

## PLATAFORMA COMPUTACIONAL FAMERP VIRTUAL

João Marcelo Rondina<sup>1</sup>; Domingo Marcolino Braile<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Doutorando em Medicina e Ciências Correlatas pela FAMERP, <sup>2</sup> Professor Emérito da Faculdade Estadual de Medicina de São José do Rio Preto

**Fonte de Financiamento:** Bolsa de Auxílio à Pesquisa (BAP) – FAMERP 2011-2012

**Introdução:** Embora existam diversas ferramentas de software que ofereçam funções para interação entre aluno, professor e conteúdo através da internet, sua utilização ainda é insuficiente para atender aos anseios de toda uma nova geração de estudantes. Neste contexto, a instituição de ensino terá o desafio de se adaptar para fazer uso das tecnologias educacionais, que permitam ampliar as fronteiras dos métodos tradicionais de ensino, em cenários com internet, redes sociais, contatos interpessoais e acesso a informações, sem limitações de tempo e espaço. **Objetivos:** Desenvolver a plataforma computacional FAMERP Virtual, que seja adequada à atual infraestrutura de Tecnologia da Informação (TI) da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP), que permita a inclusão de novas aplicações e atenda a professores e estudantes nos processos de ensino e aprendizagem nos novos métodos. **Métodos/Procedimentos:** Realizou-se uma pesquisa experimental (em laboratório), que possibilitou a criação de cenários tecnológicos, compostos por diversas variáveis, situações e configurações. Neste estudo, a infraestrutura de TI da FAMERP foi combinada com as tecnologias interativas presentes na internet e o ambiente virtual de aprendizagem do tipo 2.0 (VLE 2.0), no processo de construção da plataforma computacional. **Resultados:** Desenvolveu-se a plataforma computacional FAMERP Virtual, formada pelos seguintes componentes: DATACENTER FAMERP; Ambiente Virtual de Aprendizagem 2.0; *Gateway* de Tecnologias Interativas; *Gateway* do Sistema de Gestão FAMERP (SGF); Gravação, Transmissão e Armazenamento de Vídeo; Extensibilidade. **Conclusão:** A Plataforma Computacional FAMERP Virtual, formada por diversos componentes, originados da integração com as tecnologias interativas disponíveis na internet, os recursos disponíveis nos VLE 2.0 e a infraestrutura de TI FAMERP, traz aplicações que oferecem suporte para que os professores e estudantes possam ampliar as fronteiras dos métodos tradicionais de ensino. Não se trata de uma solução definitiva para todos os desafios educacionais atuais, mas torna-se válida no momento que permite estruturar e oferecer os recursos de TI da FAMERP a serviço da excelência em educação na área da saúde.