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

**NÚMERO 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATA | CONTEÚDO | EAD | PRÁTICA | AVALIAÇÃO |
| **05/08** | **1.INTRODUÇÃO À RESSONÃNCIA**História da RessonânciaPrincípios físicosEstrutura atômicaHidrogênioMovimento de Precessão.**1.1 MAGNETOS** Permanentes ResistivosSupercondutores**EXERCÍCIO EM SALA DE AULA DOS CONTEÚDOS APRESENTADOS** | **4** |  |  |
| **12/08** | **2. BOBINAS**CorpoSuperfície Quadratura Arranjo de fase **2.1FORMAÇÃO DA IMAGEM**Contraste por RMPulsos de Rádio Frequência RF T1, T2 e DPTR- TE**2.2 SEQUÊNCIAS DE PULSO**Spin EcoGradiente Eco**EXERCÍCIO EM SALA DE AULA DOS CONTEÚDOS APRESENTADOS**  | **4** |  | **20 PONTOS** |
| **19/08** | **3.SEGURANÇA EM RM**Considerações sobre segurança na RMInterferência elétrica com implantes Atração de Objetos MetálicosAquecimento localInterferência ElétricaEfeitos BiológicosQuenching**IMAGENS DEMONSTRADAS PARA ANÁLISE****EXERCÍCIO EM SALA DE AULA DOS CONTEÚDOS APRESENTADOS** | **4** |  | **10** **PONTOS** |
| **26/08** | **4.EXAMES DE RM- INDICAÇÕES E REALIZAÇÕES**:CrânioColunasAbdome TóraxMembros superioresMembros inferioresAbdomePelve-masculina, feminina.**EXERCÍCIO EM SALA DE AULA DOS CONTEÚDOS APRESENTADOS** | **4** |  | **10 PONTOS** |
| **03/09** | **5.PROVA PRÁTICA** Imagens para Identificar:AnatomiaPlano de corte ePonderação  | **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 BásicasReações Adversas ao GadolínioRecomendações e Indicações**7.1EXAMES DIFERENCIADS**ColangiorressonânciaEnterorressonânciaUrorressonaciaAngiografia por RM MamasRM 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** |