

GERENCIAMENTO E AUDITORIA DE AMBIENTES SERVIDORES UTILIZANDO POLÍTICAS DE GRUPOS E ACTIVE DIRECTORY PARA AUTOMATIZAÇÃO DE TAREFAS

Pedro Henrique Diniz Beltramini¹. Henrique Pachioni Martins². Renan Caldeira Menechelli². Saulo Silva Coelho².

¹Centro de Ciências Exatas – Universidade do Sagrado Coração –
pebeltramini@gmail.com; renan.menechelli@gmail.com; coelho.saulo@gmail.com;

²Orientador de Pesquisa e Pós-graduação – Universidade do Sagrado Coração –
Henrique.martins@usc.br

Tipo de pesquisa: Trabalho de Conclusão de Curso
Agência de Fomento: Não há
Área do conhecimento: Exatas – Ciência da Computação

Visou-se uma certa necessidade em gerenciar, controlar, auditar e automatizar tarefas em um ambiente onde encontram-se múltiplas estações de trabalho. Após análise das tarefas que se pode e deve-se ser gerenciadas e automatizadas, a criação de um ambiente virtualizado, foi realizado. A partir da criação, foi instalado o sistema operacional e logo após seus respectivos recursos, para manter todo o controle do ambiente. Contudo, foram-se realizadas pesquisas e também por meio diário, no ambiente de trabalho, uma análise em diversas tarefas e controles levou-se a um resultado positivo, onde o trabalho e tempo humano, acabo se tornando algo bastante relevante. Para um melhor gerenciamento de usuários, acessos, restrições e configurações, o *Active Directory* e *Group Policy Object* se tornarão algo importante. O *Active* foi importante para gerenciar florestas, unidades organizacionais, grupos e objetos, onde o mesmo obteve êxito. O *Group Policy Object* onde acaba-se transformando trabalhos manuais e rotineiros, se foi bastante agradável para automatizações de tarefas e um melhor gerenciamento para o administrador de rede, onde aplica-se e define-se regras para grupos e usuários, no qual, uma tarefa manual demoraria quase três horas a ser executada por completo, após um gerenciamento na rede, o mesmo processo acaba-se tornando em um tempo estimado de vinte e cinco minutos, em um ambiente onde contém cem estações de trabalho, porém, foi eficaz e eficiente todo o processo de automatização das tarefas em um ambiente onde não e nunca ouviu sobre o significado do mesmo.

Palavras-chave: *Active Directory*. *Group Policy Object*. Automatização