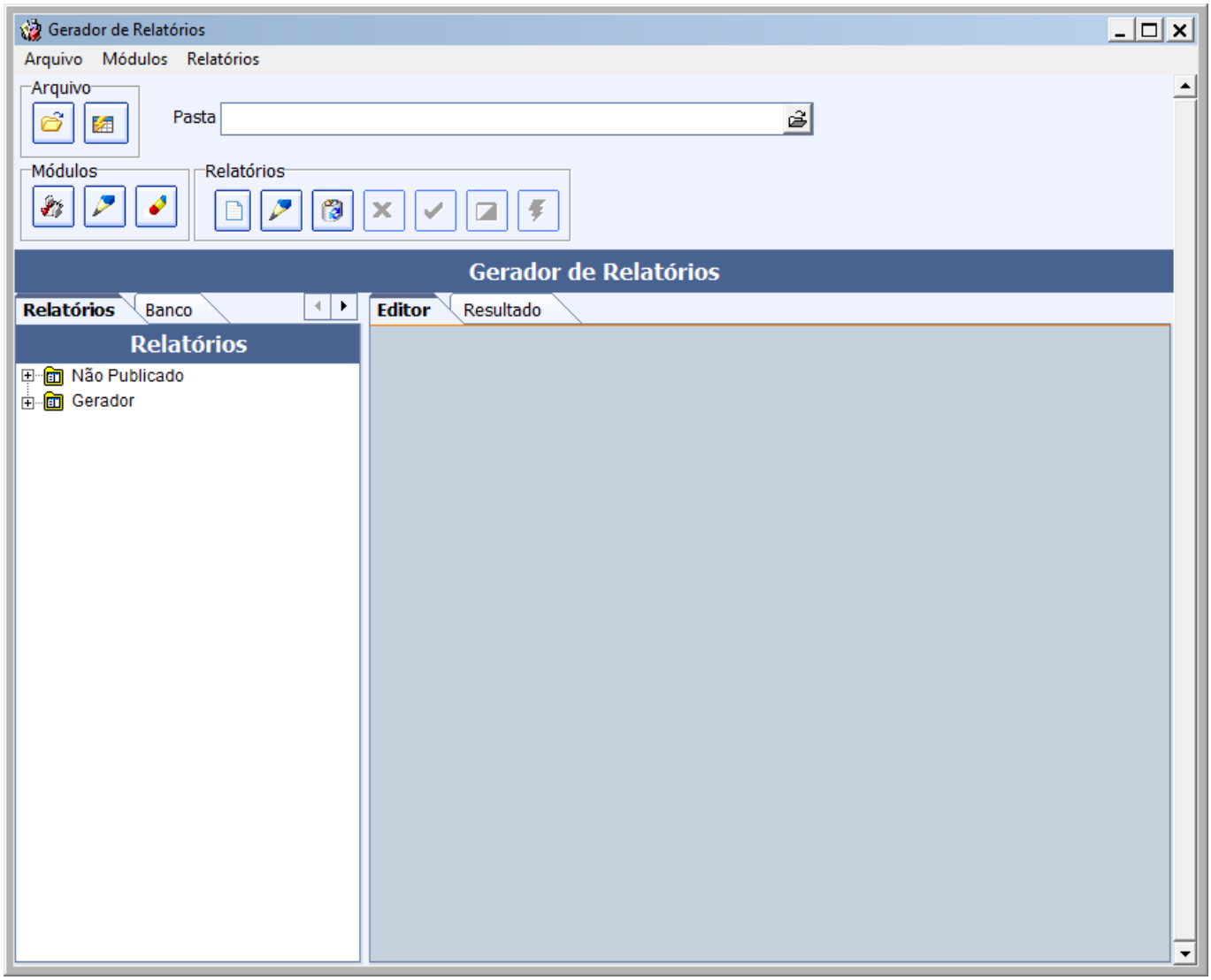
Gerador de Relatório

Ferramenta para se criar relatórios através de consulta SQL, onde o usuário pode configurar os tipos de dados de entrada e de saída, importação e exportação de relatórios, incluindo a configuração de impressão (*.rtm). Nessa interface, o usuário pode criar um novo, alterar, configurar parâmetros de entrada ou saída, importar ou exportar um relatório.

Para entrar nesta ferramenta basta entrar no menu em:

Configuração→Gerador Relatório

Ao clicar neste botão aparecerá a seguinte interface:



Na coluna à esquerda há as seguintes abas:

- **Relatórios:** O sistema apresenta os relatórios nos módulos “Não publicados” e os publicados que estão em “Gerador”.
  1. **Não Publicado:** É um módulo onde ficam os relatórios não publicados. Quando se é criado ou importado um novo relatório, o sistema salva ele neste módulo.
  2. **Gerador:** É um módulo onde ficam os subitens com os relatórios publicados, para a publicação de um relatório, deve-se criar um subitem dentro deste módulo gerador.

Para se fazer a publicação de um relatório, é necessário selecionar o relatório no módulo Não Publicado e arrastá-lo para um dos subitens criado no módulo Gerador.

- **Banco:** O sistema apresenta todas as tabelas e campos existentes no banco de dados.
  1. **Tabelas:** Visualização das tabelas existentes no banco de dados.
  2. **Campos:** Visualização dos campos existentes no banco de dados para a tabela selecionada acima.

Na coluna à direita há as seguintes abas:

- **Editor:** É onde o sistema apresenta a consulta SQL do relatório selecionado, onde se cria uma nova consulta ou altera a consulta.

É o local onde se coloca a consulta SQL, tanto quando se estiver criando ou alterando um relatório.

Neste novo Gerador de Relatório, não é necessário utilizar o “AS” para renomear os campos, pois o sistema permite que cada campo seja configurado.

- **Resultado:** É onde o sistema apresenta o resultado da consulta, quando se clica no botão “Testar”.

É onde o sistema irá retornar o resultado do teste do relatório que está sendo criado.

Há também os seguintes botões:

- : Importa um relatório de um arquivo gerado pelo sistema. Caso já exista um relatório ou uma configuração de impressão com o mesmo nome, o sistema irá perguntar se deseja sobrepor o relatório e a configuração de impressão. Caso seja sobreposto, as configurações anteriores não poderão ser recuperadas e o relatório irá continuar no mesmo módulo onde estava. No caso de um novo relatório, o sistema irá salvar no módulo “Não Publicado”.
- : Exporta o relatório pai selecionado no caminho indicado, incluindo o relatório filho configurado, as configurações dos parâmetros de entrada e saída e configuração de impressão “rtm”.

Para exportar um relatório, é necessário selecionar o relatório pai desejado e informar o caminho onde se deseja exportar o arquivo.

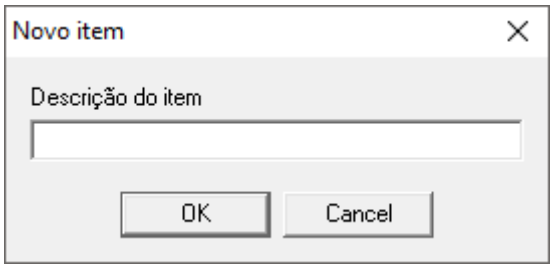
O sistema faz a exportação de quatro arquivos, sendo:

1. **Parâmetro de Entrada;**
2. **Parâmetro de Saída;**
3. **Consulta SQL;**

4. **Configuração de Impressão (RTM).**

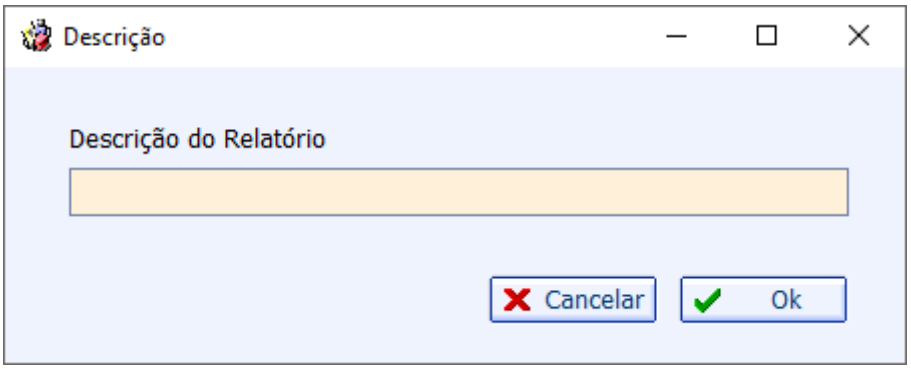
E no final, o sistema exporta um arquivo compactado, que é o arquivo que o sistema irá importar para poder criar o relatório.

- **Pasta:** Campo para localizar o caminho em que deseja exportar o relatório.
- : Para se criar um novo subitem é necessário clicar sobre o módulo Gerador que fica na aba relatórios, pois este subitem deve ser criado dentro dele.

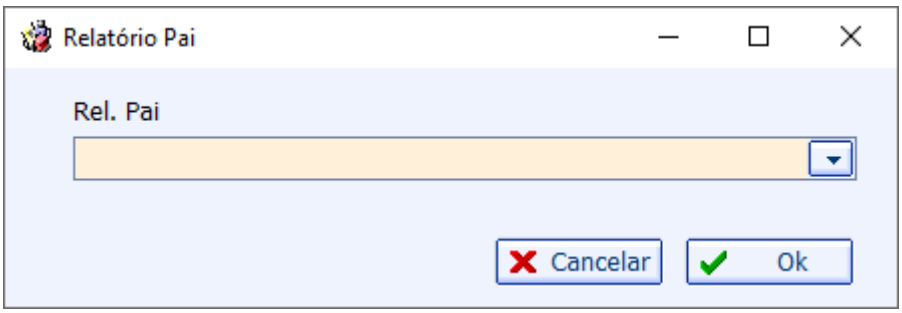


A descrição do item para armazenar os relatórios deve ser apenas de caracteres válidos.

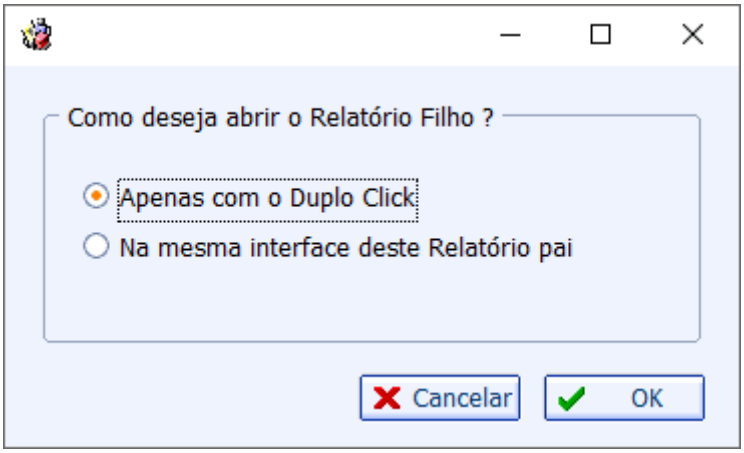
- : Serve para alterar o nome do subitem do módulo que foi selecionado.
- : Serve para excluir o subitem do módulo que foi selecionado.
- : Criar um novo relatório. Ao clicar neste botão, o sistema irá pedir um nome para o relatório, o relatório pai, a consulta SQL e as configurações de parâmetros de entrada e saída.



Descrever o nome do relatório a ser criado, apenas com caracteres válidos.



No caso de relatório filho, escolher o relatório pai dele. Caso seja um relatório pai, escolher a opção “0.Sem Relatório Pai”.

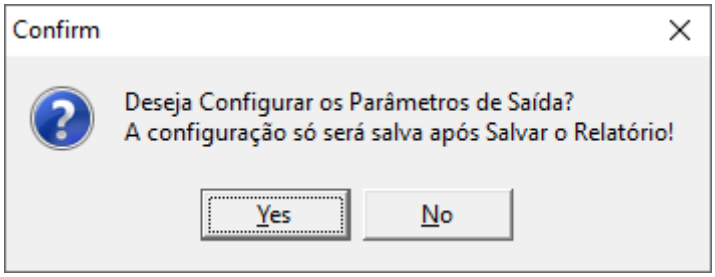


Esta interface de configuração aparecerá apenas para relatório configurado como pai. Ela permite a configuração de um relatório filho, sendo que:

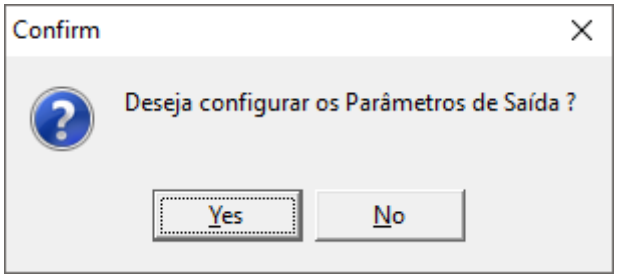
1. **Apenas com o Duplo Click:** Abrirá o relatório filho com o duplo click conforme configurado em parâmetros de saída deste relatório pai;
2. **Na mesma interface deste relatório pai:** Caso exista algum relatório filho que tenha sido configurado na Figura 19 com este relatório pai que será aberto, o sistema irá exibir o relatório filho nesta mesma interface, além de abrir o relatório filho com o duplo click conforme configurado em parâmetros de saída deste relatório pai.

Na utilização de relatório filho, deve-se criar o parâmetro de entrada do relatório filho, com o mesmo nome do parâmetro de saída do relatório pai, podendo ser do tipo Numérico, Texto ou Data.

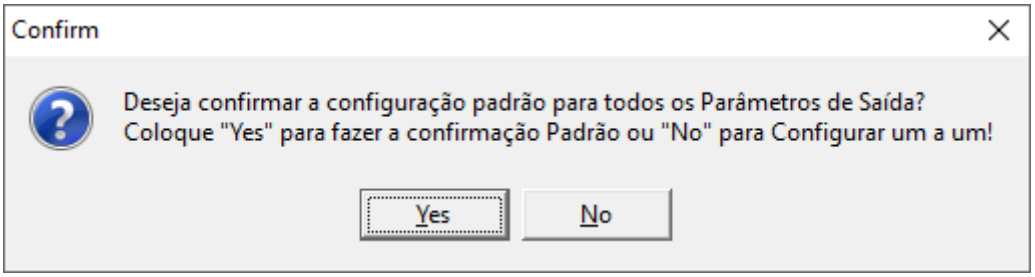
- : Para se alterar o relatório selecionado.
- : Para se excluir o relatório selecionado.
- : Para se cancelar a criação ou alterações que não foram salvas de um relatório.
- : Para se salvar a criação ou alterações de um relatório.
- : Limpa os parâmetros de teste.
- : Utilizado para se testar um relatório no momento em que está sendo criado ou alterado. Durante o teste o sistema permite configurar os parâmetros de entrada e saída, mas antes será exibida uma mensagem ao usuário:



Se o relatório ainda não foi salvo o sistema não salva os parâmetros configurados, por isso antes de abrir a tela de configuração dos parâmetros de saída, o sistema permite o usuário escolher entre configurar ou não os parâmetros de saída.

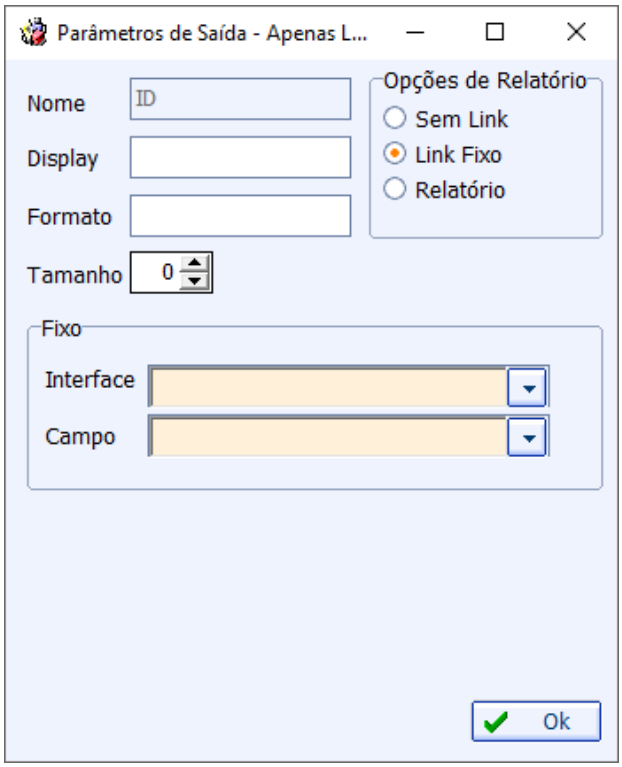


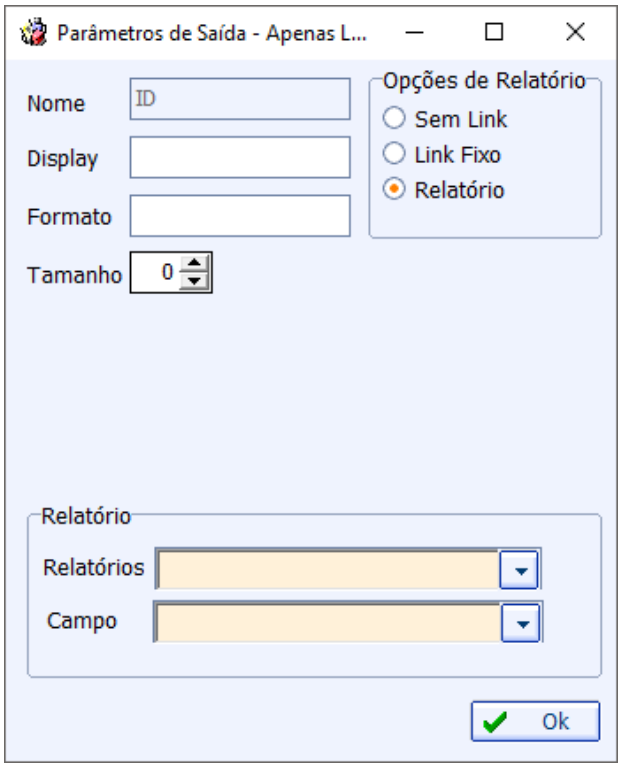
Esta mensagem irá aparecer para o usuário, quando o relatório já estiver salvo, quando os parâmetros de saída já estiverem configurados corretamente o usuário não precisa reconfigurar todos os campos novamente, é só clicar no botão No. Mas caso queira fazer a configuração clique no botão Yes.



Se clicar no botão Yes, o sistema permite ao usuário fazer uma configuração padrão, pois normalmente podem existir muitos parâmetros de saída, neste caso o sistema salva o “Display” com o mesmo nome do “Nome” do campo e o “Tamanho” de todos os campos como zero, sendo assim todos os parâmetros estarão configurados como invisíveis, ou seja, não será mostrado no relatório, mas aí depois de salvar as alterações, basta o cliente selecionar o relatório e ir à aba Parâmetros e reconfigurar apenas os campos desejados.

Se clicar no botão No, o sistema exibe a tela de configuração de parâmetros de saída para cada um dos campos.





1. **Nome:** Nome do campo, não permite alteração. Quando não for utilizado o “AS” na consulta SQL, o sistema considera o nome idêntico ao nome do campo na tabela do banco de dados.
2. **Display:** Nome que será exibido ao abrir o relatório (nome da coluna).
3. **Formato:** Formato configurável para os campos de valores, deverá ser colocado como ,0.00
4. **Tamanho:** Tamanho da coluna que será apresentada ao abrir o relatório, no caso de zero, o sistema considera que o campo será invisível.
5. **Tipo de Dado:** É a configuração para duplo click que é configurado para cada um dos campos, sendo que um relatório pode permitir chamar mais de uma tela, dependendo do relatório e da sua configuração.
6. **Sem Link:** Para os campos configurados com esse tipo, o sistema não irá abrir tela utilizando o duplo click sobre ele.
7. **Link Fixo:** Se marcada esta opção, o usuário deverá escolher a Interface e o Campo. A interface é fixa, podendo ser Cadastro de Fornecedor (tabela FORNS), Cadastro de Produto (tabela PRODUTOS) ou Nota Fiscal (tabela NFSINTEGRA) e o campo normalmente será o ID referente a interface escolhida.
8. **Relatório:** Se marcada esta opção, o usuário deverá escolher o Relatório e o Campo, onde o relatório tem que ter sido feito no gerador de relatório, e o campo é o que será passado como parâmetro de entrada dele para que seja aberto quando for dado o duplo click neste campo que foi configurado neste parâmetro.

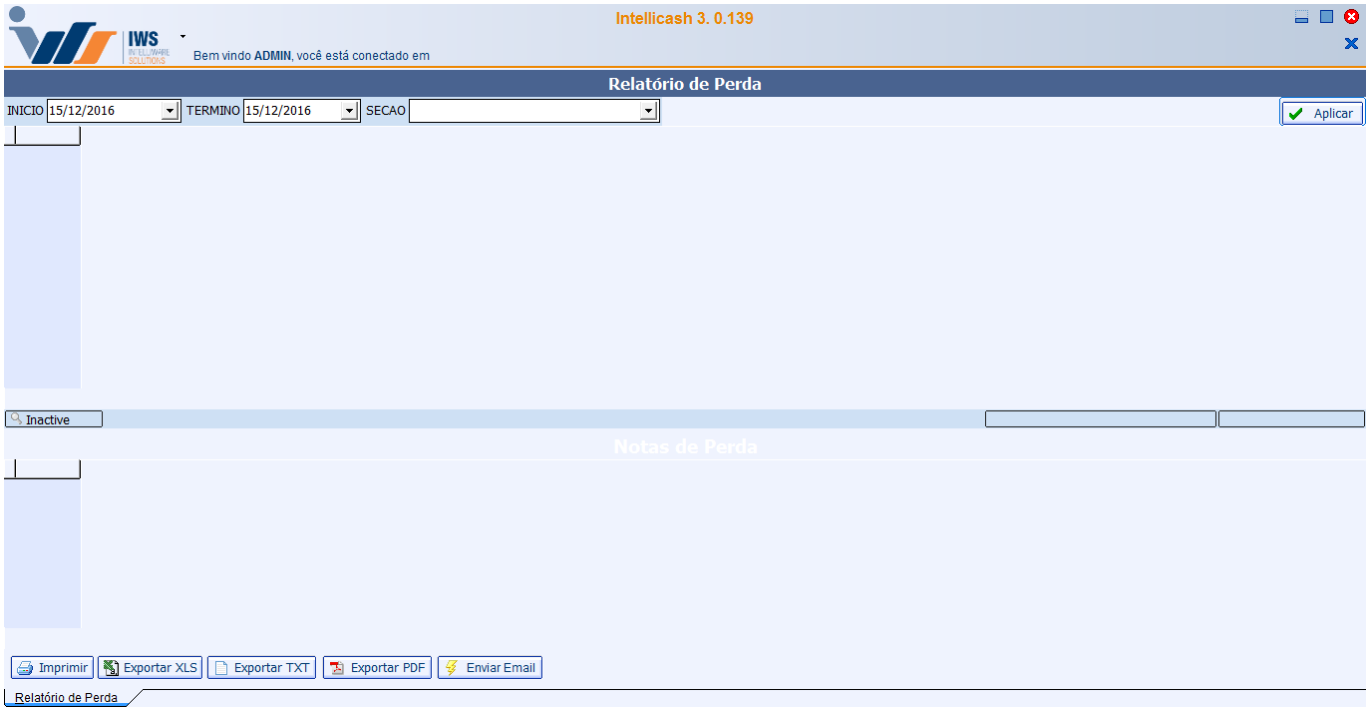
- **Tipo de Dado:** Pode ser Texto, Numérico, Chave (consulta SQL), Data, Data/Hora, Lógico. Para cada tipo de dado o sistema permite inserir um complemento.
  1. **Tamanho:** Será exibido quando o tipo de dado escolhido for Texto. Para configurar o tamanho do texto do parâmetro.
  2. **Decimais:** Será exibido quando o tipo de dado escolhido for Numérico. Para configurar os decimais numéricos do parâmetro.
  3. **Consulta:** Será exibido quando o tipo de dado escolhido for Chave. Neste campo é colocada uma consulta SQL que retorne os parâmetros de entrada desejados.
  4. **Dias(-):** Será exibido quando o tipo de dado escolhido for Data ou Data/Hora. Que a quantidade de dias a menos a partir da data atual que o sistema irá salvar para abrir preencher este parâmetro depois de pronto.

Visualização Dos relatórios

Os relatórios se encontram no menu em:

Relatórios→Gerador→(Selecionar o gerador desejado)

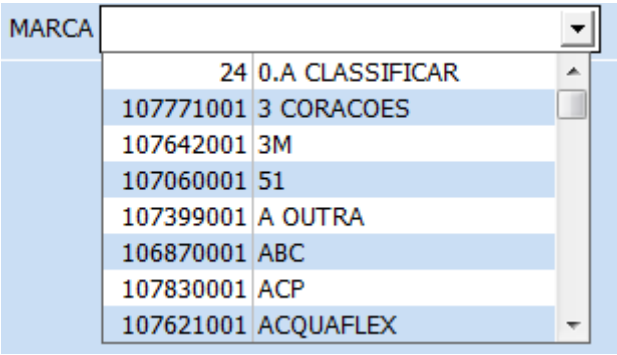
Nos relatórios que são feitos através do gerador de relatórios, cada um tem uma interface dependendo dos parâmetros que são gerados em cada uma das consultas SQL que são colocadas para cada relatório.



Segue alguns modelos dos possíveis filtros que podem ser configurados na hora de se criar ou configurar um relatório:

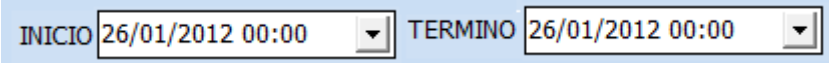
Este filtro teve seu parâmetro configurado com o tipo de dado Texto e complemento igual 9 no gerador de relatório.

Este filtro teve seu parâmetro configurado com o tipo de dado Numérico e complemento vazio no gerador de relatório.



Este filtro teve seu parâmetro configurado com o tipo de dado Chave e no complemento foi colocada uma consulta que retorna as marcas que foram cadastradas no sistema.

Este filtro teve seu parâmetro configurado com o tipo de dado Data no gerador de relatório.



Este filtro teve seu parâmetro configurado com o tipo de dado Data/Hora no gerador de relatório.

Após inserir os dados nos filtros, que são os parâmetros de entrada, basta clicar no botão Aplicar, para o sistema retornar os dados conforme a configuração do relatório.

Caso o relatório tenha configurado os parâmetros de saída com Link fixo ou relatório, o sistema irá abrir uma interface quando for dado um duplo click no campo onde tenha sido configurado. No caso do link fixo o sistema pode abrir interface do Cadastro de Fornecedor, Cadastro do Produto e Nota Fiscal. No caso de Relatório, o sistema irá abrir o relatório que foi escolhido na configuração.

Nos relatórios criados através do gerador de relatórios é possível Imprimir, Exportar .XLS, Exportar .TXT e Exportar .PDF e enviar o arquivo .PDF por Email.

Quando o relatório tiver algum campo chamado de “EMAIL”, o sistema irá habilitar uma opção “Enviar Email”, quando o usuário clicar com o botão direito do mouse. Esta opção irá abrir a interface de enviar email do sistema, copiando o email que foi selecionando para que o usuário insira o assunto e a mensagem do email.

From:
http://wiki.iws.com.br/ - **Documentação de software**

Permanent link:
http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=manuais:intellicash:ferramentas:gerador_relatorio&rev=1481886998

Last update: **2016/12/16 11:16**