



# Câmara Municipal de Barueri

Parlamento 26 de março

ISO 9001 | SA 8000 | ISO 14001

INDICAÇÃO N.º

1482/2023



Fls: N.º	1
Proc. N.º	1557/2023

Dispõe sobre: "Divulgar e disponibilizar todos EPIs que visam prevenir e proteger os profissionais e os pacientes dos riscos inerentes às atividades que envolvam radiação nos exames médicos realizados, neste município.

Senhor Presidente,

Indico ao Senhor Chefe do Executivo, se digne sua Excelência interceder junto à Secretaria competente, quanto a possibilidade de divulgar e disponibilizar todos EPIs que visam prevenir e proteger os profissionais e os pacientes dos riscos inerentes às atividades que envolvam radiação nos exames médicos realizados, neste município.

Plenário Vereador Wagih Salles Nemer, 19 de junho de 2023.

**RAFAEL VALÉRIO CARVALHO  
(RAFA CARVALHO)  
Vereador**

Câmara Municipal de Barueri
A Secretaria Legislativa para providenciar conforme pedido a propositura
Em 20/06/2023
Presidente

**JUSTIFICATIVA**

Justifico a presente propositura considerando que a biossegurança na radiologia é um conjunto de ações e de EPIs que visa prevenir e proteger os profissionais e os pacientes dos riscos inerentes às atividades que envolvam radiação.

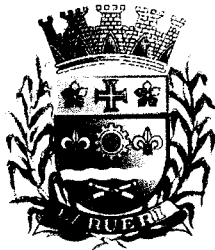
A presença de radiação ionizante dos equipamentos de diagnóstico por imagem e de substâncias radioativas usadas para a realização dos exames expõe os profissionais que atuam nesse setor a riscos.

CÂMARA MUNICIPAL DE BARUERI

19-JUN-2023 16:32 001782 1/2

180





# Câmara Municipal de Barueri

Parlamento 26 de março

ISO 9001 | SA 8000 | ISO 14001

Fis: N° 2  
Proc. N° 1557/2023

Caso não sejam utilizados EPIs ou tomadas medidas de biossegurança, estes riscos tornam-se perigosos por serem “imperceptíveis” até que seus efeitos apareçam.

A radiação ionizante em pequenas doses é indolor, incolor, veloz.

Assim, não deixando sequelas visíveis e necessitando de um período de latência para o desenvolvimento de sintomas.

Essas características podem fazer com que os próprios profissionais negligenciem os riscos aos quais estão expostos.

E, conseqüentemente, não se preocupem com a biossegurança na radiologia.

Vale reforçar que o uso dos EPIs e a biossegurança não se aplicam exclusivamente a profissionais de saúde ou a pacientes.

Devem ser usados todas as vezes em que qualquer pessoa — seja ela profissional, paciente ou acompanhante de paciente — estiver exposta à radiação, e na condição de que o uso do EPI não interfira na qualidade do exame.

A qualidade do exame torna-se prioridade a partir do momento em que um exame de má qualidade pressupõe a realização de outro.

Se isso ocorrer, o paciente e o profissional serão expostos a uma dupla dose de radiação.

## Quais EPIs são importantes à biossegurança na radiologia?

### 1. Aventais de chumbo

Os aventais são produzidos em diferentes tamanhos e formatos.

O objetivo é proteger a região torácica e abdominal dos raios ionizantes.

Devem sempre ser utilizados pelos profissionais e acompanhantes nas salas de exames.

Para os pacientes, são utilizados quando outras regiões do corpo estão sendo avaliadas, evitando, assim, uma exposição desnecessária.





# Câmara Municipal de Barueri

Parlamento 26 de março

ISO 9001 | SA 8000 | ISO 14001

Fis: N° 3  
Proc. N° 1557/2023

## 2. Protetores de tireóide

Os protetores de tireóide são colocados como colares, quando a sua utilização não atrapalha a realização do exame necessário.

É usado com a finalidade de proteger essa glândula, que é um órgão muito sensível à radiação.

## 3. Óculos plumbíferos

O termo plumbífero refere-se ao que contém chumbo.

Dessa forma, os óculos plumbíferos são feitos a partir de uma mistura de chumbo com vidro.

O que garante perfeita visibilidade, além de proteção contra os riscos da radiação, pois a absorvem.

Sabe-se que o uso dos óculos é bastante negligenciado, todavia muitos alertas já foram publicados sobre os radiologistas estarem mais expostos do que se imagina.

Portanto, para reforçar a biossegurança na radiologia, deve-se garantir o uso dos óculos durante a realização de exames.

## 4. Protetor de gônadas

Assim como os olhos e a tireóide, os órgãos do aparelho reprodutor feminino ou masculino também são mais sensíveis à radiação.

Portanto, o uso de protetores nessas regiões, quando não interferem na qualidade do exame, deve ser incentivado.

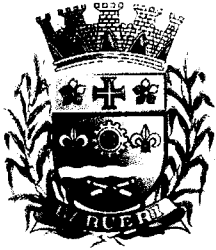
A exposição contínua sem o uso de EPIs tem o poder de alterar o DNA das células humanas.

Também existe a possibilidade de causar câncer ou outras complicações, como infertilidade, catarata e eritema.

Isso porque o sistema reprodutor, olhos, tireóide e medula óssea são os órgãos mais sensíveis à radiação.



080



# Câmara Municipal de Barueri

Parlamento 26 de março

ISO 9001 | SA 8000 | ISO 14001

A evolução tecnológica caminha no sentido de melhorar não somente a qualidade da imagem dos equipamentos de diagnóstico por imagem, mas também a biossegurança dos profissionais e pacientes expostos através de um conjunto de EPI's.

Fis: Nº	4
Proc. Nº	155x/2023

