

Microsoft Desktop Optimization Pack - MDOP

Advanced Group Policy Management - AGPM

Advanced Group Policy Management (AGPM) 2.5

Última revisão feita em 02 de Setembro de 2008.

Objetivo

Neste artigo iremos conhecer um dos cinco componentes do MDOP 2008. Você vai aprender sobre o Advanced Group Policy Management (AGPM), boa leitura.

Introdução

O AGPM é uma solução que incrementa a aplicação Group Policy Management Console (GPMC) adicionando a possibilidade de trabalhar com delegação de permissões, de fazer alterações em GPOs em modo offline, de controlar as versões destas GPOs e muito mais, a versão que acompanha o MDOP 2008 é o AGPM 2.5. O MDOP é um pacote de ferramentas destinado a melhorar o gerenciamento de sistemas operacionais e aplicações em ambiente Windows, esta suíte é formada por cinco produtos, entre eles o Advanced Group Policy Management (AGPM) que conheceremos neste artigo. Para mais informações sobre o MDOP leia o artigo MDOP Visão geral da suíte de produtos.

Características

Ao implementar o AGPM (instalar o AGPM Server e o AGPM Client) no ambiente podemos trabalhar com o que é chamado de GPO Controlada. Uma GPO Controlada é uma GPO criada através do AGPM e que se beneficia do seu controle de versão. O AGPM utiliza a interface do GPMC, ao ser instalado um novo nó será adicionado na console do GPMC, este nó se chama <u>Change Control</u> e será através dele que todas as novas características oferecidas pelo AGPM poderão ser utilizadas e configuradas. Entre estas características estão:

Delegação de Permissões	Possibilita compartilhar a tarefa de criar, editar e aprovar GPOs Controladas.
Modo Offline	Possibilita criar e testar GPOs antes de implementar no ambiente de produção, onde cada GPO é copiada e armazenada em um arquivo central.
Controle de Versões	Possibilita manter um arquivo central com diversas versões de cada GPO, podendo fazer Rollback de versões, análise de alterações nas GPOs, comparação entre versões e criação de novas GPOs com base em templates definidos.
Check-in/Check-out	Possibilita evitar sobrescrever GPOs que estão sendo editadas por outro usuário.

Para que todas estas características sejam realizadas de forma organizada existe a tal delegação de permissões, funcionalidade que permite segmentar as tarefas realizadas através do AGPM. Para cada tarefa existe um papel, estes papéis são integrados a usuários ou grupos do Active Directory. Acompanhe abaixo os quatro papéis oferecidos pela delegação de permissões no AGPM:

Reviewer	O papel mais simples entre os quatro possiveis, usuarios com este perfil terão acesso apenas em modo de leitura para revisar e auditar as GPOs, realizando comparações simples entre elas. Por este ser um papel de pouca permissão todos os outros papéis incluem as permissões de um Reviewer.				
Editor	Este é o papel de quem vai fazer edições nas GPOs já criadas, estas edições incluem desde renomear e importar GPOs até criar templates. Quando um Editor precisa criar uma nova GPO ou				

	implementar uma GPO alterada no ambiente de produção ele deverá requisitar para que um Approver realize estas ações, esta requisição é feita por e-mail, você verá como, ainda neste artigo.
Approver	O Approver recebe requisições de um Editor para criar, implementar ou deletar uma GPO, porém estas ações podem ser executadas pelo Approver sem mesmo haver uma requisição de um Editor.
Administrator	É o papel com mais permissões, também chamado de Administrator (Full Control) ele inclui todas as permissões dos outros papéis.

Acompanhe abaixo um exemplo de atividades envolvendo os principais papéis do AGPM, eu usei como base um fluxo feito pela própria Microsoft.





Obs.: Para que um usuário tenha acesso somente leitura as GPOs Controladas ele deve ser um Reviewer, este tipo de acesso geralmente é concedido aos usuários que terão a tarefa de simplesmente auditar o que foi realizado pelos outros usuários administradores do AGPM.

Obs.: É necessário que o usuário ou grupo utilizado como Approver tenha uma conta de e-mail configurada, pois será para esta conta que a requisição feita pelo Editor vai ser enviada.

Componentes

Um ambiente com o AGPM instalado é formado por no mínimo dois componentes principais, o primeiro é o AGPM Server, componente que deve ser instalado em um Domain Controller ou um Member Server, durante a instalação do AGPM Server é que será definido o local do Archive (Repositório com as GPOs Controladas). O segundo componente é o AGPM Client, este será necessário instalar para que se tenha acesso às novas funcionalidades do AGPM através do GPMC, ele não necessariamente deve ser instalado junto com o AGPM Server, porém se você quiser instalar os dois componentes juntos não há problemas. Como percebido o GPMC é um pré-requisito para a instalação do AGPM Server e Client.

Obs.: É importante saber que ao instalar um AGPM Client ele deverá apontar sempre para o mesmo servidor que mantém o Archive, pois este arquivo é centralizado, logo isso pode e deve ser feito através de um template administrativo, esta configuração você confere logo mais neste artigo.

Requisitos

Antes de começarmos a instalação de qualquer componente do AGPM vamos observar alguns requisitos, para que ficasse mais intuitivo eu separei cada um deles em três categorias:

Requisitos Gerais

Quatro contas devem ser criadas, uma para cada papel: Administrator (Full Control), Approver, Editor e Reviewer. Lembrando que as contas para os papéis Administrator e Approver devem ter e-mails habilitados. Durante a instalação do AGPM Server você será perguntado pela conta de serviço a ser utilizada pela aplicação, neste caso você pode usar a mesma conta do papel Administrator (Full Control) ou seguir as políticas da sua organização.

Obs.: A prática de usar um usuário para cada papel é sugestão da Microsoft, porém você pode utilizar grupos de usuários quando a quantidade de profissionais envolvidos com as tarefas for muito grande. Logo cabe a você planejar o que melhor atende a sua necessidade.

Requisitos para o AGPM Server 2.5

Este componente pode ser instalado tanto em Windows Vista (32bit) quanto Windows 2003 (32bit), porém como a instalação é recomendada que seja feita em um Domain Controller ou Member Server você acabará instalando em um Windows 2003. O Windows 2003 deverá ter instalado o GPMC 2.0 (embora o AGMP funcione com versões anteriores do GPMC 2.0, como a 1.1, algumas políticas e configurações não ficarão disponíveis). Toda a instalação deve ser feita com um usuário membro do grupo Domain Administrators.

Requisitos para o AGPM Client 2.5

Este componente pode ser instalado tanto em Windows Vista (32bit) quanto Windows 2003 (32bit). O Windows deverá ter instalado o GPMC 2.0 (embora o AGMP funcione com versões anteriores do GPMC 2.0, como a 1.1, algumas políticas e configurações não ficarão disponíveis). Não tem problemas se você quiser instalar o cliente junto com o servidor, ou seja, os dois componentes podem ser instalados juntos.



Obs.: O AGPM não é suportado por sistemas x64, mesmo porque ele é dependente do GPMC e este não pode ser instalado em sistemas x64.

Criar contas administrativas

Como já vimos antes, para trabalhar com o AGPM será necessário delegar permissões e isso será feito para alguns usuários ou grupos de usuários. Seguindo a recomendação da Microsoft vamos criar um usuário para cada papel oferecido pelo AGPM, confira:

New Object - User		>
Create in:	clebermarques.local/AGPM Accounts	
<u>F</u> irst name:	AGPM Initials:	
Last name:	Administrator	
Full n <u>a</u> me:	AGPM Administrator	
User logon name: AGPMAdmin	@clebermargues.local	
, User logon name (pre	- <u>W</u> indows 2000):	
CLEBERMARQUES	AGPMAdmin	
	_	
	< Back Next > Cance	

Passo 01 – Acesse o Active Directory.



Passo 02 – Crie quatro usuários.

Instalar o AGPM Server

Hora de instalar o primeiro componente, o AGPM Server, lembrando que para iniciar a instalação devemos estar logados com um usuário que faça parte do grupo Domain Admins. O processo de instalação é simples, será feito através da mídia de instalação do MDOP 2008, vale atentar que o servidor escolhido para instalação do AGPM Server deve ter o GPMC já instalado, acompanhe:

01. Acesse o **Active Directory Users and Computers** através do **Administrative Tools**, crie os usuários no local que você achar necessário, seguindo a política da sua empresa.

02. É importante lembrar que seguindo a recomendação da Microsoft geralmente são criados **4 usuários**:

- AGPM Administrator
- AGPM Approver
- AGPM Editor
- AGPM Reviewer

Obs.: Para trabalhar com notificações por emails recomenda-se que os usuários Administrator e Approver tenham **e-mails habilitados**.



Microsoft* Desktop Optimization for Software Assurance 2008	Pack
The Microsoft Desktop Optimization Pack is comprised of the technologies listed to the right. Click on any technology is mane to learn more about it, and to access its instalers and documentation. Learn more about the Microsoft Desktop Optimization Pack online at the Jawaw windowstatic comberting installation singu- BBB Mexist Core, # 4947 served	SoftGrid Application Virtualization v4.2 Diagnostics and Recovery Toolset v5.0 & 6.0 Asset Inventory Toolse Inventory Asset Inventory Policy Management v2.5 Virtualization Vir

Passo 01 - Acesse o MDOP 2008.



This installation requires that the Group Policy

OK

Passo 02 – Selecione a opção AGPM 2.5.

Management Console is installed.



02. Agora clique na opção Install Microsoft Advanced Group Policy Management Server.

Um ponto importante que deve ser considerado 🖶 Microsoft Advanced Group Policy Management - Serve... 🗙 antes de realizar a instalação do AGPM é a existência do **GPMC 2.0**. Este componente é um pré-requisito para a instalação do AGPM Server e Client, pois serve de interface para eles.

Embora o AGMP funcione com versões anteriores do GPMC 2.0, como a 1.1, algumas políticas e configurações não ficarão disponíveis

03. Na tela de boas vindas apenas clique no botão Next para continuar com a instalação.



Passo 03 - Tela de boas vindas.





04. Estes são os termos de uso, leia com atenção e marque a caixa **I Accept**. Clique em **Next**.

Passo 04 – Termo de uso.

🙀 Microsoft Advanced Group Policy Management - Server Setup
Application Path
Select the location to install Microsoft Advanced Group Policy Management - Server
C/Drogram Eiler/Microsoft/ACDM/Server/
Back Cancel

05. Nesta tela você pode definir o **local de instalação** para o AGPM Server, não há necessidade de alterar o padrão, apenas clique no botão **Next** para continuar.

Passo 05 - Diretório de instalação.



Passo 06 - Diretório do Arquive.

dados das GPOs Controladas. Clique **Next**. **Obs.:** Embora seja prático armazenar o Archive no mesmo servidor de instalação

06. Uma parte muito importante da instalação, é hora de definir qual será o local que armazenará o

Archive, arquivo centralizado que contém os

podemos instalar também em outro servidor ou diretório.

🙀 Micros	oft Advanced Group	Policy Management - Server	×		
AGPM S	Service Account	the ender off are			
Select the account under which the service will run.					
This account must have full access to all Group Policy objects the service will manage. If installing AGPM Server on a domain controller and managing GPOs only on that domain, you can configure the AGPM Service account as Local System. Otherwise, you must select another account.					
C Local System:					
	User Account:	CLEBERMARQUES\AGPMAdmin Browse			
	Password:	****			
	<u>⊂</u> onfirm Password:	*****	J		
		7			
		Back Next Cancel			

07. Aqui você terá que definir a conta utilizada como **Service Account** para o AGPM, siga a política de contas da sua empresa, ou se for o caso, use a mesma conta que você criou para ser o **AGPM Administrator**. Clique em **Next** para continuar.

Passo 07 – Conta de serviço.

👹 Microsoft Advanced Group Policy Management - Server	×
Archive Owner	
Select the account or group that will initially have full permissions.	
This user or group does not require specific domain-level or local permissions, but through AGPM receives full control over all GPOs and Group Policy operations accessible to the AGPM Service Account. Additional AGPM Administrators can be added after installation.	
User Account: CLEBERMARQUES\AGPMAdmin	
8	
Back Next Cancel	

08. Hora de definir a conta que será o **AGPM Administrator**, que você deve ter criado lá no primeiro passo. Apenas busque a conta clicando em **Browse** e clique **Next** para continuar.

Passo 08 – Conta de AGPM Administrator.



Passo 09 - Pronto para instalar.

09. Se estiver pronto para começar a instalação clique no botão **Install** ou utilize a opção **Back** para voltar e fazer alguma alteração.



Hicrosoft Advanced Group Policy Mana	agement - Se	erver Setup	_ 🗆 X
Installing Microsoft Advanced Gro	up Policy Ma	anagement - Se	rver
Please wait while the Setup Wizard inst Server.	alls Microsoft Ad	dvanced Group Polic	:y Management -
Status:			
	<u>B</u> ack	Next	Cancel

Aguarde alguns instantes até que a instalação seja concluída.

Processo de instalação.



Passo 10 – Instalação concluída com sucesso.

Instalar o AGPM Client

Após a instalação do AGPM Server é necessário instalar também o AGMP Cliente que vai possibilitar o acesso das novas funcionalidades via GPMC. Para isso o processo vai ser bem semelhante ao anterior, veja:



Passo 01 – Acesse o MDOP 2008.

01. Acesse a mídia de instalação dos componentes do **MDOP 2008**, clique na opção **Advanced Group Policy Management v2.5**.

10. E pronto, o **AGPM Server** foi instalado com sucesso, clique no botão **Finish** para fechar o assistente.





Passo 02 – Selecione a opção AGPM 2.5.



Passo 03 - Tela de boas vindas.



Passo 04 – Termo de uso.

02. Agora clique na opção **Install Microsoft Advanced Group Policy Management Client**.

03. Na tela de boas vindas apenas clique no botão **Next** para continuar com a instalação.

04. Estes são os termos de uso, leia com atenção e marque a caixa **I Accept**. Clique em **Next**.



🔂 Microsoft Advanced Group Policy Management - Client Setup	_ _ ×
Application Path	
Select the location to install Microsoft Advanced Group Policy Managemen	nt - Client.
CADrogram Eiler/Microsoft/ACDM/Cliaph	Proviso
Crymograin Hiestmicroson (Ademicalenci	DEOWSE
D	
<u>B</u> ack <u>N</u> ext	Cancel

05. Nesta tela você pode definir o **local de instalação** para o AGPM Client, não há necessidade de alterar o padrão, apenas clique no botão **Next** para continuar.



AGPM Server Specify the default AGPM Server that you will use to connect to an archive.	
Specify the default AGPM Server that you will use to connect to an archive. Name: Port: BRSAOAD01.clebermarques.local 4600	
Name: Port: BRSAOAD01.debermarques.local 4600	
Name: Port: BRSAOAD01.debermarques.local 4600	
BRSAOAD01.debermarques.local 4600	
6	
6	
Back Next Cancel	1

06. Digite o **endereço FQDN** do servidor AGPM padrão para o qual o cliente vai apontar, a porta já vem preenchida, clique em **Next** para continuar.

Passo 06 – Endereço do AGPM Server.



07. Se estiver pronto para começar a instalação clique no botão **Install** ou utilize a opção **Back** para voltar e fazer alguma alteração.

Passo 07 – Pronto para instalar.



1	Microsoft A	dvanced Grou	p Polic y Mar	nagement - (lient Setu	ıp	_ 🗆 🗙
	Installing	Microsoft Ac	lvanced Gro	oup Policy N	1anagem	ent - Cliei	nt
	Please v Manager	vait while the Se ment - Client.	tup Wizard ins	talls Microsoft	Advanced (Froup Policy	
	Status:	Writing system	n registry value	es			
				Back	Ne	xt [Cancel

Aguarde alguns instantes até que a instalação seja concluída.

Processo de instalação.



Passo 08 - Instalação concluída com sucesso.

Configurar a conexão com o Servidor

Quando um cliente do AGPM se conecta a um Server ele deve saber onde se encontra o Archive, pois será com base neste local que o cliente vai carregar as GPOs Controladas, sendo assim através de uma configuração no template administrativo fornecido com a solução nós iremos definir um servidor padrão que mantém o Archive, acompanhe:



Passo 01 - Console do AGPM (GPMC).

08. E pronto, o **AGPM Client** foi instalado com sucesso, clique no botão **Finish** para fechar o assistente.

Se você acessar o **Group Policy Management** através do **Administrative Tools** verá que o nó **Change Control** foi criado.

01. Acesse o **Group Policy Management** através do **Administrative Tools**, em **Group Policy Objects** clique com o botão direito no nome de uma política que se aplique a todas as contas utilizadas como os administradores do AGPM e escolha a opção **Edit**.

Obs.: No meu caso eu **criei uma OU** e coloquei os usuários criados para administrar o AGPM dentro dela, e então eu criei uma GPO e apliquei nessa OU.



🚡 Group Policy Object Editor			_OX
Elle Action View Help			
⇔ → 🗈 📧 😫 🗷	0		
Cooper Delay Adventations (1997) Cooper Configuration Cooper Configuration Cooper Configuration Cooper Configuration Cooper Configuration Cooper Coo	SACADO	Setting Windows Conjectents Control Famel Control Famel Shared Tables Shared Tables Shared Tables Shared Tables Shared Tables	
		<u> </u>	
Manager administration to see laters	Lextended A Standard /		

02. A janela do Group Policy Object Editor vai se abrir, abaixo de User Configuration clique com o botão direito em Administrative Templates e clique em Add/Remove Templates.

Passo 02 – Templates administrativos.

Add/Remove Templates		?	×
<u>C</u> urrent Policy Templates:			
Name	Cizo	Medified	I.
agpm	6K.B	7/5/2007 15:16	
conf	39KB	18/2/2007 09:00	
🗌 🗋 inetres 🛛 🚬 🚬	2346KB	3/10/2006 02:43	
🔄 🗋 system 🛛 🥪	1724KB	18/2/2007 09:00	
wmplayer	66KB	18/2/2007 09:00	
🔜 🗋 wuau	49KB	30/7/2007 19:02	
Add <u>R</u> emove		Cļose	

Passo 03 - Selecione o template.



Passo 04 – Acesse as propriedades.

03. Na janela que aparecer clique no botão **Add** e procure pelo template **AGPM.adm** ou **AGPM.admx**, clique no botão **Open**. De volta a janela apenas clique no botão **Close**.

04. Agora é só expandir a árvore de opções **Windows Componentes** dentro de **Administrative Templates** que você terá acesso a uma nova opção chamada **AGPM**.

Clique na opção AGPM e na tela do lado direito acesse as propriedades de **AGPM Server (All Domains)**.

AGPM Server (all domains) Properties	<u>? ×</u>
Setting Explain	
🛱 AGPM Server (all domains)	
O Not Configured	
• Enabled	
O <u>D</u> isabled	— II
Default AGPM Server for all domains:	
BRSA0AD01.clebermarques.local:4600	
Example:	
MyDomain.com -> server.mydomain.com:4600	
Supported on: At least Microsoft Windows Server 2002	
Previous Setting Next Setting	
Lievious Jetung	
OK Cancel As	ply

05. Marque a opção **Enable** e no campo em branco digite o nome do servidor AGMP seguido da porta de conexão. No meu caso ficou:

BRSAOAD01.clebermarques.local:4600

Com esta configuração você está definindo a conexão de todos os AGPM Clients para um único AGPM Server e seu **Archive**.

Clique no botão **Apply** e **OK**.

Passo 05 – Propriedades da política.

Configurar a notificações por E-mail

Sempre que um Editor precisar que uma nova GPO Controlada seja criada, removida ou implementada no ambiente de produção um e-mail deve ser enviado ao Approver para tal, logo o envio deste email depende de uma configuração prévia, acompanhe como fazer isso:

F Group Policy Management		_ [] ×
과을 Elle Action View Window Help		_ 7 ×
(+ → (1) (2) (2) (2) (1)		
	Change Control for celestion Vigits Server Control Control Construction Control Cont	asswed Apply
	Name Allowed Permission	ns Inherited
	G AGPM Administrator (AGPMAdmin@cleber Full Control	Yes
	G AGPM Approver (AGPMApprover@cleberm Reviewer, Approv	er No
	AGPM Editor (AGPMEditor@clebermarques Reviewer, Editor	No
	ADPM Reviewer (ADPMR viewer@clabar Reviewer Add	No
Change Control		

Passo 01 - Guia Domain Delegation.



01. Acesse o **Group Policy Management** através do **Administrative Tools**. Na console clique na opção **Change Control** e selecione a guia **Domain Delegation**.

02. Nesta janela será necessário preencher todos os campos relacionados com o **envio de notificações** por e-mail. Preencha o campo **From** com o endereço de e-mail do AGPM Administrator, o campo **To** deve conter o e-mail do Approver, no campo **SMTP Server** digite o nome FQDN do seu servidor de e-mails bem como o nome do usuário e a senha (nos dois campos).

Clique em seguida no botão Apply.

Passo 02 - Informações do e-mail.







Submit New	Controlled GPO Request	×
You do not h complete thi approve you	have permissions to perform this action directly. Please s form and click Submit to notify the person designated to ir request.	
From:	agpmadmin@clebermarques.local	
To:	agpmapprover@clebermarques.local	
<u>⊂</u> c:		
Subject:	AGPM : Request Create "New Group Policy Object"	
<u>G</u> PO Name:	New Group Policy Object	
C <u>o</u> mment:		
	• Create live C Create offline	
	From GPO template:	
	<empty gpo=""> (default)</empty>	•
	Submit Cancel	

Passo 04 - Dados da requisição.



Passo 05 – Enviando o e-mail.

03. Simulando uma necessidade onde um usuário com o papel de Editor deve pedir por email a criação de uma GPO Controlada para um Approver, acesse a console com um usuário **Editor**, clique com o botão direito na opção **Change Control** e selecione a opção **New Controlled GPO**.

04. Desta forma você tem a possibilidade de **enviar um e-mail**, com todas as informações necessárias, para um usuário com o perfil de Approver criar, apagar ou implementar uma nova GPO Controlada.

Quando for este o caso preencha o que precisar e clique no botão **Submit**.

05. Você verá uma tela com o **status** do envio deste e-mail para o Approver, no final clique em **Close** para fechar a janela.



GPO Name Domain ID New Group Policy Object clebermarques.local N/A

User Comments: Por favor crie uma nova GPO para que eu possa editar.

Strain Working Online

06. Certamente o Approver receberá em sua caixa de e-mail a **requisição** feita pelo Editor.

Passo 06 – E-mail recebido pelo Approver.

Delegar Permissões

×

⊆ontacts ▼

1 message(s), 0 unread

There are no contacts to display. Glick on Contacts to create a new contact.

Como também já vimos neste artigo, todas as ações realizadas através da console do AGPM integrada ao GPMC deverão ser feitas por algum usuário ou grupo que faz parte de determinado papel, veja a seguir como delegar aos usuários as permissões de cada um destes papéis oferecidos pelo AGPM.



Passo 01 - Guia Domain Delegation.

rmissions for clebermarques.	local	?
Security		
<u>G</u> roup or user names:		
🛛 👮 AGPM Administrator (AGPM/	Admin@clebermar	ques.local)
😰 AGPM Approver (AGPMApp	rover@clebermarc	ques.local)
N		
4		
1	L	
	A <u>d</u> d	<u>R</u> emove
Permissions for AGPM Approver	Allow	Deny
Full Control		
Reviewer	\checkmark	
Editor		
Approver	\checkmark	
Special Permissions		
For special permissions or for adve	anced settings.	Advanced
click Advanced.		Auvanced

Passo 02 - Adicione o usuário Approver.

01. Acesse o **Group Policy Management** através do **Administrative Tools**. Na console clique na opção **Change Control** e selecione a guia **Domain Delegation**.

Em seguida Clique no botão Advanced.

02. Na janela de permissões será necessário adicionar os usuários criados como Administradores do AGPM.

Clique no botão **Add** e adicione a conta de usuário que terá o papel de **Approver**. Deixe marcadas como **Allow** as permissões:

- Reviewer
- Approver

Obs.: Deixe marcada a opção **Reviewer** porque todos os papéis devem conter este papel.



Permissions for clebermarques.lo	cal	? >	<
Security			
' <u>G</u> roup or user names:			
AGPM Administrator (AGPMA) AGPM Approver (AGPMA)	dmin@clebermarc	jues.local)	
AGPM Editor (AGPMEditor@o	lebermarques.loc	al)	l
3			
	A <u>d</u> d	<u>R</u> emove	
Permissions for AGPM Editor	Allow	Deny	
Full Control			L
Reviewer	\checkmark		L
Editor	\checkmark		L
Approver			L
Special Permissions			
, For special permissions or for advar click Advanced.	iced settings,	Ad <u>v</u> anced	
ОК	Cancel	Apply	

Passo 03 – Adicione o usuário Editor.

missions for clebermarques.	ocal	?
ecurity		
<u>G</u> roup or user names:		
🙎 AGPM Administrator (AGPMA	dmin@clebermar	ques.local)
G AGPM Approver (AGPMAppr	over@clebermarc	jues.local)
AGPM Editor (AGPMEditor(a)	clebermarques lor iewer@clebermar	aues local)
	ieweng-elebermai	questiedalj
		
	A <u>d</u> d	<u>R</u> emove
Permissions for AGPM Reviewer	Allow	Deny
Full Control		
Destinant.		
Reviewer		님
Editor		
Editor Approver Special Permissions		
Reviewer Editor Approver Special Permissions		
Editor Approver Special Permissions		
Editor Approver Special Permissions For special permissions or for adva click Advanced.		Adyanced

Passo 04 - Adicione o usuário Reviewer.

03. Clique no botão **Add** e adicione a conta de usuário que terá o papel de **Editor**. Deixe marcadas como **Allow** as permissões:

- Reviewer
- Editor

Obs.: Deixe marcada a opção **Reviewer** porque todos os papéis devem conter este papel.

04. Clique no botão **Add** e adicione a conta de usuário que terá o papel de **Reviewer**. Deixe marcada como **Allow** a permissão:

• Reviewer

Em seguida clique no botão Advanced.



		EDENIMALQUED.COM				
Ad	vanced 9	Security Settings for	clebermarques.lo	cal		<u>? ×</u>
	Permission	©wner				
	To view i Permissio	more information about sp n entries:	ecial permissions, se	elect a permission entry	, and then click Edit.	
	Tupo	Mama	Permission	Inhoritod From	Applu To	
	Allow Allow Allow Allow	AGPM Approver (AG. AGPM Editor (AGPM AGPM Reviewer (AG. AGPM Administrator (.	Approver Editor Reviewer Full Control	<not inherited=""> <not inherited=""> <not inherited=""> Parent Object</not></not></not>	This object only This object only This object only This object and nes	te
		5				
		ld <u>E</u> dit	<u>Remov</u>	re pagate to this object a	nd all child objects. Inclu	ude
	These with entries explicitly defined here. Reglace permission entries on all child objects with entries shown here that apply to child objects Learn more about <u>access control</u> .					
				OK	Cancel	pply

Passo 05 - Configurações avançadas.

Permission Entry for clebermarque	s.local	? ×
Object	arques.local)	<u>C</u> hange
Permissions:	Allow	Deny
Full Control Create GPO List Contents Read Settings Edit Settings Delete GPO Modify Security Deploy GPO Create Template Modify Options		
Apply these permissions to objects containers within this container or	s and/or Ily -	Clear All
	ОК	Cancel

Passo 06 – Permissões em todos objetos.



Passo 07 – Delegação concluída.

05. Na janela de configurações avançadas de segurança selecione um usuário e clique no botão **Edit**.

06. Na janela que abrir, no campo Apply Onto, selecione a opção **This object and nested objects**. Repita este passo para todos os usuários.

07. Por fim você delegou opções para cada tipo de papel permitido pelo AGPM.



Acessando o AGPM utilizando Run As

Quando for necessário acessar a console do AGPM com permissões de outro usuário que não o logado atualmente nós podemos utilizar a facilidade do Run As, acompanhe a seguir:

Hy Docarierts			
	Active Directory Domains and T	Irusts	
Hy Computer	Active Directory Sites and Serv	1000	
	Active Directory Users and Cor	nputers	
	Certification Authority		
2	CURE ADDRESS OF		
Recycle Bin	Component Services		
12-90 N (2AU)	S Computer Hanagement		
	Compute Your Server Vecard		
	Distributed No. Destern		
	* ONE		
	 Domain Controller Security Polic 		
	Contrain Security Policy		
	4 Event Viewer		
	C Ucensha		
	Manage Your Server		
	Morosoft .NET Framework 1,:	open	
	Morosoft .NET Pramework	Run as	
Windows Catalog	A Network Load Balancing Mane	CONT WAS	
🦥 Windows Lipdate	Performance	Segd To 🔹	
S 🕞 Dograms 🔸 😇 Accessiones	Routing and Remote Access	Cull Soby	
C Startup	• Services	Create Shortout	
La L	Sortand Clerk Management	Delete	
Settings	Terminal Server Licensing Terminal Server Licensing	Renage	
Search Benote Assistance	Terminal Services Manager	Sort by Name	
Administrative Tools	Group Policy Management	Ptoperties	
🗧 🞲 thelp and Support 🗱 Adobe Reader 8			
Bun Si Microsoft Office Word Viewer 2003			
Shyl Down			
2 Start @			11:01

Passo 01 – Opção Run As na GPMC.



Passo 02 - Acesse com outro usuário.

01. Acesse o **Group Policy Management** através do **Administrative Tools**, clique com o botão direito e selecione a opção **Run As**.

02. Marque a opção **The Following user** e digite um **usuário** e **senha**, como mostra a figura ao lado, clique em **OK** ara acessar.

A console vai abrir e permitirá o acesso de acordo com o **perfil do usuário** utilizado no momento do Run As.

Conclusão

E assim vimos de forma geral as características do AGPM, um dos produtos do pacote MDOP, desde seu funcionamento até sua instalação. Fique atento nos demais artigos para conhecer também as outras ferramentas, muito obrigado pela leitura e até a próxima oportunidade.

Escreveu,

Cleber Marques contato@clebermarques.com

Terça-feira, 02 de Setembro de 2008.