

## PROGRAMA

08:00h - 08:30h - Abertura: Apresentação do Curso & Palestrantes (Dr. Marcos D. Mattos)

### **MÓDULO I**

08:30h - 09:10h - Curvas de sobrevivência - Modelo LQ & outros (H. Segreto)

09:10h - 09:20h - **Perguntas**

09:20h - 10:20h - Breve **revisão** de Radiobiologia: aspectos químicos da radiação, efeitos moleculares (DNA e cromossomos), modificadores biológicos, químicos e físicos (nêutrons, prótons, íons pesados, “flash dose rate”) da resposta à radiação (K. Held)

10:20h - 10:30h - **Perguntas**

**10:30h - 10:50h - Intervalo**

### **MÓDULO II**

10:50h - 11:30h - Cinética celular e tumoral, Radiobiologia dos tumores (K. Held)

11:30h - 11:40h - **Perguntas**

11:40h - 12:20h - Tópicos de Biologia Molecular em Radiobiologia: reparo em DNA, morte celular, ciclo celular, efeito do expectador (K. Held)

12:20h - 12:30h - **Perguntas**

**12:30h - 14:00h - ALMOÇO**

# **IV** Curso Internacional de **Radiobiologia**

## **MÓDULO III**

14:00h - 14:40h - Radiação X Mutações e Carcinogênese, efeito no embrião e feto, exposição ocupacional, efeitos Estocástico e Determinístico (K. Held)

14:40h - 14:50h - **Perguntas**

14:50h - 15:30h - Radioterapia com partículas carregadas: prótons e íons pesados (K. Held)

15:30h - 15:40h - **Perguntas**

**15:40h - 16:00h - Intervalo**

16:00h - 16:30h - **VARIAN**

16:30h - 17:10h - Fracionamentos de dose em radioterapia (H. Segreto)

17:10h - 17:20h - **Perguntas**

**17:30 - ENCERRAMENTO**

REALIZAÇÃO



ORGANIZAÇÃO



APOIO



PATROCINADOR

