

# **BDWEB**

## **Estudo comparativo de segurança em ferramentas de banco de dados da internet**

José Dornellas da Silva Junior  
Ly Freitas Filho (Orientador)  
Mara Rubia Alves Lima  
Patrícia Viturino dos Santos

### **Resumo**

A internet provê a interatividade entre cliente e empresa, por meio do armazenamento de informações em banco de dados. Este recurso proporciona um ambiente no qual cliente e empresas podem se relacionar de maneira dinâmica, ágil e confortável. No entanto, essa praticidade traz a tona a problemática relacionada à segurança e a forma de operacionalizar os serviços em um ambiente suportado pela Tecnologia da Informação, o que atinge não só as empresas como também os clientes. Neste contexto, o principal desafio da Tecnologia da Informação é criar um ambiente compartilhado que promova a segurança nas informações que são armazenadas dentro dos bancos de dados e que trafegam pela internet. Muitos são os recursos utilizados para proteção de tais informações. No entanto, a todo momento os dados se vêm expostos em decorrência de atitudes mal intencionadas, falhas em sistemas, ou mesmo, por algum descuido, falhas na estruturação dos sistemas ou da rede de acesso e distribuição de informações. Ainda não existe uma solução que se apresente totalmente eficaz. Porém, existem maneiras de se estruturar um ambiente organizacional de forma a minimizar a ocorrência de problemas de segurança, internos e externos, que possam causar impactos na integridade dos dados. Neste contexto insere-se o presente trabalho, buscando a explicitação da problemática relacionada à questão da segurança em banco de dados voltados a aplicações baseadas na internet, os maiores problemas, e possíveis soluções existentes.

### **Palavras-chave**

Banco de dados; internet; segurança