

## CACTI: MONITORAMENTO PREDITIVO DE ATIVOS DE REDE

Gian Sávio Morais<sup>1</sup>

João Paulo Chaves Barbosa<sup>2</sup>

**Resumo:** *Este trabalho trata da adoção da ferramenta de monitoramento de ativos de rede Cacti na rede de computadores de uma empresa localizada em Santa Rita do Sapucaí – MG, onde foram detectados problemas de interrupção em serviços classificados como críticos para o contínuo andamento das demais atividades da empresa. O objetivo da ferramenta é monitorar preditivamente esses dispositivos em missão crítica a fim de reduzir as possíveis falhas que possam vir a ocorrer, facilitando a detecção de mal funcionamento e viabilizando ações preventivas e corretivas. O Cacti coleta, armazena e apresenta informações sobre o funcionamento dos dispositivos através de gráficos, se comunicando com os ativos na rede através do protocolo SNMP. Com essa solução, é possível modificar a ferramenta de modo a se adequar ao cenário à ser implantado, permitindo melhores resultados. O foco dos resultados é reduzir consideravelmente as ações corretivas e manter maior disponibilidade nos serviços críticos da empresa.*

**Palavras-chave:** Redes de computadores; Monitoramento; Cacti; Missão crítica.

---

<sup>1</sup> Sistemas de Informação - FEPI – Centro Universitário de Itajubá, Brasil, E-mail: giansavio34@gmail.com.

<sup>2</sup> Sistemas de Informação - FEPI – Centro Universitário de Itajubá, Brasil, E-mail: joao.chaves@fepi.br.