

ILMO. SENHOR PREGOEIRO DA FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA

Ref.: PREGÃO PRESENCIAL N. 105/2018

**SIEMENS HEALTHCARE DIAGNÓSTICOS LTDA. (Siemens Healthineers)**, situada na Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1 - Perini Business Park – Distrito Industrial – Joinville / SC, inscrita no **CNPJ sob o nº. 01.449.930/0001-02**, doravante designada simplesmente "**Siemens Healthineers**", a qual figurou como licitante no processo licitatório em referência vem, respeitosa e tempestivamente, com fulcro no artigo 4º, inciso XVIII, da Lei 10.520/2002 e edital em epígrafe, interpor

#### RECURSO ADMINISTRATIVO

Em face da r. decisão que desclassificou sua proposta, sob a alegação de não ter indicado em sua proposta o bucky mural como item obrigatório.

Assim, seguem abaixo as razões do recurso:

A Luminos Fusion é um sistema 2 em 1 cuja configuração da mesa permite a utilização tanto da fluoroscopia quanto da radiografia, otimizando o fluxo de trabalho, utilização do espaço e ergonomia.

A solução ofertada pela Siemens Healthineers possui tecnologia digital e expande as possibilidades clínicas e a usabilidade, abaixo é possível verificar aquisições da mesma região, na figura 1 uma imagem adquirida através de intensificador de imagem em comparação com a figura 2, uma aquisição através de detector digital. Nestas verifica-se um aumento de 116% na cobertura do paciente, crucial para alguns procedimentos como enema de bário e bário, ERCP, Pielogramas intravenosos (PIV), entre outros.

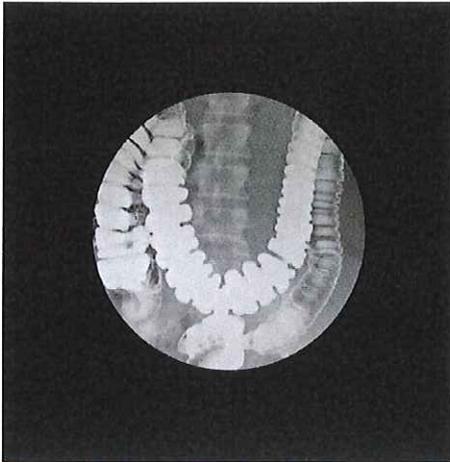


Figura 1 - Intensificador de Imagem de 33 cm (13")  
43cmx43cm (17"x17")



Figura 2 - Detector de Imagem de

Além da maior cobertura do paciente, as imagens adquiridas através de um sistema com intensificador de imagem apresentam uma clara distorção que pode ser observada na figura 3 abaixo, o que não se observa em imagens adquiridas com o sistema digital, conforme figura 4.

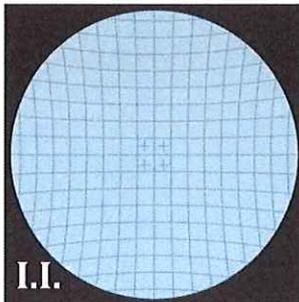


Figura 3 - Campo de visão com intensificador de imagem

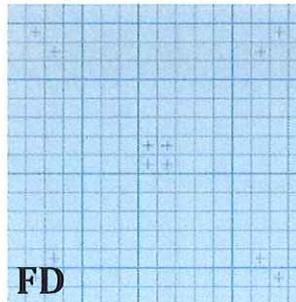


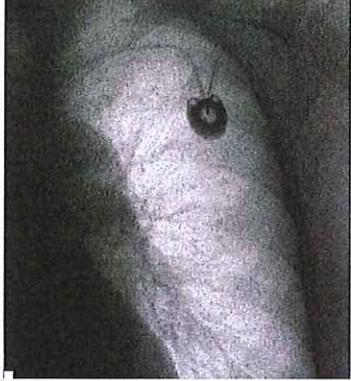
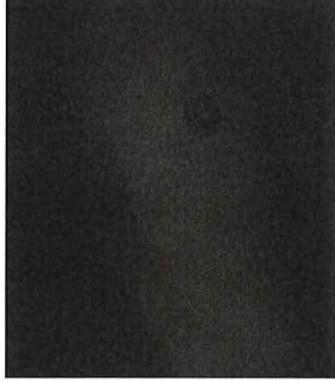
Figura 4 - Campo de visão com detector plano

O sistema digital possibilita também que a imagem seja pós-processada na estação de aquisição, fato que é de extrema importância especialmente para estruturas com grandes variações de densidade.

Com os sistema digital é possível:

- **Harmonização** de imagens de alto contraste melhorando o contraste sem perda de detalhes em áreas muito claras ou escuras;
- **Janelamento** melhora a consistência das configurações de contraste e brilho durante a imagem de fluoroscopia e como consequencia a qualidade de imagem se torna mais consistente durante o exame - permitindo tempos de fluoroscopia mais curtos;
- **Contraste** melhor detalhe dos ossos e contraste do tecido mole com redução do ruído da imagem sem aumentar a dose

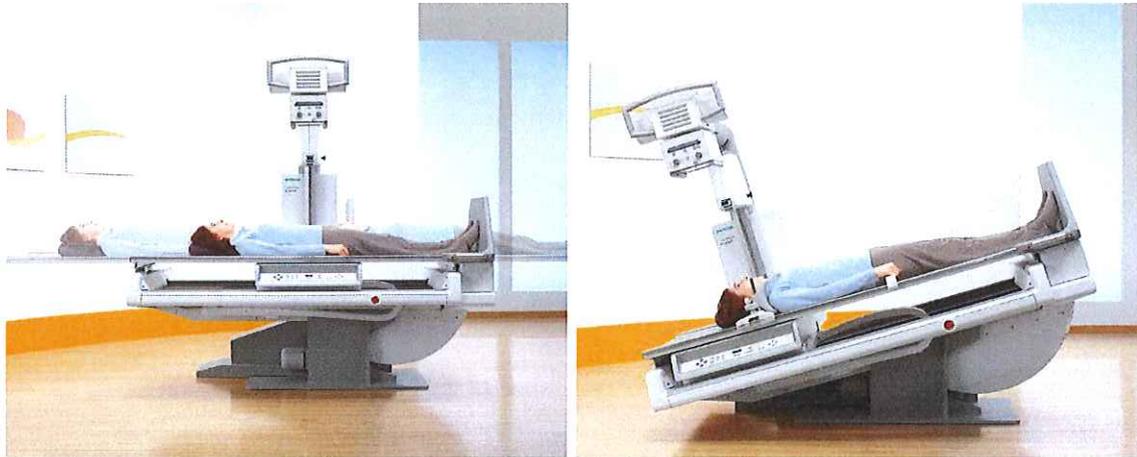
As imagens abaixo enaltecem a importância do processamento para evitar re-exposições que, além de atrapalhar o fluxo de trabalho, redobram a dose de radiação à qual o paciente é exposto, o que vai em desentcontro com o princípio ALARA.

Imagens após processamento	Imagens originais
	
	

Além disso, as imagens em formato DICOM e há a comunicação direta com o PACS, permite que as imagens sejam transmitidas diretamente para a rede da instituição assim que adquiridas e processadas. Quanto ao posicionamento, devido ao design da Luminos, o técnico tem acesso ao paciente por todos os lados o que possibilita uma melhor ergonomia e facilidade durante o posicionamento do paciente. Conforme é possível observar nas imagens a seguir:



Exposições na mesa com inclinação de 90° - supre rotina completa do bucky mural, exposições do tórax, do crânio, pés com e sem carga, mãos, fêmur, entre outros.

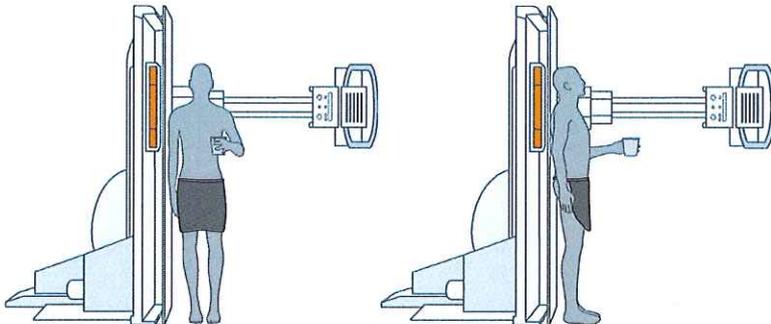


Exposições na mesa sem inclinação ou com inclinação de 0° e -17° .

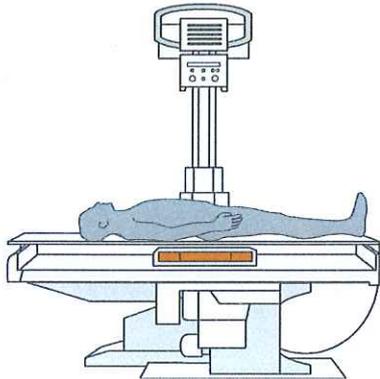


Posicionamentos para maca com a mesa inclinada a 90°. Evidenciando que o bucky da mesa, permite exposições em macas e ainda facilita o posicionamento e aquisições em cadeirantes. Para evidenciar a flexibilidade de movimentação e posicionamento no bucky da mesa, a seguir é possível verificar alguns posicionamentos de acordo com o procedimento:

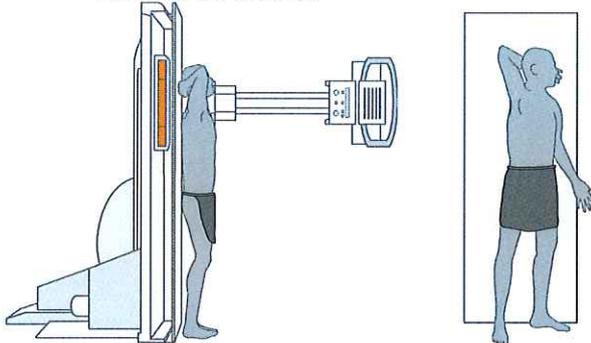
- **Exames do esôfago e parte superior do trato gastro intestinal**



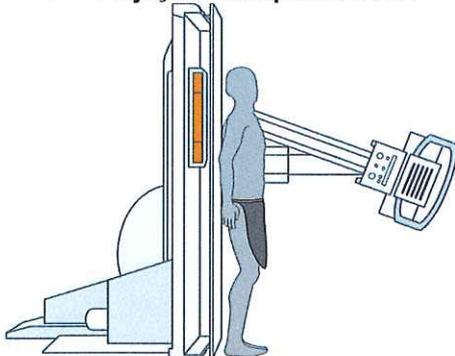
- **Fluoroscopia do intestino:**



- **Exames de ombro:**

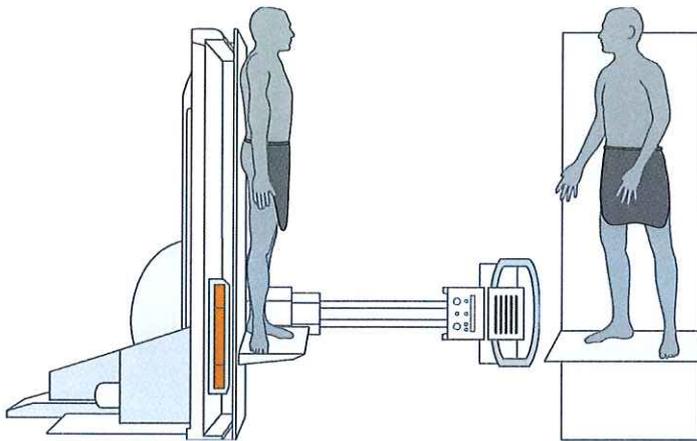


- **Projeções oblíquas em 90°:**

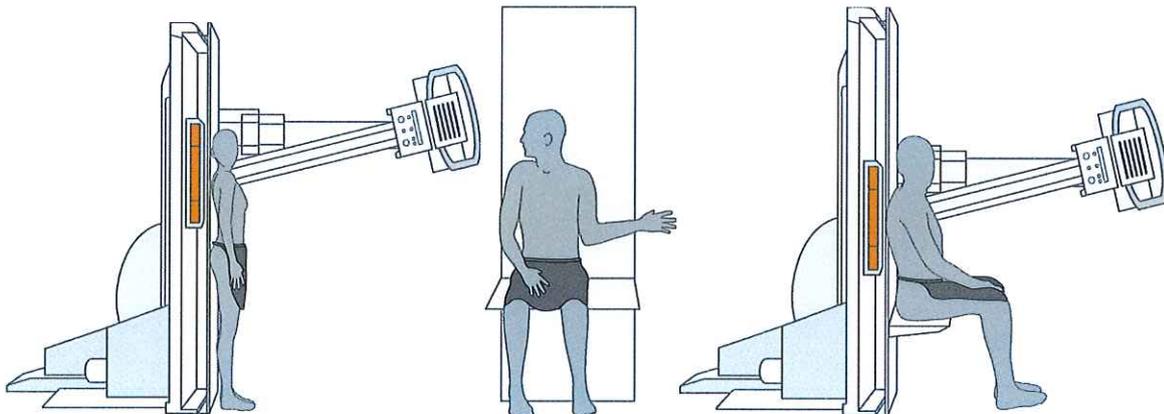


- **Exames de pé com carga:**

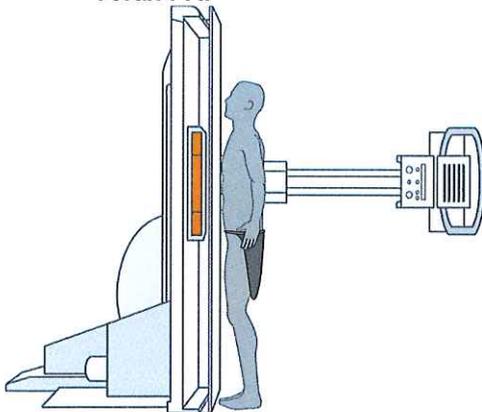
*Handwritten mark*



- Ombro AP com angulação do tubo em 20° para pacientes de qualquer tamanho:



- Tórax PA:



Entendemos portanto que é possível atender integralmente às aplicações clínicas e fornecer uma melhoria no fluxo de trabalho, ergonomia, qualidade de imagem e atendimento.

Diante do exposto, **REQUER-SE QUE:**

- 1) O presente recurso Administrativo seja recebido com efeito suspensivo;
- 2) O presente recurso Administrativo seja integralmente acolhido, e que a proposta da Siemens Healthineers seja reintegrada ao certame, por atender integralmente as exigências do edital, especialmente no que diz respeito ao bucky mural, reiniciando-se a etapa de lances com a participação da Siemens Healthineers;

Termos em que,  
Pede deferimento.  
São Paulo, 19 de dezembro de 2018



**LUIS HENRIQUE DE FARIAS CUNHA**

Procurador

RG n.º 23.514.659-6/SP

CPF n.º 179.889.998-18