



CÂMARA MUNICIPAL DE  
**SEROPÉDICA**

Aprovado em  
21 / 03 / 2021  
*[Signature]*

INDICAÇÃO LEGISLATIVA Nº 115 DE 2023

Gabinete do Vereador Sizenando Fernandes Paixão -  
Avante/Seropédica-RJ

EMENTA: INDICA AO EXECUTIVO MUNICIPAL INDICO AOS CUIDADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE A IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE DIAGNÓSTICOS POR IMAGEM QUE IRÁ POSSIBILITAR DIAGNÓSTICOS PRECOCE DE UMA SÉRIE DE DOENÇAS E AGILIZAR O INÍCIO DO TRATAMENTO DOS PACIENTES, DESAFOGANDO O SISTEMA NACIONAL DE REGULAÇÃO (SISREG), TENDO EM VISTA A DEMANDA SER GRANDE, ONDE MUITOS AGUARDAM POR MUITO TEMPO A REALIZAÇÃO DE EXAMES.

O Vereador Sizenando Fernandes Paixão (Nando Paixão - AVANTE-RJ), no uso de suas atribuições legislativas, satisfeitas as formalidades regimentais, após anuência do soberano Plenário, **INDICA** ao *Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal Lucas Dutra dos Santos*, **indico** ao chefe do poder executivo municipal aos cuidados da secretaria municipal de saúde a implantação de um centro de diagnósticos por imagem que irá possibilitar diagnósticos precoce de uma série de doenças e agilizar o início do tratamento dos pacientes, desafogando o sistema nacional de regulação (SISREG), tendo em vista a demanda ser grande, onde muitos aguardam por muito tempo a realização de exames.

Câmara Municipal de Seropédica  
RECEBIDO  
16 / 02 / 23  
*[Signature]*

CÂMARA MUNICIPAL DE SEROPÉDICA  
Sizenando Fernandes Paixão  
Vereador  
Matrícula: 1496/2017  
*[Signature]*



### **Justificativa**

O Centro de Diagnóstico por Imagem - CDI é o local onde são realizados todo e qualquer tipo de exame por imagem com ou sem laudo, como **raios-x digital, mamografia, tomografia, ressonância magnética, ultrassom**, entre outros.

Exames desta natureza, com alta tecnologia, auxiliam a medicina na descoberta de doenças, trazendo mais segurança aos pacientes para o melhor tratamento das inúmeras patologias hoje existentes.

A área de diagnose evolui significativamente e com este avanço tecnológico quem ganhou muito com este crescimento foi a área da saúde.

De acordo com os especialistas, pode-se dizer, que a medicina diagnóstica cresceu muito nos últimos anos, trazendo aos médicos a possibilidade de detectarem por meio dos exames de Imagem algumas doenças, o que facilita e muitas vezes multiplica as chances de um tratamento promissor.

### **Evolução dos exames**

O serviço de diagnóstico por imagem existe na área da saúde desde o século XX.

Por estar totalmente ligado ao avanço tecnológico do mundo moderno, por volta de 1950 este setor começou a avançar de forma mais significativa, junto ao crescimento de pesquisas na área óptica e tecnologia da informação (TI). Hoje a diversidade de exames devido o auxílio tecnológico, permite que os médicos especialistas da área visualizem,



por exemplo, vasos sanguíneos entre muitas outras partes do corpo que antes sem esta tecnologia, não era possível visualizar.

Buscando sempre caminhar, lado a lado desta evolução tecnológica, para assim, oferecer o que há de melhor para os pacientes, auxiliando na detecção de doenças e conseqüentemente no tratamento, sendo um moderno e amplo Centro de Diagnóstico por Imagem; com uma gama extensa de exames disponíveis em um único lugar.

Buscar oferecer sempre o melhor a população, onde esse CDI seja referência no atendimento em diagnóstico por imagem.

Muito municípios no Rio de Janeiro como São Gonçalo, Saquarema e Magé entre outros e até a nível nacional a implantação de um CDI hoje deve ser uma realidade, pois é **a partir dos exames de imagem que é possível observar as estruturas internas do corpo, como tecidos, órgãos e ossos.**

Com as imagens, médicos podem visualizar e identificar doenças, fraturas, tumores, células e realizar diagnósticos precisos.

Contar com equipamentos de qualidade, realizar manutenções frequentes e garantir que as imagens tenham nitidez e veracidade é indispensável para dar total segurança aos pacientes.

Dessa forma, os equipamentos dos centros de imagem devem ter a capacidade de proporcionar imagens estáticas ou em movimento que auxiliem os especialistas a identificar alterações, irregularidades e padrões presentes nos tecidos internos.



Mas quais são os equipamentos para centro de imagens mais comuns e necessários nas instituições?

### **Raios-X Digital**

A principal vantagem do raios-X digital é a característica do equipamento adquirir a imagem digitalizada, permitindo que os exames possam ser armazenados e posteriormente processados e interpretados, o que pode proporcionar maior sensibilidade na detecção de alterações. Outra vantagem é a diminuição no número de exames que precisam ser repetidos, resultando na diminuição de exposição à radiação. Outra vantagem está no fato de que as imagens de raios-X digital não passam por processamento químico e podem ser armazenadas em CD ou em outros formatos de mídia digital, facilitando o arquivamento e compartilhamento das imagens.

### **Mamógrafo Digital**

O aparelho de mamografia é fundamental no diagnóstico de câncer de mama.

O equipamento também utiliza raio-x durante a realização do exame, sendo que o principal objetivo no diagnóstico feito a partir da mamografia é avaliar alterações no tecido mamário, como nódulos ou cistos.

O exame é conhecido por oferecer imagens e resultados de alta qualidade. Por isso, é altamente eficiente para diagnosticar e tratar de maneira adequada e eficaz.



### **Ultrassom**

Assim como o raio-x, o exame de ultrassom é bastante versátil e nada invasivo para os pacientes, sendo que a principal diferença é que no exame não é utilizado radiação para gerar imagens.

O aparelho de ultrassom não usa radiação ionizante e não oferece nenhum risco ao corpo.

Seu funcionamento ocorre a partir da emissão de ondas sonoras de alta frequência, que geram imagens usadas para visualizar as partes internas de órgãos como bexiga e estômago, que são ocultos por dentro.

### **Ressonância magnética**

O aparelho de ressonância é considerado um dos mais caros e, por isso, não é tão facilmente encontrado como um aparelho de raio-x.

Trata-se de outro equipamento que não utiliza raio-x na realização de exames.

Durante a ressonância, o equipamento cria um campo magnético dentro do tubo do aparelho onde são geradas ondas de rádio que serão interpretadas computacionalmente, dando origem às imagens que serão interpretadas pelo médico.

A ressonância magnética tem como grande benefício permitir a geração de um número maior de cortes. Isso significa que as imagens geradas terão várias "fatias" da área do corpo a ser analisada - fato que torna o diagnóstico ainda mais preciso.



### **Tomografia computadorizada**

O equipamento de tomografia computadorizada é responsável pela realização de um dos exames mais modernos da atualidade.

O aparelho utiliza radiação ionizante para captar imagens que podem ser feitas de diversos ângulos, gerando imagens de alta resolução por um valor considerado mais acessível.

Assim como o raio-x, a tomografia é bastante versátil e por isso pode ser usada para o diagnóstico de várias doenças, como doenças pulmonares, no tórax, doenças abdominais, doenças renais, doenças pélvicas, doenças no crânio, doenças oculares, doenças em membros inferiores e superiores.

Ele é ideal para atender demandas altas, seja pela capacidade de analisar diferentes partes do corpo, seja pela duração dos exames que levam entre 10 e 15 minutos para serem realizados.

### **Densitometria**

A densitometria óssea foi, e ainda é, utilizada principalmente no diagnóstico da osteoporose e de outras afecções que apresentam alterações da densidade óssea. Mais recentemente, a técnica de densitometria (DXA) foi aprimorada, agora permitindo quantificar e discriminar outros tecidos corporais, como o conteúdo de gordura e de tecidos livres de gordura (massa magra) em diferentes segmentos do corpo, do ponto de vista segmentar e total, resultando em avaliação corporal pela DXA. Sendo assim, a técnica pode ser aplicada em múltiplas situações clínicas, como no diagnóstico de perdas musculares e de distúrbios nutricionais.



CÂMARA MUNICIPAL DE  
**SEROPÉDICA**

Sala das Sessões, .

CÂMARA MUNICIPAL DE SEROPÉDICA  
Sizenando Fernandes Paixão  
Vereador  
Matrícula: 1496/2017

**Sizenando Fernandes Paixão**  
Vereador