

FUNDAÇÃO FRANCISCO MASCARENHAS
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PATOS

EDITAL 001/2018 ECISA - PATOS

A Escola de Ciências da Saúde de Patos - ECISA torna público, através deste edital, a abertura do processo seletivo para contratação de um professor em caráter substituto, seguindo o Regime de Trabalho **HORISTA** para ministrarem disciplinas junto ao Curso Técnico em Radiologia. A contratação tem como objetivo o preenchimento de uma vaga para o semestre 2018.1 – 01/02/2018 a 30/06/2018, podendo haver renovação para o semestre subsequente.

1. DAS VAGAS ABERTAS PARA SELEÇÃO

O presente processo de seleção tem por objetivo preencher vagas e formar cadastro de docentes para os seguintes componentes curriculares:

COMPONENTE CURRICULAR	VAGAS	PERFL DO CANDIDATO
-Tomografia computadorizada -Densimetria óssea e ressonância magnética -Noções de hemodinâmica e medicina nuclear	01 vaga	Graduação no Tecnólogo em Radiologia, com no mínimo pós – graduação <i>lato sensu</i> .

2. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições devem ser feitas no período de 08 a 12 de janeiro de 2018, através do envio do **Currículo Lattes** para o e-mail: ecisadepatos@gmail.com. Serão validadas as que

apresentarem o perfil indicado neste edital no componente curricular ao qual se submete à seleção.

3. DA SELEÇÃO

A primeira etapa da seleção será realizada no dia 15 de janeiro de 2018, através da avaliação dos currículos encaminhados. No dia 16 de janeiro de 2018 será divulgada, no site da IES (www.ecisaonline.com.br), a relação dos candidatos aptos para a Segunda etapa.

A segunda etapa do processo seletivo acontecerá no dia 19 de janeiro de 2018. Os candidatos selecionados, farão apresentação de uma aula com tema livre, a ser escolhido a partir da ementa das disciplinas (ANEXO I), das 9:00h as 11:00h, na Unidade II, local onde funciona a ECISA, no qual cada candidato terá 20 minutos para fazer sua arguição, cujo desempenho será avaliado por uma banca constituída por profissionais da instituição. O resultado da segunda etapa será divulgado dia 22 de janeiro no site da IES: www.ecisaonline.com.br.

A terceira etapa será constituída por uma entrevista, a ser realizada dia 23 de janeiro de 2018, a partir das 9:00h na sede da ECISA. O resultado final, será divulgado no site da ECISA (www.ecisaonline.com.br) dia 26 de janeiro de 2018.



Francisco Rogério Cavalcante Costa

Diretor da Escola de Ciências da Saúde de Patos



Francisca Elidivânia de Farias Camboim

Coordenadora pedagógica da Escola de Ciências da Saúde de Patos

ANEXO I – Ementário das disciplinas

DISCIPLINAS	EMENTAS
Tomografia computadorizada	Princípios básicos de TC. História da Tomografia. Tipos de Tomógrafos. Gerações de tomografia. Formação de imagem. Software de reconstrução de imagem. Detectores. Filtros, Artefatos. Anatomia seccional. Técnicas Tomográficas e Protocolos. Uso de contraste na TC. Tomografia por feixe cônico.
Densitometria Óssea e Ressonância Magnética	Densitometria: anatomia dos segmentos ósseos a serem analisados; metabolismo ósseo; fatores de risco para osteoporose primária; etiologia da osteoporose secundária; qualidade técnica do exame de densitometria óssea; possíveis artefatos que possam interferir na qualidade do exame; avaliação da qualidade técnica do exame. Práticas: metodologias e simulações. Princípios tecnológicos aplicados aos procedimentos de diagnóstico por imagem. Fenômeno físico de ressonância nuclear magnética nos tecidos humanos como meio de produção de imagens radiológicas. Uso da ressonância magnética no diagnóstico por imagem. Diferenciação, formas e características dos magnetos e das bobinas utilizadas neste método. Parâmetros técnicos utilizados na obtenção das imagens para estudo anatômico, funcional, vascular e de espectroscopia por ressonância magnética. Projetos Integradores. Práticas: metodologias e simulações.
Noções de hemodinâmica e medicina nuclear.	Princípios de Radioatividade, tipos de emissões radioativas e suas características. Áreas de atuação em Medicina Nuclear. Princípios físicos na Medicina Nuclear. Tipos de produção de radionuclídeos e Gerador de Tecnécio 99m, Radiofármacos. Equipamento de Gama Câmara. Funcionamento do Ciclotron para produção de FDG-18, Tomografia por Emissão de Pósitrons (PET), SPECT, PET/CT, PET/RM. Aplicações diagnósticas e terapêuticas. Normas de radioproteção e funcionamento de serviços em Medicina Nuclear. Noções de Hemodinâmica, princípios e funcionamento.