



MEDICINA

USP

MDR0639

Física do Diagnóstico por imagens I

Marcelo Tatit

Aula 14

Inovação na Física do Diagnóstico por imagens

Modelos de aula

- **Aula expositiva (convidado):** 45 min + 15 min discussão
- **Aula participativa**
- **Seminários: 10 -15 min exposição e 5 min discussão**
- **Aprendizagem baseada em equipe (*Team Based Learning/TBL*):**
Prova teste Individual + Prova em grupo + Discussão
- **Situação-problema:** análise de problema e propostas em grupo

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.

Seminários

Temas abertos, sugestões:

- Algoritmos de IA no auxílio para triagem ou detecção de doenças,
- IA na otimização de parâmetros de aquisição de imagem
- Segmentação e quantificação de parâmetros de imagem radiológica

Feira de links

- Escolham o melhor material dos seus próprios *links*
- Salvem e tragam o material (pendrive, Drive, ...)
- Rodízio a cada 5 min:
 - 6 alunos nos computadores mostram material para 6 colegas
 - Colegas “móveis” escolhem 1º e 2º melhor *link* da rodada
 - Inverte após intervalo

Qual você considera o campo mais promissor
de inovação em radiologia?
(máximo 10 linhas)

