



NÚCLEO DE TELESSAÚDE – NUTES

Apresentação

O Núcleo de Telessaúde - NUTES é a unidade de Saúde Digital do Hospital das Clínicas (HC) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Dedica-se ao ensino, pesquisa e desenvolvimento de projetos e ações para aplicação de Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) na área da saúde.

Foi instituído por meio da Portaria Normativa nº 17 de 29 de setembro de 2003 e inaugurado no HC em 31 de outubro de 2003.

O Nutes tem como objetivo coordenar e executar ações relacionadas à TI em saúde, buscando a excelência e a inovação nos processos produtivos da área de saúde, contribuindo para o fortalecimento do sistema de saúde por meio da pesquisa e desenvolvimento de soluções tecnológicas inovadoras.

Coordenação

Coordenador: Profª Magdala de Araújo Novaes | Vice-coordenadora: Profª Paula Rejane Bezerra Beserra Diniz

Principais Linhas de Pesquisa

Telemedicina e Telessaúde;

Sistemas de Informação em Saúde (SIS);

Registro Eletrônico do Paciente (RES);

Informática na Educação em Medicina e Saúde;

Tecnologias Móveis na Saúde

Resumo dos Resultados e Perspectivas

A formação de recursos humanos e a oferta de ferramentas tecnológicas aplicadas à saúde é uma das prioridades do NUTES. Foi o primeiro núcleo de telessaúde do país instituído em Hospital Escola. Os professores do Grupo de Pesquisa de Tecnologias da Informação em Saúde (TIS) foram os pioneiros na introdução da informática em saúde na graduação e pós-graduação de Medicina e Saúde da UFPE.

Desde 2003 o núcleo tem ampliado suas instalações e serviços, alcançando vários resultados, dentre os quais destacam-se:

Membro das principais redes de telessaúde no Brasil;

Coordenação da RedeNUTES desde 2003 e membro do / Programa Telessaúde Brasil Redes desde 2007;

Membro da Rede Universitária de Telemedicina – RUTE desde 2007;

Membro da Hemorrede Virtual - RHEMO desde 2006.

Principais Publicações

Telessaúde e saúde móvel:

DINIZ, P. R. B. ; SALES, F. J. R. ; NOVAES, M. A. . Providing Telehealth Services to a Public Primary Care Network: The Experience of RedeNUTES in Pernambuco, Brazil. *Telemedicine Journal and e-Health*, p. 1-5, 2016. (IF: 1.668)

Sanches, L. M. P.; ALVES, D. S.; Maria Helena Baena de Moraes Lopes; NOVAES, M. A. . The Practice of Telehealth by Nurses: An Experience in Primary Healthcare in Brazil. *Telemedicine Journal and e-Health*, v. 18, p. 679-683, 2012. (IF: 1.668)

Processamento e Gerenciamento de imagens médicas:

Koenigkam-Santos, Marcel ; Versiani, Beatriz R. ; Diniz, P. R. B. ; SANTOS, Antonio Carlos ; de Castro, Margaret ; CASTRO, M ou DeCASTRO, M ou De Castro, M ; Junior, Jorge Elias . Quantitative Magnetic Resonance Imaging Evaluation of the Olfactory System in Kallmann Syndrome: Correlation with a Clinical Smell Test. *Neuroendocrinology (Basel)*, v. 94, p. 209-217, 2011. (IF: 4.373)

LIMA, J. B. ; MADEIRO, F. ; Sales, F.J.R. . Encryption of medical images based on the cosine number transform. *Signal Processing. Image Communication*, v. 35, p. 1-8, 2015. (IF: 1.462)

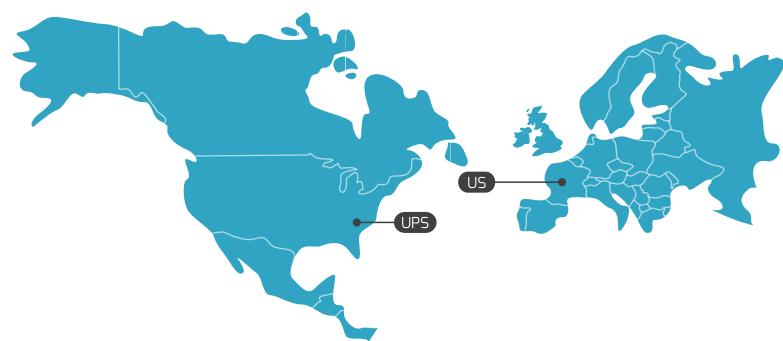
Gestão, Desenvolvimento e Avaliação de Sistemas de Informação em Saúde

CAMPOS FILHO, A. S. ; NOVAES, M. A. ; GOMES, A. S. . A 3D visualization framework to social network monitoring and analysis. *Computers in Human Behavior*, v. 49, p. 623-634, 2015. Fator de impacto: 2.694

Rede Nacional

Universidade de São Paulo-USP; Universidade do Vale do São Francisco – UNIVAS; Universidade de Pernambuco – UPE; Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS; Secretaria Estadual de Saúde.

Rede Internacional



Contatos

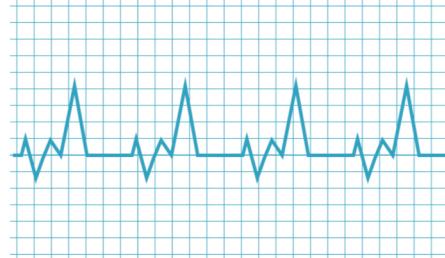
Núcleo de Telessaúde – Nutes

Universidade Federal de Pernambuco - Hospital das Clínicas,
2º andar

Av. Prof. Moraes Rego, s/n, Cidade Universitária, Recife-PE,
CEP 50.670-420.

+55 81 2126-3903

contato@nutes.ufpe.br



TELEHEALTH CENTER (NUTES)

Presentation

The Telehealth Center (NUTES) is the Digital Health unit of the Federal University of Pernambuco's Hospital das Clínicas (HC). It is dedicated to teaching, research and development of projects and actions for the application of Information and Communication Technologies (ICTs) in the health area.

It was established by the 17th Normative Ordinance of September 29, 2003 and inaugurated in the HC on October 31, 2003.

NUTES aims to coordinate and execute actions related to health IT, seeking excellence and innovation in the productive processes for healthcare, contributing to strengthening the health system through research and development of innovative technological solutions.

Coordination

Coordinator: Magdala de Araújo Novaes | Vice-Coordinator: Paula Rejane Bezerra Beserra Diniz

Main Research Themes

Telemedicine and telehealth;

Healthcare Information Systems (SIS);

Patient Electronic Registration (RES);

IT in Medicine and Health Education;

Mobile Health Technologies.

Main Impacts and Prospects

Professional development and the provision of technological tools applied to healthcare is one of NUTES's priorities. It was the first center of telehealth in the country established in a Hospital School. The faculty of the Research Group for Health Information Technologies (TIS) were the pioneers in the introduction of health informatics in undergraduate and postgraduate courses in Medicine and Health at UFPE.

Since 2003, the center has expanded its facilities and services, achieving several results, among which:

Member of the main telehealth networks in Brazil;

The coordination of RedeNUTES since 2003 and member of the Brazil Networks Telehealth Program (Programa Telessaúde Brasil Redes) since 2007;

Member of the Telemedicine University Network (RUTE) since 2007;

Member of the Virtual Hemo-network (RHEMO) since 2006.

Main Publications

Telehealth and Mobile Health:

DINIZ, P. R. B. ; SALES, F. J. R. ; NOVAES, M. A. Providing Telehealth Services to a Public Primary Care Network: The Experience of RedeNUTES in Pernambuco, Brazil. *Telemedicine Journal and e-Health*, p. 1-5, 2016. (IF:1.668)

Sanches, L. M. P.; ALVES, D. S.; Maria Helena Baena de Moraes Lopes; NOVAES, M. A. . The Practice of Telehealth by Nurses: An Experience in Primary Healthcare in Brazil. *Telemedicine Journal and e-Health*, v. 18, p. 679-683, 2012. (IF: 1.668)

Medical Imaging Processing and Management:

Koenigkam-Santos, Marcel ; Versiani, Beatriz R. ; Diniz, P. R. B. ; SANTOS, Antonio Carlos ; de Castro, Margaret ; CASTRO, M ou DeCASTRO, M ou De Castro, M ; Junior, Jorge Elias. Quantitative Magnetic Resonance Imaging Evaluation of the Olfactory System in Kallmann Syndrome: Correlation with a Clinical Smell Test. *Neuroendocrinology (Basel)*, v. 94, p. 209-217, 2011. (IF:4.373)

LIMA, J. B. ; MADEIRO, F. ; Sales, F.J.R. . Encryption of medical images based on the cosine number transform. *Signal Processing. Image Communication*, v. 35, p. 1-8, 2015. (IF:1.462)

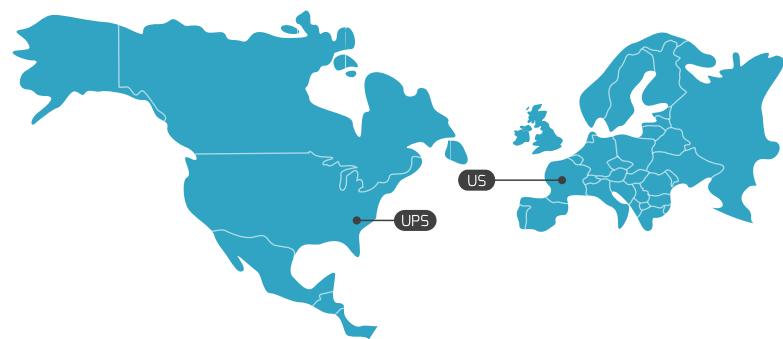
Management, Development and Assessment of IT Systems in Healthcare:

CAMPOS FILHO, A. S. ; NOVAES, M. A. ; GOMES, A. S. . A 3D visualization framework to social network monitoring and analysis. *Computers in Human Behavior*, v. 49, p. 623-634, 2015. (IF:2.694)

Member Institutions

Universidade de São Paulo-USP; Universidade do Vale do São Francisco – UNIVAS; Universidade de Pernambuco – UPE; Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS; State Secretariat for Health.

International Network



Contact

Núcleo de Telessaúde – Nutes

Universidade Federal de Pernambuco

Hospital das Clínicas, 2º andar

Av. Prof. Moraes Rego, s/n, Cidade Universitária, Recife-PE, CEP 50.670-420.

+55 81 2126-3903

contato@nutes.ufpe.br