

## **ERRATA Nº 01 - EDITAL Nº 01/2012**

### **Concurso Público para provimento de cargos efetivos do quadro de servidores do Município de Patrocínio/MG.**

**O Prefeito do Município Patrocínio**, no uso de suas atribuições, comunica que foram efetuadas as seguintes correções no Edital N. 01/2012, publicado no Jornal Gazeta de Patrocínio, em 11/02/2012:

#### **1- ONDE SE LÊ:**

**1.2** O Concurso Público tem por objetivo dar provimento aos cargos, no nível inicial das respectivas carreiras, conforme Anexo A deste Edital.

#### **LEIA-SE**

**1.2** O Concurso Público tem por objetivo dar provimento aos cargos, no nível inicial das respectivas carreiras, conforme Anexos C deste Edital.

#### **2- ONDE SE LÊ:**

**2.2** As atribuições gerais, habilitação, carga horária e vencimentos constam do Anexo D deste Edital.

#### **LEIA-SE**

**2.2** As atribuições gerais, habilitação, carga horária e vencimentos constam do Anexo C deste Edital.

#### **3- ONDE SE LÊ:**

**3.1** O candidato aprovado e classificado neste Concurso Público, na forma estabelecida neste Edital, será investido no cargo, se atendidas às seguintes exigências:

- g)** comprovar habilitação exigida para o cargo conforme estabelece o Anexo D deste Edital.

#### **LEIA-SE**

**3.1** O candidato aprovado e classificado neste Concurso Público, na forma estabelecida neste Edital, será investido no cargo, se atendidas às seguintes exigências:

- g)** comprovar habilitação exigida para o cargo conforme estabelece o Anexo C deste Edital.

#### **4- ONDE SE LÊ:**

**3.1.1** Para os cargos discriminados no Anexo D, cuja habilitação mínima exigida seja o ensino superior, em profissões regulamentadas, será exigido do candidato, além da escolaridade, o registro no respectivo órgão competente, em razão do disposto nas Leis Complementares n. 66/2009, alterações posteriores.

#### **LEIA-SE**

**3.1.1** Para os cargos discriminados no Anexo C, cuja habilitação mínima exigida seja o ensino superior, em profissões regulamentadas, será exigido do candidato, além da escolaridade, o registro no respectivo órgão competente, em razão do disposto nas Leis Complementares n. 66/2009, alterações posteriores.

#### **5- ONDE SE LÊ:**

**4.1.8** O candidato poderá concorrer para um cargo respeitando-se as exigências referentes aos requisitos mínimos de escolaridade, conforme discriminados no Anexo A deste Edital.

**LEIA-SE**

**4.1.8** O candidato poderá concorrer para um cargo respeitando-se as exigências referentes aos requisitos mínimos de escolaridade, conforme discriminados no Anexo C deste Edital.

**6- ONDE SE LÊ:**

**4.4.3** A isenção deverá ser solicitada mediante o preenchimento, assinatura e entrega da Ficha Eletrônica de Isenção, disponível para a solicitação do dia **13 de abril a 19 de abril de 2012**, no endereço eletrônico <[www.gestaodeconcurso.com.br](http://www.gestaodeconcurso.com.br)> ou na Av. Rui Barbosa, 675, Loja 02, Centro – Patrocínio/MG, no horário das 9h às 17h em que conterà:

**LEIA-SE**

**4.4.3** A isenção deverá ser solicitada mediante o preenchimento, assinatura e entrega da Ficha Eletrônica de Isenção, disponível para a solicitação do dia **09 de abril a 13 de abril de 2012**, no endereço eletrônico <[www.gestaodeconcurso.com.br](http://www.gestaodeconcurso.com.br)> ou na Av. Rui Barbosa, 675, Loja 02, Centro – Patrocínio/MG, no horário das 9h às 17h em que conterà:

**7- ONDE SE LÊ:**

**4.4.9** O resultado do pedido de isenção será publicado até o dia **25 de abril de 2012**, em jornal de circulação no município (Jornal “Gazeta de Patrocínio”) e divulgado na Av. Rui Barbosa, 675, Loja 02, Centro – Patrocínio/MG e nos endereços eletrônicos <[www.gestaodeconcurso.com.br](http://www.gestaodeconcurso.com.br)> e <[www.patrocínio.mg.gov.br](http://www.patrocínio.mg.gov.br)>, em ordem alfabética, com o número da carteira de identidade, constando apenas o deferimento ou indeferimento.

**LEIA-SE:**

**4.4.9** O resultado do pedido de isenção será publicado até o dia **20 de abril de 2012**, em jornal de circulação no município (Jornal “Gazeta de Patrocínio”) e divulgado na Av. Rui Barbosa, 675, Loja 02, Centro – Patrocínio/MG e nos endereços eletrônicos <[www.gestaodeconcurso.com.br](http://www.gestaodeconcurso.com.br)> e <[www.patrocínio.mg.gov.br](http://www.patrocínio.mg.gov.br)>, em ordem alfabética, com o número da carteira de identidade, constando apenas o deferimento ou indeferimento.

**8- ONDE SE LÊ:**

**5.1.1** Das vagas ofertadas e das que porventura vierem a ser criadas durante o prazo de validade do concurso, 5% serão destinadas a candidatos portadores de deficiência, na forma da Lei Complementar Municipal n. 060/2009 e do Decreto Federal n. 3.298, de 20 de dezembro de 1999, e suas alterações.

**LEIA-SE**

**5.1.1** Das vagas ofertadas e das que porventura vierem a ser criadas durante o prazo de validade do concurso, 5% serão destinadas a candidatos portadores de deficiência, na forma da Lei Complementar Municipal n. 060/2009 e do Decreto Federal n. 3.298, de 20 de dezembro de 1999, e suas alterações, bem como na Sumula 377 do Superior Tribunal de Justiça – STJ.

**9- ONDE SE LÊ:**

**5.5.10** Para fins de elaboração do recurso de que trata o item 5.5.8 deste Edital, estará disponível um formulário específico de requerimento na Av. Rui Barbosa, 675, Loja 02, Centro, no endereço mencionado no item 5.5.8 deste Edital.

## **LEIA-SE**

**5.5.10** Para fins de elaboração do recurso de que trata o item 5.5.8 deste Edital, estará disponível um formulário específico de requerimento na Av. Rui Barbosa, 675, Loja 02, Centro.

## **10- ONDE SE LÊ:**

**6.6** Eventuais erros de digitação ocorridos no nome do candidato, no número do documento de identidade utilizado na inscrição, na sigla do órgão expedidor ou na data de nascimento deverão, obrigatoriamente, ser atualizados pelo candidato, antes da realização das provas, por meio do endereço eletrônico <[www.gestaodeconcursos.com.br](http://www.gestaodeconcursos.com.br)> – “Área do Candidato” – “Meu Cadastro”, ou então ser comunicado à FUNDEP/Gerência de Concursos por meio do fax (31) 3409-6826 ou e-mail [concursos@fundep.ufmg.br](mailto:concursos@fundep.ufmg.br), ou ao aplicador de provas, no dia, no horário e no local de realização das provas, apresentando a Carteira de Identidade, o que será anotado no Relatório de Ocorrências.

## **LEIA-SE:**

**6.6** Eventuais erros de digitação ocorridos no nome do candidato, no número do documento de identidade utilizado na inscrição, na sigla do órgão expedidor ou na data de nascimento deverão, obrigatoriamente, ser comunicado à FUNDEP/Gerência de Concursos por meio do fax (31) 3409-6826 ou e-mail [concursos@fundep.ufmg.br](mailto:concursos@fundep.ufmg.br), ou ao aplicador de provas, no dia, no horário e no local de realização das provas, apresentando a Carteira de Identidade, o que será anotado no Relatório de Ocorrências.

## **11- EXCLUI-SE E RENUMERA OS ITENS SEGUINTE SEQUENCIALMENTE:**

**Item 7.2.3.2** - A Prova Objetiva para os cargos/especialidades de Nível Médio Completo conterà 40 (quarenta) questões de múltipla escolha com 04 (quatro) alternativas de respostas para cada questão, sendo apenas 01 (uma) alternativa correta, valendo 2,0 (dois) pontos cada questão, totalizando 80 (oitenta) pontos.

## **12- ONDE SE LÊ:**

**7.2.3.3** A Prova Objetiva para os cargos/especialidades de Nível Médio Completo, Médio Técnico Completo, Médio/Magistério Completo e Nível Superior Completo conterà 40 (quarenta) questões de múltipla escolha com 04 (quatro) alternativas de respostas para cada questão, sendo apenas 01 (uma) alternativa correta, valendo 6,0 (cinco) pontos às questões de conhecimentos específicos (90 pontos) e 3,0 (três) pontos as demais questões (75 pontos), totalizando 165 (cento e sessenta e cinco) pontos.

## **LEIA-SE**

**7.2.3.3** A Prova Objetiva para os cargos/especialidades de Nível Médio Completo, Médio Técnico Completo, Médio/Magistério Completo e Nível Superior Completo conterà 40 (quarenta) questões de múltipla escolha com 04 (quatro) alternativas de respostas para cada questão, sendo apenas 01 (uma) alternativa correta, valendo 6,0 (seis) pontos às questões de conhecimentos específicos (90 pontos) e 3,0 (três) pontos as demais questões (75 pontos), totalizando 165 (cento e sessenta e cinco) pontos.

## **13- ONDE SE LÊ:**

**8.1.38.5** Para amamentação, a criança deverá permanecer no ambiente a ser determinado pela coordenação local deste Vestibular.

## **LEIA-SE**

**8.1.38.5** Para amamentação, a criança deverá permanecer no ambiente a ser determinado pela coordenação local deste Concurso.

**14- ONDE SE LÊ:**

**15.3** Para tomar posse no cargo em que foi nomeado, o candidato deverá atender os requisitos de investidura dispostos no item 3 deste Edital e apresentar, obrigatoriamente, os originais e as respectivas fotocópias simples dos seguintes documentos:

- f) comprovante de conclusão de escolaridade exigida para o cargo, de acordo com o Anexo D deste Edital, devidamente reconhecida pelo sistema federal ou pelos sistemas estaduais de ensino;

**LEIA-SE**

**15.3** Para tomar posse no cargo em que foi nomeado, o candidato deverá atender os requisitos de investidura dispostos no item 3 deste Edital e apresentar, obrigatoriamente, os originais e as respectivas fotocópias simples dos seguintes documentos:

- f) comprovante de conclusão de escolaridade exigida para o cargo, de acordo com o Anexo C deste Edital, devidamente reconhecida pelo sistema federal ou pelos sistemas estaduais de ensino;

**15- ONDE SE LÊ:**

**17.12** Será de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos decorrentes do não recebimento de qualquer correspondência a ele encaminhada pela Prefeitura Municipal de Patrocínio decorrente de insuficiência, equívoco ou alteração dos

**LEIA-SE**

**17.12** Será de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos decorrentes do não recebimento de qualquer correspondência a ele encaminhada pela Prefeitura Municipal de Patrocínio decorrente de insuficiência, equívoco ou alteração dos dados.

**16- ONDE SE LÊ:**

**LEGISLAÇÃO/EDUCAÇÃO – (COMUM AOS CARGOS DE MONITOR DE ESPORTES, PEDAGOGO ADMINISTRATIVO, PEDAGOGO COM SUPERVISÃO, PROFESSOR P1, PROFESSOR P1 EDUCAÇÃO FÍSICA, PROFESSOR P1 ENSINO RELIGIOSO, PROFESSOR P2: CIÊNCIAS, EDUCAÇÃO FÍSICA, ENSINO RELIGIOSO, GEOGRAFIA, INGLÊS E XADREZ.)**

**LEIA-SE**

**LEGISLAÇÃO/EDUCAÇÃO – (COMUM AOS CARGOS DE MONITOR DE ESPORTES, PEDAGOGO ADMINISTRATIVO, PEDAGOGO COM SUPERVISÃO, PROFESSOR P1, PROFESSOR P1 EDUCAÇÃO FÍSICA, PROFESSOR P1 ENSINO RELIGIOSO, PROFESSOR P2:, ENSINO RELIGIOSO, GEOGRAFIA, INGLÊS E XADREZ.)**

**17- INCLUI-SE NO ANEXO A – QUADRO DE CARGOS, CÓDIGOS, DISTRIBUIÇÃO DE VAGAS E VALOR TAXA DE INSCRIÇÃO:**

<b>CÓD. CARGO</b>	<b>NOME DO CARGO</b>	<b>No VAGAS</b>	<b>VAGAS DEFICIENTES</b>	<b>VALOR TAXA INSCRIÇÃO</b>
337	Médico Especialista – Nefrologia	2	0	R\$120,00
338	Médico Especialista – Radiologia	1	0	R\$120,00

**18- Inclui-se no Anexo B – QUADRO DE PROVAS:**

<b>7. QUADRO DE CARGOS/ESPECIALIDADE - NÍVEL SUPERIOR COMPLETO</b>			
<b>CARGO</b>	<b>PROVA OBJETIVA</b>		
	<b>LÍNGUA PORTUGUESA</b>	<b>CONHECIMENTOS GERAIS LEGISLAÇÃO/ SAÚDE PÚBLICA</b>	<b>CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS</b>
Médico – Nefrologia	15	10	15
Médico – Radiologia			15

**19- Inclui-se no Anexo C – ATRIBUIÇÕES GERAIS DOS CARGOS, HABILITAÇÃO EXIGIDA, CARGA HORÁRIA E VENCIMENTO:**

<b>CARGO</b>	<b>ESCOLARIDADE</b>	<b>NÍVEL</b>	<b>SALÁRIO</b>	<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b>	<b>DESCRIÇÃO DO CARGO</b>
<b>Médico Especialista - Nefrologia</b>	Formação Escolar: ensino superior completo em Medicina, com registro em Conselho de Classe e especialidade na área de atuação	XVI	R\$ 3.409,39	20:00	Objetivo Geral: prestar serviços de atendimento médico especializado na unidade de saúde designada pela Administração Municipal.
<b>Médico Especialista - Radiologia</b>	Formação Escolar: ensino superior completo em Medicina, com registro em Conselho de Classe e especialidade na área de atuação	XVI	R\$ 3.409,39	20:00	Objetivo Geral: prestar serviços de atendimento médico especializado na unidade de saúde designada pela Administração Municipal.

## **20- INCLUI-SE NO ANEXO D – PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS SUGERIDAS:**

### **NÍVEL SUPERIOR**

**CONHECIMENTOS GERAIS (COMUM AOS CARGOS - AGENTE TURISMÓLOGO, ASSISTENTE SOCIAL, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO AGRONOMO, FONOAUDIÓLOGO, GEÓLOGO, MÉDICOS: CARDIOLOGIA, CIRURGIA GERAL, DERMATOLOGIA, ENDOCRINOLOGIA, GASTROENTEROLOGIA, GERIATRIA, GINECOLOGIA, HEMATOLOGIA, MASTOLOGIA, NEFROLOGIA, NEUROLOGIA, NEUROCIRURGIÃ, ORTOPEDIA, OTORRINOLARINGOLOGIA, PEDIATRIA, PNEUMOLOGIA, PSIQUIATRIA, RADIOLOGIA, REUMATOLOGIA, E TERAPEUTA OCUPACIONAL)**

**LEGISLAÇÃO/SAÚDE PÚBLICA – (COMUM AOS CARGOS DE FONOAUDIÓLOGO, MÉDICOS: CARDIOLOGIA, CIRURGIA GERAL, DERMATOLOGIA, ENDOCRINOLOGIA, GASTROENTEROLOGIA, GERIATRIA, GINECOLOGIA, HEMATOLOGIA, MASTOLOGIA, NEFROLOGIA, NEUROLOGIA, NEUROCIRURGIA, ORTOPEDIA, OTORRINOLARINGOLOGIA, PEDIATRIA, PNEUMOLOGIA, PSIQUIATRIA, RADIOLOGIA, REUMATOLOGIA, E TERAPEUTA OCUPACIONAL).**

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

#### **Médico - Nefrologia**

##### **Programa**

01. Embriologia, anatomia e fisiologia renal.
02. Avaliação clínica e laboratorial da função renal.
03. Urinálise. Hematuria e proteinúria
04. Métodos de imagem em nefrologia.
05. Síndrome nefrítica
06. Síndrome nefrótica
07. Glomerulonefrites rapidamente progressivas.
- 08 Fisiologia e fisiopatologia dos distúrbios hidroeletrólíticos e acidobase.
  - Distúrbios da água e sódio.
  - Distúrbios do metabolismo do potássio.
  - Distúrbios do metabolismo do cálcio, fósforo e magnésio.
  - Acidose metabólica.
  - Acidose respiratória.
  - Alcalose respiratória.
  - Alcalose metabólica.
09. Manifestações maiores das nefropatias (oligúria, anúria, poliúria, noctúria, disúria, frequência, hematuria e pigmentúria, cólica renal e dor no flanco, massa renal, edema, hipertensão arterial e uremia)
10. Doenças glomerulares primárias
  - Doença de lesões mínimas,
  - Glomeruloesclerose focal e segmentar,
  - Nefropatia membranosa,
  - Glomerulonefrite membranoproliferativa e Crioglobulinemia,
  - Nefropatia por IgA e distúrbios correlatos
11. O rim nas doenças sistêmicas
  - Insuficiência cardíaca congestiva,
  - Hepatopatias,
  - Lúpus Eritematoso Sistêmico e outras doenças reumatológicas,
  - Vasculites,
  - Nefropatia diabética,
  - Disproteinemias e amiloidoses,

- Síndrome hemolítico-urêmica e Púrpura trombocitopênica trombótica,  
Rim nas doenças infecciosas:  
GNDA pós-infecciosa, malária, leptospirose, hepatites virais, HIV/AIDS e esquistossomose).
12. Analgésicos, Anti-inflamatórios não hormonais e o rim.
  13. Injúria renal aguda.
  14. Doença renal crônica (fisiopatologia e manejo da progressão, manifestações hematológicas das doenças renais, osteodistrofia renal, doença cardíaca e neurológica na DRC, hemodiálise, diálise peritoneal.
  15. Doenças renais heredofamiliares e congênitas (doenças renais policísticas, síndrome de Alport e distúrbios relacionados, doenças císticas medulares, drepanocitose, doença de Fabry).
  16. Doenças tubulointersticiais. Necrose de papila renal.
  17. O rim na gravidez e no idoso.
  18. Uropatia obstrutiva, refluxo vesicoureteral.
  19. Nefrolitíase. Infecções do trato urinário.
  20. Hipertensão arterial sistêmica (fisiopatologia, abordagem, propedêutica, formas secundárias, tratamento e emergências hipertensivas).
  21. Hemodiálise e hemoperfusão no tratamento das intoxicações.
  22. Biopsia renal.
  23. Plasmaferese em nefrologia.
  24. Hemodiálise (cinética, acessos vasculares, dialisadores, dialisantes e membranas, amiloidose por beta2 microglobulina, complicações).
  25. Diálise peritoneal (cinética, técnicas, indicações e contra-indicações, DPAC, DPA e DPI).
  25. Transplante renal (Indicações, contra-indicações, preparo do doador e receptor, imunossupressores, complicações).

#### **Bibliografia sugerida**

- BARROS, R.T. Glomerulopatias. *Patogenia - Clínica e tratamento*, 2. ed. São Paulo: Sarvier, 2006
- CRUZ J; CRUZ HMM; KIRSZTAJN GM; BARROS RT. *Atualidades em nefrologia*. São Paulo: Sarvier, 2010. Número 11.
- DAUGIRDAS IT, Ing TS. *Handbook of dialysis*. Boston: Little Brown, 1994.
- GREENBERG A. (Ed): *Primer on Kidney diseases*. 2nd ed. San Diego: Academic Press, 1998.
- JOHNSON R.J. *Comprehensive clinical nephrology*, 3rd ed. São Paulo: Elsevier, 2007.
- KIRSZTAJN GM. *Diagnóstico laboratorial em nefrologia*. São Paulo: Sarvier – 2009.
- KNOBEL E (Ed). *Terapia intensiva - Nefrologia e distúrbios do equilíbrio acidobase*. São Paulo: Atheneu, 2005.
- MASSRY and GLOSSOCK'S (Ed): *Textbook of nephrology*. 4th ed. Philadelphia: William and Wilkins, 2001.
- ROSE BD; POST TW. *Clinical physiology of acid-base and electrolyte disorders*. 5th ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2001.
- RIELLA MC(Ed). *Princípios de nefrologia e distúrbios hidroeletrólíticos*. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- ZATZ, R. *Fisiopatologia renal* (Série Fisiopatologia Clínica). São Paulo: Atheneu, 2000, v. 2. UpToDate in Nephrology (Wolters Kluwer Health) on line 2011

#### **Médico - Radiologia**

##### **Programa**

**Bases físicas dos métodos de diagnóstico por imagem** - Fundamentos físicos das radiações e efeitos biológicos. Raios X: características e produção. A formação da imagem radiográfica. Controle e qualidade. Filmes radiográficos, sistemas intensificadores e antídifusores. Fundamento da fluoroscopia, fluorografia e planigrafia. Proteção radiológica. Fundamentos da mamografia, ultrassonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética: princípios, técnica, aplicação clínica. Meios de contrastes

empregados no diagnóstico por imagens: características, indicações, limitações de emprego e contraindicações. Sistemas de processamentos de filmes planos e especiais. Controle de qualidade em radiologia geral: mamografia, ultrassonografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética.

**Aparelho respiratório e cardiovascular** - Métodos de imagenologia do tórax. Imagenologia do tórax normal. Elementos fundamentais na análise imagenológica do tórax. Imagenologia: das alterações intersticiais, alveolares e mistas, das doenças pleuroparietais e diafragmas, do mediastino normal e patológico, das doenças infecciosas pleuropulmonares específicas e inespecíficas, das repercussões pleuropulmonares de doenças sistêmicas, das doenças vasculares pulmonares e hipertensão pulmonar, das atelectasias pulmonares, do tórax nas emergências, do tórax em pediatria, do tórax no paciente crítico, na D.P.O.C, do aparelho cardiovascular. Rotinas: nos aumentos cavitários cardíacos, nas lesões valvulares, nas cardiopatias congênitas da aorta, do sistema vascular periférico, do sistema vascular periférico no trauma e dos vasos do pescoço e estruturas adjacentes. Tumores benignos e malignos dos pulmões.

**Aparelho digestivo** - Imagenologia do abdômen: métodos de exploração; do abdômen normal e agudo: elementos fundamentais na análise da imagenologia abdominal. Anomalias congênitas, estenoses, ulcerações, divertículos, fístulas, tumores benignos e malignos, compressões extrínsecas, alterações sistêmicas e vasculares. Traumatismos e alterações endócrinas de: esôfago, estômago e duodeno, intestino delgado e grosso, fígado, pâncreas, baço, vesícula e vias biliares. Retroperitônio.

**Aparelho urinário** - Imagenologia do aparelho urinário: métodos. Elementos fundamentais na análise da imagenologia do aparelho urinário. Imagenologia: das massas expansivas renais, da bexiga, ureteres e junções, da próstata e vesículas seminais, do aparelho urinário em pediatria, das lesões vasculares renais e das urgências em aparelho urinário incluindo trauma. Da exclusão renal: cálculos, calcificações renais e nefrocalcinoses, Infecções renais específicas e inespecíficas. Suprarrenal: doenças granulomatosas, endócrinas e tumorais.

**Ossos e articulações** - Imagenologia das lesões osteomusculoarticulares. Elementos fundamentais na análise da imagenologia osteomusculoarticulares. Imagenologia: das doenças inflamatórias e infecciosas osteomusculoarticulares, das lesões tumorais e pseudotumorais; das repercussões osteomusculoarticulares, das doenças sistêmicas (incluindo metástases), da coluna vertebral, das alterações endócrinas, metabólicas, isquêmicas e degenerativas, da tuberculose óssea e vertebral, da doença de Paget, das lesões dos músculos, tendões e ligamentos.

**Ginecologia e obstetrícia** - Imagenologia em G/O: métodos. Anomalias uterinas. Infertilidade feminina. Doença trofoblática. Endometrioses do útero e anexos (normal e patológica), da gravidez: diagnóstico, evolução e complicações. Avaliação ultrassonográfica do primeiro trimestre. Avaliação ultrassonográfica do segundo trimestre. Avaliação ultrassonográfica do terceiro trimestre. Avaliação ultrassonográfica do líquido amniótico. Avaliação ultrassonográfica da placenta. Anomalias fetais. Gestação múltipla. Hidropsia fetal.

**Mama** - Mama normal e alterações fisiológicas. Lesões benignas e malignas. Lesões inflamatórias. Mama masculina. Mama operada e irradiada. Mamografia x ultrassonografia. Ressonância magnética. Biópsias. Bi-rads.

**Neuroradiologia** - Imagenologia do S.N.C: métodos. Elementos fundamentais na análise da imagenologia do S.N.C. Imagenologia: no T.C.E, no A.V.C, nas doenças vasculares do SNC, nas doenças infecciosas e desmielinizantes, das massas expansivas do S.N.C, do S.N.C em pediatria, do S.N.C em pacientes críticos e do S.N.C nas alterações sistêmicas. Desenvolvimento do cérebro e malformações congênitas: doenças degenerativas e metabólicas.



**Aparelho genital masculino** - Lesões inflamatórias e tumorais da próstata. Lesões inflamatórias e tumorais do testículo e epidídimo. Torção do testículo: traumatismos. Varicocele. Infertilidade.

**Cabeça e pescoço** - Seios paranasais, nariz, fossa pterigopalatina, glândulas salivares. Espaço parafaríngeo, ATM, orelhas, boca, faringe, laringe, base do crânio. Órbitas – olhos, rochedo e mastoides, tireoide e paratireoide.

**Bibliografia sugerida**

BARKOVICH AJ. *Diagnostic imaging: Pediatric Neuroradiology*. Rio de Janeiro: Amirsys, 2005.

BI-RADS – *Sistema de laudos e registro de dados de imagem da mama* (Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem).

BRANT W; HELMS C. *Fundamentos de radiologia - Diagnóstico por imagens*. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

BUSHONG, Stewart Carlyle. *Ciência radiológica para tecnólogos*. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

CHAMMAS MC; CERRI, GG. *Ultrassonografia abdominal*. 2 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.

GREESPAN A. *Radiologia ortopédica*. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

HAAGA JR. *Tomografia computadorizada e ressonância magnética – Uma abordagem do corpo humano*. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

KOPANS D, *Imagem da mama*. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

LEE JKT. *Tomografia computadorizada do corpo em correlação com ressonância magnética*. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

MULLER NL; SILVA CIS. *Tórax – Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

OCUNO E, YOSHIMURA EM. *Física das radiações*. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.

OSBORN AG. *Diagnostic imaging: brain*. Amirsys, 2004.

PASTORE AR; CERRI GG. *Ultrassonografia em ginecologia e obstetrícia*. 2 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2010.

ROSS J. *Diagnostic imaging: Spine*. Rio de Janeiro: Amirsys, 2007.

RUMACK, CM. *Tratado de ultrassonografia diagnóstica*. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

SANTOS, Edvaldo Severo dos e NACIF, Marcelo Souto. *Manual de técnicas em tomografia computadorizada*. Rio de Janeiro: Rubio, 2009.

SERNIK RA; CERRI GG. *Ultrassonografia do sistema musculoesquelético – Correlação com ressonância magnética*. São Paulo: Revinter, 2009.

SILVA IS; ROCHA AJ; CALDANA RP; DÍPPOLITO G. *Gastrointestinal – Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

SILVA, I; MULLER N; KAVAKAMA J. *TC de alta resolução tórax*. Rio de Janeiro: Revinter, 2008.

SWISCHUK LE. *Radiologia do recém-nascido, do lactente e da criança pequena*. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

THE ALLIANCE for radiation safety in pediatric imaging: Disponível em:

<[www.imagegently.org](http://www.imagegently.org)>

WESTBROOK Catherine e KAUT Carolyn. *Ressonância magnética prática*. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.