

## **EXPERIÊNCIA NA CAPACITAÇÃO EM NOVAS TECNOLOGIAS ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES UTILIZANDO SOFTWARE LIVRE - RUBY ON RAILS**

Sandra Cristina Bibries<sup>1</sup>, Gilberto Franchi J., Alessandra Rodrigues Cardoso Padovam, F. B. Pires, Alexandre Eduardo Nowill  
FCM/ UNICAMP

### **Resumo**

O objetivo é demonstrar o processo de capacitação de uma equipe em um conjunto de tecnologias atuais para produzir sistemas Web. A necessária aquisição de novos conhecimentos para desenvolver sistemas informatizados teve como resultado um projeto piloto utilizando ferramentas e ambientes selecionados. Após uma análise foi identificado que Ruby on Rails<sup>1</sup> atende aos requisitos fundamentais definidos: utilizar software livre e ferramentas de fácil aprendizado que possibilitem o uso do sistema via web, e que proporcionem alta produtividade com baixo custo no desenvolvimento e manutenção de sistemas. Outro requisito importante é que essa capacitação pode ser preparatória para a formação da equipe na plataforma Java, caso se faça necessário futuramente, pois vários conceitos serão reaproveitados, facilitando o aprendizado. A partir do ambiente escolhido foram estabelecidas fases para a capacitação que contemplou o treinamento, desenvolvimento e implantação do sistema SIGAPED - Sistema de Informações para Gerenciamento de Animais em Pesquisas de Drogas.

### **Palavras-chaves**

Rails. Software. Capacitação.

---

<sup>1</sup> E-mail: bibries@unicamp.br

II SIMTEC — Centros de convenções— UNICAMP, Campinas, SP – 29 de set. a 01 de outubro de 2008.  
Tema central: “Perspectivas e desafios dos profissionais da UNICAMP”.