



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SAPS

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

14ª SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

12ª MOSTRA ESTADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA

12ª MOSTRA ESTADUAL DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

11ª JORNADA DE PESQUISA

8ª FÓRUM DE INOVANDO E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

PROJETO DE GERENCIAMENTO DA CONFIGURAÇÃO DE COMPUTADORES DE UMA EMPRESA DO SETOR METAL MECANICO

Trabalho de: JORDAN CESAR MARTINI (jordan_martini@hotmail.com),

VITOR HUGO HILGERT TEN KATHEN (vitorbvb@gmail.com).

Orientado por: DENIS VALDIR BENATTI (benatti@viahz.com.br).

Sociedade Educacional Três de Maio – SETREM.

Resumo

O trabalho apresenta o Projeto de Gerenciamento da Configuração de Computadores de uma Empresa do Setor Metal Mecânico com o objetivo de saber a configuração das máquinas e se as mesmas não estão em uso defasado. O mesmo foi realizado pelos acadêmicos do 5º semestre de Tecnologia em redes de computadores da Sociedade Educacional de Três de Maio, com início no mês de Fevereiro de 2012. O projeto foi elaborado com base nas seguintes disciplinas do semestre: Gerenciamento de Redes de Computadores, Serviços de Redes e Sistemas Distribuídos avançados. Para o gerenciamento e inventariado das máquinas foi utilizado a ferramenta OCS Inventory, ferramenta open source de monitoramento e gerenciamento de redes. Hoje se observa que a área de informática é uma das que mais crescem com isso as empresas procuram aperfeiçoamento nesse setor, para obter um melhor desempenho da empresa e no trabalho dos funcionários. Com ênfase nesse fator, a área de informática dentro da empresa possui o trabalho de gerenciar todos os equipamentos. Para que isso ocorra de maneira correta as máquinas tanto dos usuários como servidores e outras máquinas importantes tem que estar de acordo com a demanda dos usuários, para isso deve ser feito um inventário das características dos principais máquinas da empresa para saber se as mesmas estão de acordo com as necessidades do usuário. Através deste tipo de gerenciamento podemos observar gráficos e arquivos onde estarão contidas as informações que foram feitas o gerenciamento de configuração de empresa, para isso foi utilizado a ferramenta de Performance do próprio Windows que é capaz de trazer e mostrar, dados capturados das máquinas. O Monitoramento e Gerenciamento da rede são de extrema importância para qualquer empresa, seja ela de grande, médio ou pequeno porte, uma empresa com um bom gerenciamento da rede além de facilitar a identificação de alguma falha, é possível também prevenir um eventual esgotamento de recurso da rede, podendo ser eles espaço em disco, uso de memória, uso de processador, uso de rede, dentre vários outros. A primeira hipótese que questiona se o servidor da empresa está suportando a carga de serviços, pode ser provada como falsa, pois o servidor está apresentando em seus gráficos de monitoramento pico constante em 100 % de uso do dispositivo de rede, o que acarreta em lentidão da rede para todos os usuários. Porém nos outros contadores analisados o servidor atendeu sem grandes picos conforme apresentado no decorrer do trabalho. A segunda hipótese é se os computadores dos usuários estão de acordo com as necessidades, não pode ser comprovada, pois pelo sistema utilizado para fazer análise dos recursos

dos computadores, é necessário realizar a configuração de máquina em máquina, o que não foi permitido ser realizado pelos proprietários da empresa, pois estaria atrapalhando nas atividades de rotina dos funcionários, o que é o oposto da finalidade e o objetivo de um monitoramento e gerenciamento.

Palavras chaves: Gerenciamento, Inventário, Serviços, Redes.

Referências

TANENBAUM, Andrew S., Distributed Systems: Principles and Paradigms 2000.

MAZIERO, Carlos, Serviços de Rede, Disponível em Acessado em março de 2011.

BLUM, Richard. Network Performance Open Source Toolkit. Indianapolis, EUA: Wiley Publishing Inc., 2003.