

MANUAL DE CONFIGURAÇÃO DO BACKUP

+ Apresentação

Após o término da instalação do **SysMarket** você deverá configurar o Backup do SysMarket para que você tenha sempre uma cópia de segurança dos seus dados atualizada. O Backup do banco de dados do SysMarket inclui todos os dados do seu sistema, inclusive os dados da sua empresa e suas licenças.

O Backup é a segurança contra qualquer dano que possa acontecer com seu computador e seu banco de dados, então você será o único prejudicado caso não tenha sempre um backup atualizado. Com o SysMarket você terá a segurança de sempre restaurar seu sistema de forma fácil, basta ter sempre um backup do banco de dados atualizado.

+ Passos da Configuração do Backup em SQL 2000 ou SQL 2008

Após a instalação do SysMarket no Servidor, o Backup do SQL será iniciado automaticamente quando o Windows for iniciado. Veja abaixo como identificar a execução do Backup SQL.

No Servidor onde está instalado o SysMarket e o Banco de Dados SQL você irá encontrar o ícone próximo o relógio do computador. Esse ícone identifica a execução do programa de backup do SysMarket, mas isso não indica que o backup o programa está apto para backup. Veja abaixo as configurações necessárias para que o programa possa estar fazendo o backup do banco de dados corretamente.

 **Ícone do Backup do Banco de Dados deverá estar Rodando no Relógio do Computador**

+ Tipos de Backup do Banco de Dados do SysMarket

O SysMarket possui duas formas de efetuar um backup, são eles: O **Backup Simples** onde é gerado um arquivo **Backup_SysMarket.bak** contendo todos os dados armazenados no banco de dados do SysMarket, e o **Backup Completo** onde os dois arquivos principais do banco de dados **SYSMARKET_Data.MDF** e **SYSMARKET_Log.LDF** são copiados em backup.

O Backup Simples poderá ser efetuado em qualquer momento, mesmo com o sistema em funcionamento, apesar de não ser recomendado por nossa equipe, pois poderá provocar lentidão no funcionamento durante o backup, além de dados em operação poder ficar de fora do backup. Esse backup é muito útil para as simples restaurações, ou seja, ocorreu algum problema restaure sempre o backup simples primeiro. Ele é efetuado automaticamente sempre quando o programa de backup é iniciado diariamente e para que o backup simples seja efetuado com sucesso não é necessário para o sistema de banco de dados do SQL Server. O Backup simples somente será restaurando quando o banco de dados estiver On-line, ou seja, em funcionamento.

O Backup Completo, somente poderá ser executado quando nenhum usuário estiver em operação no sistema. Para efetua-lo o programa de backup precisará interromper o serviço do SQL Server, esse backup é o backup principal, pois os dois arquivos MDF e LDF serão copiados para a pasta configurada e em caso de restauração não necessita de nenhum outro recurso, arquivo ou informação para recuperação dos dados. Apenas que o SQL Server esteja em perfeito funcionamento.

+ Configurando o Backup Completo no Windows Vista/7/8/10/2008/2012 ou Superior

Os novos sistemas operacionais da Microsoft (Windows Vista, 7, 8, 10, 2008, 2012 ou superior) foram criados para se ter uma maior segurança nas execuções dos programas e rotinas de segurança, evitando falhas e má utilização dos programas, dessa forma a maioria dos programas em execução nessas versões do Windows precisa de acesso administrativo para executar algumas operações.

No caso dos programas do **SysMarket** que interagem com o sistema de gerenciamento do banco de dados SQL Server (Backup SysMarket e Servidor SQL) necessitam sempre ser executados como administrador. Ou seja, Botão direito do Mouse, **Executar como Administrador**.

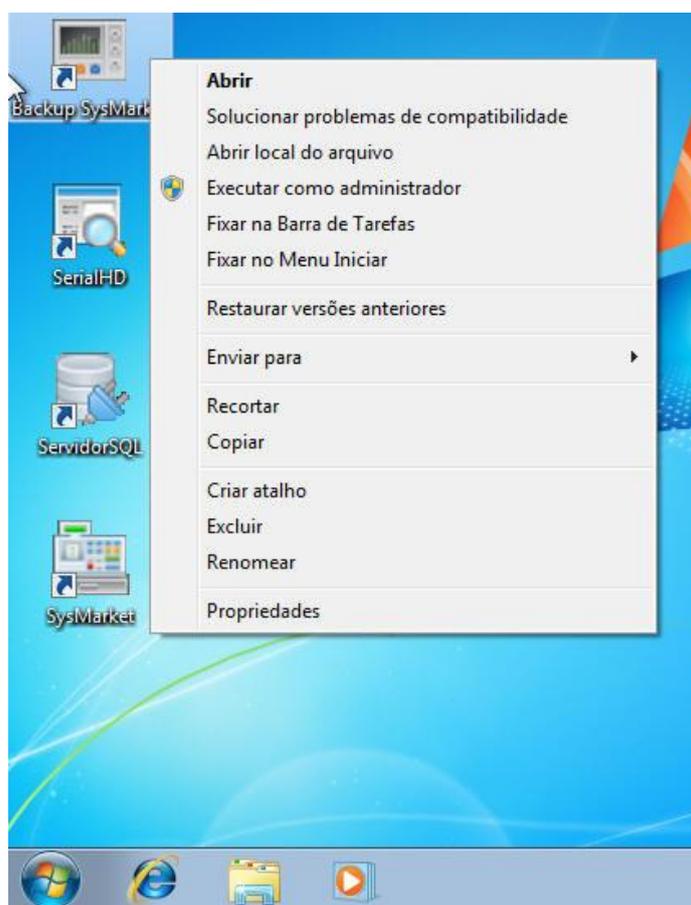
Assim no caso do programa de Backup do **SysMarket** deverá ser configurado para que sempre eles sejam **Executados como Administrador**. Veja abaixo como configurar para que esses programas sempre executem como administrador já ao iniciar o Windows, se desejar também poderá acessar o tutorial online em www.sysmarket.com.br/admin.asp

Configurando Sempre como Administrador

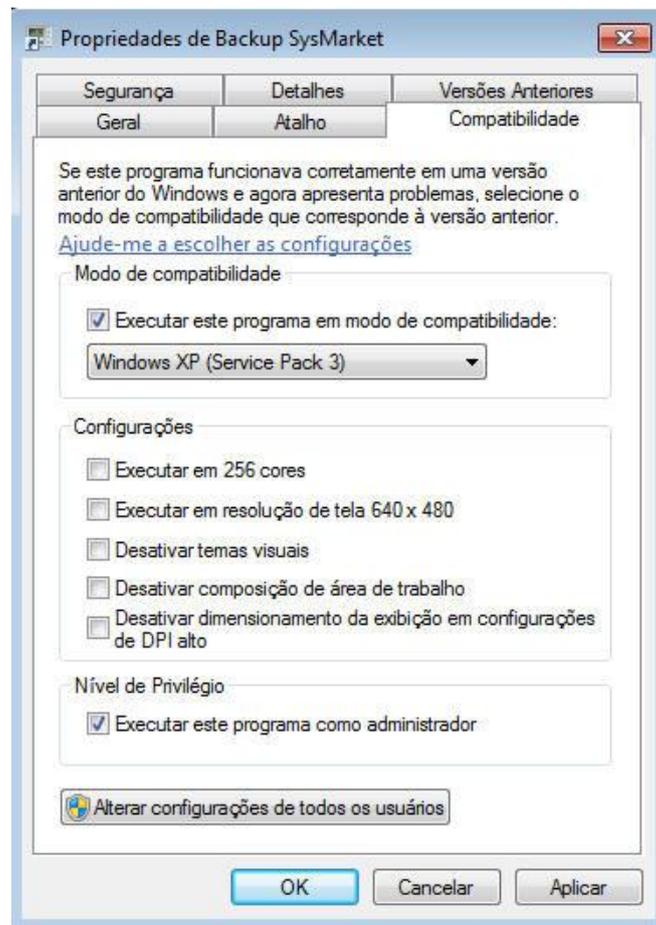
Nas versões mais novas do Windows Vista / 7 / 8 / 10 / 2008 / 2012 / ou superior por mais segurança possui uma opção para dar acesso completo aos programas para algumas funções de segurança no Windows. No caso dos programas do **SysMarket** como o **ServidorSQL** e o **BackupSQL**, para que possa ser feito um backup do banco de dados SQL Server, é necessário que o serviço do SQL Server seja interrompido, mas para isso é necessário que se possua direitos de acesso para isso.

Se o usuário logado no Windows não for um administrador é necessário sempre que os programas sejam **Executados Como Administrador**. Para você configurar e manter que isso sempre ocorra evitando problemas de backup, basta seguir os passos abaixo:

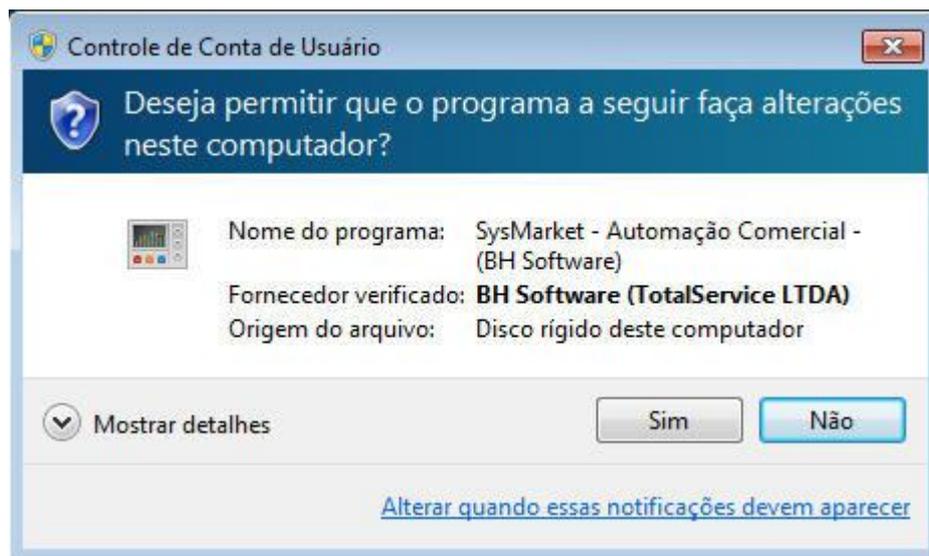
1º Clique com o Botão Direito no Ícone do Programa BackupSQL e em seguida clique em Propriedades.



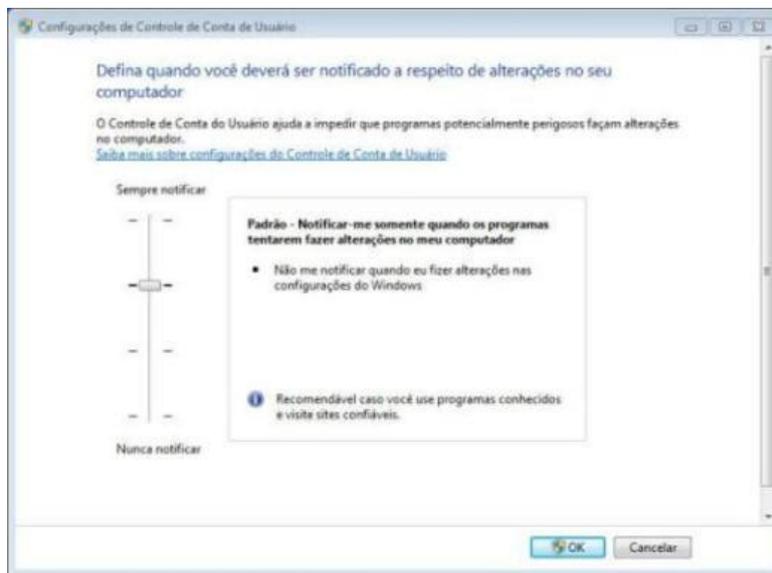
2º Clique na Aba **Compatibilidade** e em **Nível de Privilégio** marque a opção: **EXECUTAR ESTE PROGRAMA COMO ADMINISTRADOR**



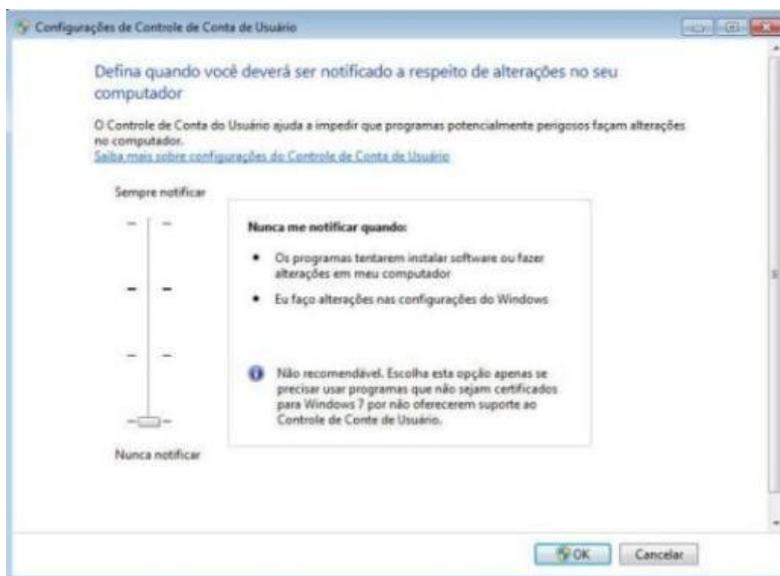
Pronto os programas estão configurados para sempre **Executar Como Administrador**. Agora ao ser executado o programa poderá ocorrer a mensagem conforme demonstra a figura abaixo. Mas se desejar desativar essa mensagem, você precisará alterar as **Configurações de Segurança padrão do seu Windows**, conforme demonstra os passos a seguir.



4º Clique em **Alterar quando essas notificações devem aparecer**



4º Desça com a Barra até a mensagem **Nunca notificar** e clique em **OK**.



Pronto os programas estão configurados para sempre **Executar Como Administrador** e também para não exibir nenhuma mensagem de alerta. Esse tutorial poderá ser utilizado para configurar para qualquer programa seja ele **SysMarket** ou não para sempre **Executar Como Administrador**.

Configurando o Backup Automático do SysMarket

Clique com o Botão Direito sobre o ícone de Backup do SysMarket e em seguida clique em **Configurações**.



A tela do backup será aberta conforme demonstra a figura abaixo.



Observe as Informações do Sistema de Backup Automático do SysMarket

Ocultar Programa de Backup SQL

Ocultar novamente o programa de backup na barra de tarefas do Windows próximo ao relógio do computador.

Editar Configurações dos Backups

Essa opção é onde você irá configurar o sistema de backup automático do SysMarket

Iniciar Backup Simples do SysMarket

Inicia manualmente um Backup em arquivo BAK do Banco de Dados nas pastas configuradas.

Iniciar Backup Completo do SysMarket

Inicia manualmente um Backup Completo dos Arquivos MDF e LDF do Banco de Dados nas pastas configuradas.

Restaurar Backup do Banco SQL

Inicia o processo de restauração de um dos Backups Simples ou Completo do SysMarket.

Fechar Programa de Backup SQL

Encerra o programa de backup do SysMarket

Sempre ao iniciar o programa de Backup do SysMarket executa um backup simples em arquivo BAK, isso poderá ser desativado no menu Configurações, mas não recomendamos pois é uma segurança diária ao iniciar o servidor.

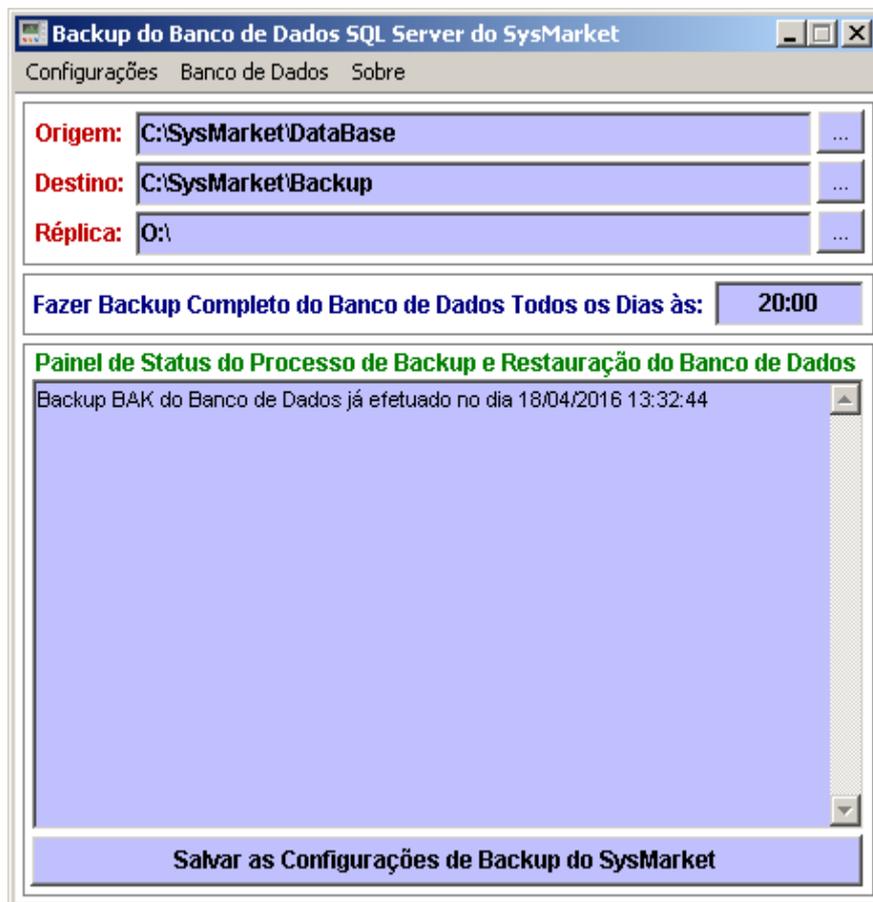
É importante frisar que o backup completo automático deverá ser feito fora do horário de expediente, uma vez que para que o backup dos arquivos de banco de dados possa ser realizado, é necessário que o serviço do SQL Server seja interrompido enquanto o programa copia o banco de dados. A regra a seguir é nunca desligar o computador antes do horário do backup, ou seja, com o computador desligado não como se efetuar o backup do banco de dados.

O programa de Backup também permite programar para que seu computador possa ser desligado automaticamente sempre após o backup ser realizado. Abaixo nesse manual explica detalhadamente como efetuar todas as configurações e programações para a realização segura do backup do banco de dados do SysMarket.

Lembre-se: O backup do banco de dados é de sua responsabilidade e é a garantia na recuperação dos seus dados em caso de panes no computador ou avarias no banco de dados por quedas de energia

Para configurarmos o **Backup Automático** clique em **EDITAR CONFIGURAÇÕES DE BACKUP SQL**, Além dos locais padrões de backup é possível configurar uma réplica de backup, selecione um local seguro para fazer uma cópia segura do banco de dados.

Para configurarmos o **Backup Automático** clique em **EDITAR CONFIGURAÇÕES DE BACKUP SQL**, Além dos locais padrões de backup é possível configurar uma réplica de backup, selecione um local seguro para fazer uma cópia segura do banco de dados.



Opções do Sistema de Backup Automático do SysMarket

Origem, Destino e Réplica

Pasta de Origem e a **Pasta de Destino** Não poderão ser alteradas, defina uma **Pasta de Réplica** do Banco de Dados do SysMarket. Recomenda informar uma pasta em HD externo, rede, ou pen-drive.

Horário de Backup Completo

Defina um horário que o backup será efetuado todos os dias. É importante que o computador esteja ligado e sem utilização do sistema no momento do backup.

Intervalo de Backup Simples

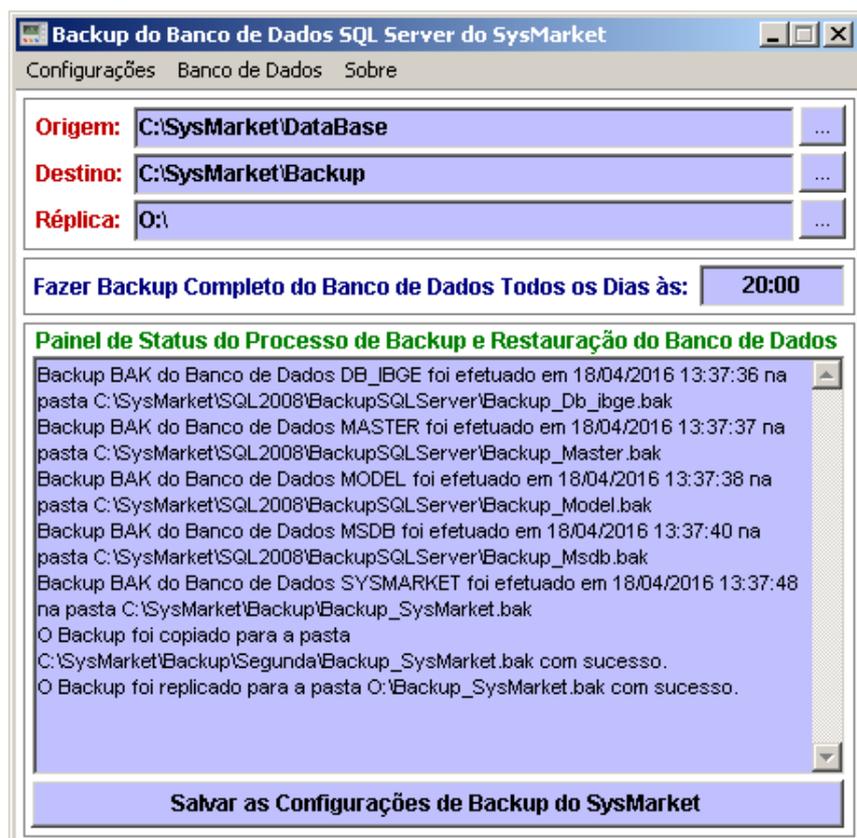
Se desejar a cada hora definida um backup simples em arquivo BAK será criado nas pastas. Se estiver usando o sistema em rede não recomendamos essa opção pois poderá deixar o sistema muito lento.

Salvar as Configurações de Backup

Salva as opções de configurações e volta para o menu principal.

Por **Segurança** é extremamente aconselhável fazer a réplica do banco de dados em ou Pen-Drive, HD Externo, Unidade de Rede, ETC. Clique no botão em [...] em frente ao campo **Réplica** e selecione a pasta desejada para que possa ser feita uma réplica do seu banco de dados.

Por padrão o Backup SQL está configurado para fazer o backup automático todos os dias as **22:00** horas. Você poderá mudar o horário conforme desejado e em seguida clicar em Salvar. **ATENÇÃO:** Ao iniciar um backup o SysMarket estará indisponível para utilização, pois o sistema precisa interromper o Serviço do SQL Server para que os dois arquivos de Backup possa ser copiados. Para evitar maiores problemas faça backups apenas fora do horário de expediente ou de atendimento aos clientes.

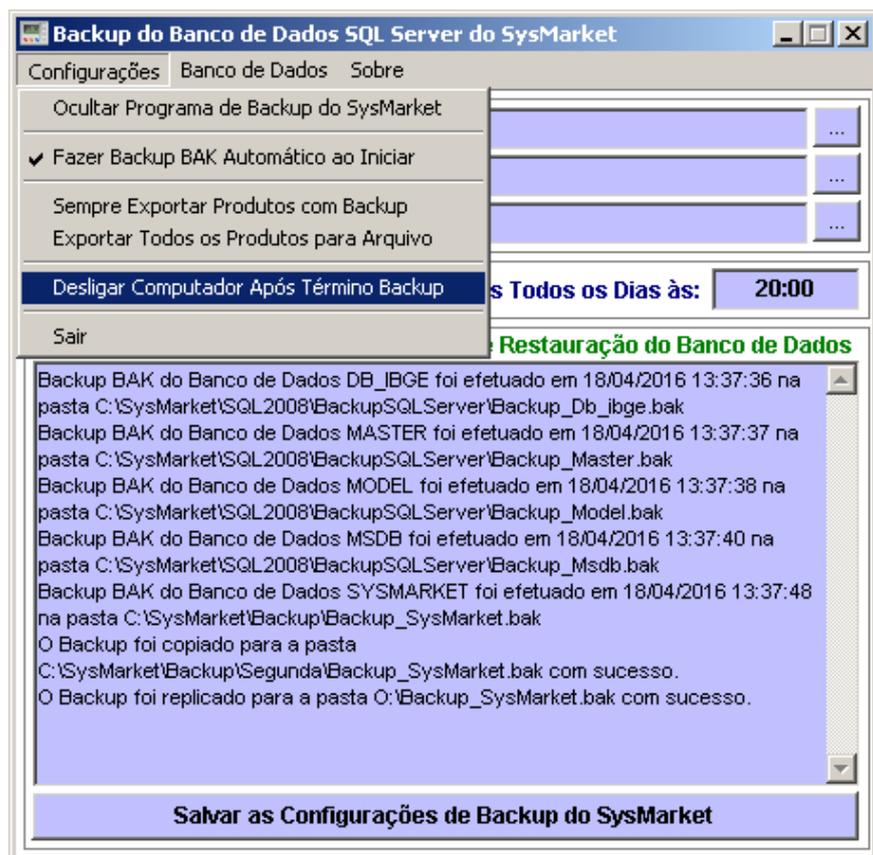


Finalizando as Configurações

Efetuando os procedimentos seu programa de Backup do SysMarket está configurado. Assim o programa será executado todos os dias no horário especificado, sempre que ele estiver ativo próximo a barra de tarefas do Windows.

É importante saber que os Backups efetuados são separados por dia da semana, ou seja, dentro da pasta selecionada, o programa sempre irá criar as subpastas, referenciando os dias das semanas, segunda, terça, quarta, quinta, sexta, sábado e domingo. Depois de uma semana os backups são automaticamente substituídos pelos da nova semana.

Você poderá agendar o Backup do SysMarket para ser executado a noite e desligar seu computador automaticamente após o término do backup e da réplica. Acesse o **Menu Configurações** e Marque **Desligar Computador Após Término Backup**



Configurações do Backup SQL

Você também poderá efetuar o Backup ou a Restauração de um banco de dados quando desejar. Para isso basta Clicar em **Iniciar Backup** ou **Restaurar**.

Tenha muito cuidado ao restaurar um backup de banco de dados do SysMarket. A Restauração substituirá o banco de dados em utilização.

Para ocultar o Backup do SysMarket na barra de relógio do Windows clique novamente no **Menu Configurações** e em seguida clique em **Ocultar Backup**.

Menu de Banco de Dados

São pequenos comandos executados no banco de dados para melhorar a desempenho, disponibilidade e tamanho do banco de dados. Rode quantas vezes quiser os utilitários de Manutenção, Integridade, Limpeza e Backups dos dados de Logs.

Backup Manual do SysMarket pelo Servidor SQL

Além do programa Backup SQL o SysMarket também possui o aplicativo **ServidorSQL** que também permite a execução rápida de backups simples.



ATENÇÃO

Observe que o programa **ServidorSQL** permite **Parar e Iniciar o Serviço do SQL Server**.

Ao clicar em **Parar Serviço SQL Server**, o programa irá te orientar a fazer uma cópia de segurança do seu banco de dados do SysMarket

Nos sistemas operacionais Windows Vista / 7 / 8 / 10 / 2008 / 2012 ou Superior também é sempre necessário configurar para sempre executar o programa como **ADMINISTRADOR** para fazer backup, caso contrário o Windows não permitirá interromper o SQL Server.

Para fazer um backup do banco de dados do SysMarket manualmente é muito simples, primeiro é importante saber que para poder copiar o banco de dados do SQL Server o serviço de gerenciamento deverá estar parado, ou seja, somente usuários com recursos administrativos conseguem interromper o serviço do SQL Server.

1º Passo: No computador principal abra o programa **Servidor SQL** que está localizado na área de trabalho. Execute como Administrador

2º Passo: Clique agora em **Parar SQL Server** e aguarde as mensagens que virão na tela.

3º Passo: Clique em Sim para Parar e depois clique em Sim novamente para fazer uma cópia do banco de dados.

4º Passo: Selecione a pasta onde serão salvos os dois arquivos de backup do banco de dados.

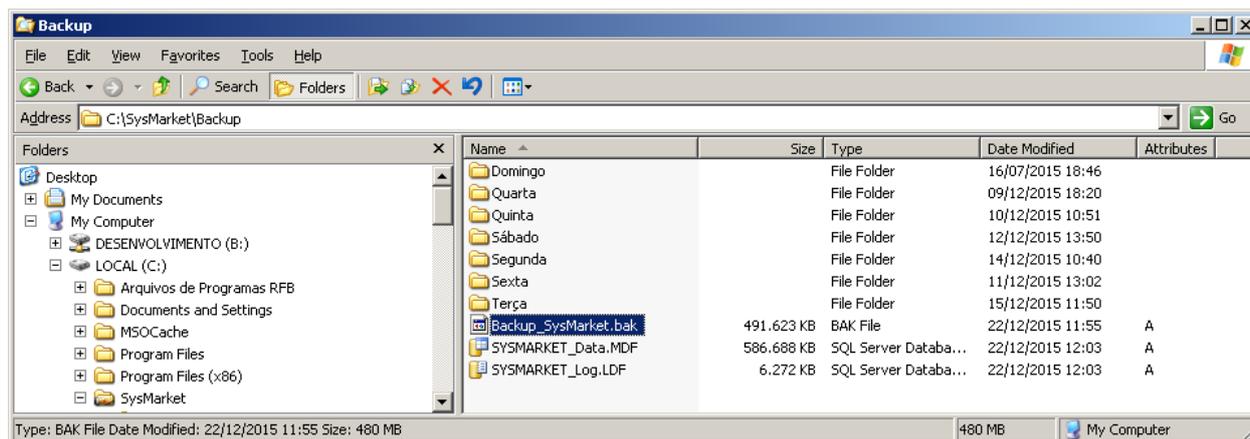
5º Passo: Aguarde o fim do backup.

6º Passo: Agora clique em **Iniciar SQL Server** para restabelecer o sistema novamente.

OBS. No Windows Vista, Windows 7, 8, 10, Windows 2008, 2012 ou Superior você deve sempre executar o programa Servidor SQL ou o Programa Backup SQL como Administrador. Caso contrário terá acesso negado ao parar o banco de dados SQL Server para Backup ou restauração.

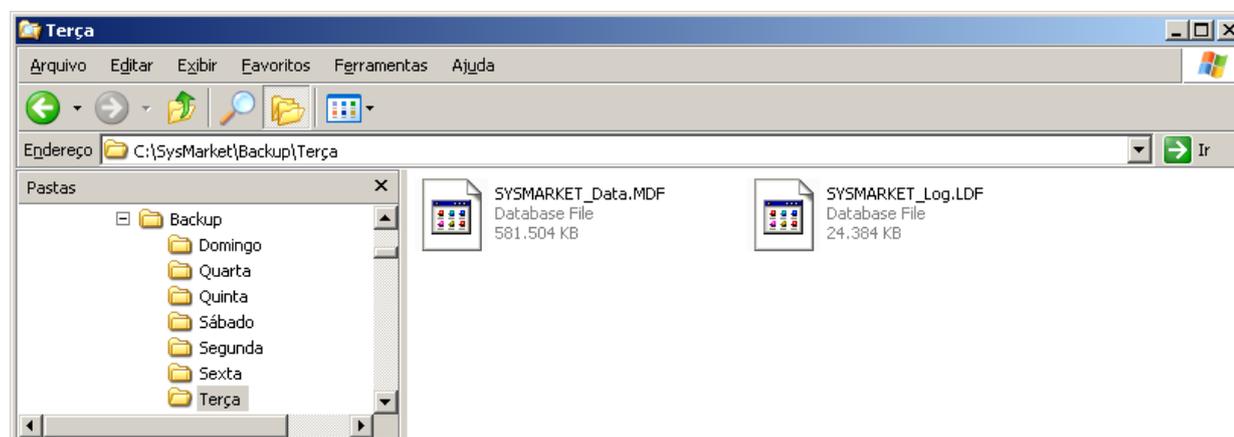
Conferindo Backup Simples do Banco de Dados Efetuado

Após concluir o backup simples do sistema recomendamos que seja feito a conferência do backup do arquivo de backup do banco de dados. Para isso abra a pasta onde foi salvo seu backup. Nesta pasta deve conter o arquivo de backup **Backup_SysMarket.bak**



Conferindo Backup Completo do Banco de Dados Efetuado

Após concluir o backup do sistema recomendamos que seja feito a conferência do backup dos arquivos de banco de dados. Para isso abra a pasta onde foi salvo seu backup. Nesta pasta devem conter os dois arquivos do banco de dados. **SYSMARKET_Data.MDF** e **SYSMARKET_Log.LDF**



✚ Restaurando Backups do Banco de Dados do SysMarket

A restauração do banco de dados do SQL do SysMarket é muito simples, principalmente se desejar reverter alguma operação inválida. Antes de restaurar seu banco de dados, você deverá identificar o motivo da restauração: **Restauração por Operações Inválidas, Gravações ou Exclusões Indevidas** deverá ser sempre utilizado um backup simples em BAK, e para isso o SysMarket deverá abrindo normalmente. **Restauração Comprometimento ou ruptura do Banco de Dados ou LOG** deverá ser sempre utilizado um backup completo em MDF e LOG.

Se caso o sistema não estiver iniciando e você não possua nenhum backup completo MDF e LDF válido, e tenha somente os backups BAK simples. Nesse caso você deverá baixar na sessão download do site do SysMarket um banco de dados em Branco fazer a restauração desse banco de dados completo baixado e após colocar seu sistema para funcionar novamente você deverá fazer a restauração do backup simples em arquivo BAK.

As restaurações dos backups do SysMarket deverão seguir basicamente os mesmos passos a cima para a realização do backup: Veja abaixo o passo a passo:

Tenha muita atenção ao realizar a restauração de um backup, pois você poderá sobrescrever seu banco de dados atual com um banco de dados antigo. Essa operação não há como ser cancelada. Recomendamos fazer um backup manual pelo programa ServidorSQL antes de fazer sua restauração.

Para realizar a restauração, localize o ícone do programa de Backup de Banco de Dados, clique com o Botão Direito sobre o ícone de Backup do SysMarket e em seguida clique em **Configurações**.



A tela do backup será aberta conforme demonstra a figura abaixo.



Observe as Informações do Sistema de Backup Automático do SysMarket

Ocultar Programa de Backup SQL

Oculto novamente o programa de backup na barra de tarefas do Windows próximo ao relógio do computador.

Editar Configurações dos Backups

Essa opção é onde você irá configurar o sistema de backup automático do SysMarket

Iniciar Backup Simples do SysMarket

Inicia manualmente um Backup em arquivo BAK do Banco de Dados nas pastas configuradas.

Iniciar Backup Completo do SysMarket

Inicia manualmente um Backup Completo dos Arquivos MDF e LDF do Banco de Dados nas pastas configuradas.

Restaurar Backup do Banco SQL

Inicia o processo de restauração de um dos Backups Simples ou Completo do SysMarket.

Fechar Programa de Backup SQL

Encerra o programa de backup do SysMarket

Agora clique em **Restaurar Backup do SysMarket**, será exibido a tela para seleção do tipo de backup que você deseja restaurar. Nesse caso recomendamos sempre fazer a restauração do backup simples BAK primeiro, faça a restauração completa somente quando seu sistema não iniciando por banco de dados corrompido e não houver outra opção a não ser restaurando os arquivos MDF e LDF do SysMarket.

Agora o programa irá solicitar a pasta onde está armazenado seu backup, selecione a pasta desejada e clique em OK e aguarde a finalização da restauração do banco de dados.



Selecione o Tipo de Backups que deseja restaurar: Backup em BAK ou Backup em MDF e LDF



Ao restaurar um Backup de banco de dados tenha muito cuidado para não sobrescrever os arquivos atuais de banco de dados. É muito importante analisar a data dos arquivos.

Em caso de restauração incorreta, infelizmente não terá como corrigir o problema, a menos que tenha feito um backup antes de restaurar.

Sempre que possível após fazer um backup do banco de dados do SysMarket, teste a Restauração para efetivar que você está 100% protegido.

Mantenha cópias de backups em CDS, DVDS e Pen-drivers, assim você fica garantindo em caso de pane no HD.

Monitoramento de Backup do Banco de Dados do SysMarket

O SysMarket possui um recurso de monitoramento do backup do banco de dados do SysMarket, ou seja, sempre quando o programa é iniciado o mesmo fará uma verificação na Pasta Padrão de Backup do SysMarket (C:\SysMarket\Backup) analisando se o último dia backup da semana passada está muito antigo.

Essa mensagem visa sempre frisar ao cliente a responsabilidade de manter seu backup atualizado, a final é ele que poderá salvar todas as suas informações em caso de qualquer tipo de pane. A SysMarket insistentemente visa proteger o cliente de qualquer tipo de ameaça e segurança dos seus dados, nossa empresa não se responsabiliza pela falta de backups ou de proteções de segurança contra a possibilidade de se danificar seu banco de dados.

Por isso pedimos a **Atenção** para o uso de Nobreaks de Energia e para Fazer Backup Diariamente do Banco de Dados do SysMarket. Não responsabilizamos por falta de Backup. Proteja seus Dados. Em caso de Dúvidas Consulte esse manual. Caso o Banco de Dados venha se danificar, será cobrado o serviço de correção e reparação conforme descrito em nossa [Loja Virtual](#). Em caso de dúvidas sobre segurança do SysMarket acesse nosso site de [Segurança e Backup](#).

ATENÇÃO: BACKUP DO BANCO DE DADOS

IDENTIFICAMOS QUE O BACKUP DO BANCO DE DADOS DO SYSMARKET NÃO FOI FEITO OU ESTÁ DESATUALIZADO. RECOMENDAMOS QUE SEJA FEITO BACKUPS DIARIAMENTE, PRINCIPALMENTE EM CD, PEN-DRIVE E HD EXTERNO. LEMBRE-SE: ESSA É A ÚNICA MANEIRA DE RECUPERAR SEUS DADOS DE UMA PANE DO WINDOWS, QUEIMA DE HD, OU ATÉ MESMO DE UMA POSSÍVEL DANIFICAÇÃO IMPREVISTA. QUALQUER INTERFERÊNCIA DOS TECNICOS DA EMPRESA SYSMARKET PARA MANUTENÇÃO OU CORREÇÃO DO BANCO DE DADOS TERÁ CUSTO DAS HORAS TRABALHADAS CONFORME DISPONÍVEL NA LOJA VIRTUAL LOJA.SYSMARKET.COM.BR

USE NOBREAK DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS E FALTA DE ENERGIA ELETRICA

Ciente dos Riscos	Fazer Backup	Manual de Backup
-------------------	--------------	------------------

OBS. Desde 2008, a equipe do SysMarket se reserva no direito de não prestar suporte em versões antigas do SysMarket que utilizam Banco de Dados Access. Esses usuários deverão fazer a atualização gratuitamente do SysMarket para a Versão SQL Server através de nosso site. Nossa equipe também não se responsabiliza pela falta de backups atualizados, ou pela restauração de versões antigas de bancos de dados. Qualquer utilização indevida desse programa de Backup do SysMarket poderá ocasionar perda de dados do sistema !!!

- **SysMarket – Automação Comercial**
- sysmarket@sysmarket.com.br

