# Novo Gerador de Relatórios

https://www.youtube.com/embed/CE7L_Bu3Lac

Para utilização do Novo Gerador de Relatórios primeiramente é necessário a instalação na mesma pasta onde estão instalados os Sistemas.

Em seguida, utilizando o login do **SUPERVISOR**, acesse o menu Relatórios/Gerador de Relatórios (nova versão)/Cadastra

image.png
Image not found or type unknown

O Sistema apresentará mensagem dizendo que serão criadas informações para o novo gerador, clique em sim.

Image not found or type unknown

O Sistema criará as tabelas e ao finalizar dará mensagem Informações criadas com sucesso.

Image not found or type unknown

Para criação de um novo relatório acesse novamente o menu Relatórios/Gerador de Relatórios (nova versão)/Cadastra e o sistema apresentará a tela para escolha dos sistema que possuem informações que deverão constar no relatório.

image.png
Image not found or type unknown

A opção **Separa Tabelas por Assunto** faz com que na próxima tela (onde os campos são selecionados), utilize determinados assuntos para separar as tabelas. Dessa forma é possível visualizar, por exemplo, todas as tabelas relacionadas a Nota Fiscal.

image.png
Image not found or type unknown

Definindo o relatório como **Favorito**, o mesmo poderá ser visualizado no menu de relatórios do sistema, permitindo ao usuário visualizar o resultado final, que é o próprio relatório, utilizando esse atalho.

image.png
Image not found or type unknown

Em alguns relatórios, a ordem de seleção dos campos, ou os próprios campos selecionados fazem com que alguns registros sejam duplicados. Para ignorar esse tipo de comportamento, basta apenas marcar a opção **Ignora itens duplicados**.

image.png
Image not found or type unknown

Essa duplicidade pode ocorrer em algumas Funções que poderemos utilizar para a confecção do relatório, e para ignorar também esse comportamento, existe a opção **Ignora itens duplicados nas funções**.

image.png
Image not found or type unknown

Finalizando a tela inicial do Gerador, devemos escolher quais sistemas vamos utilizar na geração do relatório. É importante se atentar a isso, pois é através dessa seleção que o Gerador mostra os campos que podem pertencer ao relatório.

Após a escolha dos Sistemas clique na seta Próximo (F9).

image.png
Image not found or type unknown

Em seguida o Sistema apresentará a tela “Selecionando Campos” para que sejam definidas quais as Tabelas que serão utilizadas de cada sistema, após o usuário fazer essa definição o Sistema apresentará do lado direito da tela todos os campos da tabela escolhida, o usuário deverá escolher quais os campos que farão parte do relatório, no momento que esta escolha é feita o campo escolhido vai para “Campos Selecionados”. Clique no botão Próximo (F9).

image.png
Image not found or type unknown

A próxima tela é “Ordenando Tabelas”, muitas vezes a ordem das tabelas pode determinar o resultado de uma consulta. A tela de ordenação serve para que o usuário demonstre a ordem das tabelas. Caso o usuário não saiba, ou não queira definir a melhor ordem para o seu relatório, o sistema ira fazer automaticamente. Nessa tela devemos definir qual é nossa tabela principal. A tabela principal deve ser aquela que contém as informações mais relevantes

**IMPORTANTE:** Caso alguma das tabelas não possua relação com as demais, impossibilitando a geração do relatório, o usuário será avisado nessa tela, ou seja, para avançar ao próximo passo, todas as tabelas selecionadas devem possuir algum tipo de relação. O sistema deve avisar qual tabela não possui essa relação. Depois de realizada a ordenação clique no botão Próximo (F9).

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

.

Campos virtuais são campos que não fazem parte de nenhuma das tabelas selecionadas, e que serão criados e receberão valor apenas na geração do relatório.
Esses campos podem ser campos do tipo texto, podem ser campos numéricos, e podem até ser campos calculados, ou seja, podem receber fórmulas para retornar um determinado valor.

Esses valores, padrões ou calculados, devem ser atribuídos na campo “Valor Padrão”. No caso de uma fórmula, o usuário pode utilizar a tela de Campos Calculados para montar a expressão de maneira simples. Para maiores informações verifique o HELP na própria tela de Campos Calculados.

Suponhamos que o usuário precise criar uma coluna de nome CMV, que contenha o preço do produto (tabela) multiplicado pela quantidade de itens da NF (tabela), nesse caso ele deverá dar nome ao campo (CMV) o tipo será calculado, definir o tamanho e a origem do campo e na célula “Valor Padrão” deverá colocar a fórmula para que o Sistema chegue ao valor desejado, nesse caso preço multiplicado por quantidade, o resultado da fórmula, caso o usuário queira poderá ser utilizado em uma nova fórmula, em seguida clique no botão Próximo (F9).

.

Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

A tela de Confirmação dos Campos é muito importante, pois é nela que definimos o titulo do campo no relatório e se o mesmo vai ser utilizando em pesquisa.
**Utilização em pesquisa:** Se apenas gerarmos o relatório, ele irá trazer todos os registros possíveis dos campos que selecionamos, porém em algumas situações desejamos filtrar esse registro, seja por data, por algum número especifico ou por qualquer outra coisa. Na tela de Confirmação dos Campos que definimos quais campos poderão ser utilizados como filtros. Para isso temos quatro opções:

**Não:** O campo será mostrado no relatório, mas não fara parte do filtro.
**Sim:** O campo será mostrado no relatório e fará parte do filtro.
**Somente Pesquisa:** O campo fará parte do filtro, mas não será mostrado no relatório.
**Somente Fórmula:** O campo não fará parte da pesquisa e também não será mostrado no relatório. O mesmo deve ser considerado apenas na fórmula em que foi definido.

Na confirmação dos campos, podemos ainda definir uma função para o campo que desejarmos. Essas funções são semelhantes às funções que podem ser incluídas nos Campos Calculados.

image.png
Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

Na tela de ordenação, podemos criar ordenações para o relatório, e definir quais campos farão parte dessa ordenação. Se criarmos mais de uma ordenação, podemos no momento da geração do relatório, selecionar qual ordenação utilizaremos. Isso irá alterar a maneira como os dados serão mostrados.
Ex: Criando uma ordenação por Número da Nota, o relatório apresentará os dados de acordo com o **número da nota**. Se por acaso, definirmos que a ordenação é por data**,** os registros serão apresentados de acordo com a **data**, e não mais pela numeração.

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

Além de ordenar os dados, podemos quebrá-los em grupos. Essa quebra é definida pela igualdade desses registros em algum campo que escolhermos. Na imagem abaixo, definimos que a quebra é pelo número da nota fiscal. O **nome da quebra** será utilizado na tela final, pois podemos cadastrar varias quebras e utilizar apenas uma.

image.png
Image not found or type unknown

.

Image not found or type unknown

.

Na tela de **Confirmação dos Campos** podemos definir quais campos farão parte da pesquisa, ou seja, serão utilizados para filtrar o relatório. Na **Definição de Filtros** é que mostramos ao relatório como esses filtros deverão ser aplicados aos campos escolhidos. Cada campo pode ter mais de um filtro.

No exemplo abaixo, definimos que a **Data de Emissão** será utilizada para filtrar nosso relatório, e assim podemos determinar qual **Tipo de Filtro** será aplicado a ele:
**Igual:** O campo será filtrado baseado numa comparação de igualdade. Ex: DataEmissao = 30/04/2011
**Diferente:** O campo será filtrado baseado numa comparação de diferença. Ex: DataEmissao <> 30/04/2011

**Menor:** O campo será filtrado baseado na inferioridade do campo em comparação ao valor passado. Se passarmos a data como 30/04/2011, por exemplo, o relatório irá demonstrar todos os registros onde a data é inferior a essa data.
**Maior:** O campo será filtrado baseado na inferioridade do campo em comparação ao valor passado. Se passarmos a data como 30/04/2011, por exemplo, o relatório irá demonstrar todos os registros onde a data é superior a essa data.
**Menor ou igual:** Esse filtro se assemelha ao filtro **Menor,** diferenciando-se apenas no fato de considerar não só os valores inferiores, mas também o próprio valor passado.
**Maior ou igual:** Esse filtro se assemelha ao filtro **Maior,** diferenciando-se apenas no fato de considerar não só os valores superiores, mas também o próprio valor passado.
**Entre:** Com esse filtro, o relatório será filtrado baseando-se numa faixa passada pelo usuário. Nesse filtro o usário deve informar dois valores. Ex: Utilizando a DataEmissão ainda como exemplo, seria necessário informar a DataEmissaoInicial e a DataEmissaoFinal.
**Contém:** Esse filtro deve ser mais utilizado para campos do tipo texto, pois busca os valores que contém o texto passado pelo usuário. Ex: Se fizermos uma busca pela Razão Social dos clientes, e possuirmos na base um cliente chamado **Empresa Teste Relatório,** poderíamos passar para nosso filtro **Contém,** a seguinte palavra-chave: **Emp**
Pois **Emp** está contido dentro de **Emp**resa Teste Relatório.

Ainda nessa etapa podemos definir se esse valor do filtro é fixo ou não. Caso seja Fixo, já nessa tela o usuário deve definir o valor a ser utilizado pelo filtro. Caso não seja, o usuário irá informar o valor do filtro da tela final do relatório, e esse valor será pedido toda vez que o usuário for gerar o relatório.

**IMPORTANTE:** Devemos lembrar que essa etapas definem a estrutura do nosso relatório, e não serão necessárias toda vez que desejarmos visualizar o relatório de vendas, por exemplo, que criarmos aqui. Mas caso o usuário deseje alterar, inserir ou excluir algum campo, ele deve entrar na edição da estrutura e passar novamente por essas etapas. Caso contrário, pode-se utilizar sempre a tela final.

Só será possível definir filtros dos campos que em confirmando Campos estiverem definidos com Sim na coluna Utilizado em Pesquisa

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

.

Na tela “Verificando Resultados”, o sistema mostrará a configuração do relatórios de acordo com o selecionado anteriormente.

image.png
Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

.

Quando chegar na etapa Verificando Resultados, salve o Relatório

image.png
Image not found or type unknown

Em seguida acesse novamente o menu Relatórios>Gerador de Relatórios (nova versão)>Manutenção e clique na seta Avança

image.png
Image not found or type unknown

Edite o Relatório

image.png
Image not found or type unknown

Vá para a última etapa do relatório

Será apresentada a tela para que você defina a configuração de visualização

Ao pedir a visualização do relatório, o usuário deverá definir a quebra, ordem e tipo do relatório.

image.png
Image not found or type unknown

.

Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Revision #8
Created 25 September 2023 21:26:00 by ProjetosD
Updated 4 May 2026 16:45:48 by ProjetosD