

Ferramenta de Coleta e Análise de Estatísticas para Sistema Gerenciador de Banco de Dados PostgreSQL

Fabiano Tomasini¹, Evandro Franzen²

¹Acadêmico do Curso de Engenharia da Computação – UNIVATES

²Centro de Ciência Exatas e Tecnológicas – CETEC/UNIVATES

ftomasini.rs@gmail.br, efranzen@univates.br

O crescimento das empresas e organizações tem evidenciado a importância da informação para a tomada de decisões, o volume cada vez maior de dados têm exigido atenção com a velocidade com que as informações são obtidas e preocupações quanto a forma com que os dados são armazenados. É fundamental garantir a integridade das informações e um bom desempenho em seu acesso. Algumas dessas preocupações podem ser amenizadas com algumas ações que podem ser tomadas em relação ao SGBD (Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados) escolhido. O trabalho em questão tem o objetivo de desenvolver uma ferramenta que possibilitará identificar, de forma visual, possíveis problemas de desempenho em relação ao SGBD. Através da ferramenta proposta serão coletadas estatísticas do banco de dados que permitirão detectar impasses que estejam relacionados a administração do banco de dados, podendo assim, tornar visível a necessidade de criação de índices e alterações em configurações do sistema utilizado. A ferramenta facilitará a otimização e o monitoramento do PostgreSQL, e futuramente possibilitará o monitoramento de outros SGBDs.