

MONITORAMENTO DO AMBIENTE COMPUTACIONAL DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Douglas Vincinicius Esteves¹, Fabricio Freitas Abel, Allan Gustavo Souza

Resumo

Cada vez mais estamos dependentes de sistemas e equipamentos informatizados, sejam eles servidores, computadores, impressoras e etc. Com base nessa dependência, criou-se também a necessidade de que esses serviços essenciais, que agora são informatizados, cumpram o seu papel, e que estejam lá quando solicitados. Tendo isso em mente tornou-se necessário o monitoramento de servidores como método de checagem e disponibilidades desses serviços. Implantou-se assim, na área de produção do CCUEC, um software de monitoramento de licença proprietária. Todavia, a equipe buscou propiciar à Unicamp uma economia considerável realizando um trabalho de pesquisa por ferramentas semelhantes sem custos de obtenção e manutenção. Após diversas análises atentando-se às necessidades do Centro de Computação, foi escolhida a ferramenta Zabbix. Todo o estudo de implementação teve como fator primordial a escalabilidade de monitoramento dos serviços. Atualmente a ferramenta monitora cerca de 335 hosts entre servidores, switches e etc. Dentre esses servidores são monitorados 959 itens no método de checagem simples como por exemplo: ping, http, Mysql e etc. Inicialmente o projeto era a substituição do software antigo. Essa meta já foi concluída. Os novos desafios aceitos pela equipe apontam para um método de monitoramento pró-ativo, configurando nos equipamentos monitorados agentes responsáveis por colher dados de maneira completa e eficiente. Buscamos, desta maneira, disponibilizar uma visão de alto nível da infra estrutura, disponibilidade dos serviços providos pela unidade e cada vez mais recursos para auxiliar nas importantes decisões do Centro de Computação.

¹ UNICAMP – Centro de Computação
E-mail: douglase@unicamp.br

Tema: UNICAMP 50 anos: Memórias,
Experiências e Trajetórias Profissionais.

EIXO 1 – Administração e gestão

Palavras-chave Monitoramento. Infra estrutura. Recursos. Disponibilidade. Software livre.