

GRUPO DE PESQUISA: INFORMÁTICA EM SAÚDE

LÍDER: Profa. Dra. Cristina Lucia Feijó Ortolani

INTEGRANTES: Prof. Dr. Jair Minoro Abe, Prof. Paulo Roberto de Lima Lopes, Celso Massahiro Ogawa, Frederico Molina Cohrs, Milena Carolina de Amorim, Odilon Jose Fernandes de Souza e Roberto Silva Baptista

A saúde é uma das áreas em que há maior necessidade de informação para a tomada de decisões. A informática em saúde é o campo científico que lida com recursos, dispositivos e métodos para otimizar o armazenamento, recuperação e gerenciamento de informações biomédicas. O crescimento dessa área como uma disciplina deve-se, em grande parte, aos avanços nas tecnologias de computação e comunicação, à crescente convicção de que o conhecimento médico-odontológico e as informações sobre os pacientes não são gerenciáveis por métodos tradicionais baseados em papel, e devido à certeza de que os processos de acesso ao conhecimento e a tomada de decisão desempenham papel central na saúde moderna. A pesquisa nessa área incorpora conteúdos da ciência da computação, tecnologia da informação, tecnologia da educação e educação a distância, bioinformática, telessaúde, processamento de imagens e sinais, e epidemiologia.

O Grupo “Informática em Saúde” representa o esforço de integração multidisciplinar entre pesquisadores e estudantes da Universidade Paulista (UNIP) e da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) com o objetivo de estudar, construir e avaliar técnicas relacionadas à Informática em Saúde.

Principais áreas e projetos:

Sistema de Apoio à Decisão em Saúde

- Desenvolvimento e Avaliação de um Sistema de Apoio à Decisão Clínica para Análise do Crescimento Facial pelo Método de Maturação Vertebral.

- Pesquisa de opinião com profissionais em Odontologia sobre recursos da informática aplicados à Odontologia.

Sistema de Informação em Saúde

- *Design* e Implementação da base de dados do CAPE – FOUSP (Centro Apoio ao Paciente Especial).

Educação em Saúde Mediada por Computador

- Desenvolvimento de um *software* para determinação da idade óssea por meio das vértebras cervicais.

- Avaliação de materiais educacionais multimídias para o ensino de Odontologia.