

372

**ACESSO A BANCOS DE DADOS NA WEB.** *Rafael Duarte Adamy, Guilherme Rodrigues Porto, Sidnei Renato Silveira (orient.)* (UniRitter).

Com o advento de novas tecnologias, e a conseqüente evolução da Informática, faz-se necessário uma nova adequação às necessidades atuais. Atualmente, sabe-se que a informação é um dos bens mais valiosos e que, se não for bem armazenada, poderá causar grandes prejuízos para o detentor (ou ex-detentor) das mesmas. O objetivo da pesquisa é fornecer um estudo a respeito das atuais necessidades (comerciais, acadêmicas, pessoais), sobre as formas de organização e hospedagem dos dados existentes atualmente, e como elas se comportam quando precisam ser utilizadas. Para tanto, estabeleceu-se o seguinte problema de pesquisa: Como selecionar um banco de dados para ser utilizado em aplicações para *Web*? Dentre os objetivos da pesquisa destacam-se: 1) analisar as principais vantagens e limitações dos bancos de dados existentes atualmente no mercado; 2) traçar um comparativo entre os bancos de dados estudados e 3) selecionar o segmento mais adequado para cada tipo de banco de dados. A metodologia para alcançar os objetivos propostos baseia-se nas seguintes atividades: 1) criação de classes para a pesquisa e para o acesso aos bancos; 2) medições de performance; 3) levantamento de ferramentas; e 4) controle de transações. Foram realizados testes práticos com os aplicativos selecionados, através da instalação e configuração das ferramentas necessárias e da implementação de um *site*, além do levantamento de material bibliográfico através de livros, revistas e *sites* da Internet.