

Proposta para operação de sistema com banco de dados em nuvem.

Vimos esclarecer sobre operação do Aplicativo NAG Comercial que hoje funciona com banco de dados local, ou seja, depende de um computador onde fica depositado o banco de dados no diretório MS SQL. Todos os outros computadores que utilizam o sistema dentro e fora do comércio estão se comunicando com este servidor local por rede interna ou externa utilizando uma terceira ferramenta que cria uma rede VPN (Rede Privada Virtual). Com essa operação Local temos o seguinte quadro:

- Dependência de uma máquina para ser servidora do banco de dados, se essa máquina parar por quaisquer motivos o comércio fica sem sistema.
- Independente da máquina servidora ser mais potente que as outras, isso não garante a velocidade no processamento dos dados, pois o terminal que pode ser mais lento é que está inserindo dados na tabela.
- Para o Backup quanto maior o banco mais lento fica e corre o risco de ser cancelado pelo usuário ou de corromper ou ainda de estar configurado para um local e este local não estar disponível no momento.
- Não é efetuada cópia de segurança dos arquivos de imagens, eles ficam na pasta do sistema.
- Se o servidor local apresentar problema no decorrer do dia, mesmo que tenha efetuado backup corretamente no dia anterior, tudo o que foi feito após o último backup poderá estar perdido caso não haja possibilidade de recuperar os dados do Disco Rígido.
- Nós não nos responsabilizamos por backup de banco de dados. Na instalação do aplicativo nos já deixamos o caminho configurado, para um pen drive, ou outro computador na rede e até mesmo um espaço em nosso servidor para envio diário do backup, porém sem garantias de que esteja íntegro porque pode ocorrer queda de conexão no momento do envio do arquivo o que deixa o mesmo corrompido.

Atualmente começamos a operar com o banco de dados em nuvem (plataforma Google Cloud) que nos abriu um leque de vantagens como:

- Não depende de Servidor local
- Maior Velocidade de processamento
- Maior velocidade de carregamento
- Backup automático
- Backup de arquivos e imagens do sistema armazenados também na nuvem
- Acesso externo sem depender de rede VPN e sem necessidade de deixar o servidor ligado
- Possibilidade de consultar pelo celular Agenda, preço de produtos e dados de clientes.

Nessa forma de operação só é possível acessar o sistema com Internet. Hoje em dia a internet é ferramenta fundamental para qualquer empresa.

Para efeito de esclarecimento e ciência solicitamos a assinatura do responsável pelo sistema da empresa com a opção de forma desejada para manter seu banco de dados. Deixando claro mais uma vez que a NAG Sistemas não se responsabiliza por backup de banco de dados.

<p>Opção 1: Banco de dados Local. Estou ciente de minha responsabilidade em realizar e conferir o backup.</p> <p>_____</p> <p>DATA __/__/__</p>	<p>Opção 2: Banco de dados em nuvem. Essa opção agrega valor para aluguel do espaço na Plataforma Google Cloud R\$ 25,00 (mensais) ou R\$ 250,00 anual. Essa cobrança será agregada após teste de 3 meses.</p> <p>_____</p> <p>DATA __/__/__</p>
---	--