



FUNDAÇÃO FRANCISCO MASCARENHAS
EDITAL PARA SELEÇÃO DE PROFESSORES

O Presidente da Fundação Francisco Mascarenhas, no uso de suas atribuições, faz publicar o presente Edital para concurso externo de seleção de professores para o Curso Superior de Tecnologia em Radiologia das Faculdades Integradas de Patos para o semestre letivo 2015.1. Abaixo a tabela especificando o componente curricular, período em que a disciplina será ministrada, carga horária da disciplina, bem como o número de vagas para professor:

N	DISCIPLINA	PERÍODO	CARGA HORÁRIA	Vaga
1	Operacionalização e Funcionamento de Equipamentos e Acessórios	3°	60h	01
2	Controle de Qualidade de Imagem	3°	40h	01
3	Supervisor de Estágio em Radiologia Médica	3°	100h	01

O candidato selecionado será convidado a assumir a função de professor horista junto ao Curso Superior de Tecnologia em Radiologia das FIP, para composição e aproveitamento a partir do semestre 2015.1.

Podem se inscrever candidatos que tenham a graduação em Tecnologia em Radiologia, Medicina, Física, Engenharia Elétrica, com titulação mínima de especialista e experiência comprovada na área referida. Os candidatos interessados deverão enviar o currículo por e-mail até o dia 31 de outubro de 2014. A seleção dos candidatos

contará com uma primeira etapa onde será analisado o Currículo Lattes. A lista de candidatos selecionados para a segunda etapa será divulgada no dia 07 de novembro de 2014, através da publicação do site da Instituição (www.fiponline.com.br) ou por e-mail.

A segunda etapa do processo seletivo, que será realizada no bloco A das Faculdades Integradas de Patos, localizada na Rua Horácio Nóbrega, S/N, Bairro Belo Horizonte, Patos – PB será composta por: a) desempenho em aula expositiva, com duração de 20 minutos, com tema livre dentro do programa da disciplina (ver ementa anexa); e b) entrevista avaliativa realizada por banca examinadora composta por professores das áreas objeto do concurso e da área pedagógica, ocorrerá entre os dias 17 e 18 de novembro de 2014. O resultado final será divulgado no dia 19 de novembro do corrente ano. E-mail para envio dos currículos: **radiologia@fiponline.com.br**

Patos - PB, 25 de setembro de 2014

JOÃO LEUSON PALMEIRA GOMES ALVES
Presidente da Fundação Francisco Mascarenhas
Diretor das Faculdades Integradas de Patos

JOSÉ BRUNO DA SILVA LEITE
Coordenador do Curso de Tecnologia em Radiologia – FIP

DISCIPLINA: Operacionalização e Funcionamento de Equipamentos e Acessórios

EMENTA:

DISCIPLINA	OPERACIONALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
<p>Básicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • BONTRAGE. K. L.; LAMPIGNANO. J. P. Tratado de posicionamento radiográfico e anatomia associada, 7ª ed. Ed. Elsevier, Rio de Janeiro: 2010. • NOBREGA. A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por Imagem, 1ª ed Diffusão, São Paulo: 2006. • SOARES, F. A; LOPES, H. B. Radiodiagnóstico: Fundamentos Físicos. Florianópolis: Insular, 2003. 	
<p>Complementares</p> <ul style="list-style-type: none"> • BRASIL. Portaria 453, 1º de junho de 1998. Diretrizes de proteção radiológica em radiodiagnóstico médico e odontológico. Diário Oficial da União, Brasília, 1998. • BIRAL, R. Radiações ionizantes para médicos, físicos e leigos. Florianópolis: Insular, 2002. • MARCICANO, A. das D. et all. Tecnologia radiológica e diagnóstico por imagem: guia para ensino e aprendizado. 4 ed. São Caetano do Sul: Difusão, v4. 2010 • MILLER, O. Laboratório e as Técnicas de Imagem no Diagnostico Clínico. Rio de Janeiro: Atheneu, 2002. • PISCO, J.M. (Coord.) Radiologia e análise de imagem. São Paulo: Rider, 2006 	
<p>EMENTA</p> <p>Permite ao aluno do curso de Tecnologia em Radiologia conhecer o manuseio adequado do equipamento com vistas ao estabelecimento da intensidade de corrente e radiação. Conhecer os equipamentos de proteção individual e coletivo, sinalizações. No âmbito da formação da imagem, conhecer os elementos responsáveis pela formação dos raios X. Esclarecimento e composição de serviço de radiologia. Estudo dos chassis/ ecrans e filmes radiológicos. Sala de exames. Ampola de raios X. equipamentos radiológicos convencionais. Estudo de câmara clara e câmara escura. Tipos de revelação.</p>	

DISCIPLINA: Controle e Qualidade de Imagem

EMENTA:

DISCIPLINA	CONTROLE E QUALIDADE DE IMAGEM
<p>Básicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • BONTRAGE. K. L.; LAMPIGNANO. J. P. Tratado de posicionamento radiográfico e anatomia associada, 7^a ed. Ed. Elsevier, Rio de Janeiro: 2010. • STEWART C. BUSHONG. Ciência Radiológica para Tecnólogos. Elsevier, 2010. • GARCIA. E. A. C. Biofísica. Pão Paulo: Sarvier, 2002. • SCHOR. N. Guia de diagnóstico por imagem, 1^a ed. Ed. Manole, 2008. 	
<p>Complementares</p> <ul style="list-style-type: none"> • MORÃO. P.A; OLIVEIRA. F. A. Fundamentos de radiologia e imagem, 1^a ed. Ed. Difusão. • BRASIL. Portaria 453, 1^o de junho de 1998. Diretrizes de proteção radiológica em radiodiagnóstico médico e odontológico. Diário Oficial da União, Brasília, 1998. • NOBREGA. A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por Imagem, 1^a ed Difusão, São Paulo: 2006. • BARROS, V.S.M. Controle de qualidade e dosimetria em mamografia. Recife (PE): Departamento de Energia Nuclear, Dissertação de Mestrado n. 51. 2004. • GARCIA. E. A. C. Biofísica. Pão Paulo: Sarvier, 2002 	
<p>EMENTA</p> <p>Fatores de Qualidade de Imagem. Filmes Radiográficos. Écrans. Processamento Radiográfico. Radiologia Digital. Negatoscópios. Padrões de Técnicas Radiográficas. Noções sobre teste de aceitação e constância dos equipamentos. Garantia de Qualidade (Portaria 453). Importância da qualidade da imagem na avaliação diagnóstica; parâmetros de técnicas radiográficas, exatidão do sistema de colimação; contato tela-filme; integridade e limpeza das telas e chassis; alinhamento de grade; vedação da câmara escura; parâmetros do sistema de processamento, rejeição de radiografias e integridade dos acessórios, programas de controle de qualidade. Gerenciamento da qualidade dos equipamentos radiológicos.</p>	

DISCIPLINA: Estágio em Radiologia Médica I

EMENTA:

DISCIPLINA	ESTÁGIO EM RADIOLOGIA MÉDICA I
Básicas <ul style="list-style-type: none">• BONTRAGE. K. L.; LAMPIGNANO. J. P. Tratado de posicionamento radiográfico e anatomia associada, 7ª ed. Ed. Elsevier, Rio de Janeiro: 2010.• NOVELLINE. R. A. Fundamentos de Radiologia de Squire. Porto Alegre: Artmed, 1999.• SUTTON. D. Tratado de radiologia e diagnóstico por imagem. Rio de Janeiro: Revinter, 2003.• SOARES, F. A; LOPES, H. B. Radiodiagnóstico: Fundamentos Físicos. Florianópolis: Insular, 2003.	
Complementares <ul style="list-style-type: none">• NOBREGA. A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por Imagem, 1ª ed Diffusão, São Paulo: 2006.• BRASIL. Norma Nuclear CNEN NN 3.01, Diretrizes básicas de proteção radiológica. Diário Oficial da União, Brasília, 2005.• BIRAL, R. Radiações ionizantes para médicos, físicos e leigos. Florianópolis: Insular, 2002.• BRASIL. Portaria 453, 1º de junho de 1998. Diretrizes de proteção radiológica em radiodiagnóstico médico e odontológico. Diário Oficial da União, Brasília, 1998.• JUHL, J. H. Interpretação radiológica, 7ª ed. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro: 2008.	
EMENTA <p>Realiza atividades assistenciais, administrativas, educativas e de investigação em radiologia em diversos cenários de aprendizagem, visando desenvolver as competências e habilidades, definidas neste projeto pedagógico, necessárias à formação do tecnólogo em radiologia.</p>	