**PLANO DE AULA TURMA IX-RESSONÂNCIA MAGNÉTICA-2020**

**NÚMERO 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATA | CONTEÚDO | EAD | PRÁTICA | AVALIAÇÃO |
| **05/08** | **1.INTRODUÇÃO À RESSONÃNCIA**  História da Ressonância  Princípios físicos  Estrutura atômica  Hidrogênio  Movimento de Precessão.  **1.1 MAGNETOS**  Permanentes  Resistivos  Supercondutores  **EXERCÍCIO EM SALA DE AULA DOS CONTEÚDOS APRESENTADOS** | **4** |  |  |
| **12/08** | **2. BOBINAS**  Corpo  Superfície  Quadratura  Arranjo de fase  **2.1FORMAÇÃO DA IMAGEM**  Contraste por RM  Pulsos de Rádio Frequência RF  T1, T2 e DP  TR- TE  **2.2 SEQUÊNCIAS DE PULSO**  Spin Eco  Gradiente Eco  **EXERCÍCIO EM SALA DE AULA DOS CONTEÚDOS APRESENTADOS** | **4** |  | **20 PONTOS** |
| **19/08** | **3.SEGURANÇA EM RM**  Considerações sobre segurança na RM  Interferência elétrica com implantes  Atração de Objetos Metálicos  Aquecimento local  Interferência Elétrica  Efeitos Biológicos  Quenching  **IMAGENS DEMONSTRADAS PARA ANÁLISE**  **EXERCÍCIO EM SALA DE AULA DOS CONTEÚDOS APRESENTADOS** | **4** |  | **10** **PONTOS** |
| **26/08** | **4.EXAMES DE RM- INDICAÇÕES E REALIZAÇÕES**:  Crânio  Colunas  Abdome  Tórax  Membros superiores  Membros inferiores  Abdome  Pelve-masculina, feminina.  **EXERCÍCIO EM SALA DE AULA DOS CONTEÚDOS APRESENTADOS** | **4** |  | **10 PONTOS** |
| **03/09** | **5.PROVA PRÁTICA**  Imagens para Identificar:  Anatomia  Plano de corte e  Ponderação | **4** |  | **25 PONTOS** |
| **09/09** | **6.REVISÃO SOBRE O CONTEÚDO**.  Avaliação Teórica | **4** |  | **25 PONTOS** |
| **16/09** | **AULA PRÁTICA NO CDI-HSCC -TOMOGRAFIA – 6 ALUNOS** | **4** |  |  |
| **18/09** | **AULA PRÁTICA NO CDI-HSCC -TOMOGRAFIA – 6 ALUNOS** | **4** |  |  |
| **23/09** | **9-ARTEFATOS**  Mapeamento errôneo da fase  Aliasing  Desvio químico  Registro químico errôneo  Truncamento  Suscetibilidade magnética  Movimento do paciente  **9.1 AVALIAÇÃO PRÁTICA** | **4** |  | **25 PONTOS** |
| **29/09** | **7.MEIOS DE CONTRASTE PARAMAGNÉTICO**  Considerações Básicas  Reações Adversas ao Gadolínio  Recomendações e Indicações  **7.1EXAMES DIFERENCIADS**  Colangiorressonância  Enterorressonância  Urorressonacia  Angiografia por RM  Mamas  RM funcional  **DISCUSSÃO DE CASOS E IMAGENS** |  |  |  |
| **30/09** | **10 -AVALIAÇÃO ESCRITA** | **4** |  | **25 PONTOS** |
| **06/10** | **AULA PRÁTICA NO CDI – HSCC – RESSONÂNCIA- 6 ALUNOS**  RELATÓRIO ENVIADO POR E-MAIL | **4** |  | **20 PONTOS RELATÓRIO** |
| **07/10** | **AULA PRÁTICA NO CDI – HSCC- RESSONÂNCIA- 6 ALUNOS**  RELATÓRIO ENVIADO POR E-MAIL | **4** |  |  |
|  | **EAD- EXERCÍCIOS REALIZADOS NO PORTAL** |  |  | **20 PONTOS** |
|  | **FORMAÇÃO DO CIDADÃO PARTICIPAÇÃO, ASSIDUIDADE, COMPROMENTIMENTO** |  |  | **20 PONTOS** |