



# Câmara Municipal de Jardimópolis

## Estado de São Paulo

---

### *Estudo Técnico Preliminar*

---

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para fornecimento de licenças de antivírus para PCs e notebooks da Câmara Municipal de Jardimópolis/SP. As licenças devem incluir, no mínimo, os seguintes recursos: proteção em tempo real, navegação segura, antiphishing, VPN, gerenciador seguro de senhas, proteção para pagamentos on-line e proteção de arquivos.

**Área requisitante:** Setores Administrativos e Legislativo.

---

### *Necessidade*

---

#### *1.1. Descrição da necessidade:*

A Câmara Municipal de Jardimópolis/SP atualmente trabalha com seu processo legislativo 100% virtual. A integração entre os poderes legislativo e executivo e a relação com o órgão de fiscalização externa, e demais esferas de governo, de igual forma, são todas em formato virtual, assim como transações com instituições financeiras, processos de compras e licitações, pagamentos, e outras atividades.

Diante deste cenário, a Câmara Municipal de Jardimópolis/SP identificou a necessidade urgente de contratar uma empresa especializada para o fornecimento de licenças de antivírus para PCs e notebooks, visando assim a proteção de todos os sistemas e softwares utilizados em seus trabalhos. Esta necessidade é impulsionada pela crescente demanda por segurança digital, essencial para proteger os dispositivos utilizados pelos servidores e vereadores contra diversas ameaças cibernéticas.

A proteção em tempo real é um dos principais requisitos, garantindo que todos os dispositivos estejam constantemente protegidos contra vírus, malware e outras ameaças. Além disso, a navegação segura é fundamental para proteger os usuários durante o uso da internet, evitando o acesso a sites maliciosos e prevenindo ataques de phishing, que podem comprometer dados sensíveis e informações pessoais.

Outro aspecto crucial é a inclusão de uma VPN, que oferece uma rede privada virtual para assegurar a privacidade e segurança das conexões de internet, especialmente em redes públicas.

O gerenciador seguro de senhas também é indispensável, facilitando a gestão de senhas de forma segura e evitando o uso de senhas fracas ou repetidas, que podem ser facilmente comprometidas. A proteção para pagamentos on-line é igualmente importante, assegurando que todas as transações financeiras realizadas online sejam protegidas contra



# Câmara Municipal de Jardimópolis

## Estado de São Paulo

fraudes. Por fim, a proteção de arquivos garante que documentos e dados importantes estejam protegidos contra acessos não autorizados e possíveis perdas de dados.

Esses recursos são essenciais para manter a integridade, confidencialidade e disponibilidade das informações e sistemas da Câmara Municipal, proporcionando um ambiente digital seguro para todos os seus usuários. A contratação de uma solução de antivírus robusta e abrangente é, portanto, uma medida indispensável para assegurar a segurança digital da instituição.

### **1.2. Descrição dos requisitos da contratação:**

Para atender às necessidades de segurança digital da Câmara Municipal de Jardimópolis/SP, a contratação de licenças de antivírus deve incluir uma série de requisitos específicos. Esses requisitos são fundamentais para garantir uma proteção abrangente e eficaz dos dispositivos utilizados pelos servidores e vereadores.

#### **1. Proteção em Tempo Real:**

**Definição Técnica:** Detecção e neutralização de vírus, malware e outras ameaças à medida que surgem. A qualidade do produto deve ser de alta eficiência, com uma taxa de detecção elevada e resposta rápida a novas ameaças.

#### **2. Navegação Segura:**

**Definição Técnica:** Proteção contra sites maliciosos e prevenção de ataques de phishing. A solução deve ser altamente eficaz na identificação e bloqueio de sites perigosos, protegendo os usuários durante a navegação na internet.

#### **3. Antiphishing:**

**Definição Técnica:** Prevenção de tentativas de phishing que visam roubar informações sensíveis. O produto deve utilizar algoritmos avançados para detectar e bloquear tentativas de phishing, protegendo informações sensíveis dos usuários.

#### **4. VPN (Rede Privada Virtual):**

**Definição Técnica:** Criação de uma conexão segura e privada através da internet. A VPN deve oferecer alta velocidade e criptografia robusta, garantindo a privacidade e segurança das conexões de internet, especialmente em redes públicas.

#### **5. Gerenciador Seguro de Senhas:**

**Definição Técnica:** Ferramenta para criação e armazenamento seguro de senhas. O gerenciador de senhas deve ter uma interface intuitiva e oferecer segurança robusta, facilitando a criação e o armazenamento de senhas fortes e únicas.

#### **6. Proteção para Pagamentos On-line:**



# Câmara Municipal de Jardimópolis

## Estado de São Paulo

**Definição Técnica:** Segurança adicional para transações financeiras online. A solução deve ser altamente eficaz na proteção contra fraudes, garantindo a segurança das transações financeiras realizadas pela internet.

### 7. Proteção de Arquivos:

**Definição Técnica:** Segurança para documentos e dados importantes contra acessos não autorizados, perdas e crimes cibernéticos, para isso a proteção de arquivos deve ser adequada.

### 8. Suporte Técnico:

**Definição Técnica:** Assistência técnica especializada para instalação, configuração e resolução de problemas. O suporte técnico deve ser rápido e eficiente, disponível durante todo o período de vigência da licença. A garantia de suporte contínuo e especializado é essencial para resolver quaisquer problemas que possam surgir. A capacidade de atendimento deve estar disponível para todos os usuários da Câmara, assegurando que todos recebam a assistência necessária.

O prazo de entrega das licenças deve ser imediato após a contratação, garantindo que todos os dispositivos estejam protegidos sem demora. Além disso, é essencial que haja uma garantia de atualizações constantes, assegurando que a proteção permaneça eficaz contra novas ameaças. A capacidade de atendimento deve cobrir todos os PCs e notebooks da Câmara, proporcionando uma proteção uniforme e abrangente.

Esses requisitos são essenciais para garantir que a solução de antivírus contratada atenda plenamente às necessidades de segurança digital da Câmara Municipal de Jardimópolis/SP, proporcionando um ambiente seguro e protegido para todos os seus usuários

---

## *SOLUÇÃO*

---

### *2.1. Levantamento de Mercado:*

Para garantir a segurança digital da Câmara Municipal de Jardimópolis/SP, foi realizado um levantamento de mercado abrangente, utilizando fontes oficiais das principais marcas de antivírus disponíveis no mercado nacional. O objetivo foi identificar opções que atendam integralmente aos requisitos mínimos de segurança exigidos, sem aceitar marcas que ofereçam soluções parciais.

A pesquisa incluiu uma análise detalhada de produtos oferecidos por marcas renomadas como Norton, Bitdefender, Kaspersky, Avast, entre outras. Esses fornecedores são reconhecidos por sua eficácia na proteção contra ameaças cibernéticas, incluindo malware, ransomware, phishing e outras formas de ataques digitais.



# Câmara Municipal de Jardimópolis

## Estado de São Paulo

QUADRO COMPARATIVO ANTIVÍRUS								
Solução	Proteção em Tempo Real	Navegação Segura	Antiphishing	VPN (Rede Privada Virtual)	Gerenciador Seguro de Senhas	Proteção para Pagamentos Online	Proteção de Arquivos	ATENDE
Avast	sim	por meio de navegador próprio	sim	por meio de assinatura	por meio de complemento	por meio de navegador próprio	sim	NÃO ATENDE
Avira	sim	sim	sim	Somente na versão Premium	sim	sim	sim	PARCIALMENTE
Bitdefender	sim	por meio de complemento	por meio de complemento	sim	sim	por meio de navegador próprio	sim	PARCIALMENTE
Eset	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	ATENDE
Fortinet	sim	sim	sim	por meio de complemento	por meio de complemento	sim	sim	PARCIALMENTE
Kaspersky	sim	sim	sim	por meio de complemento	por meio de complemento e assinatura	sim	sim	PARCIALMENTE
McAfee	sim	por meio de complemento	por meio de complemento	sim	sim	sim	sim	PARCIALMENTE
Norton	sim	por meio de navegador próprio	sim	sim	sim	sim	sim	PARCIALMENTE
Panda Dome	sim	sim	sim	por meio de complemento	sim	sim	sim	PARCIALMENTE
Sophos	sim	sim	sim	não	sim	sim	sim	NÃO ATENDE
TotalAV	sim	sim	sim	Somente na versão Premium	Somente na versão Premium	sim	sim	PARCIALMENTE
Trend Micro	sim	por meio de complemento	sim	sim	sim	por meio de navegador próprio	sim	PARCIALMENTE
*Quadro comparativo das marcas mais populares de antivírus disponíveis no mercado nacional								
*Informações retiradas dos sites oficiais das marcas.								
Avast	<a href="https://www.avast.com/pt-br/premium-security#pc">https://www.avast.com/pt-br/premium-security#pc</a>		VPN por assinatura:	<a href="https://www.avast.com/pt-br/secureline-vpn#pc">https://www.avast.com/pt-br/secureline-vpn#pc</a>				
Avira	<a href="https://www.avira.com/pt-br/prime?srsltid=AfmBOorG2Pvub201HeV6gZV8wZnP5PJgy6GozESOlpi89veJ9fj">https://www.avira.com/pt-br/prime?srsltid=AfmBOorG2Pvub201HeV6gZV8wZnP5PJgy6GozESOlpi89veJ9fj</a>							
Bitdefender	<a href="https://www.bitdefender.com.br/small-business/">https://www.bitdefender.com.br/small-business/</a>							
Eset	<a href="https://www.eset.com/br/para-casa/small-business-security/">https://www.eset.com/br/para-casa/small-business-security/</a>							
Fortinet	<a href="https://www.fortinet.com/br/support/support-services/fortiguard-security-subscriptions/antivirus">https://www.fortinet.com/br/support/support-services/fortiguard-security-subscriptions/antivirus</a>							
Kaspersky	<a href="https://www.kaspersky.com.br/small-business-security">https://www.kaspersky.com.br/small-business-security</a>							
McAfee	<a href="https://www.mcafee.com/pt-br/index.html">https://www.mcafee.com/pt-br/index.html</a>							
Norton	<a href="https://br.norton.com/">https://br.norton.com/</a>							
Panda Dome	<a href="https://www.pandasecurity.com/pt/dome/premium/">https://www.pandasecurity.com/pt/dome/premium/</a>							
Sophos	<a href="https://www.sophos.com/pt-br/products/endpoint-antivirus/tech-specs">https://www.sophos.com/pt-br/products/endpoint-antivirus/tech-specs</a>							
TotalAV	<a href="https://www.totalav.com/product/antivirus-pro">https://www.totalav.com/product/antivirus-pro</a>							
Trend Micro	<a href="https://www.trendmicro.com/pt_br/forHome/products/maximum-security.html">https://www.trendmicro.com/pt_br/forHome/products/maximum-security.html</a>							

\*Imagem detalhada no Anexo I.

Apesar de serem amplamente reconhecidas no mercado, essas empresas não atendem plenamente aos requisitos mínimos de segurança exigidos, com exceção da marca ESET. A análise revelou que, embora ofereçam uma boa proteção contra ameaças comuns, elas falham em fornecer uma cobertura completa e robusta necessária para a segurança institucional. Fatores como a necessidade de complementos, navegadores próprios e assinaturas extras, foram identificados como pontos críticos.

A segurança digital de uma instituição pública exige um nível de proteção mais elevado e adaptado às suas particularidades, algo que essas marcas não conseguem oferecer de maneira satisfatória. Portanto, é essencial buscar alternativas que garantam uma segurança mais abrangente e confiável.

## 2.2. Descrição da solução:

Para atender às necessidades de segurança digital da Câmara Municipal de Jardimópolis/SP, é recomendável, diante das considerações contidas no quadro acima/anexo, a aquisição de assinaturas de antivírus que sejam no mínimo iguais, ou superiores, ao modelo atualmente utilizado (ESET NOD32 PROTECT ESSENTIAL), garantindo que todos os requisitos mínimos de segurança sejam plenamente atendidos.

A aquisição de novas assinaturas de antivírus envolve a escolha de um software que atenda ou supere as especificações mínimas exigidas pela Câmara. É fundamental que o produto selecionado ofereça proteção completa contra ameaças cibernéticas, sem comprometer a eficiência operacional. Produtos que atendam apenas parcialmente aos requisitos mínimos de segurança também não devem ser aceitos, pois isso poderá expor a rede a vulnerabilidades e comprometer a integridade das operações.

Historicamente, a Câmara Municipal de Jardimópolis/SP já enfrentou um incidente de cibersegurança significativo, no qual um ataque cibernético resultou na perda temporária do banco de dados institucional. Os invasores exigiram um resgate para a devolução dos dados, situação que só foi mitigada graças à existência de backups externos, armazenados



# Câmara Municipal de Jardimópolis

## Estado de São Paulo

fora do servidor principal. Este evento sublinha a importância de uma solução de segurança robusta e abrangente, capaz de prevenir tais incidentes e garantir a continuidade das operações institucionais.

O sistema atualmente em uso já está integrado às políticas de segurança de TI da Câmara, proporcionando um histórico comprovado de proteção contra ameaças cibernéticas. A continuidade do uso de um sistema com características iguais ou superiores assegura, portanto, a manutenção da segurança e da eficiência operacional, evitando os riscos e custos adicionais.

É importante ressaltar que a escolha de um produto de baixa qualidade ou que não atenda plenamente às necessidades específicas da Câmara pode resultar em sérios riscos à segurança e à eficiência operacional. Produtos inferiores ou com atendimentos parciais podem falhar em detectar e neutralizar ameaças cibernéticas, expondo os sistemas a vulnerabilidades e possíveis ataques. Além disso, a falta de funcionalidades essenciais pode comprometer a proteção dos dados e a integridade das operações.

A vantajosidade da contratação não depende apenas do valor, mas também da qualidade do produto oferecido. O sistema atualmente em uso tem resultados eficientes comprovados, demonstrando sua eficácia na proteção contra ameaças cibernéticas, razão pela qual reiteramos que a futura aquisição deve tê-lo como referência mínima, podendo ser superior, mas não deve ser inferior.

Portanto, a aquisição de assinaturas de antivírus que sejam iguais ou superiores ao modelo atualmente utilizado atende plenamente às necessidades técnicas e administrativas da Câmara, assegura a ampla competitividade no processo licitatório uma vez que antivírus iguais ou superiores ao utilizado atualmente pelo Poder Legislativo são comercializados por inúmeros fornecedores, mantendo a segurança e a eficiência operacional da Câmara Municipal de Jardimópolis/SP.

Além dos requisitos mínimos essenciais, o antivírus utilizado atualmente e citado aqui como referência (ESET NOD32 PROTECT ESSENTIAL), ou antivírus superiores a ele, oferecem uma gama de funcionalidades adicionais que ampliam significativamente a proteção e a eficiência do sistema. Essas funcionalidades são projetadas para fornecer uma defesa abrangente contra uma ampla variedade de ameaças cibernéticas, garantindo a segurança e a integridade dos dados e sistemas da Câmara Municipal de Jardimópolis/SP.

O **Mecanismo de Detecção** é a base do sistema de segurança, responsável por identificar e neutralizar vírus, malware e outras ameaças. Este mecanismo utiliza algoritmos avançados para garantir uma detecção precisa e rápida, minimizando o risco de infecções.

O **Módulo de Resposta Rápida** permite que o sistema reaja imediatamente a novas ameaças, aplicando medidas de contenção e eliminação antes que possam causar danos significativos. Este módulo é crucial para manter a segurança contínua dos dispositivos.





# Câmara Municipal de Jardimópolis

## Estado de São Paulo

O **Módulo de Atualização** assegura que o software de antivírus esteja sempre atualizado com as últimas definições de vírus e melhorias de segurança. Atualizações regulares são essenciais para proteger contra novas ameaças emergentes.

O **Módulo de Escaneamento Antivírus e Antispyware** realiza verificações profundas nos sistemas para identificar e remover vírus, spyware e outras formas de malware. Este módulo garante que todos os arquivos e programas sejam analisados regularmente para manter a integridade do sistema.

A **Heurística Avançada** é uma técnica de detecção que identifica ameaças desconhecidas com base em seu comportamento. Este módulo é capaz de prever e bloquear novas formas de malware antes que sejam oficialmente reconhecidas.

O **Módulo de Suporte de Arquivo** oferece proteção específica para arquivos, garantindo que documentos importantes estejam seguros contra acessos não autorizados e possíveis corrupções.

O **Módulo de Limpeza** é responsável por remover completamente qualquer malware detectado, garantindo que não restem vestígios que possam causar reinfecções.

O **Módulo de Suporte Anti-Stealth** detecta e elimina rootkits, que são formas de malware projetadas para se esconderem profundamente no sistema. Este módulo é essencial para garantir que todas as ameaças sejam visíveis e tratáveis.

O **Módulo de Suporte de Tradução** facilita a utilização do software em diferentes idiomas, garantindo que todos os usuários possam operar o sistema de forma eficiente, independentemente de sua língua nativa.

O **Módulo de Suporte HIPS (Host-based Intrusion Prevention System)** monitora e analisa o comportamento do sistema para prevenir atividades suspeitas e intrusões. Este módulo é vital para proteger contra ataques sofisticados que tentam explorar vulnerabilidades do sistema.

O **Módulo de Proteção** para Internet assegura que a navegação na web seja segura, bloqueando sites maliciosos e prevenindo ataques de phishing. Este módulo protege os usuários enquanto navegam na internet.

O **Módulo do Banco de Dados** gerencia as informações de segurança e as definições de vírus, garantindo que o sistema tenha acesso rápido e eficiente aos dados necessários para a proteção.

O **Módulo de Configuração** permite que os administradores ajustem as configurações de segurança de acordo com as necessidades específicas da Câmara, proporcionando flexibilidade e controle sobre o sistema de proteção.

O **Módulo de Comunicação Direct Cloud** utiliza a nuvem para fornecer atualizações e informações de segurança em tempo real, melhorando a capacidade de resposta do sistema a novas ameaças.



# Câmara Municipal de Jardimópolis

## Estado de São Paulo

O **Módulo de Proteção do Navegador** protege os navegadores de internet contra exploits e ataques direcionados, garantindo que a navegação seja segura e livre de ameaças.

O **Módulo de Detecção e Limpeza de Rootkit** é especializado na identificação e remoção de rootkits, garantindo que essas ameaças ocultas sejam completamente eliminadas do sistema.

O **Módulo de Proteção da Rede** monitora o tráfego de rede para detectar e bloquear atividades suspeitas, protegendo contra ataques que tentam explorar vulnerabilidades de rede.

O **Módulo de Suporte do Protocolo Criptográfico** assegura que as comunicações e os dados sejam criptografados, protegendo-os contra interceptações e acessos não autorizados.

O **Módulo de Suporte de Inspeção Comportamental Profunda** analisa o comportamento dos programas em execução para identificar atividades suspeitas, bloqueando ameaças antes que possam causar danos.

O **Módulo de Aprendizado de Máquina Avançado** utiliza inteligência artificial para melhorar continuamente a capacidade de detecção do sistema, aprendendo com novas ameaças e adaptando-se a elas.

O **Módulo de Telemetria** coleta dados de segurança para análise, ajudando a identificar tendências e melhorar a eficácia do sistema de proteção.

O **Módulo de Integração do Centro de Segurança** permite que o ESET NOD32 se integre com outras soluções de segurança, proporcionando uma abordagem unificada e coordenada para a proteção dos sistemas.

Essas funcionalidades adicionais garantem uma proteção abrangente e eficaz, atendendo plenamente às necessidades de segurança digital da Câmara. Assim, a aquisição deve garantir que a assinatura escolhida ofereça um nível de segurança igual ou superior ao do antivírus atualmente em uso, assegurando a proteção necessária contra ameaças cibernéticas e mantendo a integridade das operações da Câmara Municipal de Jardimópolis/SP.

### **2.3. Estimativa da quantidade:**

Para determinar a quantidade necessária de licenças de antivírus, foi realizada uma pesquisa detalhada considerando o número de dispositivos em uso na Câmara Municipal de Jardimópolis/SP. Esta pesquisa levou em conta tanto os PCs quanto os notebooks utilizados pelos servidores e vereadores, garantindo que todos os equipamentos estejam devidamente protegidos.

A tabela abaixo detalha as quantidades estimadas:



# Câmara Municipal de Jardinópolis

## Estado de São Paulo

Item/Descrição/Quantidade		
ITEM	Descrição	QUANTIDADE:
01	Licenças de software antivírus para computadores e notebooks com sistema Windows, com validade mínima de 24 meses. As licenças devem incluir, no mínimo, proteção em tempo real, navegação segura, antiphishing, VPN, gerenciador seguro de senhas, proteção para pagamentos on-line e proteção de arquivos.	30 unidades

#### 2.4. Estimativa do valor da contratação:

Para a contratação do objeto em questão, foram considerados os valores disponibilizados em contratos formalizados por outros órgãos públicos no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), combinado com os valores disponíveis no site de comércio varejista <https://www.kabum.com.br/>.

Com esses dados, foi possível encontrar o valor mediano estimado para a presente contratação, sendo assim o valor total é de aproximadamente R\$ 4.141,80 (quatro mil, cento e quarenta e um reais e oitenta centavos).

Esta pesquisa foi realizada de acordo com o que dispõe o artigo 23 da Lei Federal n.º 14.133/21, que observou, de forma combinada, a mediana dos preços unitários correspondentes, atendendo, deste modo, o planejamento realizado para o exercício financeiro de 2024.

Entretanto, o fornecedor atual, responsável pelo monitoramento dos prazos de validade das licenças utilizadas, enviou espontaneamente uma proposta para a renovação, que também foi considerada para aferição da estimativa do valor da contratação.

Realizou-se assim uma média ponderada entre os preços obtidos na pesquisa e o orçamento fornecido pelo fornecedor atual. Esta abordagem nos permite chegar a um valor médio mais condizente com os preços praticados na região, garantindo que a contratação seja justa e competitiva.

ITEM		QUANT	Pesquisa DFD n.º 21/2024	Atual Fornecedor
01	Licenças de software antivírus para computadores e notebooks com sistema Windows, com validade mínima de 24 meses. As licenças devem incluir, no mínimo, proteção em tempo real, navegação segura, antiphishing, VPN, gerenciador seguro de senhas, proteção para	30 unidades	Valor total R\$ 4.141,80	Valor total R\$ 6.330,00





# Câmara Municipal de Jardinópolis

## Estado de São Paulo

	pagamentos on-line e proteção de arquivos.			
<p>Valor médio estimado para a contratação é de aproximadamente <b>R\$ 5.235,90 (cinco mil, duzentos e trinta e cinco reais e noventa centavos)</b>, cada licença deverá ser adquirida por até R\$ 174,53 (cento e setenta e quatro reais e cinquenta e três centavos).</p>				

Portanto, ao considerar tanto a pesquisa de preços realizada quanto a proposta do fornecedor atual, a Câmara pode assegurar uma proteção contínua e eficaz, mantendo a integridade dos sistemas e dados. A nova média de preços proposta reflete um valor justo e competitivo, alinhado com as necessidades e o planejamento financeiro da instituição.

### 2.5. *Justificativa para o parcelamento ou não do objeto:*

A análise da necessidade de parcelamento do objeto de contratação, que envolve a aquisição de licenças do sistema antivírus igual ou superior ao atualmente utilizado, leva em consideração diversos fatores técnicos e operacionais.

Primeiramente, a entrega das licenças de antivírus deve ser realizada de uma só vez para garantir a continuidade da proteção dos sistemas da Câmara Municipal de Jardinópolis/SP. O parcelamento da entrega poderia resultar em períodos de vulnerabilidade, onde parte dos dispositivos estaria desprotegida, comprometendo a segurança das informações e a eficiência operacional.

Além disso, a contratação de uma única empresa para fornecer todas as licenças assegura a uniformidade e a compatibilidade do software de segurança em todos os dispositivos. A utilização de diferentes fornecedores poderia gerar incompatibilidades e dificuldades na gestão e manutenção das licenças, aumentando a complexidade e os custos operacionais.

A escolha de um único fornecedor também facilita o suporte técnico e a resolução de problemas, uma vez que a empresa contratada terá um conhecimento completo do ambiente de TI da Câmara e poderá oferecer um atendimento mais eficiente e personalizado. Isso é essencial para garantir que qualquer questão técnica seja resolvida rapidamente, minimizando interrupções nas operações.

Portanto, conclui-se que o parcelamento do objeto não é viável, tanto em relação à entrega das licenças de uma só vez quanto à contratação de uma única empresa para fornecer todas as licenças. Esta abordagem garante a continuidade da proteção, a uniformidade do sistema de segurança e a eficiência operacional da Câmara Municipal de Jardinópolis/SP.

### 2.6. *Contratações Correlatas:*

No contexto da aquisição das licenças do sistema de antivírus, é importante verificar a existência de contratações correlatas que possam influenciar ou complementar esta aquisição.



# Câmara Municipal de Jardinópolis

## Estado de São Paulo

Atualmente, a Câmara Municipal de Jardinópolis/SP utiliza as licenças do ESET NOD32 PROTECT ESSENTIAL para garantir a segurança dos seus dispositivos. Estas licenças têm se mostrado eficazes na proteção contra ameaças cibernéticas, integrando-se perfeitamente às políticas de segurança de TI da Câmara.

Além das licenças já em uso, não há outras contratações correlatas que possam impactar ou complementar a aquisição proposta. A Câmara não possui contratos vigentes com outros fornecedores de soluções de segurança digital que possam interferir ou ser considerados no processo de contratação das licenças.

Portanto, a aquisição das licenças do sistema de antivírus é a única contratação relevante no momento, garantindo a continuidade da proteção e a eficiência operacional da Câmara Municipal de Jardinópolis/SP.

### **2.7. Alinhamento entre a contratação e o planejamento:**

A aquisição das licenças do sistema de antivírus está plenamente alinhada com o planejamento estratégico e financeiro da Câmara Municipal de Jardinópolis/SP. Esta contratação foi cuidadosamente planejada para garantir que as necessidades de segurança digital da Câmara sejam atendidas de forma eficaz e contínua.

O planejamento para o exercício financeiro de 2024 já considerava a necessidade de manter a proteção robusta dos sistemas e dados da Câmara, e a aquisição das licenças se encaixa perfeitamente nesse contexto.

Além disso, a contratação das licenças garante a continuidade das operações sem interrupções, mantendo a eficiência operacional e a segurança das informações. Este alinhamento entre a contratação e o planejamento assegura que a Câmara continue a operar de maneira segura e eficiente, protegendo seus ativos digitais contra ameaças cibernéticas.

Portanto, há um claro alinhamento entre a contratação das licenças do sistema antivírus e o planejamento estratégico e financeiro da Câmara Municipal de Jardinópolis/SP, garantindo que as metas e objetivos de segurança digital sejam alcançados de forma eficaz.

---

## **Planejamento**

---

### **3.1. Resultados Pretendidos:**

A aquisição das licenças visa alcançar uma série de resultados importantes para a Câmara Municipal de Jardinópolis/SP. Os principais resultados pretendidos com esta contratação incluem:

1. **Continuidade da Proteção:** Garantir que todos os dispositivos da Câmara, incluindo PCs e notebooks, continuem protegidos contra vírus, malware e outras ameaças cibernéticas sem interrupções.
2. **Eficiência Operacional:** Manter a eficiência operacional da Câmara, evitando os custos e riscos associados à transição para um novo sistema de antivírus menos



# Câmara Municipal de Jardimópolis

## Estado de São Paulo

- eficiente. A continuidade do uso do ESET ou outra marca superior assegura que os processos e políticas de segurança já estabelecidos permaneçam intactos.
3. **Segurança das Informações:** Proteger a integridade, confidencialidade e disponibilidade das informações e sistemas da Câmara, garantindo que dados sensíveis e documentos importantes estejam seguros contra acessos não autorizados e possíveis perdas.
  4. **Redução de Custos:** Evitar custos adicionais relacionados à aquisição de novas licenças de qualidade inferior, treinamento da equipe de TI e adaptação dos usuários a um novo sistema.
  5. **Suporte Técnico Contínuo:** Assegurar que a Câmara continue a receber suporte técnico especializado, facilitando a resolução rápida de quaisquer problemas que possam surgir e minimizando interrupções nas operações.
  6. **Competitividade no Processo Licitatório:** Manter a competitividade no processo licitatório, garantindo que a Câmara receba propostas de diversos fornecedores autorizados a comercializar tais licenças, respeitando o princípio da isonomia e assegurando uma competição justa.
  7. **Alinhamento com o Planejamento Estratégico:** Garantir que a contratação esteja alinhada com o planejamento estratégico e financeiro da Câmara, atendendo às metas e objetivos de segurança digital estabelecidos para o exercício financeiro de 2024.

### 3.2. *Providências a serem adotadas:*

Para garantir a efetividade da contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de licenças de sistema antivírus à Câmara Municipal de Jardimópolis/SP, algumas providências devem ser adotadas:

- Detalhar todas as especificações técnicas, quantidades, condições de entrega e requisitos de qualidade para o fornecimento.
- Receber as propostas das empresas interessadas e realizar a análise técnica, verificando a conformidade com os requisitos estabelecidos no TR.
- Julgar as propostas recebidas, selecionando a empresa que apresentar a melhor oferta em termos de qualidade e preço. Homologar o resultado do procedimento de contratação direta.
- Coordenar com a empresa contratada o cronograma de entrega das licenças, garantindo que os produtos sejam entregues de forma total e imediata, conforme previsto.
- Receber os produtos e realizar a inspeção de qualidade, verificando se as licenças atendem às especificações técnicas e aos requisitos de qualidade estabelecidos no TR.

A adoção dessas providências é essencial para garantir que a contratação seja realizada de forma eficiente, transparente e em conformidade com a legislação. Essas ações asseguram que a Câmara Municipal de Jardimópolis-SP disponha dos insumos necessários para manter a continuidade e a qualidade dos seus serviços.



# Câmara Municipal de Jardimópolis

## Estado de São Paulo

### 3.3. *Substituição do Contrato por Nota de Empenho:*

Dada a natureza da entrega imediata das licenças de antivírus para os PCs e notebooks da Câmara Municipal de Jardimópolis-SP, a formalização de um contrato torna-se desnecessária. Em vez disso, a aquisição pode ser realizada por meio de uma Nota de Empenho, que é um instrumento suficiente para garantir a execução da compra e o cumprimento das obrigações por parte do fornecedor, com amparo do artigo 95, incisos I e II, da Lei Federal n.º 14.133/21.

### 3.4. *Possíveis impactos ambientais:*

A contratação das licenças de antivírus para a Câmara Municipal de Jardimópolis/SP apresenta um impacto ambiental mínimo, uma vez que se trata de um produto digital. No entanto, é importante considerar alguns aspectos relacionados ao uso e descarte de equipamentos eletrônicos que utilizam essas licenças.

1. **Redução de Resíduos Eletrônicos:** A utilização de software de antivírus contribui para a longevidade dos dispositivos eletrônicos, prevenindo danos causados por malware que poderiam levar à necessidade de substituição prematura de equipamentos. Isso ajuda a reduzir a quantidade de resíduos eletrônicos gerados.
2. **Eficiência Energética:** Os sistemas de antivírus são projetados para operar de maneira eficiente, minimizando o consumo de recursos do sistema e, conseqüentemente, o consumo de energia. Isso contribui para a redução da pegada de carbono associada ao uso de computadores e notebooks.

Em resumo, a contratação das licenças de antivírus apresenta um impacto ambiental reduzido, especialmente quando comparada a produtos físicos. No entanto, a Câmara Municipal de Jardimópolis/SP deve continuar a adotar práticas de sustentabilidade e descarte responsável para minimizar qualquer impacto ambiental associado ao uso de seus dispositivos eletrônicos.

---

## *Viabilidade*

---

### 4.1. *Declaração de viabilidade*

Essa contratação será suportada pela função programática 01.031.0001.2002 – Manutenção da Secretaria da Câmara Municipal de Jardimópolis e pela dotação orçamentária 3.3.90.30.00 – Material de Consumo.

Essa declaração de viabilidade está alinhada com o planejamento estratégico da Câmara Municipal e atende às exigências legais e regulamentares, garantindo a eficácia e a qualidade dos serviços prestados.

---

## *Responsáveis*

---

### 5.1. *Equipe Técnica:*

---




# Câmara Municipal de Jardimópolis

## Estado de São Paulo

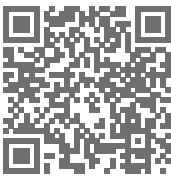
- Mateus Delfante Galanti – Chefe Geral de Departamentos (**Graduado em Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação**)
- Pedro Aurelyo Pereira da Silva – Estagiário

Jardinópolis, 13 de setembro 2024.

  
Mateus Delfante Galanti  
Chefe Geral de Departamentos

*Pedro Aurelyo Silva*  
Pedro Aurelyo Pereira da Silva  
Estagiário





# Câmara Municipal de Jardimópolis

Estado de São Paulo

## Anexo I

### QUADRO COMPARATIVO ANTIVÍRUS

Solução	Proteção em Tempo Real	Navegação Segura	Antiphishing	VPN (Rede Privada Virtual)	Gerenciador Seguro de Senhas	Proteção para Pagamentos Online	Proteção de Arquivos	ATENDE
Avast	sim	por meio de navegador próprio	sim	por meio de assinatura	por meio de complemento	por meio de navegador próprio	sim	NÃO ATENDE
Avira	sim	sim	sim	Somente na versão Premium	sim	sim	sim	PARCIALMENTE
Bitdefender	sim	por meio de complemento	por meio de complemento	sim	sim	por meio de navegador próprio	sim	PARCIALMENTE
Eset	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	ATENDE
Fortinet	sim	sim	sim	por meio de complemento	por meio de complemento	sim	sim	PARCIALMENTE
Kaspersky	sim	sim	sim	por meio de complemento	por meio de complemento e assinatura	sim	sim	PARCIALMENTE
McAfee	sim	por meio de complemento	por meio de complemento	sim	sim	sim	sim	PARCIALMENTE
Norton	sim	por meio de navegador próprio	sim	sim	sim	sim	sim	PARCIALMENTE
Panda Dome	sim	sim	sim	por meio de complemento	sim	sim	sim	PARCIALMENTE
Sophos	sim	sim	sim	não	sim	sim	sim	NÃO ATENDE
TotalAV	sim	sim	sim	Somente na versão Premium	Somente na versão Premium	sim	sim	PARCIALMENTE
Trend Micro	sim	por meio de complemento	sim	sim	sim	por meio de navegador próprio	sim	PARCIALMENTE

\*Quadro comparativo das marcas mais populares de antivírus disponíveis no mercado nacional

\*Informações retiradas dos sites oficiais das marcas.

Avast	<a href="https://www.avast.com/pt-br/premium-security#pc">https://www.avast.com/pt-br/premium-security#pc</a>	VPN por assinatura:	<a href="https://www.avast.com/pt-br/secureline-vpn#pc">https://www.avast.com/pt-br/secureline-vpn#pc</a>					
Avira	<a href="https://www.avira.com/pt-br/prime?srsId=AfmBOorfG2Pvdb2O1HeV6gIZV8wZmP5PJgy6tGoz-ESOlPJ89veJ9fgj">https://www.avira.com/pt-br/prime?srsId=AfmBOorfG2Pvdb2O1HeV6gIZV8wZmP5PJgy6tGoz-ESOlPJ89veJ9fgj</a>							
Bitdefender	<a href="https://www.bitdefender.com.br/small-business/">https://www.bitdefender.com.br/small-business/</a>							
Eset	<a href="https://www.eset.com/br/para-casa/small-business-security/">https://www.eset.com/br/para-casa/small-business-security/</a>							
Fortinet	<a href="https://www.fortinet.com/br/support/support-services/fortiguard-security-subscriptions/antivirus">https://www.fortinet.com/br/support/support-services/fortiguard-security-subscriptions/antivirus</a>							
Kaspersky	<a href="https://www.kaspersky.com.br/small-business-security">https://www.kaspersky.com.br/small-business-security</a>							
McAfee	<a href="https://www.mcafee.com/pt-br/index.html">https://www.mcafee.com/pt-br/index.html</a>							
Norton	<a href="https://br.norton.com/">https://br.norton.com/</a>							
Panda Dome	<a href="https://www.pandasecurity.com/pt/dome/premium/">https://www.pandasecurity.com/pt/dome/premium/</a>							
Sophos	<a href="https://www.sophos.com/pt-br/products/endpoint-antivirus/tech-specs">https://www.sophos.com/pt-br/products/endpoint-antivirus/tech-specs</a>							
TotalAV	<a href="https://www.totalav.com/product/antivirus-pro">https://www.totalav.com/product/antivirus-pro</a>							
Trend Micro	<a href="https://www.trendmicro.com/pt_br/forHome/products/maximum-security.html">https://www.trendmicro.com/pt_br/forHome/products/maximum-security.html</a>							