

131

CONFIGURAÇÃO REMOTA DE UM AGENTE DE MONITORAÇÃO ATRAVÉS DA MIB SCRIPT DO IETF. Rodrigo T. Vaz da Silva, Luciano P. Gaspar, Liane R. Tarouco. (Instituto de Informática, UFRGS e Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, UNISINOS).

A plataforma de gerenciamento Trace é uma infra-estrutura de software para o gerenciamento de protocolos de alto nível, serviços e aplicações em redes de computadores. Um dos componentes-chave da plataforma é o agente de monitoração, responsável pela coleta de pacotes da rede e pela contabilização da ocorrência de traços de protocolos previamente definidos pelo gerente da rede usando uma linguagem denominada PTSL (*Protocol Trace Specification Language*). Uma das limitações do agente é que a configuração dos traços a serem monitorados ocorre através de um arquivo de configuração que precisa ser armazenado na estação onde o agente está instalado. Implantar e manter atualizado um conjunto de agentes espalhados pela rede da organização passa a ser uma tarefa que consome tempo significativo, uma vez que não existe implementado um mecanismo sistemático para configuração remota desses agentes. Outra limitação reside no fato de que, uma vez instanciado, o agente não pode ser reconfigurado, exigindo uma interrupção do mesmo para tal. Tendo em vista que essas limitações comprometem a utilização do agente em ambientes de médio e grande porte, este trabalho compreendeu a implementação de um mecanismo que (a) permite a configuração remota do agente de monitoração e (b) torna desnecessária a sua interrupção sempre que um novo traço é configurado. Como a plataforma é baseada na arquitetura de gerenciamento SNMP, optou-se por implementar no agente a MIB Script do IETF, que permite que *scripts* – no nosso caso, especificações de traços – sejam transferidos para uma estação e instanciados a qualquer momento. A implementação realizada está em fase de testes (CNPq/UFRGS).