

**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC DEPARTAMENTO REGIONAL DE PERNAMBUCO  
PROCESSO SELETIVO 2013.1**

**RETIFICAÇÃO nº 01**

1. Incluir o subitem 2.2.2.1, com a seguinte redação:

2.2.2.1 **Apenas** nos cargos de um dos seguintes códigos: 13, 14, 15, 16, 17 e 18 e **apenas** para atender necessidade temporária da Instituição, o candidato poderá ter nacionalidade diversa da estabelecida no subitem 2.2.2, contudo, deverá apresentar, além do contido nos demais subitens desse regulamento, carteira de identidade de estrangeiro com visto temporário (com prazo de validade compatível com o período do contrato) ou visto permanente.

2. Alterar o quadro do item 3, referente aos cargos de códigos: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 48 e incluir o cargo de código 57, conforme segue:

**3. DO QUADRO PARA A FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA**

3.1 Segue abaixo quadro contendo os códigos, os cargos, os requisitos mínimos e as regiões para formação de cadastro reserva (CR):

<b>CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR</b>								
CÓDIGO DO CARGO	CARGOS	REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIDOS	REGIÃO					
			Mata Norte	Mata Sul	Agreste I	Agreste II	Sertão I	Sertão II
13	INSTRUTOR II	Qualquer curso de nível superior com experiência profissional mínima de 6 meses em docência no idioma (espanhol) ou proficiência na língua (espanhol).	CR	CR	CR	CR	CR	CR
14	INSTRUTOR II	Qualquer curso de nível superior com experiência profissional mínima de 6 meses em docência no idioma (inglês) ou proficiência na língua (inglês).	CR	CR	CR	CR	CR	CR
15	INSTRUTOR II	Qualquer curso de nível superior com experiência profissional mínima de 6 meses em docência no idioma (francês) ou proficiência na língua (francês).	CR	CR	CR	CR	CR	CR
16	INSTRUTOR II	Qualquer curso de nível superior com experiência profissional mínima de 6 meses em docência no idioma (alemão) ou proficiência na língua (alemão).	CR	CR	CR	CR	CR	CR
17	INSTRUTOR II	Qualquer curso de nível superior com experiência profissional mínima de 6 meses em docência no idioma (italiano) ou proficiência na língua (italiano).	CR	CR	CR	CR	CR	CR
18	INSTRUTOR II	Qualquer curso de nível superior com experiência profissional mínima de 6 meses em docência no idioma (mandarim) ou proficiência na língua (mandarim).	CR	CR	CR	CR	CR	CR
19	INSTRUTOR II	Qualquer curso de nível superior com experiência profissional mínima de 6 meses em docência no idioma (libras) ou proficiência na língua (libras).	CR	CR	CR	CR	CR	CR
48	INSTRUTOR II	Curso de tecnólogo em segurança do trabalho ou qualquer curso de nível superior com curso técnico em segurança do trabalho e experiência profissional de, no mínimo, 6 meses na área de segurança do trabalho.	CR	CR	CR	CR	CR	CR
57	INSTRUTOR II	Curso de Nível Superior em Tecnólogo em Radiologia.	-	-	-	-	-	CR

3. Incluir o conteúdo programático de conhecimentos específicos do cargo de código 57, conforme segue:

**57 - INSTRUTOR II**

Regiões do corpo humano: Sistema ósseo e articular; Sistema muscular; Sistema neurológico; Sistema circulatório; Sistema respiratório; Sistema digestivo; Sistema urinário; Sistema reprodutor. Nomenclatura e terminologia anatômica e radiológica. Planos de delimitação do

**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC DEPARTAMENTO REGIONAL DE PERNAMBUCO  
PROCESSO SELETIVO 2013.1**

corpo e eixos. Pontos referenciais anatômicos. Revisão de física básica. O átomo; radiação com a matéria. Produção de raios X e espectros radiográficos. Formação de imagem radiográfica. Fatores da imagem radiográfica. Fatores geométricos e qualidade de imagem. Princípios de biofísica. Legislação do Técnico em Radiologia: Caracterização, história e importância da radiologia e imagenologia. Caracterização, história e importância da radiologia e imagenologia. Lei do exercício profissional e o código de ética da categoria. Entidades de classe e suas finalidades (CNER/ CRTR). Informática aplicada à Radiologia: Rotinas e protocolos do processo de trabalho em radiologia – radiodiagnóstico. Parâmetros para avaliação da qualidade de imagens obtidas. Tendência e tecnologia relacionadas à obtenção de imagens para diagnóstico. Recursos de técnicas de arquivamento utilizados no serviço de radioimagem. Proteção em Radiação: Diretrizes de proteção radiodiagnóstico médico e odontológico. Princípios básicos da radioproteção. Efeitos biológicos da radiação. Efeitos biológicos da radiação. Formação e caracterização da imagem radiográfica. Unidade radiográfica básica. Filmes e Telas intensificadoras. Grades e colimadores. Qualidade radiográfica, fatores e exposição. Proteção radiológica: funcionamento e utilização do dosímetro. Efeitos biológicos das radiações. Princípios de funcionamento e utilização do dosímetro. Monitoração individual externa e interna. Norma de radioproteção. Portaria nº. 453/98 e legislação sanitária do Ministério da Saúde. Radiação ionizante. Afecções clínicas que acometem o adulto, a criança e o idoso e sua correlação com as técnicas de execução de exames radiográficos com fins de radiodiagnóstico. Incidências radiográficas básicas. Rotinas de preparo da sala e materiais para exames radiográficos. Protocolos e rotinas de solicitações de exames radiográficos. Técnicas de posicionamento do paciente para os exames comuns. Rotina para execução de exames. Procedimentos relativos a movimentação, conforto e transporte de pacientes. Incidências radiográficas básicas e protocolos de posicionamento para exames radiográficos. Rotinas para a realização de exames radiográficos de membros superiores, inferiores, de tórax e abdome, da coluna vertebral, do crânio e da face. Exames radiográficos pediátricos. Equipamentos radiológicos: Tipos, Características, Mecanismo funcional, Manutenção preventiva, Instalações físicas. Fluxo de pessoas. Instrumentais: Indicações, manuseio e utilização nos diversos fins. Meios de contraste: Mecanismo funcional. Instrumentais: indicações, manuseio e utilização nos diversos fins. Materiais de uso radiológico: classificação, propriedade técnica de preparo e manipulação. Processo de tomada e revelação radiográfica. Urografia Excretora, EED, Esofograma, Enema Opaco, Histerosalpinografia e demais exames radiológicos. Termos radiológicos de origem estrangeira. Termos de natureza inglesa na radiologia. Anatomia e radiografia da arcada dentária. Exames radiográficos periapicais. Exames radiográficos oclusais. Exames radiográficos interproximais. Técnicas de localização. Controle de qualidade. Procedimentos radiográficos especiais: técnicas radiográficas. Princípios físicos. Sinais e seqüência de pulsos. Princípios de formação da imagem. Tipos de bobina. Exames tópicos: protocolos e posicionamento. Princípio da espectrometria. Riscos biológicos e cuidados especiais. Princípios físicos. Caracterização de sistemas e componentes. Princípios de formação da imagem. Procedimentos técnicos: ajustes de nível e janelas. Controle de qualidade. Mamografia: indicações, contra-indicações e procedimentos técnicos: Posicionamento; Técnicas especiais: magnificação e focalização; Auxílio nas punções e agulhamento; Artefatos. Mamografia digital. Princípios físicos e caracterização das modalidades radiológicas. Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN). Instituto de Radioproteção e Dosimetria (IRD).

Recife/PE, 16 de setembro de 2013

**Josias Silva de Albuquerque**  
**Presidente do Conselho Regional do SENAC/PE**