java SE inclui todos os patches e suporte global para todas as versões principais da plataforma Java SE. A Assinatura do Java SE, por meio de patches Java para versões mais antigas, permite que você permaneça nessas versões por mais tempo, pois as melhorias mais recentes de desempenho, estabilidade e segurança para a plataforma Java são aplicadas.
Quais versões do Java estão instaladas em desktops da sua organização? Como as atualizações do Java são gerenciadas?	Você pode ter uma visão limitada da extensão do uso do Java em toda a organização. Em muitas organizações, as atualizações são esporádicas e gerenciadas de forma ad-hoc por equipes individuais, especialmente em ambientes de desktop. Isso evidencia a falta de controle de um componente central da plataforma da empresa.	A Assinatura do Java SE fornece acesso a ferramentas e atualizações para ajudá-lo a gerenciar os desktops da sua organização. Especificamente, uma Assinatura do Java SE ajuda quando os aplicativos exigem diferentes versões antigas com ferramentas para ajudar a gerenciar “conjuntos de regras de implantação”, permitindo o suporte de requisitos desafiadores e, algumas vezes, conflitantes.
Você pode informar sua base instalada de Java, no caso de uma revisão de conformidade do setor (por exemplo, HIPAA)?	Se armazenar informações confidenciais, você pode estar sujeito a auditorias periódicas de HIPAA ou PCI, nas quais precisará mostrar que o ambiente tem suporte e está atualizado com os últimos patches e atualizações de segurança.	Os elementos de gerenciamento da Assinatura do Java SE permitem que você mantenha o controle de seus vários ambientes Java SE e relate sobre as várias versões em uso em toda a sua organização.
Como você lida com qualquer possível problema da plataforma Java?	Se um problema relacionado à plataforma Java surgir e você não tiver acesso ao suporte, pode ser necessário recorrer a pesquisa na Internet por soluções. Soluções encontradas on-line podem não ser precisas, atuais ou eficientes. Pesquisar e aplicar correções custa tempo e dinheiro e pode incorrer em um custo grande à empresa devido ao tempo de inatividade do aplicativo.	A Assinatura do Java SE proporciona acesso à equipe especializada de suporte Java da Oracle. Você tem uma rota para a resolução imediata de problemas do Java, o risco é reduzido e o tempo de atividade do aplicativo é otimizado.

<sup>1</sup>Wikibon 2019 Dados de pesquisa do Java de 59 grandes empresas, com mais de 30.000 funcionários e mais de 50 aplicativos Java.

<sup>2</sup>IDC, Proteja os aplicativos integrando a segurança no DevOps, #US43015217

## CONECTE-SE CONOSCO!

Ligue para +1.800.ORACLE1 (nos EUA) ou acesse [oracle.com](http://oracle.com).  
Fora da América do Norte, encontre o seu escritório local em [oracle.com/contact](http://oracle.com/contact).

 [blogs.oracle.com](http://blogs.oracle.com)

 [facebook.com/oracle](https://facebook.com/oracle)

 [twitter.com/oracle](https://twitter.com/oracle)

Copyright © 2021, Oracle e/ou suas empresas afiliadas. Todos os direitos reservados. Este documento é apenas informativo e seu conteúdo está sujeito a alterações sem aviso prévio. Não garantimos que o documento esteja livre de erros e ele não está sujeito a qualquer outra garantia ou condição, expressa oralmente ou implícita na lei, inclusive garantias implícitas e condições de comercialização ou adequação a determinada finalidade. Nós especificamente nos isentamos de qualquer responsabilidade com relação a este documento e nenhuma obrigação contratual é formada diretamente ou indiretamente por este documento. Ele não pode ser reproduzido ou transmitido em qualquer formato ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, para qualquer finalidade, sem nossa permissão prévia por escrito.

Oracle e Java são marcas registradas da Oracle e/ou suas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Intel e Intel Xeon são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation. Todas as marcas registradas da SPARC são utilizadas sob licença e são marcas comerciais ou marcas registradas da SPARC International, Inc. AMD, Opteron, o logotipo da AMD e o logotipo da AMD Opteron são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Advanced Micro Devices. UNIX é uma marca registrada do Open Group. 0120

Isenção de responsabilidade: Este documento é para fins informativos. Ele não representa um compromisso de entrega de qualquer tipo de material, código ou funcionalidade e não deve ser considerado em decisões de compra. O desenvolvimento, a liberação, a data de disponibilidade e a precificação de quaisquer funcionalidades ou recursos descritos neste documento estão sujeitos a mudanças e são de critério exclusivo da Oracle Corporation.

