



MEDICINA

USP

**MDR0639**

# Física do Diagnóstico por imagens I

Marcelo Tatit

## Radiografia Digital

- Princípios de imagens digitais em radiologia
- Características dos detectores utilizados em radiologia digital
- Armazenamento de informação em imagens

## Extra classe

- Acessar / Assistir / ler material *on-line*
- ENVIAR
  - 1 comentário sobre o material de apoio (10 a 15 linhas);
  - 1 *link* para novo material relacionado ao tema da aula;
  - 1 questão + resposta de 10 a 15 linhas sobre a aula anterior.

# Modelos de aula

- **Aula expositiva (convidado):** 45 min + 15 min discussão
- **Aula participativa**
- **Seminários:** 15 min exposição e 5 min discussão
- **Aprendizagem baseada em equipe (Team Based Learning/miniTBL):**  
Prova teste Individual + Prova em grupo + Discussão
- **Situação-problema:** análise de problema e propostas em grupo

- **Prova individual + Prova em grupo**
- **Discussão da prova**
  
- Situação problema após intervalo



- Prova individual + Prova em grupo
- Discussão da prova
- **Situação problema**

## **AVALIAÇÃO**

- individual,
- peso 2,5,
- 40'
- 5 questões (enviados e comentados pelos alunos)

**DEPOIS:**

- **AULA: Controle de Qualidade em Radiodiagnostico**
  - **Modelo “palestra e seminários”**
    - 3 seminários de 10 min + 5 min discussão aberta
    - Separação dos temas por grupo:
      - Parâmetros técnicos e normativos do controle de qualidade
      - Protocolos para análise de parâmetros radiológicos
      - CQ em kVp, filtração, rendimento, linearidade, coincidência de campos
- **Acessar material *on-line* + Enviar**
  - 1 comentário (10 a 15 linhas);
  - 1 *link* para novo material;
  - 1 questão + resposta 10 a 15 linhas sobre a aula anterior.

Qual a relação entre a “camada proibida” e eficiência de um detector digital de radiação??  
( máximo 10 linhas)

