



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES PARA A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Órgão Demandante: Secretaria Municipal de Saúde de Salto do Jacuí/RS

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

A Secretaria Municipal de Saúde de Salto do Jacuí é responsável pela gestão e execução de serviços de saúde que atendem a toda a população do município. Com o aumento da demanda por serviços de saúde e a complexidade crescente das atividades administrativas e clínicas, tornou-se evidente a necessidade de aprimorar a infraestrutura tecnológica da Secretaria.

Atualmente, muitos dos computadores utilizados nas unidades de saúde estão desatualizados ou apresentam desempenho insuficiente, prejudicando diretamente a eficiência na gestão dos serviços e a qualidade do atendimento à população.

2. MELHORIA NA GESTÃO DE SAÚDE E ATENDIMENTO AO CIDADÃO:

A aquisição de novos computadores é essencial para a modernização dos processos de trabalho na Secretaria. Com equipamentos mais modernos e eficientes, será possível otimizar a gestão de dados de pacientes, reduzir o tempo de espera para atendimentos, agilizar a emissão de relatórios e prontuários, além de garantir que as informações de saúde sejam armazenadas e acessadas de forma segura e eficiente. Isso resultará em um atendimento mais rápido e de melhor qualidade para os cidadãos.

3. INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE SAÚDE:

A Secretaria de Saúde depende de sistemas informatizados para o gerenciamento de informações críticas, como o Sistema de Informação de Atenção Básica (SIAB), o Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS (SIA/SUS), entre outros. Computadores desatualizados podem dificultar a integração e o funcionamento adequado desses sistemas, prejudicando a tomada de decisões baseada em dados. A compra de novos computadores permitirá uma integração mais eficiente e segura, garantindo que os profissionais de saúde tenham acesso rápido e confiável às informações necessárias para prestar um atendimento de qualidade.



4. COMPLIANCE E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO:

Na área da saúde, a proteção de dados é crucial. A aquisição de computadores modernos permitirá à Secretaria de Saúde adequar-se às exigências legais relativas à proteção de dados pessoais (como a Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD), garantindo a privacidade e a segurança das informações dos pacientes. Equipamentos novos vêm com sistemas operacionais e softwares atualizados, que são mais seguros e menos suscetíveis a falhas de segurança.

5. RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS

A proposta contempla a aquisição de computadores modernos e adequados às demandas atuais. Esses equipamentos devem possuir as seguintes características listadas no orçamento.

6. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO

A modernização do parque tecnológico é necessária para acompanhar a evolução das demandas administrativas e clínicas da Secretaria Municipal de Saúde. A execução eficiente de processos como a gestão de prontuários eletrônicos, o registro e análise de dados de saúde, a comunicação interna e o atendimento ao público dependem diretamente do desempenho dos computadores disponíveis.

Além disso, a informatização das atividades de saúde exige computadores mais robustos e com maior capacidade de processamento para suportar sistemas de gestão, aplicativos de telemedicina, controle de estoque de medicamentos, e sistemas de comunicação entre as unidades.

Computadores desatualizados comprometem a agilidade e a eficiência no atendimento, além de aumentarem os custos com manutenções frequentes. Portanto, a aquisição dos novos equipamentos permitirá maior segurança, rapidez, e confiabilidade nos processos administrativos e assistenciais.

7. IMPACTO DA AUSÊNCIA DA AQUISIÇÃO

A não realização dessa aquisição resultará na continuidade dos problemas enfrentados atualmente pela equipe da Secretaria, como lentidão no processamento de dados, interrupções no fluxo de trabalho e dificuldades no atendimento à população. Isso pode prejudicar diretamente a qualidade dos serviços prestados,



além de comprometer o controle adequado dos processos administrativos e o cumprimento de metas relacionadas à saúde pública.

8. REDUÇÃO DE CUSTOS E SUSTENTABILIDADE:

Novos computadores são mais eficientes em termos de consumo de energia e apresentam menor necessidade de manutenção, o que se traduz em redução de custos operacionais para a Secretaria. Além disso, a substituição dos equipamentos antigos contribuirá para a sustentabilidade ambiental, uma vez que os novos modelos consomem menos energia e possuem componentes mais duráveis.

9. IMPACTO NA EFICIÊNCIA OPERACIONAL:

A melhoria na infraestrutura tecnológica permitirá que os profissionais de saúde da Secretaria desempenhem suas funções de maneira mais eficiente, aumentando a produtividade e a qualidade dos serviços prestados. Isso é fundamental para assegurar que a população de Salto do Jacuí tenha acesso a serviços de saúde rápidos, eficazes e de alta qualidade.

10. ESTIMATIVA DE CUSTOS

Os custos serão estimados com base em cotações de mercado de fornecedores reconhecidos, levando em consideração o atendimento às especificações técnicas exigidas, bem como a durabilidade e a confiabilidade dos equipamentos a serem adquiridos. A aquisição seguirá as normas legais para compras públicas, visando a melhor relação custo-benefício.

11. CONCLUSÃO

Diante do aumento da demanda por serviços de saúde e da necessidade de uma gestão mais eficiente, a aquisição de computadores modernos é indispensável para garantir a continuidade e a melhoria da qualidade dos serviços oferecidos pela Secretaria Municipal de Saúde. A modernização do parque tecnológico possibilitará maior agilidade e segurança nos processos administrativos e assistenciais, refletindo diretamente na eficiência do atendimento à população.


Maria de Fátima Aravites
Secretária Municipal de Saúde
Salto do Jacuí/RS



ORÇAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E BEM-ESTAR SOCIAL

Nº	Unid.	ESPECIFICAÇÃO	Valor Unit.	Valor Total
01	10	<p>Computador Completo: CPU, Monitor, Teclado, Mouse, nobreak</p> <p>As especificações devem seguir as seguintes <u>configurações</u>:</p> <p><u>CPU</u></p> <p>Processador: Processador Intel® Core™ i3-1215U de 12ª geração (núcleos de eficiência de até 3,30 GHz núcleos de desempenho de até 4,40 GHz)</p> <p>Sistema Operacional: Windows 11 Home 64</p> <p>Placa de Vídeo: Placa gráfica Intel® UHD integrada para os processadores Intel® de 12ª geração</p> <p>Memória: 8 GB DDR4-3200MHz (SODIMM)</p> <p>Armazenamento: 256 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal</p> <p>Optical Drive: Sem unidade óptica</p> <p>Alimentação: 65W (certificada)</p> <p>Dispositivo Apontador: USB Optical Mouse</p> <p>Teclado: USB, Calliope, Preto - Português (Brasil)</p> <p>WiFi Wireless LAN Adapters : Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 AX & Bluetooth® 5.1 ou superior</p> <p>Garantia: 1 ano local garantia</p> <p>Botão liga/desliga</p>		



	<p>HDMI 2.1 TMDs USB-A 3.2 Gen 2 (sempre ligado) USB-A 2.0 USB-C 3.2 Gen 2 USB-A 3.2 Gen 2 Combinação de fone de ouvido/microfone USB-A 2.0 Conector de energia Ethernet (RJ45) DisplayPort 1.4 Trava de Segurança USB-A 3.2 Gen 2 Opcional: Porta Punch Out Nobreak 1kva suporte bateria (separado) EPEAT e RoHS/Indo ISO 14001 segundo Portaria nº170/2012 do INMETRO certificações ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 Bronze, Silver, Gold e Platinum Raven Black+Mouse Teclado MONITOR: Tela - Led 20 Widescreen (separado)</p>	

IMPORTANTE:

