



## BOLETIM INFORMATIVO

UFMA VIRTUAL - Nº 34

# Núcleo de Computação Aplicada desenvolve modernas pesquisas tecnológicas

Para o desenvolvimento da pesquisa na área científica, em colaboração com universidades e institutos de pesquisa de todo o país, como a Pontifícia Universidade do Rio de Janeiro (PUC-Rio), Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), Universidade Federal Fluminense (UFF) e Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), foi inaugurado, em 2012, o Núcleo de Computação Aplicada.

O prédio foi concebido para possibilitar modernos estudos e pesquisas em processamento de imagens, visão computacional, visualização e interação com dados complexos. O edifício conta com quatro salas de coordenação, um auditório para 80 pessoas e equipado com um sistema de videoconferência; sala de realidade virtual com tela de projeção estéreo para imersão, realidade aumentada e jogos 3D, além de três laboratórios, agora integrados: Laboratório de

Sistemas Avançados da Web (Laws), Laboratório de Mídias Interativas (Labmint) e o Laboratório de Processamento e Análise de Imagens (Labpai).

Um dos trabalhos desenvolvidos no Núcleo de Computação Aplicada é a criação de um software para detecção e diagnóstico de câncer de mama e de pulmão, que aguarda o processo de autorização e validação de aplicação pela Agência Nacional de Saúde. O coordenador do NCA elogia a melhoria nas condições de pesquisa. “Antes da construção do Núcleo, os pesquisadores de computação trabalhavam em ambientes precários, utilizando recursos e equipamentos insuficientes para o desenvolvimento dos seus trabalhos. Essa estrutura permite que possamos desenvolver soluções compatíveis em um espaço físico adequado”, ressaltou.

