

TECNOLOGIA EM SAÚDE



Pesquisa desenvolvida pela UEPB ajuda a salvar vidas de politraumatizados

Em funcionamento desde 2011, o Núcleo de Tecnologias Estratégicas em Saúde da UEPB tem atuado como um importante instrumento no processo de recuperação de pacientes politraumatizados da Paraíba. Isso, graças à utilização de um equipamento de prototipagem rápida para aplicação biomédica e odontológica em 3D.

Única em funcionamento no Nordeste, a impressora 3D da UEPB visa promover reabilitações humanas através da confecção de próteses e servir como guia cirúrgico para implantes dentários. Ela é capaz de imprimir as partes estáticas e móveis de um modelo com articulações capazes de realizar movimentos, a exemplo de mandíbula, ombro e joelho. O equipamento produz próteses para serem utilizadas em pacientes que sofreram lesões ósseas graves.

Para aproveitar bem os modernos recursos da impressora, a UEPB firmou convênio com o Hospital de Emergência e Trauma Dom Luiz Gonzaga Fernandes, em Campina Grande. Os resultados desta parceria têm sido satisfatórios e chamam a atenção de outros estados brasileiros, que já procuram a instituição com a finalidade de também se apropriarem dos benefícios que o equipamento produz.

O processo desenvolvido com o intuito de salvar vidas envolve toda uma equipe de pesquisadores da UEPB e uma ciência, tecnologia e conhecimento. Inicialmente, a equipe do Nutes recebe os arquivos de tomografia e ressonância magnética repassados pelos médicos do hospital. A partir daí, trabalha na imagem através de um moderno software. O arquivo é trans-

formado em uma imagem em três dimensões e impresso. Mais de 20 casos clínicos já foram resolvidos na Paraíba graças à utilização do equipamento.

No processo antigo, o médico mandava fazer a prótese a ser implantada no paciente apenas com base no arquivo da tomografia e apenas na hora da cirurgia fazia o teste. Quando a prótese não ficava adequada, o médico tinha que fazer as correções durante o processo cirúrgico, aumentando o risco do paciente, que ficava anestesiado e por mais tempo na mesa cirúrgica. Com os protótipos impressos na impressora 3D, o médico já faz o molde com o tamanho correto, restando apenas fazer o implante. A iniciativa reduz o tempo cirúrgico e auxilia o médico, além de reduzir o risco do paciente e custos.

RECONHECIMENTO**Nutes e Departamento de Computação são credenciados no MCTI**

O Núcleo de Tecnologias Estratégicas em Saúde e o Departamento de Computação da UEPB obtiveram uma importante conquista para desenvolverem atividades nas áreas de ensino, pesquisa, desenvolvimento e inovação em tecnologias. Os setores foram habilitados pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Informação, para realizar atividades de pesquisa e desenvolvimento para fins previstos na Lei nº 8.248/1991. O credenciamento atesta a capacidade do Nutes e do Departamento de Computação em realizarem pesquisas que possam atender as demandas existentes nas áreas de informática e tecnologias relacionadas à saúde.

VESTIBULAR E SISU**PROGRAD informa sobre confirmação de matrículas 2014.2**

A Pró-Reitoria de Graduação da UEPB informa que a confirmação da matrícula dos candidatos aprovados no Vestibular 2014 e no Sistema de Seleção Unificada, para ingresso no período letivo 2014.2, será realizada nos dias 10 e 11 de julho, na coordenação do curso para o qual o candidato foi aprovado. Excepcionalmente, para os aprovados para o Câmpus de Araruna, a confirmação da matrícula será realizada nos dias 11 e 14 de julho, em virtude da existência de feriado municipal. Informações: (83) 3315-3350.

EXPANSÃO**Consuni estabelece critérios para criação de novos câmpus da UEPB**

Integrantes do Conselho Universitário da UEPB se reuniram em sessão extraordinária na terça-feira 1º e deliberaram sobre os pedidos de criação de novos câmpus da Instituição. Dados da Pró-Reitoria de Planejamento informam que há cerca de 50 solicitações oficiais de expansão da UEPB registradas desde 2008, a partir de 30 municípios paraibanos, além de outras demandas como implantação de cursos, insta-

lação de residências e restaurantes universitários, além de construção de ginásios poliesportivos. Mediante as solicitações, o Consuni estabeleceu que a expansão da UEPB fica condicionada à superação de seus atuais problemas financeiros e aprovação de legislação que garanta estabilidade institucional. Além disso, quaisquer decisões sobre o tema dependerão de análise e discussão dos pleitos, em consonância com o PDI.

TRABALHO DECENTE**UEPB promove debate para sobre trabalho escravo**

O Centro de Educação e o Centro de Ciências Sociais Aplicadas da UEPB realizam na próxima segunda-feira, 7 de julho, debate com o tema "Trabalho Decente: para quê e para quem?". O evento acontece das 8h às 12h, no Auditório III do Centro de Integração

Acadêmica, no Câmpus de Bodocongó, em Campina Grande. A atividade tem como objetivo discutir as concepções de "trabalho decente" no âmbito da Organização Internacional do Trabalho (OIT), conforme as orientações da Constituição Brasileira.

DUAS VAGAS**Aberta seleção para o Programa de Tutoria Especial em cursos do Câmpus I**

A Pró-Reitoria de Extensão da UEPB lançou edital para o preenchimento de duas vagas para o Programa de Tutoria Especial no Câmpus de Campina Grande, sendo uma para o curso de Letras e outra para Pedagogia, com carga horária de 12 horas semanais. As inscrições serão realizadas entre os dias 7 e 17 de julho, das

8h às 11h30 e das 14h às 16h30, na Pró-Reitoria de Extensão, localizada no 3º andar do Prédio da Administração Central, Salas 323 e 324, Rua das Baraúnas, 351, em Bodocongó. A seleção ocorrerá no dia 21 de julho, das 9h às 16h, na PROEXT, e será realizada mediante avaliação de entrevista e análise de Curriculum Vitae.



Reitor: Rangel Junior
Vice-reitor: Etham Barbosa
Chefia de Gabinete: José Benjamim Filho
Coordenador de Comunicação:
Hipólito Lucena
Coordenador Adjunto: Josibel Lins (DRT-PB 727)

Edição - Julho de 2014
Editora: Tatiana Brandão (DRT-PB 2545)
Redação: Giuliana Rodrigues (DRT-PB 2314),
Givaldo Cavalcanti (DRT-PB 3240)
e Severino Lopes (DRT-PB 1180)
Colaboradoras: Juliana Marques e Simone Bezerril
Apoio Técnico: José Arnaud (DRT-RN 0018)
Webdesigner: Thales Lacerda e Martinho Vieira
Réporter Fotográfico: Paizinha Lemos (DRT-PB 1314)
Designer de Impressos e Projeto Gráfico: Júlio Cesar (DRT-PB 5580)