



UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM SAÚDE

EDITAL DE SELEÇÃO UEPB/PPCTS/02/2014

TURMA 2014

1. PREÂMBULO

A Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Tecnologia em Saúde, no uso de suas atribuições legais, torna pública e estabelece as normas do processo seletivo para o preenchimento das vagas dos cursos de **Mestrado Profissional em Ciência e Tecnologia em Saúde – PPCTS**, Turma 2014, em conformidade com as exigências do Regulamento deste programa e do Regulamento Geral dos Cursos e Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da Universidade Estadual da Paraíba Resolução /UEPB/CONSUNI/20/2005).

2. PROGRAMA/OBJETIVOS

O Programa visa capacitar profissionais em conhecimento de metodologias e processos aplicados, fundamentais à atuação eficiente junto aos estabelecimentos de saúde e empresas de base tecnológica, mediante a incorporação de métodos e técnicas científicas. Ademais, objetiva promover a formação profissional no domínio do avanço das tecnologias estratégicas em saúde, incluindo as melhores práticas de desenvolvimento de projetos, inovação e gestão de tecnologias, tanto no ambiente hospitalar quanto no setor industrial.

Devido à natureza da atividade, o profissional egresso do curso deverá possuir conhecimentos em áreas da saúde, gestão de tecnologias médicas, regulação sanitária de produtos médicos, instrumentação hospitalar, gestão de projetos e da inovação, incluindo tópicos de administração e economia, assim como permitindo a fluência da comunicação entre profissionais de saúde e engenheiros.

2.1. São objetivos específicos do Programa:

- a) Proporcionar os fundamentos teóricos metodológicos para a produção científica relacionando a investigação e aplicação dos conhecimentos técnico-científicos no desenvolvimento de produtos e processos de tecnologias em saúde atendendo demandas específicas com vista ao desenvolvimento regional e local;
- b) Desenvolver a capacidade de compreensão crítica da problemática da avaliação e gestão de tecnologias em saúde, abordando: desenvolvimento de produtos e

seus respectivos processos produtivos: monitoramento do desempenho e da confiabilidade e uma determinada tecnologia; entender os procedimentos de supervisão de tecnologias médico-hospitalares; identificar, avaliar e reduzir riscos para pacientes, visitantes, instituições e governos; reduzir a incidência de acidentes e lesões previsíveis com o intuito de minimizar as perdas financeiras e não financeiras da instituição;

- c) Desenvolver uma visão crítica do cenário atual e perspectivas futuras da implementação das novas tecnologias de equipamentos médico-hospitalares e instalação de estabelecimentos de saúde; desenvolvimento e avaliação de tecnologias estratégicas ao SUS, e; conhecer os preceitos éticos do setor de saúde visando melhorar a eficácia e eficiência das organizações pública por meio da solução de problemas de geração e aplicação de processos de inovação apropriada;
- d) Mapear a regulamentação e a gestão dos processos, considerando suas características multidisciplinares e interdisciplinares e a incerteza inerente a esse processo visando a incorporação de novas tecnologias de associação e análise de dados e de informações para suporte à gestão, elaboração de parâmetros e indicadores mais complexos para o acompanhamento da gestão, desenvolvimento de estratégias para a incorporação de novas bases de dados, criação de mecanismos com tecnologia complexa para a análise das informações, ampliação de parcerias para a área da informação e informática em saúde, desenvolvimento de produtos de fácil operação para subsídio à gestão do SUS. Adicionalmente trabalha com a certificação de conformidade que é a demonstração formal de que um produto, devidamente identificado, atende aos requisitos de normas ou regulamentos técnicos;
- e) Atribuir ao profissional à capacidade de atuar em:
 - o Departamentos de Engenharia Clínica das instituições de saúde;
 - o Unidades de gestão da política de equipamentos odonto-médico-hospitalares nos órgãos governamentais da política de saúde, tais como Ministérios, Agências (reguladoras e de Fomentos) e Secretarias de Saúde Estaduais e Municipais;
 - o Centros de pesquisas e desenvolvimento de equipamentos médico-hospitalares de instituições e empresas públicas ou privadas;
 - o Unidades de assistência técnica de empresas que atuam na área de equipamentos médico-hospitalares.

2.2. A estrutura do PPCTS consiste de uma área de concentração – **Tecnologia em Saúde** e de duas Linhas de Pesquisa Subordinadas:

2.2.1. Desenvolvimento de Produtos e Processos para Tecnologia em Saúde.

Tema: Segurança em Tecnologias de Saúde

Orientador: José Augusto de Oliveira Neto

Descrição: O candidato deverá apresentar uma proposta de projeto que vise desenvolvimento e aplicação de tecnologias e processos de produção e auditoria de tecnologias de saúde que potencializem/garantam a prevenção de acidentes e a salvaguarda de pacientes quando submetidos aos procedimentos de diagnóstico e tratamento de saúde.

Vagas: 01

Tema: Usabilidade em Dispositivos Informatizados

Orientador: Daniel Scherer

Descrição: Os sistemas computacionais funcionam perfeitamente, desde que o usuário esteja plenamente adaptado as exigências dos sistemas. Entretanto, com a variedade cada vez maior de pessoas utilizando sistemas informatizados, fica cada vez mais inviável exigir do usuário esta adaptação. Neste sentido, a linha de Usabilidade em Sistemas busca o projeto/desenvolvimento/avaliação dos softwares objetivando a busca por um maior grau de usabilidade nas interfaces usuário-sistema. O candidato deverá apresentar uma proposta de projeto envolvendo conceitos deste tema.

Vagas: 02

Tema: Avaliação de Ventiladores Pulmonares

Orientador: Giselda Felix Coutinho

Descrição: Ventiladores artificiais provém suporte ventilatório temporário, completo ou parcial, a pacientes que não conseguem respirar por vias normais devido a diversos fatores. As aplicações clínicas dos ventiladores conformaram em um desenvolvimento de funções integradas e automatizadas, os quais envolvem dispositivos para a conversão de energia na utilização de sistema de controle. Ventiladores Pulmonares são produtos estratégicos para o Ministério da Saúde e a criação de competências em desenvolvimento de tais produtos são essenciais para o NUTES. O candidato deverá apresentar uma proposta de projeto que envolva um plano de desenvolvimento de avaliação do manual para Ventilador Pulmonar, indicando especificação dos principais componentes do sistema e uma estratégia para melhor entendimento da tecnologia do equipamento. Objetivando melhorias na operacionalização do dispositivo e no maior conforto do paciente.

Vagas: 01

Tema da Proposta: Aprendizado de máquinas

Orientadores: Rafael Grotta Grampel e Nadja Maria da Silva Brito de Oliveira

Descrição: Softwares que possibilitam o aprendizado de máquinas que fazem parte de uma sub-área da inteligência artificial, estando cada vez mais presentes em áreas médicas, participando tanto do diagnóstico como na previsão de prognóstico de

determinadas doenças ou acidentes ou má-formações. Demora no tratamento de certos tumores são a principal causa do aumento da morbi-mortalidade dessas lesões. Com o aprendizado de máquinas no que diz respeito ao diagnóstico de tumores do complexo maxila-mandibular, uma maior prontidão e agilidade para o tratamento final dessas condições patológicas podem melhorar o prognóstico, diminuir a morbidade, a mortalidade e mesmo a gravidade das sequelas. O objetivo dessa área de pesquisa é trabalhar o diagnóstico de lesões patológicas no complexo maxilo-mandibular através de imagens de tomografia computadorizada.

Vagas: 02

Tema: Elaboração de Manuais teórico-práticos baseados em normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e normas internacionais de produtos para saúde.

Orientadores: Rafael Grotta Grampel e Nadja Maria da Silva Brito de Oliveira

Descrição: Modelos teórico-práticos baseados em normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e em normas internacionais sobre regulação e padronização do processo de prototipagem rápida e de nanomateriais para aplicações biomédica e odontológica. Os resultados dessa linha de pesquisa contemplarão as Boas Práticas de Fabricação desses produtos para saúde com fundamentação principalmente nas normas RDC 16/2013, RDC 059/2000, Portaria 686/1998, ABNT NBR ISO 14971/2009, GMC 20/2011.

Vagas: 02

Tema: Metodologia para Avaliação de Riscos em Operação e Suporte de Bombas de Infusão

Orientador: Paulo Eduardo e Silva Barbosa

Descrição: Em 2010, o FDA (Foods and Drugs Administration) lançou uma iniciativa para atacar problemas de segurança associados com bombas de infusão devido às significantes implicações dos casos de falhas relatados. Com o objetivo de melhorar o trabalho de regulação de produtos no Brasil, o candidato deverá apresentar uma proposta de projeto baseada em Análise de Perigos (Hazards) para avaliar a mitigação dos principais riscos reportados por esta iniciativa da FDA em modelos disponíveis por parte de fabricantes dos principais modelos utilizados no território brasileiro.

Vagas: 01

Tema da Proposta: Engenharia Clínica

Orientador: Eduardo Jorge Valadares de Oliveira e Misael Morais

Descrição: Administração das áreas de tecnologia médica quanto ao gerenciamento do parque tecnológico do estabelecimento de saúde; regulação sanitária de produtos médicos; avaliação da conformidade de produtos e processos produtivos.

Vagas: 02

2.2.2. Regulação, Gestão e Desenvolvimento de Projetos Tecnológicos de Produtos para a Saúde.

Tema: Interoperabilidade de Tecnologias da Saúde

Orientador: José Augusto de Oliveira Neto

Descrição: O candidato deverá apresentar uma proposta de projeto fazendo uso de padrões, tecnologias, métodos, modelos e formalismos que favoreçam a interconexão de soluções (dispositivos + software) de saúde para melhor apoio aos processos de negócios e procedimentos de diagnóstico, prevenção e tratamento.

Vagas: 01

Tema: Identificação de entidades em ambiente hospitalar usando RFID

Orientador: Edmar Candeia Gurjão

Descrição: O candidato deverá apresentar uma proposta de projeto que utilize tecnologias de identificação por rádio frequência (do inglês Radio Frequency Identification - RFID) para identificar as entidades, sejam eles pacientes, médicos ou equipamentos, em um ambiente hospitalar. Essa identificação tem a vantagem de ser transparente, ou seja, pode-se colocar o identificador em um local não visível, e os dados obtidos podem ser usados para controle de acesso, registros de deslocamento, análise de perfil, ajuda na ministração de drogas, dentre outras tarefas que necessitem de identificação única.

Vagas: 01

Tema: Redução da Dimensão para Análise de Dados

Orientador: Edmar Candeia Gurjão

Descrição: Com os recentes avanços nos sistemas de informação, o registro dos dados tem ficado cada vez mais comum. Por exemplo, é relativamente simples manter uma base de dados de exames de pacientes em uma determinada região, e dependendo do tipo de exame, essa base de dados pode crescer rapidamente. O processamento de grandes quantidades de dados, conhecido como Big Data, pode requer grande poder computacional, e ferramentas para otimização desse processamento têm sido desenvolvidas. O candidato deve apresentar uma proposta de projeto que utilize ferramentas de redução de dimensão para facilitar o processamento de grandes bases de dados de pacientes (exames, prontuários, imagens, dentre outros) do sistema SUS para determinar de forma eficiente padrões de interesse, por exemplo epidemias.

Vagas: 01

Tema: Processamento de Sinais de ECG

Orientador: Edmar Candeia Gurjão

Descrição: O candidato deverá apresentar uma proposta de projeto empregando técnicas modernas e de baixo consumo de energia de aquisição e processamento de sinais provenientes do corpo humano. Os métodos de aquisição permitirão captar sinais mais livres de artefatos, e o processamento de sinais a ser empregado possibilitará a extração de características mais confiáveis, tudo isso com baixo custo.

Vagas: 01

Tema: Inteligência Artificial aplicada à Saúde

Orientador: Frederico Bublitz

Descrição: O trabalho mais antigo na linha de Inteligência Artificial Médica, data do início dos anos 70. Mas, a área de Inteligência Artificial aplicada à Saúde continua ativa e bem. Pesquisadores nessa área pode aplicar uma vasta gama de métodos inspirados na IA para resolver uma gama de problemas clínicos e biológicos importantes. O candidato deverá apresentar uma proposta de projeto que vise atuar no desenvolvimento/aplicação de técnicas de IA em problemas existentes no contexto de saúde.

Vagas: 01

Tema: Processo de Desenvolvimento de Prontuários Eletrônicos para Clínicas-Escola da UEPB

Orientador: Paulo Eduardo e Silva Barbosa

Descrição: Linhas de produto de software é uma abordagem de reuso de software baseada na exploração de pontos comuns e na gestão de variabilidade entre os produtos. Atualmente o NUTES desenvolve uma solução chamada ProLS baseada em programação generativa para a geração de linhas produtos de prontuários eletrônicos. O candidato deverá apresentar uma proposta de um processo para informatização das clínicas-escola da UEPB baseada em reuso em conformidade com a proposta das linhas de produto de software.

Vagas: 01

Tema: Proposta de Métodos de Verificação para Garantia de Segurança em Projetos no Enterprise Architect

Orientador: Paulo Eduardo e Silva Barbosa

Descrição: Desenvolvimento de software com preocupações em engenharia de segurança de produto ainda é um tema muito pouco explorado para dispositivos médicos. Nesta indústria todas as normas relacionadas a softwares focam apenas em processo de desenvolvimento, esquecendo de abordar características particulares dos produtos. O NUTES e o Fraunhofer-IESE desenvolveram recentemente um modelo de qualidade validação de software de dispositivos médicos que se preocupa com estas características específicas dos produtos. Agora esta abordagem carece de suporte ferramental. O candidato deverá apresentar uma proposta de projeto para especificações de técnicas de modelagem e procedimentos de verificação no ambiente Enterprise Architect criando um novo add-in para estas especificações e verificações de níveis de integridade de segurança que responda a questionamentos em aberto existentes em normas como IEC 62304, ISO 14971 e IEC 80002.

Vagas: 01

Tema da Proposta: Processamento de Imagens Médicas – Auxílio ao Diagnóstico Médico

Orientadores: Robson Pequeno de Sousa e Kátia Elizabete Galdino.

Descrição: Sistemas de auxílio ao diagnóstico (computer-aided diagnosis – CAD) são ferramentas computacionais que visam auxiliar profissional da Medicina nas decisões a respeito de diagnósticos. Estas aplicações têm aberto novas oportunidades para

profissionais da Computação, Engenharia e da Saúde oferecendo opções variadas para pesquisas na academia. Na área de processamento de imagens médicas as aplicações consistem basicamente em otimizar dados visuais, com o objetivo de facilitar sua análise por meio de ferramentas e percepção humana, possibilitando uma tomada de decisões mais correta sobre determinadas imagens. Na prática a área de processamento de imagens e análise de imagens possibilita uma melhora nas ferramentas e algoritmos de processamento de imagens bem como em métodos de classificação e reconhecimento, utilizados em exames de ressonância magnética estrutural e funcional, tomografia computadorizada, ultrassonografia.

Vagas: 02

Tema da Proposta: Elaboração de biomodelos para aplicações em saúde

Orientadores: Rafael Grotta Grampel e Nadja Maria da Silva Brito de Oliveira

Descrição: A otimização dos planejamentos cirúrgicos ou mesmo da produção de dispositivos médicos está entre as prioridades dos tratamentos das diversas áreas da saúde. Com a introdução da impressão 3-D e suas aplicações em saúde, diversas vantagens e aplicações vêm sendo relatadas na literatura. O objetivo dessa área de pesquisa é elaborar protocolos alternativos para aplicações de biomodelos (impressos tridimensionalmente a partir de exames de imagens computadorizadas) utilizados no planejamento cirúrgico em Cirurgia Buco-maxilo-facial e no desenvolvimento de dispositivos médicos.

Vagas:02

Tema da Proposta: Instrumentação para treinamento e avaliação de pessoas com dificuldades motoras.

Orientador: Andrei Lopes

Descrição: Desde a década de 70, o comportamento motor se definiu como área de estudo e vem evoluindo significativamente desde então, em subáreas como controle postural e controle motor. Tais estudos podem estar ligados ao estudo das condições de pessoas com dificuldades motoras de origem idiopáticas como sequelas motoras causadas por Acidente Vascular Cerebral e Doença de Parkinson ou secundárias como resultado de traumas ou acidentes automotivos ou de trabalho. O candidato deverá trabalhar no desenvolvimento de métodos eficientes e potencialmente acessíveis tanto para a avaliação física quanto o treinamento e recuperação de pessoas vítimas de problemas dessa ordem, com a intenção de melhorar as chances de recuperação das mesmas através da ciência do comportamento motor.

Vagas: 01

3. DAS VAGAS E DOS REQUISITOS

3.1. Número de vagas: 20 (vinte)

3.1.1. O programa não se obriga a preencher todas as vagas ofertadas;

- 3.2. Poderão se inscrever no Processo Seletivo objeto deste Edital os portadores de diploma ou certidão de conclusão de curso de graduação nas áreas de exatas e saúde.
- 3.3. Os resultados de qualquer uma das etapas do Cronograma do Processo Seletivo não serão fornecidos por telefone, fax ou e-mail.

4. DO CRONOGRAMA

- 4.1. O Processo Seletivo objeto do presente Edital compreenderá, essencialmente, as seguintes etapas e períodos descritos no Cronograma apresentado a seguir:

DATA	ETAPA	HORÁRIO
22/05/2014 a 28/07/2014	Período de inscrição	08h00 a 12h00 e 14h00 a 17h00
31/07/2014	Divulgação da Homologação das inscrições	Até 23h59
06/08/2014 a 13/08/2014	Avaliação do Projeto de Pesquisa e sua Viabilidade Técnica. Avaliação do Curriculum Lattes	08h00 a 12h00 e 14h00 a 17h00
15/08/2014	Divulgação dos Resultados da Avaliação do Projeto e do Curriculum <i>Lattes</i> (data provável).	Até 23h59
Até 21/08/2014	Divulgação das datas e horários da avaliação por entrevistas.	Até 23h59
Até 29/08/2014	Divulgação do Resultado Final (Data provável)	Até 23h59
De 01 a 03/09/2014	Matricula de ingresso no curso	08h00 a 12h00 e 14h00 a 17h00

- 4.2. A divulgação dos resultados de todas as etapas será afixado e publicado no local indicado no item 4.3.1.
- 4.3. O Cronograma do processo seletivo poderá sofrer alterações, motivadas por razões de ordem institucional ou jurídica.
- 4.3.1. Caso ocorram, as alterações no Cronograma deverão ser publicadas através de comunicados ou aditivos ao presente Edital, no quadro de aviso da Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia em Saúde e nas páginas eletrônicas da UEPB (<http://www.uepb.edu.br/>), (<http://www.nutes.uepb.edu.br>) e do PPCTS (<http://pos-graduacao.uepb.edu.br/ppgcts>).

5. DAS INSCRIÇÕES

5.1. Período e horário: Está descrito no quadro do item 4.1

5.2. Local: Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia em Saúde, UEPB, Campus I, Prédio do CCBS, NUTES, 1º andar, Campus I, Rua Baraúnas, 351, Bairro Universitário, CEP 58429-500, Campina Grande-PB.

5.2.1. As inscrições poderão também ser efetuadas por via postal, para o endereço constante no subitem 5.2, através do serviço de entrega rápida (SEDEX) e com aviso de recebimento (AR), com postagem até **28 de julho de 2014, às 17h00**.

5.2.2. A confirmação do recebimento de inscrição efetuada por via postal será comunicada, pela Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Tecnologia em Saúde, para o(s) endereço(s) de correio informado(s) pelo candidato no Formulário de Inscrição.

5.3. Poderão inscrever-se candidatos residentes no Brasil ou no exterior.

5.4. Poderão inscrever-se no processo seletivo candidatos em fase de conclusão de curso de graduação, desde que possam concluir seu curso de graduação até o primeiro dia do Período Letivo de ingresso no curso, de acordo com o Calendário Acadêmico aprovado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, atendido o que prescreve o subitem 5.5 deste Edital.

5.5. No ato da inscrição, o interessado ou seu procurador devidamente constituído deverá entregar ou encaminhar pelos correios (via postal), contendo os seguintes documentos, para sua homologação:

5.5.1. Formulário de Inscrição preenchido (disponível no Anexo I deste Edital), exceto o Nº de Inscrição, sendo obrigatório indicar a opção da Linha de Pesquisa para a qual estará concorrendo, item 2.2 deste Edital.

5.5.2. Cópia autenticada da:

5.5.2.1. Carteira de Identidade;

5.5.2.2. CPF;

5.5.2.3. Título de Eleitor;

5.5.2.4. Certificado de reservista (para os candidatos brasileiros);

5.5.2.5. Passaporte (para os candidatos estrangeiros);

5.5.2.6. Diploma ou Certidão de conclusão de curso de graduação ou do último período do curso e, respectivo, Histórico Escolar;

5.5.2.7. Versão digital de uma fotografia atual, tamanho 3 x 4;

5.5.2.8. Curriculum Vitae (preenchido na plataforma Lattes), com documentos comprobatórios (originais ou autenticados);

5.5.2.9. Três cartas de recomendação fornecidas segundo modelo indicado no anexo IV.

- 5.5.2.10. Pré-Projeto de Pesquisa.
- 5.5.2.11. Certificado de Proficiência em língua estrangeira conforme item 5.6.
- 5.6. Os candidatos podem acrescentar Certificado de Proficiência em língua estrangeira em inglês emitido por TOEFL, IELTS, Cambridge, Instituições Públicas de Ensino Superior ou certificado de conclusão de curso de inglês em, pelo menos, nível instrumental, exceto para candidatos cujo idioma nativo seja o inglês.
- 5.7. O candidato, ao apresentar a documentação requerida, responsabilizar-se-á pela veracidade de todas as informações prestadas.
- 5.8. **Os eventuais recursos** referentes à homologação das inscrições, dos resultados da seleção e para recurso ao Resultado Final, deverão ser interpostos pelos interessados ou seu procurador devidamente constituído, nas respectivas datas de cada uma das etapas, especificadas no cronograma do processo seletivo, item 4 deste Edital, junto ao Setor de Protocolo da UEPB, rua Baraúnas, 331, térreo do Prédio das Pró-Reitorias, Bairro Universitário, Campina Grande-PB, no horário das 08h00 às 12h00, devendo ser encaminhado à Comissão de Seleção do processo objeto deste Edital.
- 5.9. Será afixado e publicado no local indicado no item 4.3.1, o resultado da apreciação dos eventuais recursos interpostos.

6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

- 6.1. As etapas de seleção serão realizadas nas datas e horários que constam no item 4 deste Edital.
- 6.2. O processo de seleção será composto por quatro (04) etapas de provas, as quais serão atribuídas uma nota de zero (0) a cem (100) pontos e descritas a seguir:
- 6.2.1. **Prova de Avaliação do Projeto e de sua Viabilidade Técnica:** Avaliação do Projeto de Pesquisa: O Projeto de Pesquisa deve ser composto dos seguintes itens: Título, Introdução (Justificativa), Objetivos, Revisão da Literatura, Metodologia, Resultados e Impactos Esperados, Viabilidade Técnica de Execução do Projeto, Riscos e Dificuldades, Plano de Trabalho, Cronograma e Referências Bibliográficas. O Projeto deve ter, no máximo, 8 páginas, excluindo-se da contagem do número de páginas a capa e as referências bibliográficas. O Projeto deve ser elaborado em papel tamanho A4 com texto em fonte no formato Times New Roman 12, com espaçamento entre linhas de 1,5. Na capa do projeto deverá ser indicado o nome do candidato e título do Projeto e a linha de pesquisa. As demais páginas não podem conter identificação do candidato.

6.2.1.1. Avaliação do Projeto é classificatória/eliminatória, sendo que a nota mínima para aprovação é 70 (setenta) pontos, numa escala de 0 a 100 pontos. A avaliação do projeto será feita em duas partes: pela Comissão Examinadora e por um professor indicado (opcional) pelo candidato, sendo que em cada uma destas avaliações o candidato deverá obter, no mínimo, nota 70 para aprovação. A nota final será composta pela média aritmética das duas avaliações.

6.2.1.2. Os aspectos a serem avaliados no projeto de pesquisa estão no Anexo II deste edital.

6.3. **Prova de Avaliação de Currículo Lattes:** Consistirá em uma análise e pontuação dos documentos comprobatórios apresentados pelo candidato. Os critérios de avaliação para esta prova estão explicitados no anexo III deste edital.

6.3.1. A etapa Prova de Avaliação do Currículo é classificatória. Os aspectos analisados no currículo serão a produção científica e a experiência profissional comprovada. Nos Anexos III do presente Edital consta a tabela para pontuação do currículo, a qual serão utilizadas pela comissão examinadora para somatório dos pontos.

6.4. **Prova Carta de Referência:** A finalidade desta prova é traçar o perfil acadêmico do candidato, e segue o modelo do anexo IV.

6.5. **Prova de Avaliação por Entrevista:** O objetivo desta etapa é verificar o conhecimento e o envolvimento do candidato com o projeto de pesquisa que irá desenvolver e sua capacidade de argumentação.

7. DA CLASSIFICAÇÃO FINAL

7.1. A nota final da cada candidato será a média ponderada das notas obtidas nas provas, sendo os pesos de cada uma das provas os seguintes:

- a) Prova Avaliação do Projeto: 4,0
- b) Prova Avaliação de Currículo *Lattes*: 2,0
- c) Prova Carta de Referencia: 1,0
- c) Prova Entrevista: Peso 3,0

7.2. A quarta etapa: Prova de Avaliação por Entrevista, só será realizada pelos candidatos que obtiverem, no mínimo, a nota 62,0 (sessenta e dois, zero) pontos nas provas de Avaliação do Projeto, Avaliação de Curriculum *Lattes* e Carta de Referencia, considerando a ponderação dos pesos do item 7.1.

7.3. Serão considerados aprovados apenas os candidatos que alcançarem, no mínimo, a nota final ponderada de 62,0 (sessenta e dois, zero) pontos, considerando os pesos do item 7.1.

- 7.4. A classificação dos candidatos aprovados far-se-á pela ordem decrescente das notas finais dos candidatos.
- 7.5. Serão selecionados aqueles candidatos que, pela ordem decrescente de classificação, preencherem o número de vagas oferecidas.
- 7.6. Caso ocorram desistências de candidatos selecionados, poderão ser chamados a ocupar as vagas remanescentes outros candidatos aprovados, sendo respeitada a ordem de classificação.
- 7.7. Em caso de empate, os critérios de desempate obedecerão a seguinte ordem:
 - a) Primeiro critério de desempate - maior nota na Avaliação do Projeto.
 - b) Segundo critério de desempate - maior nota na Avaliação do Currículo
 - c) Terceiro critério de desempate - ter participado de Programa de Iniciação Científica

8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 8.1. As informações sobre o Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia em Saúde, linhas de pesquisa, estrutura curricular, entre outras, encontram-se disponíveis para consulta na página eletrônica da UEPB (<http://www.uepb.edu.br/>) e do PPCTS (<http://pos-graduacao.uepb.edu.br/ppgcts/>).
- 8.2. A inscrição no processo seletivo objeto do presente Edital e a matrícula dos candidatos classificados será gratuitas.
- 8.3. Será desclassificado e automaticamente excluído do Processo Seletivo objeto deste Edital o candidato que prestar informações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção.
- 8.4. Não será permitido o registro concomitante em mais de um curso de pós-graduação stricto sensu da UEPB.
- 8.5. A matrícula dos candidatos classificados no Processo Seletivo objeto deste Edital será efetuada no período de 01 a 03 de setembro de 2014, nos dias úteis, no horário das 08h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia em Saúde, Prédio CCBS (setor NUTES), 1º andar, Campus I, Rua Baraúnas, 351, Bairro Universitário, CEP 58429-500, Campina Grande-PB.
 - 8.5.1. O candidato classificado que não comparecer no período previsto para a realização da matrícula será considerado desistente.
 - 8.5.2. Caso ocorra desistência de candidato classificado, a Coordenação do Curso PPCTS poderá convocar a ocupar a vaga remanescente, outro candidato aprovado no Processo Seletivo objeto deste Edital, de acordo estritamente com a ordem de classificação.
 - 8.5.3. O eventual recurso à matrícula dos candidatos classificados deverá ser interposto pelo interessado ou seu representante devidamente constituído, até o dia 12 de

agosto de 2014, junto ao Setor de Protocolo da UEPB, Rua Baraúnas, 351, térreo do Prédio das Pró-Reitorias, bairro universitário, campina Grande-PB, no horário das 08h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00, devendo ser encaminhado à Coordenação do Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia em Saúde.

- 8.5.4. Até o dia 15 de agosto de 2014 será afixado e publicado no local indicado no item 4.3.1, o resultado da apreciação dos eventuais recursos interpostos à matrícula dos candidatos classificados.
- 8.5.5. O Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia em Saúde não garante a disponibilidade de Bolsa de Estudo aos candidatos classificados no processo Seletivo objeto do presente Edital, dependendo a sua concessão da cota alocada para o ano letivo 2014 e do devido atendimento às normas reguladoras.
- 8.5.6. Esclarecimentos complementares poderão ser obtidos no local indicado no item 4.3.1 e o telefone (+55)83 3315-3336, no horário das 08h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00, ou através do e-mail ppcts@uepb.edu.br ou nutes@uepb.edu.br.
- 8.5.7. Os candidatos deverão ficar atentos à eventual publicação, no local indicado no item 4.3.1, de aditivos e comunicados complementares ao presente Edital.
- 8.5.8. Os casos omissos no presente Edital, assim como em seus eventuais aditivos e comunicados complementares, serão resolvidos pela Comissão de Seleção do processo Seletivo, ouvidos o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia em Saúde, a Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa e a Procuradoria Geral da UEPB.

Campina Grande, 04 de julho de 2014.

Profa. Dra. Kátia Elizabete Galdino

(Coord. do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia em Saúde - PPCTS)

ANEXO I
FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM SAÚDE

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Foto 3x4

A. Nome do Candidato: _____

B. Endereço:

Rua: _____ Nr _____, Compl.: _____

Bairro: _____

CEP: _____ - _____ Cidade: _____ Estado: _____

Telefone: _____ Celular: _____

E-mai: _____

C. Outros Dados Pessoais:

Data de Nascimento: ____/____/____ Natural: _____ Estado _____

RG _____ Orgão Emissor: _____ UF: _____ CPF: _____

E-mail _____

D. Formação:

Graduação de Nível Superior em: _____

Instituição: _____ Ano: _____

Outro Curso Superior: _____ Ano: _____

Ocupação Atual: _____

Instituição/Orgão: _____ Desde: _____

E. Documentação Anexada:

- () Foto 3x4 impressa, identificada com o nome do candidato no verso, e versão digital
- () Formulário de Inscrição preenchido e assinado
- () Pré-Projeto em 2 (duas) vias impressas e 1 (uma) via digital em formato PDF.
- () Cópia do Diploma de Graduação, ou declaração de provável formando no primeiro período de 2013
- () Cópia do(s) Histórico(s) escolar(es) referente(s) ao(s) curso(s) de graduação.
- () Curriculum *Lattes*, em versão impressa com os respectivos comprovantes.
- () Cópia de Documento de Identidade, CPF, Título de Eleitor, Carteira de Reservista (ou Passaporte)
- () Cópia do Certificado de Proficiência em língua estrangeira.
- () 3 (três) Cartas de Referência Acadêmica (Anexo IV)

Declaro, sob as penas da lei, que as informações prestadas neste formulário são verdadeiras e que concordo com as normas estabelecidas no Edital de Seleção.

Observação: Toda documentação exigida deve ser entregue em folhas separadas, sem grampos, garras ou encadernações.

Assinatura do Candidato

_____/_____/_____
Data

_____/_____/_____
2014

ANEXO III
TABELA DE PONTUAÇÃO
PROVA AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITA *LATTES*
PELA COMISSÃO

Descrição	Pontuação	Valor máximo	Pontuação Total
1. Iniciação Científica ou Participação em projeto de pesquisa	20	20 pontos	
2. Especialização (Lato Sensu) ou Residência	10	10 pontos	
3. Artigos Publicados em Periódicos Classificados no Sistema Quais Capes nos Estratos:	A1 ou A2 : 15 pontos; B1 ou B2 : 10 pontos; B3 ou B4 : 10 pontos; B5 : 05 pontos.	40 pontos	
4. Livros ou Capítulos de Livros.	5 pontos por item	10 pontos	
5. Resumo em Congressos Nacionais	1 ponto por resumo	5 pontos	
6. Resumo em Congressos Internacionais	1,2 pontos por resumo	6 pontos	
7. Experiência Profissional na área	1 ponto por semestre	9 pontos	
NOTA FINAL			

ANEXO IV

MODELO DE CARTA DE REFERENCIA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TCIENCIA E TECNOLOGIA EM SAÚDE
CARTA DE REFERÊNCIA ACADÊMICA

OBSERVAÇÃO

Preencha o item A e entregue a folha a um Professor da sua escolha para informar

A. Nome do Candidato: _____
Diplomado em: _____

B. Nome do Informante: _____
Título: _____ Instituição: _____

1. Conheço o candidato desde _____ como meu aluno em Curso de:

2. Com relação ao candidato, fui seu:

Chefe de Departamento Professor Orientador Prof. em uma disciplina
Professor em várias disciplinas (+duas) Outras funções (especifique)

3. Desejamos ter sua opinião sobre o candidato que deseja matricular-se em um Programa de Pós-Graduação desta Universidade. Estas informações, de caráter **CONFIDENCIAL, são necessárias para que possamos julgar da conveniência ou não de sua aceitação como aluno.**

Opinião sobre	Excelente	Bom	Médio	Não Recomendável	Não Observado
Capacidade Intelectual					
Capacidade para trabalho individual					
Facilidade de expressão escrita					
Facilidade de expressão oral					
Saúde					

4. Como classificaria o candidato em comparação com outros alunos seus:

Fraco Médio Bom Superior Excepcional

5. Qualquer outra informação que julgue conveniente fornecer a respeito do candidato, em muito nos auxiliaria. Use o verso desta folha, se necessário.

_____ / _____
Assinatura do professor

_____ / _____ / 2014
Data

FAVOR REMETER DIRETAMENTE PARA O SEGUINTE ENDEREÇO

Universidade Estadual da Paraíba – UEPB
NUTES, 1º andar do Prédio do CCBS, Campus I
Rua Baraúnas, 351 – Bairro Universitário. - CEP P 58.429-500 – Campina Grande – PB