

# Roteiro Aula Prática



**Exames Especiais  
em Raio x e  
Ultrassonografia.**

## ROTEIRO DE AULA PRÁTICA

**NOME DA DISCIPLINA:** Exames especiais em Raio x e Ultrassonografia

Escolher um item.

Escolher um item.

### OBJETIVOS

#### Definição dos objetivos da aula prática:

Aprender a realizar as condutas em casos de acidente vascular encefálico, dor precordial, lipotimia, desmaio e obstrução de vias aéreas por corpo estranho.

### INFRAESTRUTURA

#### Instalações:

**Computador com acesso a internet**

#### Materiais de consumo:

#### Descrição

Quantid. de materiais por  
procedimento/atividade

Computador com acesso à internet.

#### Software:

Sim ( X ) Não ( )

Em caso afirmativo, qual? MedDream

Pago ( ) Não Pago ( X )

Tipo de Licença: NSA.

#### Descrição do software:

**MedDream WEB DICOM**

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI):

Não se aplica.

### PROCEDIMENTOS PRÁTICOS

## Procedimento/Atividade Nº 1

### Atividade proposta:

Capacidade de realizar um exame radiológico em paciente traumatizado.

### Procedimentos para a realização da atividade:

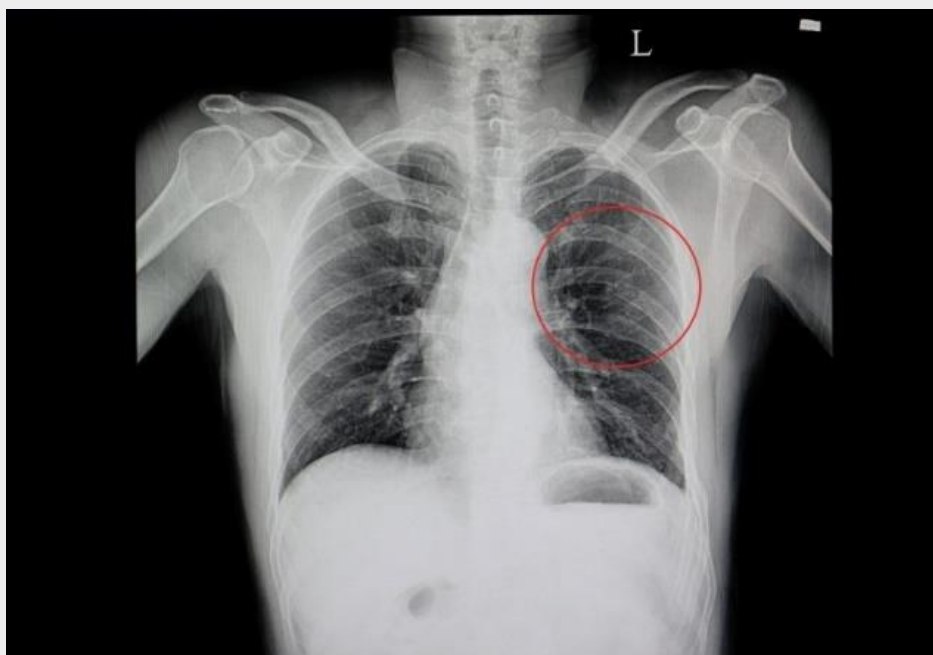
Antes de iniciar sua aula, peço que acesse o link abaixo e veja o vídeo com as instruções:

<https://drive.google.com/file/d/1rIFQQiUkJtV3HBMF906zKQSFXy1Njcea/view?usp=sharing>

A radiologia do trauma é uma área de estudo que se dedica à avaliação e diagnóstico por imagem de lesões causadas por traumas físicos, como acidentes de carro, quedas, lesões esportivas e agressões.

### Vamos para nossa atividade:

Caso Clínico: Paciente com Trauma de Costelas.



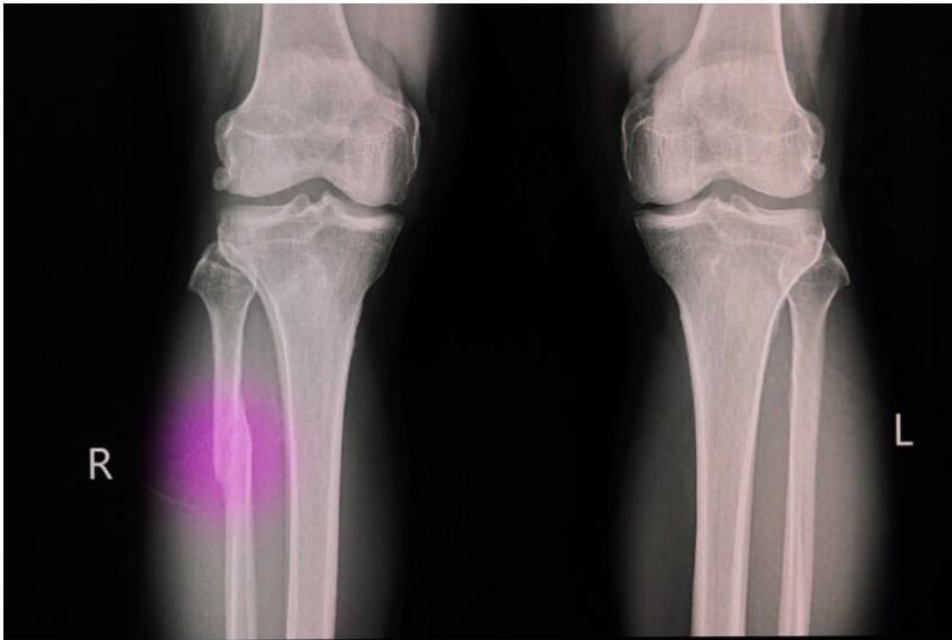
### História Clínica:

Um paciente de 45 anos chega ao Pronto-Socorro com queixa de dor intensa no lado esquerdo do tórax após sofrer um acidente de carro. Ele relata ter batido o lado esquerdo do tórax no volante durante a colisão. O paciente apresenta dificuldade respiratória e dor à palpação na região das costelas direitas.

### Tarefa:

Como aluno tecnólogo em radiologia, sua tarefa é descrever o procedimento de radiografia a ser realizado nesse paciente para avaliação do trauma de costelas.

### Caso Clínico: Paciente com Trauma de Fíbula Proximal.



#### História Clínica:

Um paciente de 30 anos chega ao Pronto-Socorro com dor e inchaço na região do tornozelo direito após uma queda durante a prática esportiva. O paciente relata ter sentido um estalo na perna e não consegue apoiar o peso sobre o membro inferior afetado. Ao exame físico, é observada deformidade localizada e sensibilidade na região proximal da fíbula.

#### Tarefa:

Como aluno tecnólogo em radiologia, sua tarefa é descrever o procedimento de radiografia a ser realizado nesse paciente para avaliação do trauma de fíbula proximal.

### **Procedimento/Atividade Nº 2**

#### **Atividade proposta:**

Capacidade de identificar estruturas anatômicas na imagem de raio x.

Para a nossa atividade você deve acessar a plataforma MedDream, vamos lá?

- Acesse a plataforma MedDream através do link: <https://www.softneta.com/> e selecionar "ONLINE DEMO".

Medical Imaging & Communicat... x +  
 https://www.softneta.com

medDream™  
 by Softneta Company

PRODUCTS SOLUTIONS DOCS & API NEWS COMPANY CONTACTS **ONLINE DEMO**

## HTML 5 ZERO-FOOTPRINT DICOM VIEWER

Search, view and analyze medical images, make a diagnosis. Access to medical imaging from any device anywhere.

IHE XDS-1.b PASSED FDA K162011 510(k) CLEARED CE 0197 Class II certified

LEARN MORE DOWNLOAD

medDream™ **DOWNLOADS** PRODUCTS SOLUTIONS DOCS & API NEWS COMPANY CONTACTS **ONLINE DEMO**

### TRY HTML5 DICOM VIEWER ONLINE

**medDream**  
 SEARCH AND VIEW DICOM STUDIES:  
**ONLINE DEMO**

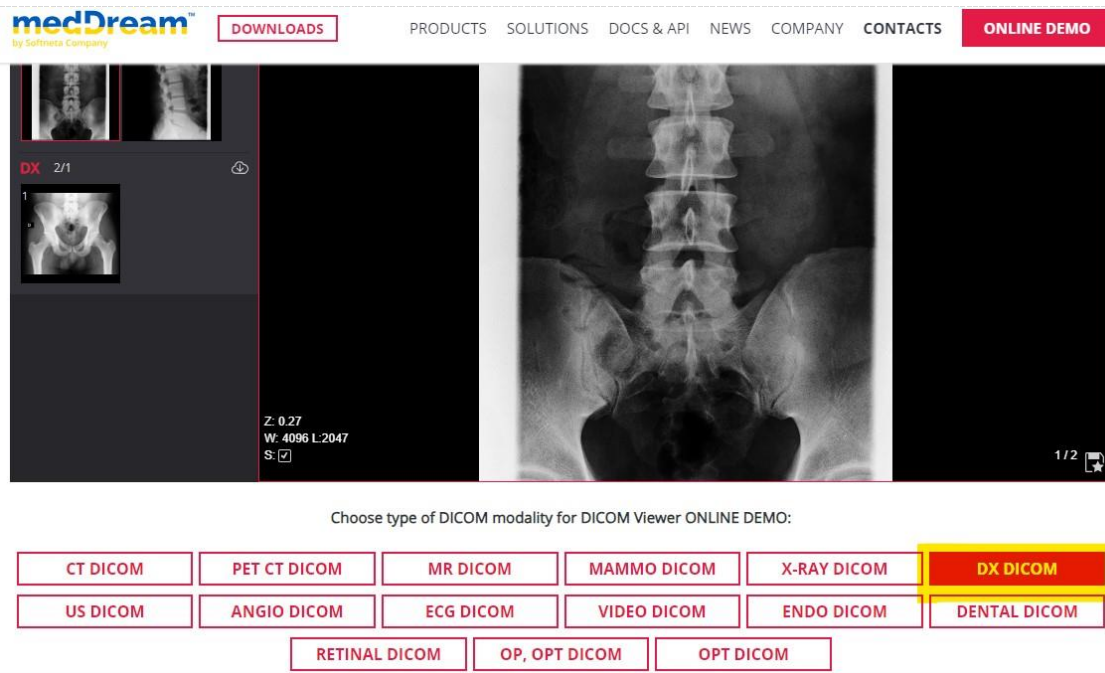
**DICOM Library**  
 TEST MEDDREAM DICOM VIEWER:  
**UPLOAD YOUR STUDY**

### HIS INTEGRATION SAMPLES

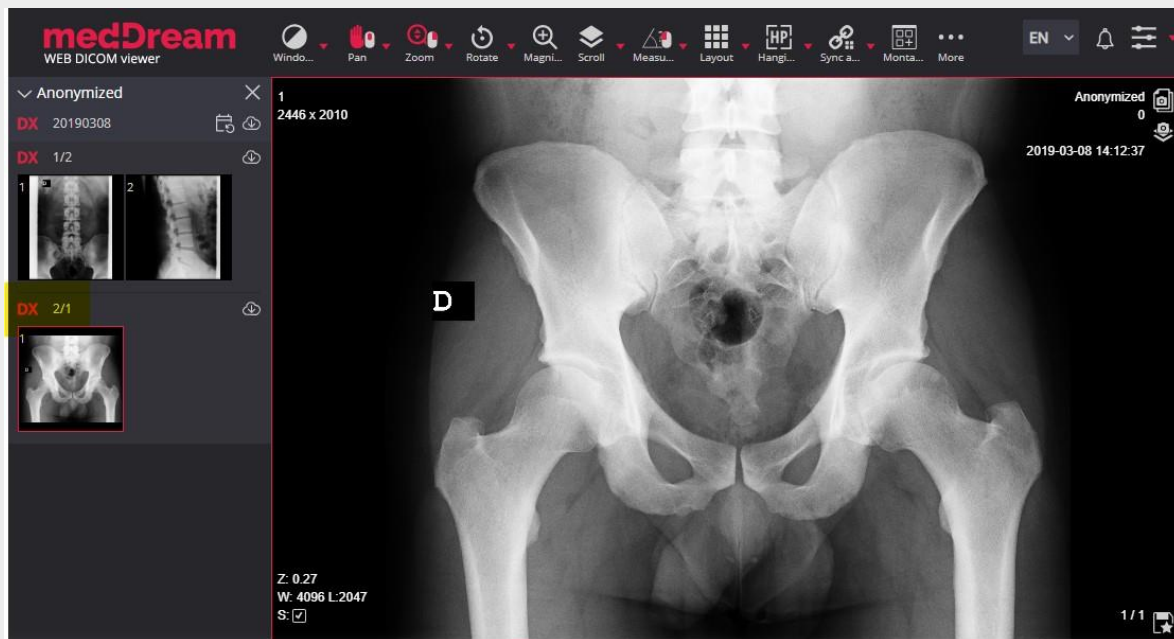
Test MedDream DICOM Viewer in medical information system's environment (HIS/RIS/PACS/VNA/EMR):

View study	URL Integration types	Patient Name	Patient ID	Accession Number	Modalities
	by Study UID	Anonymized	001	182-185	CT
	by Patient ID	Anonymized	00	-	US, ECG, CR

- Ao abrir o visualizador, selecione no menu inferior a opção “DX DICOM”



- Agora você vai clicar e ampliar a imagem que corresponde a uma radiografia de quadril;



### Vamos para a atividade?

1. Nomeie todas as estruturas que você consegue visualizar nessa imagem;
2. Qual protocolo de posicionamento para uma radiografia de QUADRIL COM SUSPEITA DE TRAUMA?
3. Na imagem abaixo temos trauma? Qual estrutura está fraturada?



#### Checklist:

É esperado, que ao final dessa prática, o aluno saiba a importância de conhecer os protocolos para a realização de exames em pacientes com suspeita de trauma, além de saber identificar uma estrutura anatômica modificada em decorrência de fratura.

## RESULTADOS

### Resultados da aula prática:

#### Orientações para o envio da atividade:

- O resultado de aprendizagem da aula prática deverá ser registrado em forma de um relatório descritivo que deverá ser postado em seu ambiente virtual.
- A postagem do arquivo final deve ser em um único arquivo, formato .DOC (Word ou editor de textos), elaborado de acordo com as normas da ABNT;
- Apresente por meio de prints da tela as fases do contraste identificadas na Atividade 1.
- Responda detalhadamente as questões propostas na Atividade 2.
- O sistema irá arquivar e disponibilizar para correção apenas o último trabalho encaminhado, caso você encaminhe um novo arquivo, ele irá sobrepor e

apagar o arquivo encaminhado anteriormente;

- Você deverá postar o trabalho finalizado no AVA, o que deverá ser feito na pasta específica, obedecendo ao prazo limite de postagem, conforme disposto no cronograma do curso. Não existe prorrogação para a postagem da atividade;
- O trabalho será realizado individualmente.
- Não deixe de participar de todas as tarefas! Elas serão determinantes para o aprendizado das técnicas.

Bons estudos!