

	<b>NOME DA SEÇÃO OU DO LABORATÓRIO</b> Seção Técnica de Radiodiagnósticos	<b>DOCUMENTO Nº</b> 98LR07AR01		<b>Nº DA FOLHA</b> 1/2
		<b>DATA DE EMISSÃO</b> 05-fev-98	<b>EDIÇÃO/REVISÃO</b>	

<b>TÍTULO</b> <b>TITLE</b>	<b>Programa Geral de Controle de Qualidade em departamentos de diagnóstico por imagens (radiologia convencional, MRI, ultrassonografia, mamografia, CT e</b>
-------------------------------	--

**Autor:** Tânia A. C. Furquim, Paulo R. Costa, Denise Yanikian

**Resumo:** **INTRODUÇÃO:** Todas as técnicas utilizadas atualmente para obtenção de imagens diagnósticas envolvem uma cadeia de processos que permitem distorções em suas várias etapas de formação. Essas distorções podem ser minimizadas quando se submete o equipamento a um Programa de Controle de Qualidade (PCQ) que visa viabilizar a obtenção da melhor qualidade diagnóstica. No Brasil, vários PCQ's estão sendo implementados devido principalmente às exigências legais recentemente implementadas no Estado de São Paulo para equipamentos que emitem radiação ionizante. Este trabalho tem por objetivo mostrar a importância de se desenvolver e implementar programas semelhantes para equipamentos de ultrassonografia (US) e ressonância magnética (MRI).

**METODOLOGIA:** Foi realizada uma vasta pesquisa bibliográfica sobre as normas internacionais que padronizam o que deve ser testado em equipamentos que produzem imagens diagnósticas bem como quais parâmetros de procedimentos devem ser controlados. Com isso, conseguiu-se um PCQ-padrão dentro da atual tecnologia de equipamentos como: CT, MRI, ultrassom, mamógrafo, radiologia convencional e digital, fluoroscopia e odontológico.

**CONCLUSÃO:** A idéia desse programa é permitir que se implemente, no Brasil, um controle do processo de reprodução de imagens médicas com utilização de toda a potencialidade das novas tecnologias disponíveis com minimização de danos aos pacientes.