

# Senac São Paulo

## lança curso on-line de física radiológica



**É inegável que os conceitos e fundamentos de física aplicados ao radiodiagnóstico são essenciais para a formação do médico radiologista. Entretanto, ainda são poucas as residências médicas e os Centros de Aprimoramento em Radiologia que investem na formação do residente, no que se referem às bases físicas e tecnológicas**

Essa ausência específica na formação do residente foi identificada em recente tese de doutorado do Dr. Fernando Alves Moreira, pela Unifesp, e que mostra que os candidatos ao título de especialista apresentaram baixo nível de aproveitamento no item de física radiológica.

Várias medidas têm sido adotadas pelo Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem

(CBR) para solucionar ou, pelo menos, minimizar essa questão. Dentre elas, figuram a adoção de material didático específico para a prova de física, matéria integrante do Exame de Título de Especialista do CBR, elaborado pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, de autoria de Julio César Soares e Hilton Augusto Koch, realização de tutoriais de física para residentes, em parceria com a Associação Brasileira de Física Médica (ABFM), incentivo à publicação de Manuais de Qualidade em Mamografia, como o elaborado por João Emilio Peixoto.

Ainda que essas atividades possam melhorar o resultado na prova de física para o título de especialista, existem lacunas na formação do médico radiologista pela inexistência formal de programas de ensino de física.

A implantação de programas de educação em todas as residências médicas ainda tem como fator limitante o restrito número de físicos que atuam na área de radiologia. Considerando-se a importância do tema, o impacto na formação do radiologista, bem como as dimensões continentais do Brasil, uma alternativa é a utilização de programas de educação utilizando a internet. Portanto, o Senac São Paulo, com o incentivo do Colégio Brasileiro de Radiologia, elaborou um programa para residentes de treinamento à distância em física aplicada à radiologia.

Esse programa educacional, desenvolvido por uma equipe especializada em educação à distância do Senac, terá início no dia 12 de janeiro e poderá ser acessado em qualquer plataforma e configuração de micro.

O curso tem duração de cinco meses (carga horária de 140 horas) e é formado por cinco módulos (Raios-X, Mamografia, Sistemas de Imagens, Tomografia e Proteção Radiológica). Entre as atividades realizadas pelos alunos em cada módulo estão a leitura de textos, a realização de atividades práticas nos próprios serviços de radiologia, por meio de simulações radiográficas com phantoms caseiros, a participação em fóruns e chats de discussões para aprimoramento e soluções de dúvidas, e a realização de avaliações para monitoramento do desempenho.

O curso terá a tutoria on-line dos físicos em medicina Renato Dimenstein (Senac São Paulo), Yvone Hornos e Maria Fabiana da Silva (Sapra/Laundauer), Maria Inês Teixeira (Ipen e Senac São Paulo) e Fernanda Pelegrini (Unifesp e Senac São Paulo). Para inscrições e outras informações, acesse o site: [www.sp.senac.br/ead/radio](http://www.sp.senac.br/ead/radio). Para a primeira turma do curso, estão disponíveis 30 vagas.

**Renato Dimenstein** é Físico em Medicina e consultor do Senac São Paulo nas atividades educacionais de Radiologia Médica e **Evanisa M. Arone** é Enfermeira e coordenadora técnica da área de Radiologia do Senac São Paulo