



ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA
RADIODIAGNÓSTICO
ODONTOLÓGICO

BASEADO NA PORTARIA MS N° 453
DE 1° DE JUNHO DE 1.998

ELABORADO POR: MARTHA AURÉLIA ALDRED
EM: JULHO DE 2.002



INSPEÇÃO EM SERVIÇOS DE RADIODIAGNÓSTICO ODONTOLÓGICO

FOLHA INICIAL	✓ CADASTRO SIMPLIFICADO	✓ EAO ✓ SRO
FOLHA 1	✓ DOCUMENTAÇÃO	✓ EAO ✓ SRO
FOLHA 2	✓ ESTRUTURA FÍSICA DO EAO	✓ EAO
FOLHA 3	✓ ESTRUTURA FÍSICA DO SRO	✓ SRO
FOLHA 4	✓ SALA COM EQUIPAMENTO DE RAIOS X INTRA-ORAL	✓ EAO ✓ SRO
FOLHA 5	✓ SALA COM EQUIPAMENTO DE RAIOS X EXTRA-ORAL	✓ SRO
FOLHA 6	✓ EQUIPAMENTOS DE RAIOS X INTRA-ORAL	✓ EAO ✓ SRO
FOLHA 7	✓ EQUIPAMENTO DE RAIOS X EXTRA-ORAL	✓ SRO
FOLHA 8	✓ CÂMARA ESCURA E SALAS DE LAUDOS	✓ EAO ✓ SRO
FOLHA 9	✓ PROCEDIMENTOS	✓ EAO ✓ SRO
FOLHA 10	✓ PROCESSAMENTO DA IMAGEM	✓ EAO ✓ SRO
FOLHA 11	✓ PROTOCOLOS DE CONDUTA DO SERVIÇO	✓ EAO ✓ SRO
FOLHA 12	✓ AVALIAÇÃO DE RESULTADOS	✓ EAO ✓ SRO
FOLHA DE AVALIAÇÃO	✓ CONSOLIDAÇÃO DOS PONTOS	✓ EAO ✓ SRO
ÚLTIMA FOLHA	✓ RELATÓRIO E CONCLUSÕES	✓ EAO ✓ SRO

Obs. : Uma carga de Trabalho $W = 30 \text{ mA.min/sem}$ corresponde a aproximadamente 150 radiografias por semana.



CADASTRAMENTO		FOLHA INICIAL
1) RAZÃO SOCIAL:	CNPJ:	
NOME FANTASIA:		
SETOR / DEPARTAMENTO:		
2) ENDEREÇO :		
BAIRRO / DISTRITO:	CEP:	
MUNICÍPIO:	CÓDIGO:	
TELEFONE:		
FAX:	E-MAIL:	
3) RESPONSÁVEL LEGAL:		
CPF:	PROFISSÃO:	
4) RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
CPF:	CRO:	
5) RESPONSÁVEL TÉCNICO SUBSTITUTO:		
CPF:	CRO:	
6) RESPONSÁVEL PELA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA:		
CPF:	PROFISSÃO:	
7) RESPONSÁVEL PELO CONTROLE DE QUALIDADE:		
CPF:	PROFISSÃO:	
8) LABORATÓRIO DE MONITORAÇÃO INDIVIDUAL:		
9) <u>EQUIPAMENTOS DE RAIOS X:</u>		<u>REGISTRO MS:</u>
1. MARCA/MODELO:	SALA:	
2. MARCA/MODELO:	SALA:	
3. MARCA/MODELO:	SALA:	
4. MARCA/MODELO:	SALA:	
5. MARCA/MODELO:	SALA:	
6. MARCA/MODELO:	SALA:	
7. MARCA/MODELO:	SALA:	
8. MARCA/MODELO:	SALA:	
9. MARCA/MODELO:	SALA:	
10. MARCA/MODELO:	SALA:	
11. MARCA/MODELO:	SALA:	
12. MARCA/MODELO:	SALA:	



AVALIAÇÃO DE ESTRUTURA: DOCUMENTAÇÃO

FOLHA 1

ITEM DA NORMA	GERAL	PONTOS			
			SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
3.5 a	1) O projeto arquitetônico foi aprovado pela Visa? (dispensado para EAO).	1			
3.25 r	2) Encontra-se disponível no serviço um exemplar da Portaria 453?	1			
3.11	3) O Memorial de Proteção Radiológica foi aprovado pela Visa?	1			
3.11	4) O Plano de Proteção Radiológica foi aprovado pela Visa?	1			
3.11	5) Os Levantamentos Radiométricos foram aprovados pela Visa?	1			
3.11	6) O Programa de Garantia de Qualidade (PGQ) foi aprovado pela Visa?	1			
3.8 cii	7) O Termo de Responsabilidade Técnica está devidamente assinado?	1			
2.13 c	8) Todos os trabalhadores com radiação maiores de 18 anos?	1			
2.13 d	9) Estagiários em treinamento maiores de 16 anos?	1			
MONITORAÇÃO INDIVIDUAL					
<i>(DISPENSADA PARA EAO COM PRODUÇÃO INFERIOR A 150 RADIOGRAFIAS/SEMANA)</i>					
3.47C					
3.47 k	10) Contrato de monitoração individual com laboratório credenciado?	1			
3.26 g	11) Dados de monitoração individual assentados e atualizados?	1			
3.51 d i	12) Dados de monitoração individual contabilizados no ano calendário?	1			
3.47 i	13) Resultados de investigações de doses elevadas assentados?	1			
ASSENTAMENTOS RELATIVOS AOS 5 ÚLTIMOS ANOS					
3.51 d	14) Todos os assentamentos de controle periódico do pessoal ocupacionalmente exposto são feitos regularmente? (dispensado para EAO que tira menos de 150 radiografias/semana - 3.47c)	1			
3.51 a	15) Os exames radiológicos de pacientes estão assentados em livro próprio, de acordo com o Regulamento?	1			
3.51 a	16) A indicação clínica do exame consta nos registros?	1			
3.51 c	17) Os resultados dos levantamentos radiométricos de vizinhanças e de radiação de fuga estão assentados e no prazo de validade?	1			
3.51b	18) Nos assentamentos do PGQ constam os resultados de todos os testes dos equipamentos e a frequência com que foram realizados?	1			
3.56	19) Existem assentamentos periódicos de todos os parâmetros de processamento da imagem no PGQ?	1			
3.28 e	20) Existe livro próprio para assentamentos de ocorrências relevantes, manutenções e reparos?	1			
3.28 c	21) A avaliação de índices de rejeição de imagens é feita?	1			
3.57	22) A auditoria interna do PGQ é feita regularmente?	1			
TOTAIS DA FOLHA 1		22			
PERCENTUAL DA FOLHA 1 = [Total Sim] ÷ [22 - Total NSA] × 100 =		%		



AVALIAÇÃO DE ESTRUTURA: ESTRUTURA FÍSICA DO EAO

FOLHA 2

ITEM DA NORMA	ESTRUTURA GERAL	PONTOS			
			SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
3.15	1) O serviço mantém uma cópia do projeto básico de arquitetura disponível para verificação?	1			
3.6 ai	2) O projeto inclui planta baixa, com leiaute de todos os ambientes?	1			
4.2	3) O setor possui os ambientes mínimos previstos na RDC-50?	1			
4.2	4) As dimensões dos ambientes estão de acordo com a RDC-50?	1			
3.41 c	5) A circulação do público é restrita às áreas livres?	1			
3.6a ii	6) O leiaute inclui as direções preferenciais do feixe de raios X?	1			
3.6 a ii	7) O projeto inclui a identificação das áreas e das vizinhanças e do tipo de ocupação?	1			
3.6 d	8) O projeto inclui descrição das barreiras à radiação?	1			
3.6 a ii	9) A classificação das áreas e o leiaute do serviço encontrados coincidem com os projetados?	1			
PROGRAMAÇÃO VISUAL					
3.14	10) A licença de funcionamento está afixada em local visível ao público?	1			
5.4	11) Estão afixados nas portas de todas as salas de raios X o símbolo de presença de radiação e advertência sobre entrada restrita?	1			
4.7	12) Existe em local visível advertência às mulheres para que informem antes do exame sobre a existência ou suspeita de gravidez?	1			
5.4	13) Estão afixadas em todas as salas orientações para pacientes?	1			
5.4	14) Estão afixadas em todas as salas orientações para acompanhantes?	1			
TOTAIS DA FOLHA 2		14			
PERCENTUAL DA FOLHA 2 = [Total Sim] ÷ [14 - Total NSA] × 100 =		%		



AVALIAÇÃO DE ESTRUTURA: ESTRUTURA FÍSICA DO SRO

FOLHA 3

ITEM DA NORMA	ESTRUTURA GERAL	PONTOS	PONTOS		
			SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
3.15	1) O serviço mantém uma cópia do projeto básico de arquitetura, devidamente aprovado pela Visa, disponível para verificação?	1			
3.6 ai	2) O projeto inclui planta baixa, leiaute de todos os ambientes e limites de deslocamento dos tubos de raios X?	1			
4.2	3) O setor possui os ambientes mínimos previstos na RDC/50?	1			
4.2	4) As dimensões dos ambientes estão de acordo com a RDC-50?	1			
3.6 aii	5) O projeto inclui classificação das áreas, fatores de uso e fatores de ocupação das vizinhanças às salas de raios X?	1			
3.6 d	6) O projeto inclui planilha de cálculo de blindagem e descrição técnica das blindagens existentes?	1			
4.2	7) Os corredores permitem a correta circulação de pessoal técnico?	1			
3.41 c	8) A circulação do público é restrita às áreas livres?	1			
3.6	9) O leiaute e a classificação das áreas encontradas coincidem com o que consta no projeto arquitetônico?	1			
PROGRAMAÇÃO VISUAL					
3.14	10) A licença de funcionamento está afixada em lugar visível ao público?	1			
5.4	11) Estão afixados nas portas de todas as salas de raios X o símbolo de presença de radiação e advertência sobre entrada restrita?	1			
4.7	12) Existe na sala de espera advertência às mulheres para que informem antes do exame sobre suspeita ou existência de gravidez?	1			
5.4	13) Estão afixadas em todas as salas orientações para pacientes?	1			
5.4	14) Estão afixadas em todas as salas orientações para acompanhantes?	1			
TOTAIS DA FOLHA 3		14			
PERCENTUAL DA FOLHA 3 = [Total Sim] ÷ [14 - Total NSA] × 100 =		%		



**AVALIAÇÃO DE ESTRUTURA: SALA COM EQUIPAMENTO DE
RAIOS X INTRA-ORAL**

FOLHA 4

ITEM DA NORMA	SALA Nº	PONTOS			
			SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
3.6 ai	1) O leiaute encontrado está de acordo com o da planta baixa?	1			
3.6 aiii	2) A descrição das barreiras está de acordo com o projeto?	1			
3.6 aii	3) A classificação das vizinhanças está de acordo com o projeto?	1			
4.6	4) Existe apenas um equipamento instalado na sala?	1			
4.2	5) As dimensões da sala estão de acordo com a RDC-50?	1			
4.3 a iv	6) O revestimento das paredes é adequado?	1			
5.9 c	7) O leiaute da sala permite que a posição de disparo não fique na direção de incidência do feixe primário de raios X?	1			
5.2	8) As dimensões da sala permitem a operação do equipamento à distância de pelo menos 2m do cabeçote e do paciente? (quando a produção é inferior a 150 radiografias/semana)	1			
3.41 a	9) O relatório de levantamento radiométrico comprova que as paredes oferecem blindagem adequada à radiação?	1			
3.41 a	10) As portas permitem o perfeito fechamento da sala?	1			
3.41 a	11) O relatório de levantamento radiométrico comprova que as portas oferecem blindagem adequada à radiação?	1			
5.9 b	12) Existe biombo plumbífero (ou equivalente) para a proteção do operador? (quando a produção é superior a 150 radiografias/semana)	1			
5.9 b	13) O relatório de levantamento radiométrico comprova que o biombo plumbífero (ou equivalente) oferece blindagem adequada à radiação? (quando a produção é superior a 150 radiografias/semana)	1			
VESTIMENTAS PLUMBÍFERAS (AVENTALS E PROTETORES DE TIREÓIDE)					
5.5	14) Estão disponíveis em número e variedade suficiente?	1			
5.8 i	15) Estão íntegros e em bom estado de conservação e higiene?	1			
5.8 i	16) Estão acondicionadas adequadamente (em suporte e/ou sem dobrar)?	1			
TOTAIS DA FOLHA 4		16			
PERCENTUAL DA FOLHA 4 = [Total Sim] ÷ [16 - Total NSA] × 100 =				%



**AVALIAÇÃO DE ESTRUTURA: SALA COM EQUIPAMENTO DE
RAIOS X EXTRA-ORAL**

FOLHA 5

ITEM DA NORMA	SALA Nº	PONTOS			
			SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
3.6 a	1) O leiaute da sala está de acordo com o projeto aprovado pela VISA?	1			
4.3 a	2) A altura mínima das janelas em relação às vizinhanças externas é de 2,10 metros?	1			
3.6 aii	3) A classificação das vizinhanças está de acordo com o projeto?	1			
4.6	4) Existe apenas um equipamento instalado na sala?	1			
4.2	5) As distâncias entre cabeçote, mesa de exame, paredes e outras barreiras estão de acordo com a RDC-50?	1			
4.3 a iv	6) O revestimento das paredes é adequado?	1			
4.3 a	7) O relatório de levantamento radiométrico comprova que as paredes oferecem blindagem adequada à radiação?	1			
4.3 a	8) As portas permitem o perfeito fechamento da sala?	1			
4.3 d	9) Existe sinalização luminosa vermelha acima da porta, acompanhada de advertência sobre a proibição de entrada com a luz acesa?	1			
5.11	10) O relatório de levantamento radiométrico comprova que as portas oferecem blindagem adequada à radiação?	1			
4.3 b ii	11) A cabine de comando ou biombo fixo tem altura mínima de 2,10m?	1			
5.9 a	12) As dimensões da área de comando permitem a movimentação do operador e seu posicionamento atrás da proteção?	1			
4.3.b	13) A localização da área de comando permite a observação da porta de acesso à sala?	1			
4.3b	14) No comando é possível a observação do paciente durante o disparo?	1			
4.3 b	15) O operador no comando pode comunicar-se com o paciente?	1			
5.9 b	16) O relatório de levantamento radiométrico comprova que a cabine e o visor plumbífero oferecem blindagem adequada à radiação?	1			
VESTIMENTAS PLUMBÍFERAS (AVENTALS E PROTETORES DE TIREÓIDE)					
5.5	13) Estão disponíveis em número e variedade suficiente?	1			
5.8 i	14) Estão íntegros e em bom estado de conservação e higiene?	1			
5.8 i	15) Estão acondicionadas adequadamente (em suporte e/ou sem dobrar)?	1			
TOTAIS DA FOLHA 5		15			
PERCENTUAL DA FOLHA 5 = [Total Sim] ÷ [15 - Total NSA] × 100 =		%		



AVALIAÇÃO DE ESTRUTURA: EQUIPAMENTO DE RAIOS X INTRA-ORAL

FOLHA 6

ITEM DA NORMA	EQUIPAMENTO DE RAIOS X Nº(INTRA-ORAL)	PONTOS			
			SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
3.52	1) O cabeçote apresenta-se estável e íntegro, sem movimento em falso, sem rachaduras e sem vazamentos?	1			
5.7 h	2) O suporte do cabeçote permanece estável durante a exposição?	1			
3.52	3) A instalação elétrica está intacta? (lâmpadas, cabos, plugs).	1			
5.7 ai	4) A tensão nominal mínima do tubo de raios X é de 50kVp?	1			
5.7 dii	5) O diâmetro do campo na saída do localizador é ≤ 6cm?	1			
5.7 dii	6) Existe um sistema de alinhamento e de posicionamento do filme? (quando o diâmetro estiver entre 4 e 5 cm).	1			
5.7 e i	7) O localizador possui extremidade de saída aberta?	1			
5.7 eii	8) O comprimento do localizador satisfaz o requisito de distância foco-pele como função da tensão de pico?	1			
5.7 g	9) O comprimento do cabo do botão disparador é maior ou igual a 2m?	1			
3.52 d,e	10) Os indicadores de kV, tempo e mA ou mAs estão claramente identificados?	1			
3.52 d,e	11) Os seletores de kV, tempo e mA ou mAs permitem a escolha precisa dos parâmetros? (para equipamentos com kV e mA fixos somente o tempo).	1			
5.7 f iii	12) É impossível disparar raios X quando o indicador de tempo de exposição encontrar-se na posição "zero" ?	1			
5.8 h	13) A emissão do feixe só ocorre com pressão contínua no botão?	1			
3.52 f	14) Um sinal luminoso ou sonoro é emitido quando o feixe é disparado?	1			
5.7 f ii	15) O sistema de controle de duração de exposição é eletrônico?	1			
5.7 f ii	16) O controle de duração da exposição possibilita limite de 5 segundos?	1			
6.2 f	17) O sistema de disparo com retardo está desativado?	1			
PROGRAMA DE GARANTIA DE QUALIDADE (PGQ)					
5.14	18) Foram feitos todos os testes previstos, na frequência exigida?	1			
3.26 f	19) Há assentamentos periódicos dos testes e comparação dos resultados obtidos com os padrões de desempenho previstos?	1			
5.15	20) Os resultados encontrados estão de acordo com os padrões de desempenho estabelecidos?	1			
3.25 n	21) A manutenção corretiva foi acionada quando necessária e os testes foram refeitos em seguida, demonstrando a adequação?	1			
TOTAIS DA FOLHA 6		21			
PERCENTUAL DA FOLHA 6 = [Total Sim] ÷ [21 - Total NSA] × 100 =		%		



AValiação de Estrutura: Equipamento de Raios X Extra-Oral

FOLHA 7

ITEM DA NORMA	EQUIPAMENTO DE RAIOS X Nº (EXTRA-ORAL)	PONTOS			
			SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
3.52	1) O cabeçote apresenta-se estável e íntegro, sem movimento em falso, sem rachaduras e sem vazamento?	1			
5.7 h	2) O suporte do cabeçote permanece estável durante a exposição?	1			
3.52	3) A instalação elétrica está intacta? (lâmpadas, cabos, plugs).	1			
5.7a ii	4) A tensão nominal no tubo é superior a 60 kVp?	1			
5.7d iii	5) Os colimadores são quadrados?	1			
4.13 d	6) O sistema de colimação é do tipo luminoso? (para equipamentos com distância foco-filme variável).	1			
4.13 d	7) O sistema de colimação possui indicação de tamanhos de campo? (para equipamentos com distância foco-filme fixa).	1			
3.52 d,e	8) Os mostradores de kV, tempo, mA ou mAs estão claramente identificados?	1			
3.52d, e	9) Os seletores de kV, tempo, mA ou mAs permitem a escolha precisa dos parâmetros desejados?	1			
3.52 f	10) A emissão do feixe só ocorre com pressão contínua no botão?	1			
3.52 f	11) Um sinal luminoso ou sonoro é emitido quando o feixe é disparado?	1			
PROGRAMA DE GARANTIA DE QUALIDADE (PGQ)					
4.45	12) Foram feitos todos os testes previstos, na freqüência exigida?	1			
3.26 f	13) Há assentamentos periódicos dos testes e comparação dos resultados obtidos com os padrões de desempenho previstos?	1			
4.49	14) Os resultados encontrados estão de acordo com os padrões de desempenho estabelecidos?	1			
3.25 n	15) A manutenção corretiva foi acionada quando necessária e os testes foram refeitos em seguida, demonstrando a adequação?	1			
TOTAIS DA FOLHA 7		15			
PERCENTUAL DA FOLHA 7 = [Total Sim] ÷ [15 - Total NSA] × 100 =		%		



AVALIAÇÃO DE ESTRUTURA: CÂMARA ESCURA E SALA DE LAUDO

FOLHA 8

ITEM DA NORMA	CÂMARA ESCURA: SALA Nº (OPCIONAL PARA EAO)	PONTOS			
			SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
3.6 a	1) O leiaute está de acordo com o projeto aprovado pela VISA?	1			
4.43 d	2) A câmara escura está limpa?	1			
5.6 a	3) A vedação contra entrada de luz é suficiente?	1			
5.6 a	4) Existe sistema de exaustão de ar em funcionamento?	1			
4.9 e	5) As paredes possuem revestimento resistente à ação das substâncias químicas utilizadas?	1			
4.9 f	6) O piso é revestido de material impermeável e antiderrapante?	1			
4.9 g	7) Existe sistema de iluminação de segurança localizado a distância não inferior a 1,2m do ponto de manipulação?	1			
4.45 c	8) Os chassis e écrans estão íntegros?	1			
5.6 c	9) Estão disponíveis: cronômetro, termômetro e tabela de tempos de revelação? (quando a revelação manual).	1			
CÂMARA DE REVELAÇÃO PORTÁTIL (APENAS PARA INTRA-ORAL)					
5.6 b	10) É revestida de material opaco?	1			
5.6	11) A vedação contra entrada de luz é suficiente?	1			
5.6 c	12) Existe cronômetro e termômetro?	1			
5.12ai	13) A tabela de tempo e temperatura de revelação está afixada junto à câmara?	1			
SALA DE LAUDOS: SALA Nº (OPCIONAL PARA EAO)					
4.2	14) As dimensões estão de acordo com a RDC-50?	1			
4.45 c	15) Os negatoscópios apresentam iluminação intensa e uniforme?	1			
4.38 d	16) Os negatoscópios têm luminância entre 3000 e 3500 cd/m ² ?	1			
4.12	17) O escurecimento da sala favorece a análise das radiografias?	1			
TOTAIS DA FOLHA 8		17			
PERCENTUAL DA FOLHA 8 = [Total Sim] ÷ [17 - Total NSA] × 100 =		%		



AValiação de Processo: Procedimentos

FOLHA 9

ITEM DA NORMA	PROCEDIMENTOS AO RADIOGRAFAR	PONTOS	PONTOS		
			SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
5.10	1) É proibida a permanência de pessoas estranhas ao exame na sala de raios X?	1			
5.8 e	2) A extremidade do localizador é colocada o mais próximo possível da pele do paciente? (para a tomada de radiografias intra-orais)	1			
5.8 b	3) Os receptores de imagem são escolhidos de modo a minimizar o tempo de exposição? (filmes ou conjuntos tela-filme).	1			
5.8 d	4) São utilizadas técnicas e dispositivos auxiliares para posicionamento correto e imobilização do filme? (para a tomada de radiografias intra-orais)	1			
5.9 b	5) Na posição de disparo, o operador protege-se adequadamente?	1			
5.8 g	6) O operador costuma observar o paciente durante os disparos?	1			
5.8 i	7) Avental e protetores plumbíferos são usados sempre que necessário?	1			
5.10	8) Quando necessário, quem segura o paciente é o acompanhante?	1			
5.10	9) O operador orienta o acompanhante antes da realização da exposição?	1			
5.10 a	10) O acompanhante usa avental plumbífero?	1			
4.25	11) O operador utiliza a tabela de técnicas radiográficas? (para extra-oral).	1			
5.7 d	12) O operador colima o feixe à região de interesse? (para a tomada de radiografias extra-orais).	1			
4.28	13) As repetições de exposição são anotadas no registro do paciente?	1			
4.28	14) As ocorrências de repetição são supervisionadas pelo RT?	1			
5.11 b	15) As portas são mantidas fechadas durante os exames?	1			
TOTAIS DA FOLHA 9		15			
PERCENTUAL DA FOLHA 9 = [Total Sim] ÷ [15 - Total NSA] × 100 =				%



AVALIAÇÃO DE PROCESSO: PROCESSAMENTO DA IMAGEM

FOLHA 10

ITEM DA NORMA	PROCEDIMENTOS COM FILMES E REVELAÇÃO	PONTOS			
			SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
5.12 c	1) Os filmes em uso estão dentro do prazo de validade?	1			
6.2 i	2) São utilizados apenas filmes de base verde? (para exames cefalométricos)	1			
5.13	3) Os filmes são armazenados devidamente protegidos de calor, umidade, radiação e vapores químicos?	1			
5.12 c	4) Os filmes e as soluções estão dentro do prazo de validade?	1			
5.12 a i	5) Está afixada uma tabela de tempo e temperatura de revelação?	1			
5.12 a	6) As soluções químicas são armazenadas adequadamente?	1			
5.12 a ii	7) A temperatura do revelador é verificada antes da revelação?	1			
5.12 b	8) As soluções são regeneradas de acordo com instruções do fabricante?	1			
5.12 e	9) A processadora (ou a cuba de revelação) é mantida limpa?	1			
5.12 a i	10) Quando o processamento é manual obedece-se ao tempo de revelação, de acordo com tabela pré-estabelecida?	1			
5.12 d	11) Quando o processamento é manual evita-se a inspeção visual dos filmes antes do término desse tempo?	1			
5.13	10) Existe registro do monitoramento rotineiro de temperatura e umidade da câmara escura?	1			
EXCLUSIVO PARA SRO					
4.28	11) As repetições de exposição são anotadas no registro do paciente?	1			
4.28	12) As ocorrências de repetição são supervisionadas pelo Responsável Técnico?	1			
4.45 c vii	13) É feita a avaliação de índices de rejeição de imagens? (com coleta de dados pelo menos bimestral).	1			
4.43 c	14) É feita manutenção preventiva periódica das processadoras automáticas?	1			
TOTAIS DA FOLHA 10		14			
PERCENTUAL DA FOLHA 10 = [Total Sim] ÷ [14 - Total NSA] × 100 =				%



AVALIAÇÃO DE PROCESSO: PROTOCOLOS DE CONDUTA DO SERVIÇO

FOLHA 11

ITEM DA NORMA	PROTOCOLOS DE CONDUTA	PONTOS			
			SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
3.25 1mn	1) O Responsável Legal provê recursos financeiros para a aquisição de material, serviços necessários e manutenção dos equipamentos?	1			
3.20	2) O Responsável Técnico (ou substituto) permanece no serviço durante todo o período de atendimento?	1			
3.51 a	3) O livro de registro de exames está atualizado?	1			
3.25 h	4) A apresentação de indicação médica do exame radiológico é exigida?	1			
3.25o 3.26h	5) Os procedimentos operacionais do serviço estão escritos, atualizados e disponíveis à equipe, sendo periodicamente revistos e otimizados?	1			
3.27 c)	6) As técnicas de exames são elaboradas especialmente para cada equipamento e revistas periodicamente?	1			
3.25i	7) As técnicas e os dispositivos de imagem são escolhidos de modo a zelar para que as doses ao paciente sejam as mínimas necessárias?	1			
3.55 d	8) Os padrões de qualidade de imagem do serviço estão estabelecidos e implementados?	1			
3.55 d	9) A manutenção dos padrões de qualidade de imagem é verificada?	1			
3.47 c	ITENS DISPENSADOS PARA EAO COM PRODUÇÃO INFERIOR A 150 RADIOGRAFIAS/SEMANA				
3.28 b	10) Os exames radiológicos são realizados apenas com a indicação de um cirurgião-dentista?	1			
3.19 3.22a	11) Existe um membro da equipe especialmente designado para implementar e revisar o Programa de Proteção Radiológica?	1			
3.26 f	12) Existe um membro da equipe especialmente designado para implementar o Programa de Garantia da Qualidade?	1			
3.27 a	13) O Responsável Técnico supervisiona os procedimentos radiológicos para que as técnicas usadas sejam as estabelecidas?	1			
3.28 c	14) Os técnicos participam do PGQ responsabilizando-se pelas condições de processamento da imagem?	1			
3.47 b,c	15) Todos os profissionais ocupacionalmente expostos são monitorados?	1			
3.47 f	16) Os dosímetros individuais são exclusivos deste serviço?	1			
3.47 g	17) Após o expediente, os monitores são devidamente guardados?	1			
3.26 g	18) Os profissionais são informados mensalmente das doses recebidas?	1			
3.38	19) São oferecidos ao pessoal técnico treinamentos periódicos?	1			
TOTAIS DA FOLHA 11		19			
PERCENTUAL DA FOLHA 11 = [Total Sim] ÷ [19 - Total NSA] × 100 =		%		



AVALIAÇÃO DE RESULTADOS	FOLHA 12
--------------------------------	-----------------

CÓDIGO DE EXAMES

I - INTRA-ORAL	C - CEFALOMÉTRICO	P - PANORÂMICO	OUTROS (ESPECIFICAR)
----------------	-------------------	----------------	----------------------

ESTATÍSTICA	REGISTRO
--------------------	-----------------

Nº DA SALA	Nº DO EQUIP ^{TO}	PRINCIPAIS EXAMES REALIZADOS	PACIENTES / MÊS	EXAMES / MÊS	FILMES / MÊS	EXAME MAIS FREQUENTE	CÓDIGO DO EXAME

CONSOLIDAÇÃO 1

TOTAL DE SALAS	TOTAL DE EQUIP ^{TO} S	TOTAL DE PACIENTES / MÊS	TOTAL DE EXAMES / MÊS	TOTAL DE FILMES / MÊS

CONSOLIDAÇÃO 2

MÉDIA DE EXAMES / PACIENTE	MÉDIA DE EXAMES / EQUIPAMENTO	MÉDIA DE FILMES / EXAME



CONSOLIDAÇÃO DOS PONTOS	FOLHA DE AVALIAÇÃO
--------------------------------	---------------------------

FOLHAS	TÓPICO	MÉDIA DA % DE PONTOS
--------	--------	----------------------

I - ESTRUTURA

1	Documentação	%
2	Estrutura Física do Serviço como um todo	%
PERCENTUAL MÉDIO I		pI = %

II - SALAS

3	Média para todas as Salas de Atendimento Odontológico (W<30 mA.min/sem)	%
4	Média para todas as Salas de Atendimento Odontológico (W>30 mA.min/sem)	%
5	Média para todas as Salas de para Exame Extra-Oral	%
8	Média para todas as Câmaras Escuras e Salas de Laudos	%
PERCENTUAL MÉDIO II		pII = %

III - EQUIPAMENTOS

6	Média para todos os Equipamentos de Raios X Intra-Orais	%
7	Média para todos os Equipamentos de Raios X Extra-Orais	%
PERCENTUAL MÉDIO III		pIII = %

IV - PROCESSO

9	Procedimentos ao Radiografar	%
10	Processamento da Imagem	%
11	Protocolos de Conduta do Serviço	%
PERCENTUAL MÉDIO IV		pIV = %

NOTA FINAL = { (0,2) pI + (0,3) pII + (0,3) pIII + (0,2) pIV } = %

GRAU DE RISCO	NOTA FINAL	AÇÃO	
		ESTABELECE CRONOGRAMA PARA ALCANÇAR PELO MENOS	NOVA INSPEÇÃO EM PELO MENOS
ALTO	até 49%	50%	30 dias
MÉDIO	de 50% a 79%	80%	90 dias
BAIXO	acima de 80%	100%	180 dias
	100%	CONCEDER A LICENÇA (*)	1 ANO

(*) A CRITÉRIO DA VISA, A LICENÇA PODERÁ SER EMITIDA ANTES DE ATINGIDO O NÍVEL DE 100%, DESDE QUE HAJA OUTRO MECANISMO DE CONSEGUIR O ALCANCE DO MESMO.

