Importação de arquivos XML/SPED, muito lento?

Quanto a lentidão na importação dos XML / SPED, temos 4 procedimentos a serem feito:

1. Conversão do BD para o Firebird 2.5.

2. Configurar o sistema para trabalhar com tabelas em Generator

Esta configuração é feita para não dar conflito na gravação dos lançamentos do contábil, cadastro de produtos e lançamentos do fiscal, esta configuração é feita uma única vez e para as novas empresas que são cadastradas no seu banco de dados automaticamente é gerado esta configuração, esta configuração tem total impacto nas suas importações de XML.

Menu para configuração:

UTILITARIOS – TABELAS DE SISTEMA – SEQUENCIA POR GENERATOR -> pressionar o botão (CRIAR/ SINCRONIZAR GENERATOR).

Obs.: Se precisar de acompanhamento para efetuar esta operação estamos à disposição e para rodar este processo os usuários precisam estar fora do sistema.

3. Desabilitar o Sweep do banco de dados (este processo de desabilitar o sweep é simples, mas requer cuidados).

O que é o sweep? é um recurso que limpa registro "lixo" do banco de dados, quando é feito uma exclusão de dados ou inserido uma nova informação o sweep grava em memória esta transação e quando chega a 20mil registro executa uma limpeza de forma automática, porem quando executa esta limpeza vai "lesar" o trabalho com o sistema por um tempo indeterminado, até que conclua esta limpeza.

Neste caso podemos fazer o seguinte, desabilitamos esta rotina do seu banco de dados e criamos uma tarefa no seu sistema operacional (Seja Windows ou Linux), para fazer esta limpeza do sweep uma única vez ao dia ou em algum momento que o sistema não esteja sendo utilizado

Zera Sweep -> gfix -h 0 C:\consisanet\banco\CONSISANET2_5.FDB -user SYSDBA -password masterkey

Limpa sweep -> gfix -sweep C:\consisanet\banco\CONSISANET2_5.FDB -user SYSDBA password masterkey

Obs.: o caminho fisico do banco de dados deve ser alterado confome a estrutura do cliente.

4. Criar tabela local de produto por empresa (este passo é o mais importante, para agilizar as suas importações)

O que é a tabela local de produtos? O que faz? Porque fazer?

Tabela local de produtos é o local que fica armazenado o cadastro de produto de todas as empresas, independente do numero de produtos que a empresa utiliza. Digamos que a empresa X trabalha com uma linha de 10 produtos e esta vinculada na tabela genérica, esta tabela genérica possui 100 mil cadastros, consequentemente ao importar

1 NFE com 10 produtos, o sistema vai ler 10 vezes os 100 mil cadastros, basicamente vai fazer 1 milhão de leituras. Se utilizar a tabela local de produtos por empresa, ao importar a mesma NFE com 10 itens vai fazer apenas 100 leituras, se for comparar 100 para 1 milhão de leituras, teremos uma enorme diferença de tempo, isso tudo vai lhe trazer agilidade nas importações. Obs.: Em anexo esta o manual com o procedimento de como criar a tabela local de produto por empresa, qualquer duvida estamos a disposição.

CRITÉRIOS BÁSICOS PARA CRIAR TABELA DE PRODUTO POR EMPRESA.

1° O processo não pode ser abortado/cancelado.

2° A empresa não pode estar em uso, em nenhum dos módulos!.

Procedimento :

Acessar o menu: UTILITARIOS – TABELAS DE SISTEMA – CONFIGURAÇÃO DE TABELAS DA EMPRESA.

1° Informar à empresa que esta conectada;

2° Pressionar o botão "VINCULAR TABELAS";

3° Pesquisar pela descrição "produto";

4° Selecionar o campo "PRODUTOS (PRINCIPAL)", automaticamente será marcado o campo PRODUTO – ITENS, posteriormente pressiona o botão F8.

Figura 1

Configuração de Tabelas	s da Empresa		~	
Configuração de Tabelas	s du Empresu	💽 Tabelas de Sistema		×
Opções 🔝		Descrição	Nome Físico	Marcado 🔺
	Ao alterar as tabelas da	Produtos (Principal)	PRODUTO	<u> </u>
Tabelas Locais	deve-se observar o ca(4	Produtos - Itens	PRODUTOITEM	
Sequência do Sistema	documentos do estabelecimentos	Situação Tributária	PRODSITTRIB	
ocqueriera de eleterna	vinculados a outras tabelas.	- Subgrupos de Produtos	PRODSUBGRUPO	
		Sublocal	SUBLOCAL	
	1 EMPRESA D	🕞 Faturamento		
		- Condições de Pagamento	CONDPAGC	
	Descrição da Labela Nome Fisico I	 Itens Movimento Pré-definido 	MOVPREDEFINIDOI	
	Produtos (Principal) PRUDUTU	– Movimento Pré-Definido	MOVPREDEFINIDOC	
	Produtos - Itens PRODUTOITE	 Operações de Estoque 	ESTOPERACAO	
		— Orientador de Operação	ORIENTOPERACAO	
		 Produto - Setor de armazenagem 	PRODSETOR	
		 Receituário agronômico - Diagnóstico cultura x recomendaçã 	ão RACULTURADIAGREC	
		 Tabela de Vencimentos 	FINTABVENCC	
		- Tabela de Vencimentos - Itens	FINTABVENCI	
		🔁 Financeiro		
		— Cobrança	COBRANCA	
		- Tipos de Documentos	TIPODOCTO	
		E Frete		
	<	 Frete - Tipos de Documentos 	CTRTIPODOCTO	
			DOTEIDOO	
	Pesquisar	3 🔰 Pesquisar - F9	<u>P</u> ró	xima Ocorrência
2	<u>V</u> incular Tabelas Cop	Marcar Todos Desmarcar Todos	✓ <u>0</u> k - F8	X Cancelar

Em seguida clica nos três pontos "..." na coluna NOVA CONFIG e siga os passos abaixo:

1° Clicar sobre os 3 pontos "...";

2° Pressionar o botão NOVO REGISTRO - F5;

3° Informar o nome da nova tabela, este nome deve ser preenchido com o nome da empresa conectada.

rigula 5										
 Configuração de Tabel 	as da Empr	esa								\times
Opções 🔊 Tabelas Locais Sequência do Sistema	ATENÇÃO Ao alterar as tabelas da empresa para clientes/fornecedores, representates e produtos deve-se observar o cadastro do estabelecimento, a parametrização gerencial, e os documentos do estabelecimento pois alguns dados podem ser perdidos, ou ainda estarem vinculados a outras tabelas.									
	<u>E</u> mpre	esa	1 EMPRESA	DEMONSTRAÇ ²	ζ0			Refazer sequência do produto		
	Descrig I Produto Produto	ião da Tabela os (Principal) os - Itens O Pesqu	Nome Físico PRODUTO PRODUTOITE isa de Configu	Tipo de vinculo I Iração de tabela:	Config. Atual 1 1 s locais	Descrição Con GENERICOS GENERICOS	fig. Aturi 1	Nova Config	Descrição Nova Config	-
		Pesquisar P Código	pelo <u>C</u> ampo De esquisar (F9) EM	escrição IPRESA A Descrição]	Conted	Pet 2 ido <u>P</u> arcial	Novo Registro - F5	3
				💽 Configura	ção Tabelas L	ocais			:	×
	<			3 Código Descrição	EMPRESA D	33)EMONSTRACA gurar Sequência	10]
Notícia	IS					!	+ 🗸	ы X Q	. K ← → N <u>F</u> echar ? Aju	da S

A configuração criada deverá ser vinculada a nova tabela e pressionar o F8 e vai apresentar a mensagem conforme *figura 5* abaixo.

Figura 4

 Configuração de Tabela 	s da Empresa		×		
Opções 📀 Tabelas Locais Sequência do Sistema	ATENÇÃO Ao alterar as tabelas da empresa para clientes/fornecedores, representates e produtos deve-se observar o cadastro do estabelecimento, a parametrização gerencial, e os documentos do estabelecimento pois alguns dados podem ser perdidos, ou ainda estarem vinculados a outras tabelas.				
	Empresa 1 EMPRESA DEMONSTRAÇÃO 🛛 🕹 Entresa 1 EMPRESA DEMONSTRAÇÃO				
	Descrição da Tabela Nome Físico Tipo de vinculo Produtos (Principal) PRODUTO ▶ Produtos - Itens PRODUTOITEI	Config. Atual 1 GENERICOS 1 GENERICOS 1 GENERICOS	va Config Descrição Nova Config 33 EMPRESA DEMONSTRA 33 EMPRESA DEMONSTRA		
	<	>			
	Pesquisar - F9 Vincular Tabelas Copiar de Outra Em	Próxima Ocorrênci presa <u>E</u> xcluir Registro - F7	a <u>S</u> alvar - F8		
			📔 <u>F</u> echar 😲 Ajuda		



Importante:

A partir do momento que pressionar o botão "OK" o processo não pode ser cancelado e a empresa não pode estar em uso.

→ Quanto aos 4 tópicos acima é a melhoria que temos para oferecer hoje quanto a sistema, caso o processo acima não traga um desempenho gratificante. Podemos conversar sobre melhorias na sua infraestrutura de servidor, estas melhorias que sugerimos, já utilizamos em outros clientes e tivemos resultados positivos.