Manual de Operação

Gravity SCP
Versão 1.0.10

Fábrica, Administração, Vendas, Locação e Assistência técnica.
Fone: 41-3377-1577 / Fax: 41- 3544 7160
Rua O Brasil para Cristo, 364,350, 376 - Boqueirão
CEP 81650-110 - CURITIBA - PR
comercial@digitronbalancas.com.br

São Paulo: Vendas, Locação e Assistência Técnica
Fone /Fax: 11-3262-0687
Rua Martiniano de Carvalho, 864 Cj. 303 Paraíso
CEP 01321-000 - São Paulo - SP
comercial-sp1@digitronbalancas.com.br

Índice

1. Apresentação....3
2. Instalação do Software. 3
3. Iniciando a instalação do software SCP. 4
4. Iniciando o Sistema. 5
5. Tabela de navegação, e configuração do Cadastro. 6
6. Tela de inicial do Gravity SCP 7
7. Tela de Cadastros 7
8. Cadastro de Balanças. 8
8. Cadastro de Cidades. 8
9. Cadastro de Clientes / Fornecedores. 9
10. Cadastro de Produto. 9
11. Relatórios 10
12. Impressão e Exportação de Relatórios/Etiquetas....13
13. Tela de Pesagem 14
22. Ferramentas 16
23. Backup do banco de dados....17
24. Reimpressão de Etiquetas....19
25. Configuração sistema....20

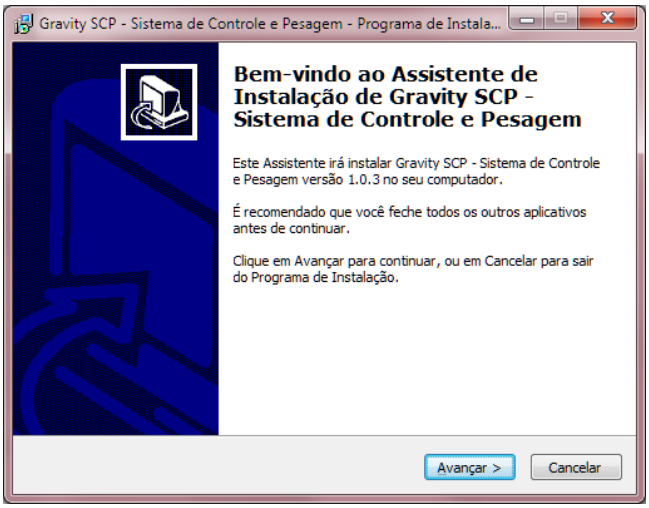
1. Apresentação

SOFTWARE GRAVITY SCP – Sistema de Controle e Pesagem, foi desenvolvido para gerenciar informação de pesagem e impressão de etiquetas. Estes recursos adicionais possibilitam um controle mais efetivo, rápido e seguro do processo de pesagem. Entre os principais benefícios destacam-se os seguintes:

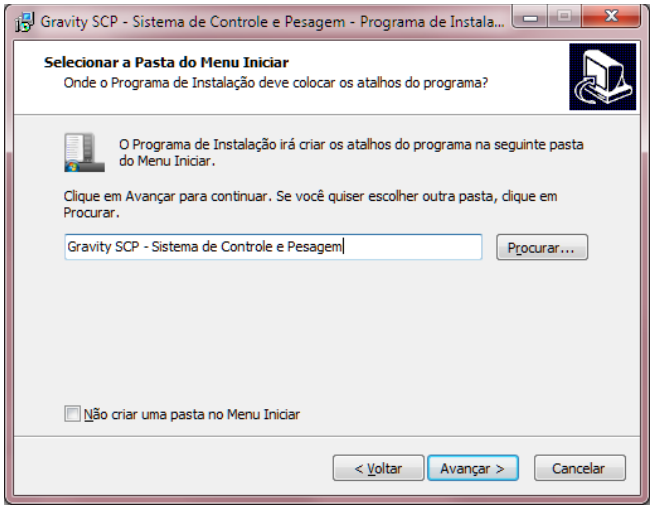
- Confiabilidade e integridade das informações de pesagem.
- Dificuldade de ocorrência de fraudes resulta em redução de perdas.
- Restrição do acesso e pessoas não autorizadas.
- Facilidade nas pesagens.
- Oferece recursos de controle e gerenciamento compostos de relatório e tíquetes de pesagem.
- Além de oferecer todos os recursos de controle e gerenciamento da versão mais simples, ele também oferece recursos de impressão de etiquetas com código de barras.

2. Instalação do Software.

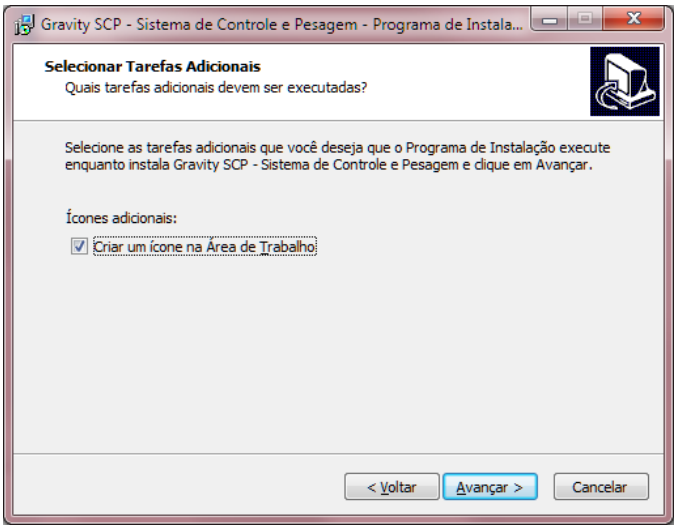
Primeiro passo devera teclar no ícone instalar, depois irá apresentar a tela abaixo onde devera teclar em avançar.



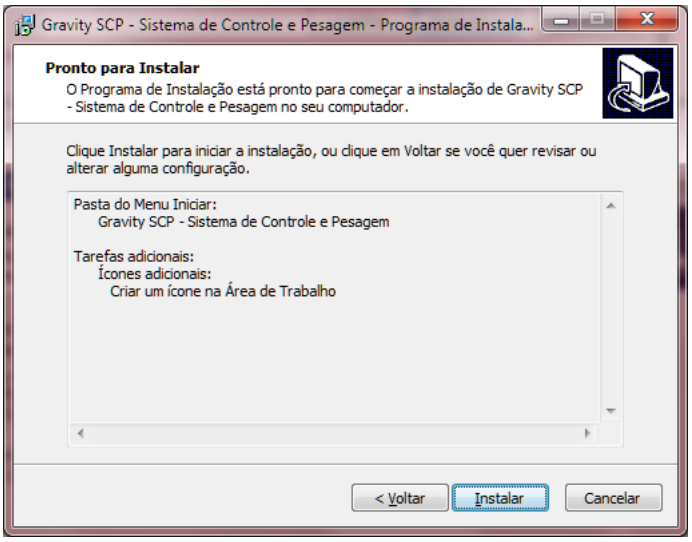
Na tela abaixo o nome que será instalado o software com a opção de criar uma pasta no menu Inicial, após a escolha devera teclar em avançar.



Nesta tela poderá criar um ícone na área de trabalho para o acesso, após a escolha devera teclar em avançar.

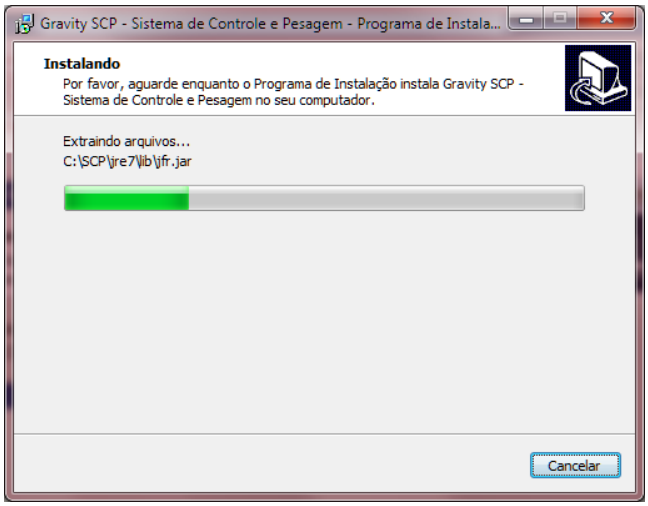


Na tela abaixo ira informar o nome do software que está sendo instalado e se irá criar um ícone na área de trabalho, após a confirmação ira inicial a instalação do software.

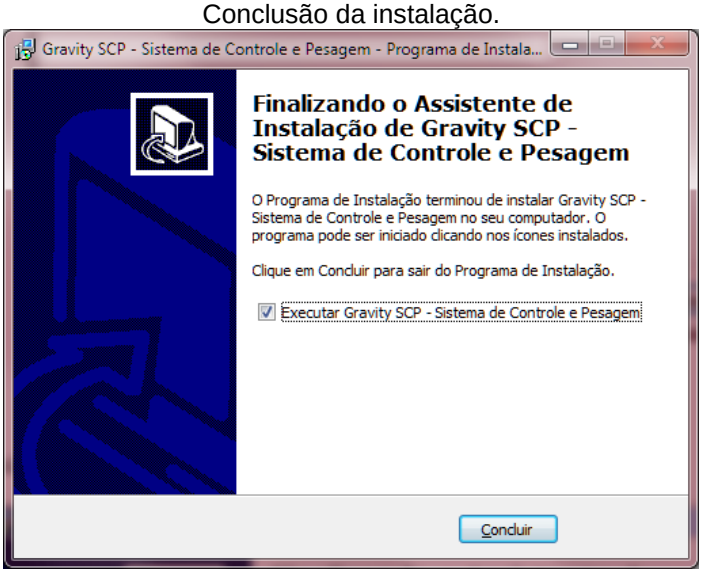


3. Iniciando a instalação do software SCP.

Figura: 1 Instalação.



Conclusão da instalação.

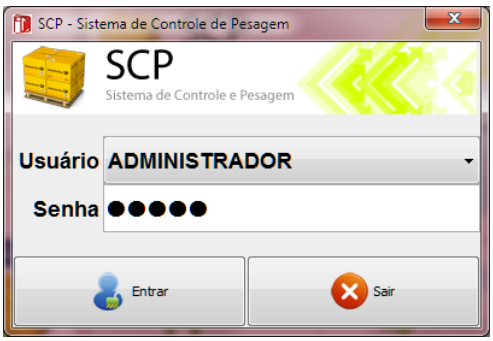


4. Iniciando o Sistema.

Na primeira execução do programa o mesmo será iniciado na versão demonstração, sendo possível realizar 50 pesagens. Se deseja utilizar como demonstração, clique em continuar para acessar a tela de Login. Caso contrário, já tenha feito a aquisição da licença do sistema, para ativá-lo informe para a Digi-Tron o código que aparece em seu computador e lhe será repassada um código de ativação. Com o código em mãos, digite-o no lugar do 0 (zero) que está no campo ativação e clique em ativar. Para efetivar a ativação o Gravity SCP deverá ser reiniciado.

Tela de Login

O usuário padrão do Gravity SCP é o Administrador, sua senha padrão é 12345. O sistema permite cadastro de diversos usuários e senhas.



Após digitar a senha clique em Entrar para acessar a tela principal do Gravity SCP.

5. Tabela de navegação, e configuração do Cadastro.

Para editar e cadastrar nova informação deverá usar as telas abaixo para acesso e exclusão dos campos.

(NOVO). Nesta tecla pode cadastrar; as informações que serão necessárias para emissão do tíquete de pesagens lembrando que todo o campo em azul será necessário o preenchimento do cadastro.

(Excluir). Nesta tecla pode apagar o cadastro, obs. Se este cadastro já foi executado a pesagem de entrada e saída não poderá ser apagado devido ao relatório de pesagem guardar esta informação.

(Editar). Nesta tecla pode editar os campos preenchidos, alterar, por exemplo: o nome do motorista, a cidade de entrega, etc.

(Primeiro). Esta tecla e para localizar o cadastro, por exemplo: possui 100 produtos e ao abrir este cadastro aparece o produto número 50 os que está procurando e o número um, irá usar esta tecla para acesso ao produto número um.

(Anterior). Esta tecla e para navegar entres o cadastro, exemplo: possui 100 produtos e ao abrir este cadastro aparece o produto número 70 o cadastro que procura e o número 69, neste caso irá usar esta tecla.

(Próximo). Esta tecla e para navegar entres o cadastro, exemplo: possui 100 produtos e ao abrir este cadastro aparece o produto número 70 o cadastro que procura e o número 71, neste caso irá usar esta tecla.

(Último) esta tecla e para localizar o cadastro, por exemplo: possui 100 produtos e ao abrir este cadastro aparece o produto número 50 os que está procurando e o número 100, irá usar esta tecla para acesso ao produto número 100.

(Sair). Esta tecla serve para sair da tela de cadastros.

(Salvar). Esta tecla serve para confirmar as alterações executado no cadastro.

(Cancelar). Esta tecla serve para cancelar as alterações executado no cadastro.

6. Tela de inicial do Gravity SCP

7. Tela de Cadastros

Tela de cadastro Balanças/Cidades/Clientes/Produtos.

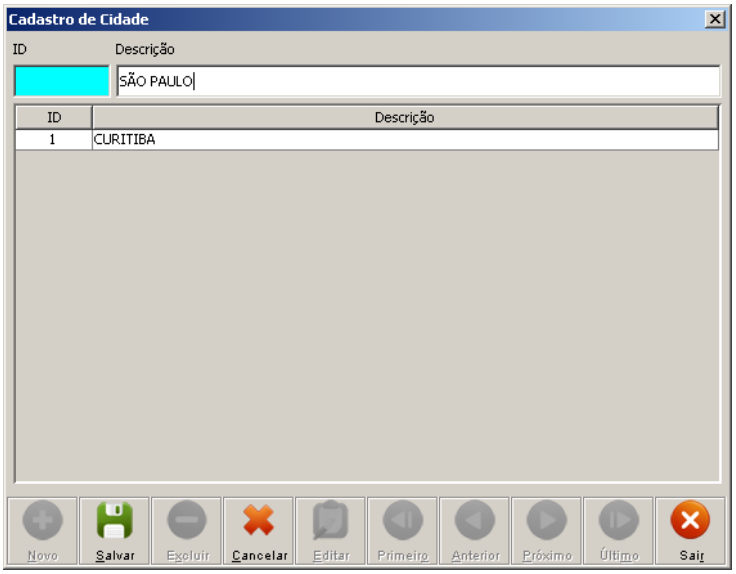
8. Cadastro de Balanças.

Nesta tela poderá cadastrar a balança que será utilizada.Com as teclas abaixo poderá cadastrar a porta de comunicação, velocidade, quantidade de dígitos do indicador e número de casas decimais.

1. **ID** – Código gerado automaticamente para Identificação da Balança.
2. **DESCRIÇÃO** – Nome para identificar a balança.
3. **DÍGITOS** – Número de dígitos do indicador da balança (5 ou 6 dígitos).
4. **BALANÇA PADRÃO** - Ao utilizar mais de uma balança nesta opção você escolhe qual será selecionada como padrão.
5. **PORTA COM** – Porta de comunicação do Computador utilizada para trocar informação com a Balança, para alterar clicar sobre o botão "Conexão Serial".
6. **VELOCIDADE** – Velocidade de comunicação, o padrão das balanças DIGI-TRON é 9600.
7. **CASAS DECIMAIS** – Número de dígitos após a (**,**) exemplo: 500,00Kg = 2 Casas decimais.

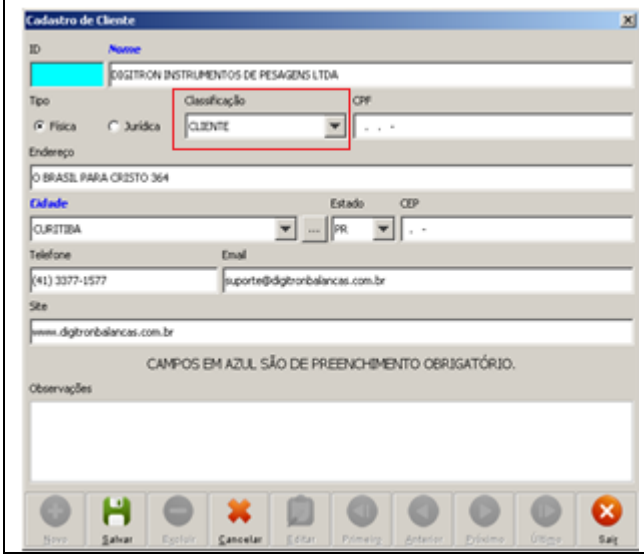
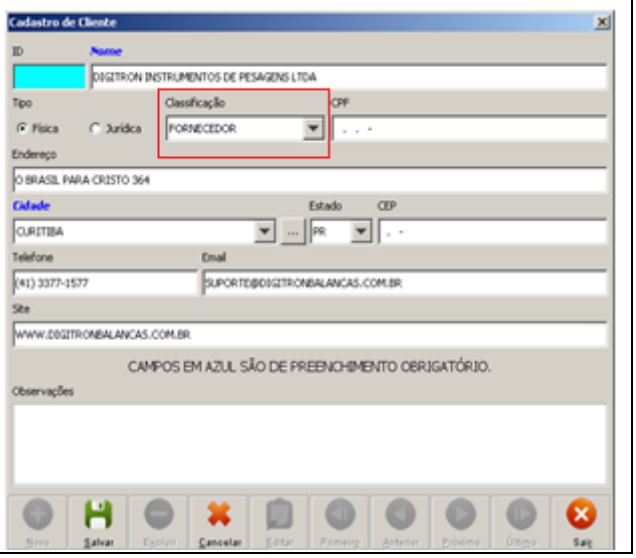
8. Cadastro de Cidades.

Nesta tela poderá cadastrar as cidades que, opcionalmente, poderão ser impressas nos tíquetes ou relatórios.



9. Cadastro de Clientes / Fornecedores.

Nesta tela poderá cadastrar o cliente ou fornecedor que poderá ser impresso na impressão do tíquete de pesagem. Obs. Os campos em azul sempre será necessário o preenchimento os demais campos e opcional.

Cliente	Fornecedor
	

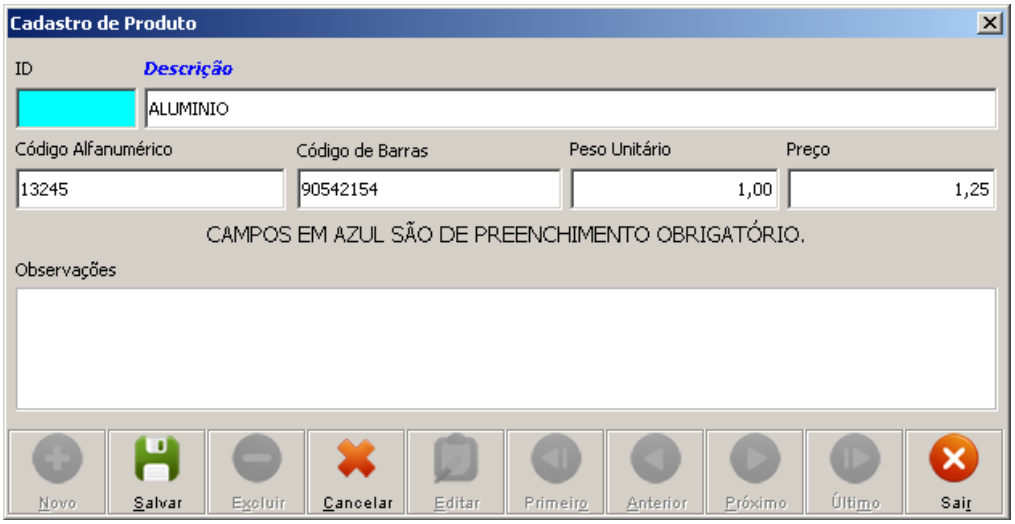
10. Cadastro de Produto.

Nesta tela pode cadastrar o produto:

- Campo Código Alfanumérico: pode ser inserido um código interno usado pelo cliente.
- Campo Código de Barras: Pode ser inserido com a informação que será impressa no código de barras, Obs. Padrão utilizado code 128 auto.
- Campo Peso Unitário: Este campo se refere à contagem de peças, por exemplo, o peso médio de uma barra de alumínio e de 1 kg conforme

descrição abaixo, o peso final e total descontado a tara e de 500 kg a quantidade de peças que irá informar no tíquete e de 500 peças.

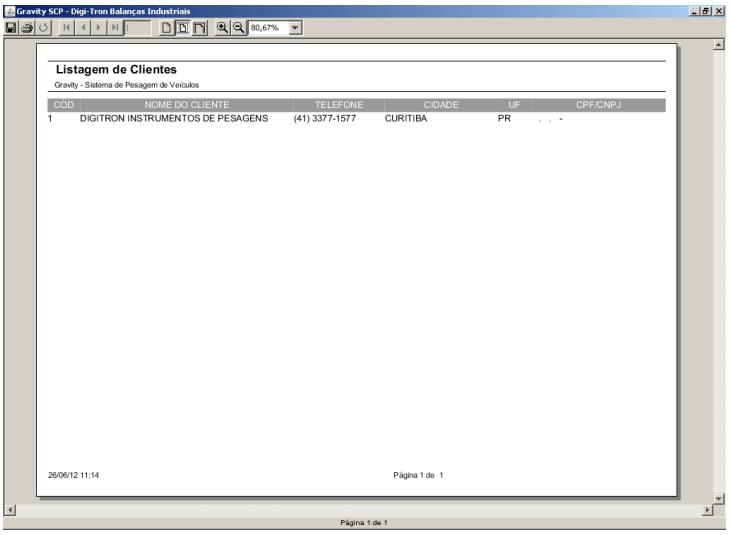
- Campo Preço: Este campo ira multiplicar pelo valor da peça aplicada conforme informado acima, exemplo: 500 peças vezes 1,25 total: 625 esta informação poderá apresentar no tíquete de pesagem.



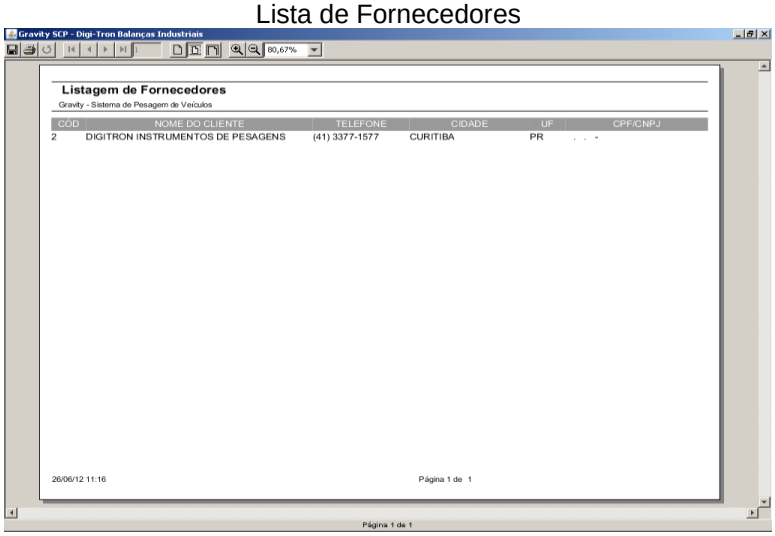
11. Relatórios

Nesta tela pode verificar os relatórios de clientes, Fornecedores, Produtos, e movimentação de produtos com data de início e fim do processo.

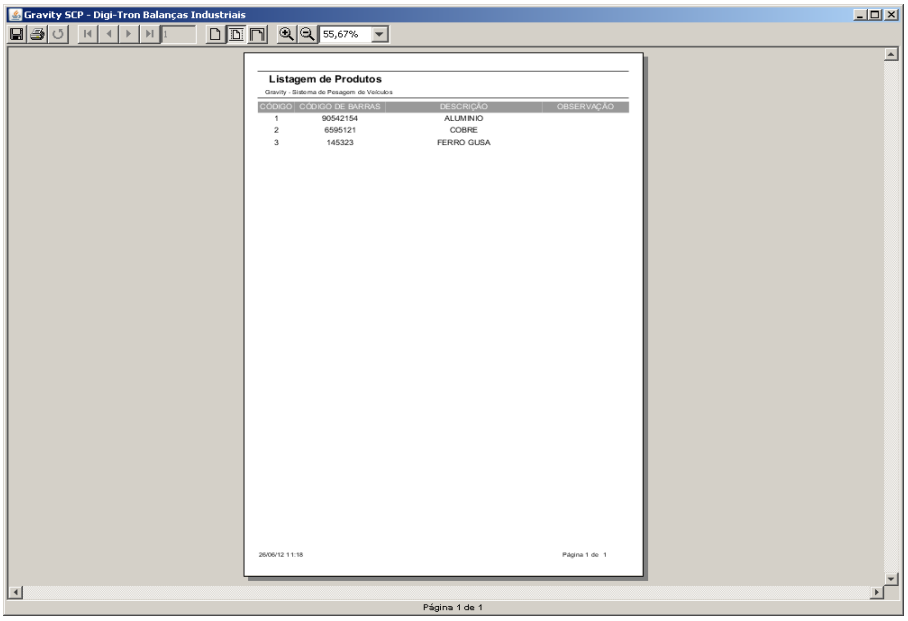
Lista de Clientes.



Lista de Fornecedores

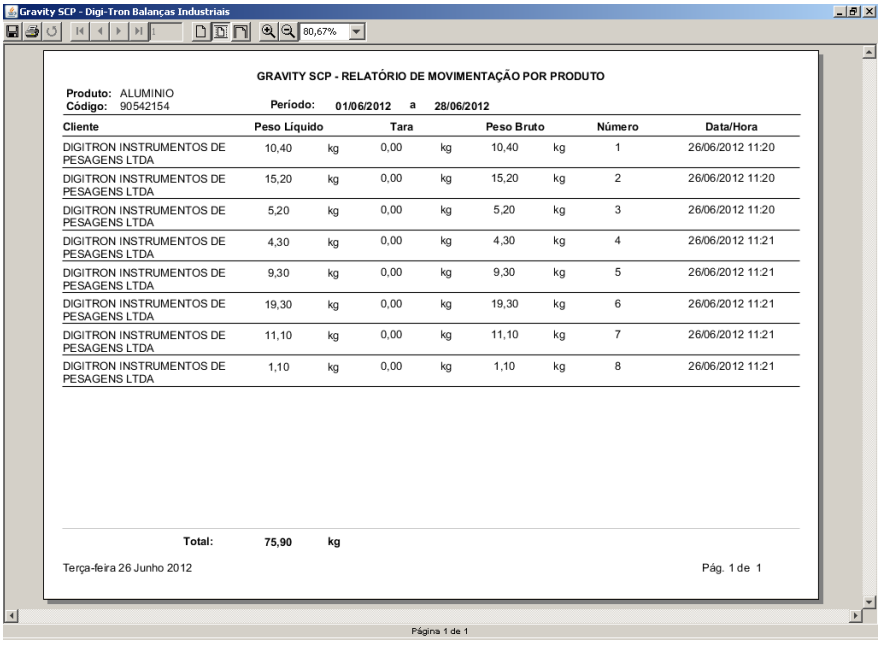


Lista de Produtos



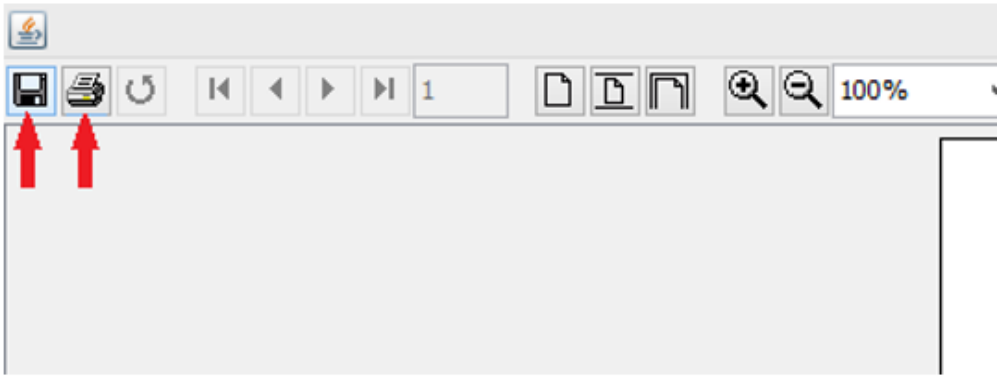
Lista de movimento de produtos, nesta tela devera selecionar o produto com a data inicial e final do processo.

Relatório de movimentação por produto.

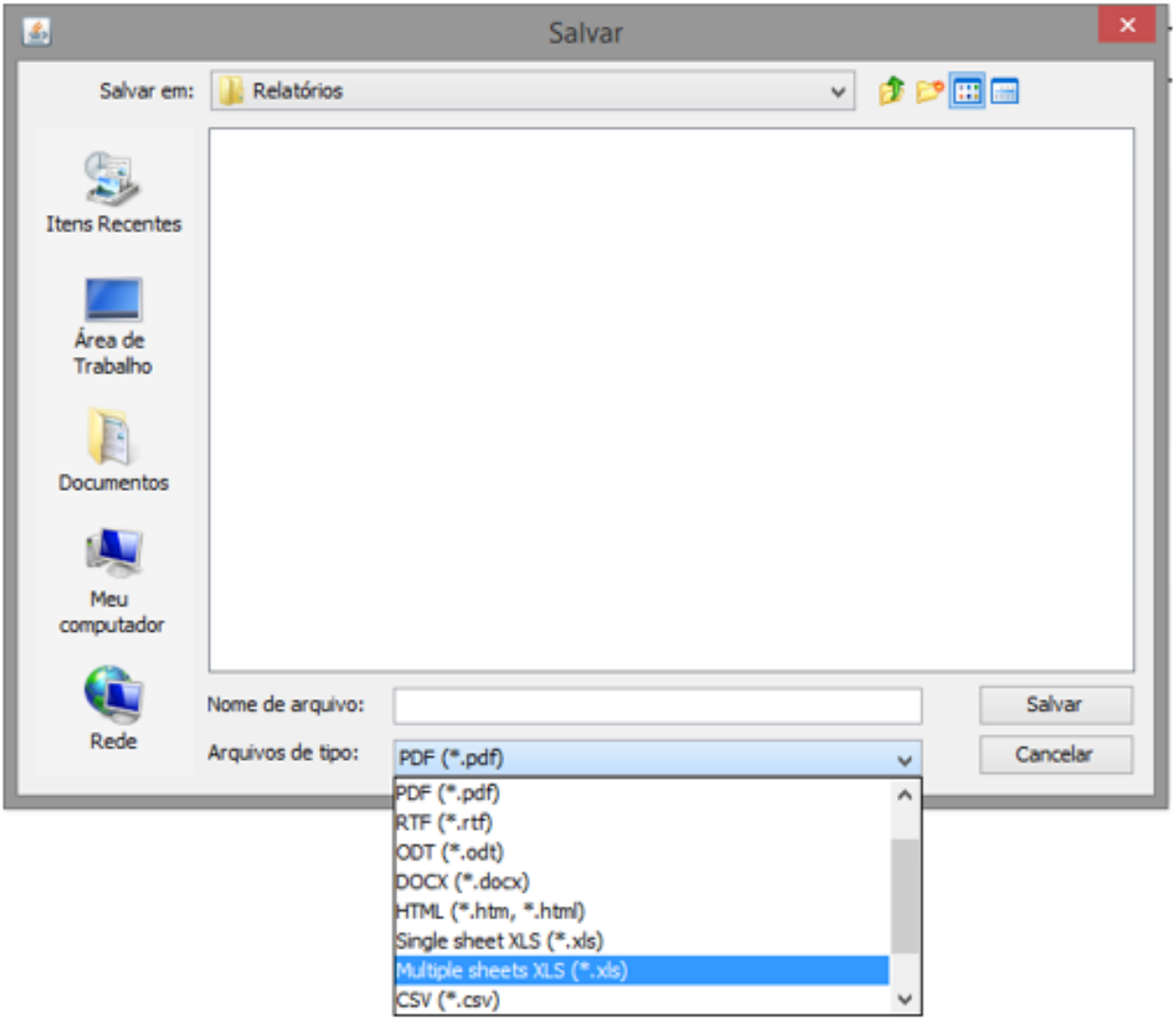


12. Impressão e Exportação de Relatórios/Etiquetas

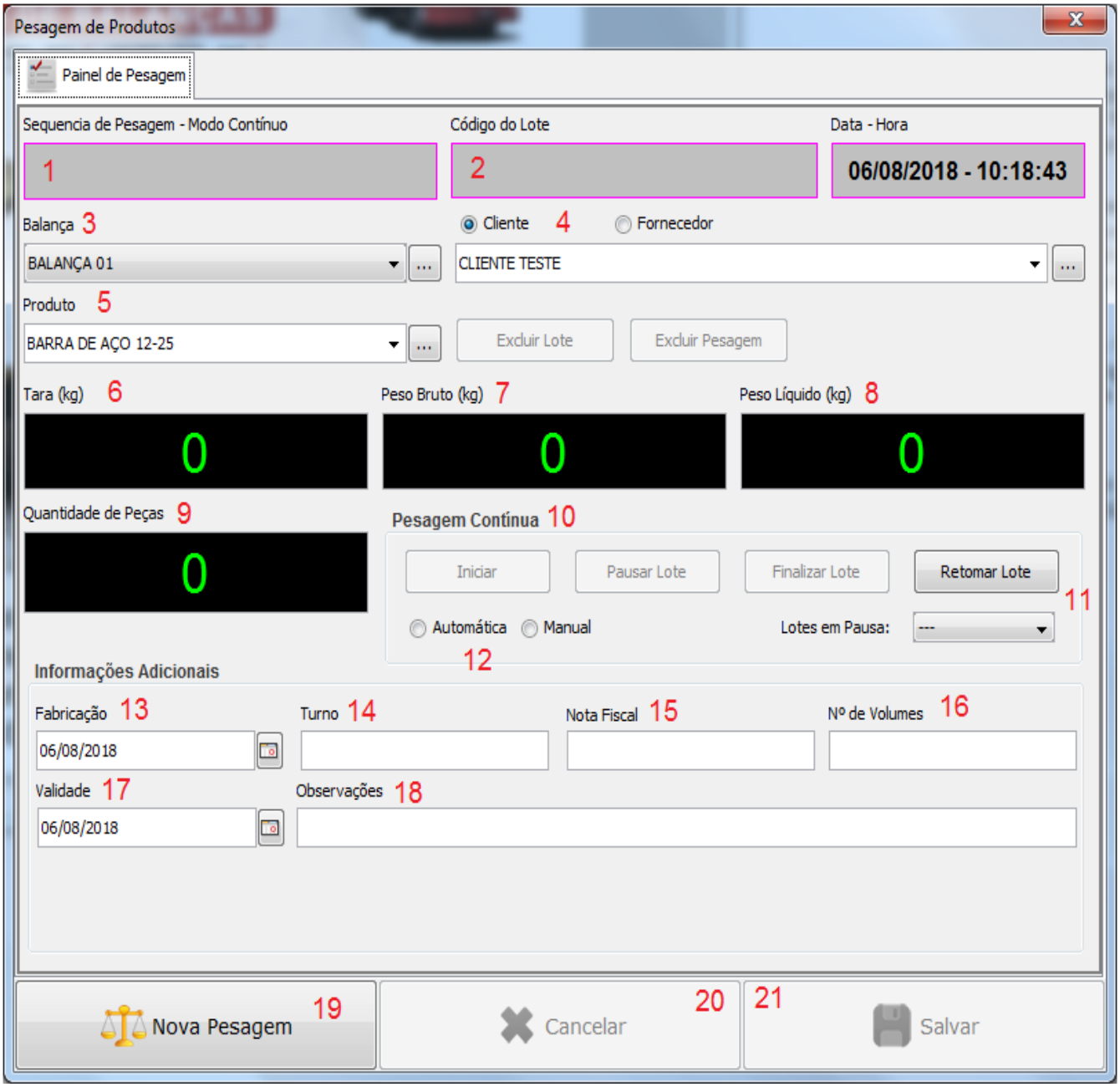
Após escolher o relatório ou etiqueta a impressão será de inicialmente na tela do computador, para efetivar a impressão clique no ícone de impressora no canto superior esquerdo da janela e selecione em qual impressora deseja imprimir ou selecione o ícone do disquete para salvar em arquivos nos formatos disponíveis.



Extensão de arquivo que pose ser salvo no sistema.



13. Tela de Pesagem



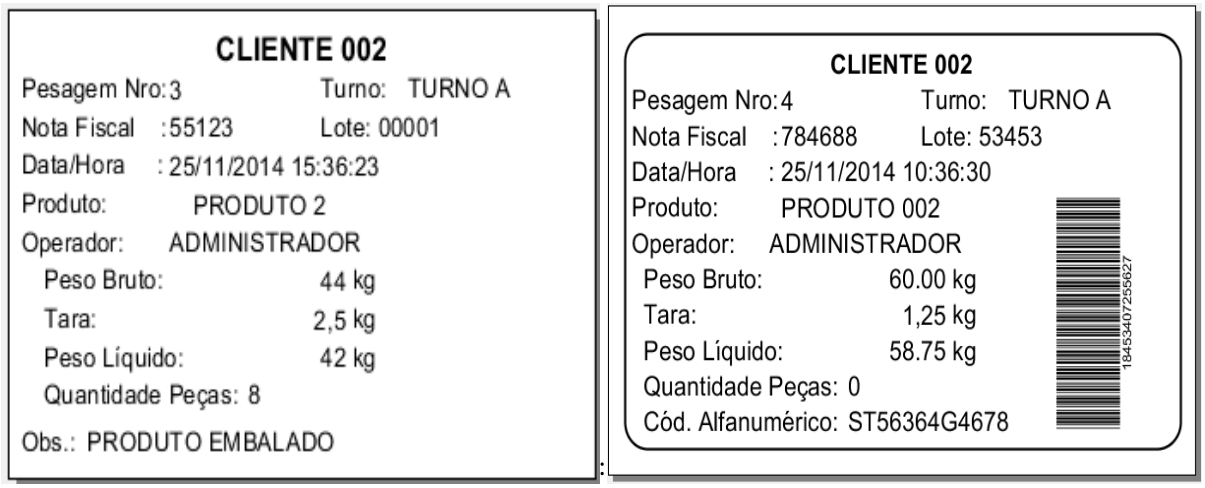
Nesta tela de pesagem poderá ser informado:

1. **Número de Pesagem:** Número gerado automaticamente se sequencialmente pelo Gravity SCP
2. **Número do Lote:** Este campo é de preenchimento opcional e pode ser utilizado quando se desejar identificar um lote de pesagens de um determinado produto
3. **Balança:** O sistema permite operar com mais de uma balança no computador, no momento da pesagem deve-se escolha em qual balança está sendo realizada a pesagem.

4. **Cliente ou Fornecedor:** Este campo pode ser definido pelo cliente, a informação escolhida será impressa no tíquete de pesagem.
5. **Produto:** Este campo deve selecionar o produto a ser pesado, deve ser previamente cadastrado.
6. **Tara (kg):** Esta informação pode ser inserida manualmente antes de iniciar o processo da pesagem.
7. **Peso Bruto (kg):** Este campo irá informar o peso bruto lido diretamente da balança, exemplo: Tara: 5,0 kg, Peso Bruto: 20,00 kg, Peso líquido: 15,00kg.
8. **Peso liquido (kg):** Este campo irá informar o peso liquido, exemplo: Tara: 5,0 kg, Peso Bruto: 20,00 kg, Peso líquido: 15,00kg.
9. **Quantidade de Peças:** Está quantidade de peças depende do cadastro do produto se foi informado o peso médio está campo será automaticamente preenchido após o início do processo.
10. **Pesagem Contínua:** Este campo pode ser utilizado para maximizar a operação de uso do equipamento, exemplo: Possui um lote de 100 peças com o mesmo produto, porém com peso diferente, pode iniciar este processo colocando a balança em modo demanda, este processo não será necessário a intervenção do operador para todas as pesagens. Quando colocado o produto na balança e o peso estabilizar a própria balança irá enviar o comando para impressão do tíquete.
11. **Retomada de lote:** Esta opção permite retomar lote parado por motivos de troca de turno ou intervalo na produção.
12. **Pesagem automática ou pesagem única:** Permite selecionar o tipo de serviço que será executado, automática sempre que estabilizar o peso na balança será registrado o peso no sistema, utilizado para pesagem de um produto em comum. Caso selecione pesagem única, após colocar o peso será salvo e registrado a informação no sistema.
13. Data de Fabricação: Campo de preenchimento opcional, informação pode ser configurada para aparecer na etiqueta.
14. Turno: Campo de preenchimento opcional, informação pode ser configurada para aparecer na etiqueta.
15. Nota Fiscal: Campo de preenchimento opcional, informação pode ser configurada para aparecer na etiqueta.
16. Número de Volumes: Campo de preenchimento opcional, informação pode ser configurada para aparecer na etiqueta.
17. Data de Validade: Campo de preenchimento opcional, informação pode ser configurada para aparecer na etiqueta.
18. Observações: Nesta tela pode informar observação que poderão apresentar no tíquete de pesagem, este campo para uso deverá consultar o departamento técnico.
19. Nova pesagem: Este ícone permite iniciar a pesagem;
20. Cancelar: Este ícone permite cancelar a pesagem;
21. Salvar: Este ícone permite salvar a pesagem para iniciar um novo ciclo de pesagem.

Modelo da etiqueta de pesagem padrão com código de barras

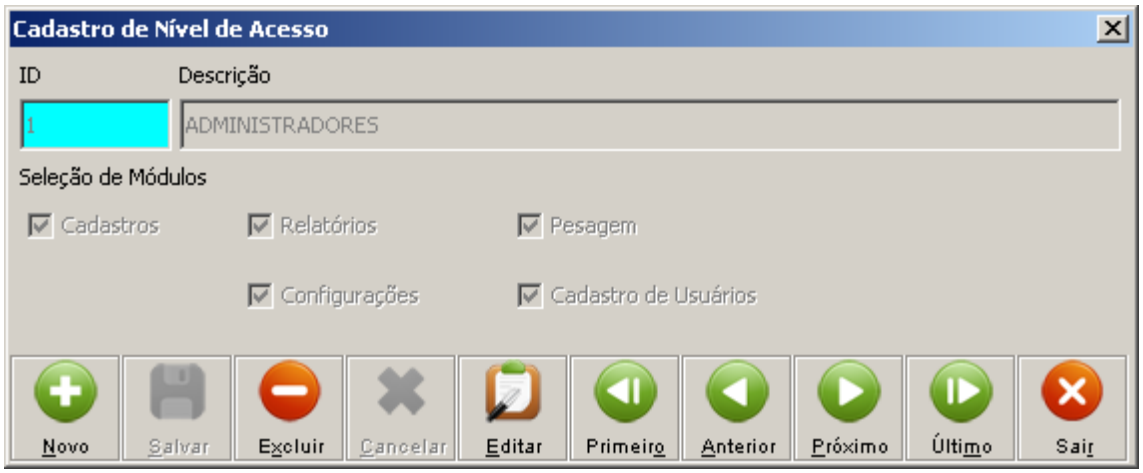
Modelo da etiqueta personalizada .



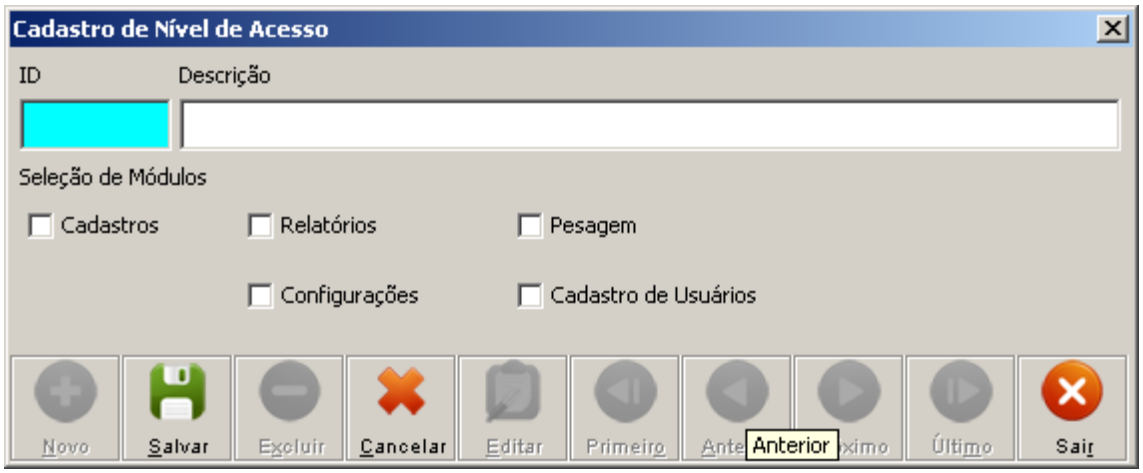
22. Ferramentas

Nesta Tela podera cadastrar niveis de acesso, e usuários.

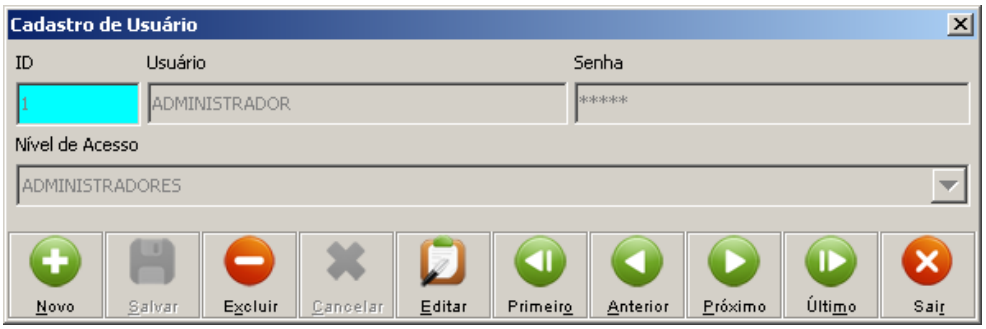
Cadastro de níveis de acesso.



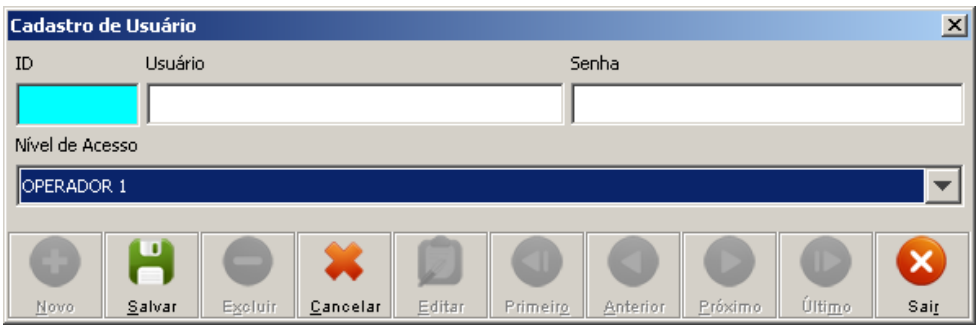
Nesta Tela pode definir o nivel de acesso, exemplo: O operador podera somente executar a pesagem, sem autorização de cadastros , configurações , cadastros do usuarios e emissão de relatórios.



Nesta tela poderá cadastrar a senha do operador

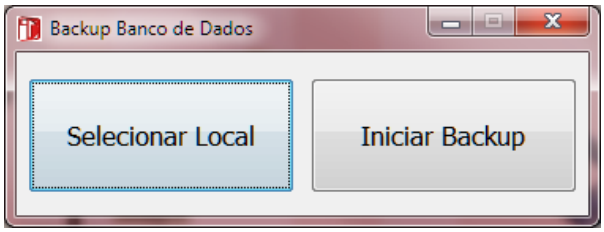


Nesta tela poderá cadastrar a senha do operador 1.

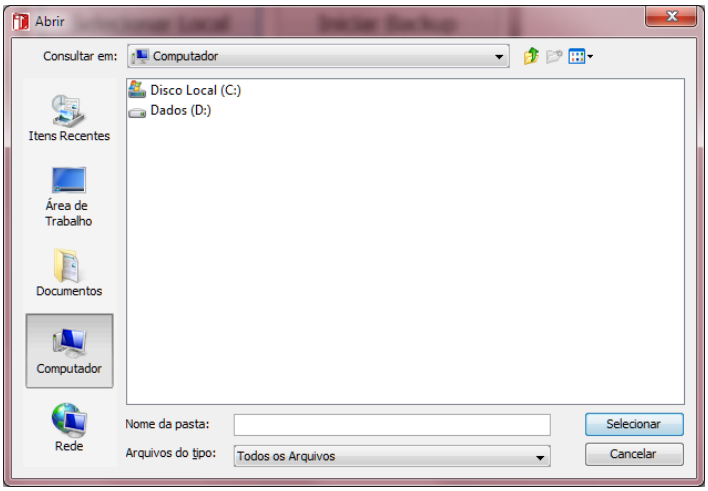


23. Backup do banco de dados

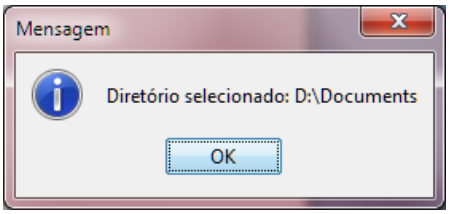
O sistema permite realizar uma cópia de segurança das informações (Cadastros, Pesagens, Configurações). Para acessar a ferramenta de Backup, vá em menu ferramentas e escolha Backup, será mostrada a tela abaixo:



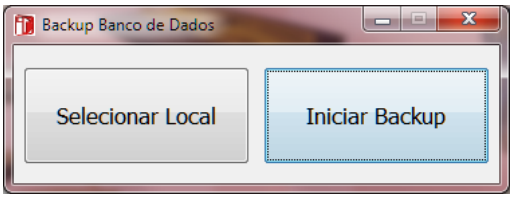
Antes de iniciar o backup, clique no botão selecionar local, para escolher onde salvar o arquivo de backup:



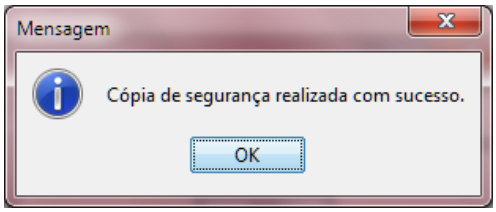
Escolha um local de preferência e clique em selecionar, será mostrada uma mensagem similar à abaixo, indicando onde o arquivo será gerado:



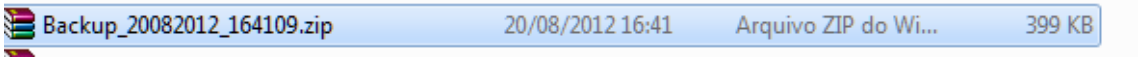
Clique em OK para confirmar e em seguida em Iniciar Backup:



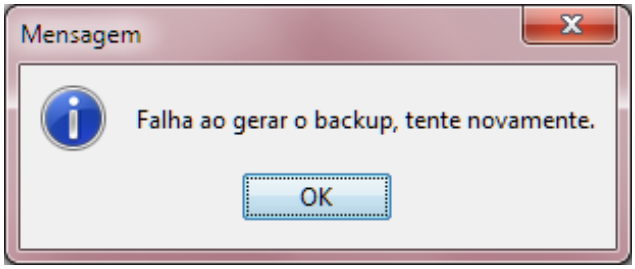
Assim que o backup for concluído aparecerá a seguinte mensagem:



O arquivo de backup é gerado no formato zip conforme o modelo abaixo e estará no local definido anteriormente.



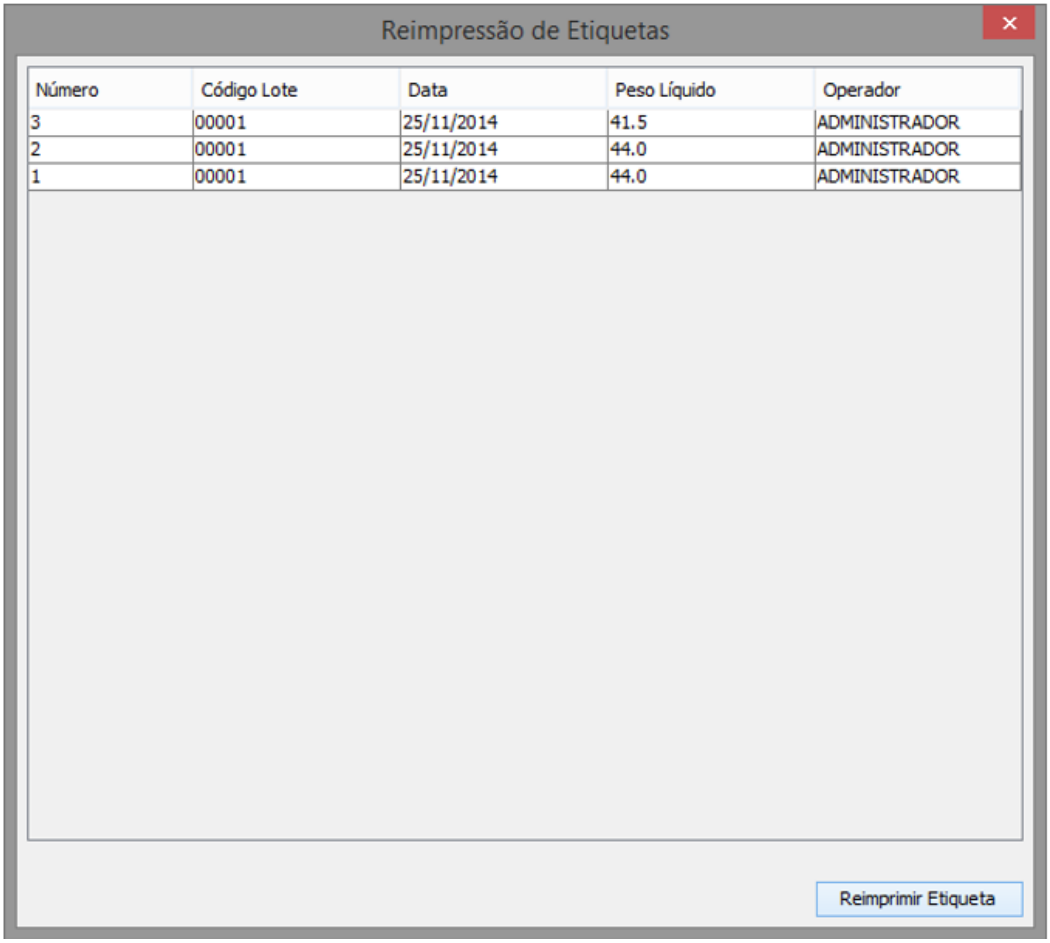
Em caso de falha, tente novamente:



24. Reimpressão de Etiquetas

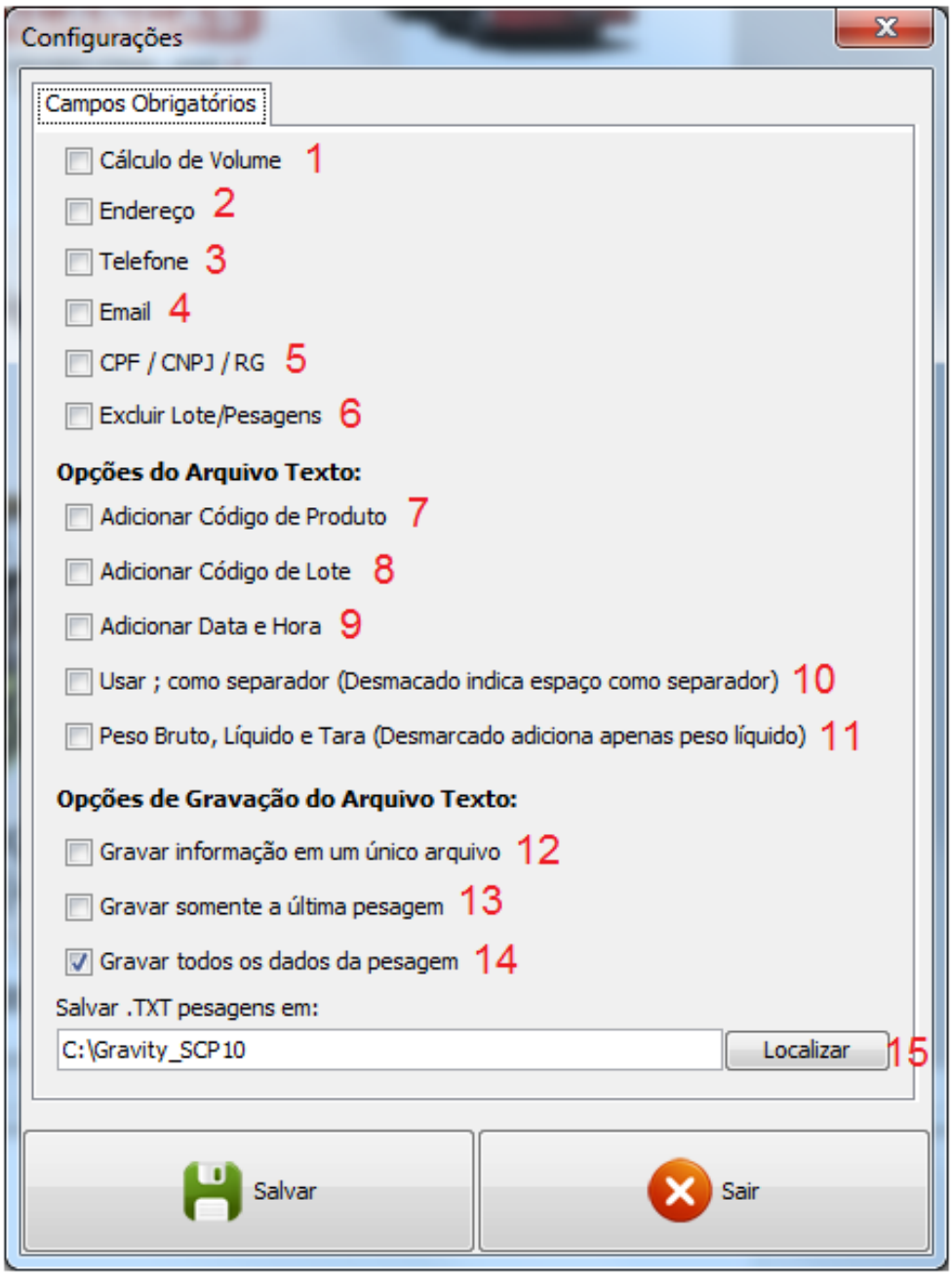
O sistema Gravity SCP, permite a reimpressão de etiquetas, para reimprimir uma etiqueta vá na tela inicial do sistema e clique no botão etiquetas. Será carregada uma tela com todas as pesagens realizadas, role a barra lateral para encontrar a etiqueta desejada e selecione a linha desejada. Clique em seguida no botão Reimprimir Etiqueta para gerar a etiqueta. A impressão será carregada inicialmente na tela do computador, para efetivar a impressão clique no ícone de impressora e selecione em qual impressora deseja imprimir.

Relatório de reimpressão.



25. Configuração sistema.

Configurações do sistema de pesagem, campos opcionais.



1. **Calculo de volume:**
   Campo não obrigatório que permite soma volume de peças.
2. **Endereço:**
   Campo não obrigatório, quando selecionado o campo endereço passa a ser obrigatório o preenchimento.
3. **Telefone:**
   Campo não obrigatório, quando selecionado o campo Telefone passa a ser obrigatório o preenchimento.

4. **E-mail:**
   Campo não obrigatório, quando selecionado o campo e-mail passa a ser obrigatório o preenchimento.
5. **CPF / CNPJ / RG:**
   Campo não obrigatório, quando selecionado o campo CPF / CNPJ / RG passa a ser obrigatório o preenchimento.
6. **Excluir lote / Pesagens:**
   Campo não obrigatório, quando selecionado e possível excluir lote de pesagens.
7. **Adicionar código de produto:**
   Campo não obrigatório, quando selecionado, esta informação será salva no arquivo TXT, gerado a cada pesagem.
8. **Adicionar código de lote:**
9. Campo não obrigatório, quando selecionado, esta informação será salva no arquivo TXT, gerado a cada pesagem.
10. **Adicionar data e hora:**
11. Campo não obrigatório, quando selecionado, esta informação será salva no arquivo TXT, gerado a cada pesagem.
12. **Usar; como separador (desmarcado indicado espaço como separador):**
    Campo não obrigatório, quando selecionado usa-se o ; como separador de informações geradas no arquivo TXT, quando não marcado usa-se o espaço como separador de informações.
13. **Peso Bruto, líquido e tara (desmarcado adiciona apenas peso liquido):**
    Campo não obrigatório, quando selecionado e emitido no arquivo TXT, peso bruto, liquido e tara.
14. **Gravar informações em um único arquivo:**
    Campo não obrigatório, quando selecionado emite somente um arquivo com as informações de pesagem.
15. **Gravar somente a última pesagem:**
    Campo não obrigatório, quando selecionado, apaga o arquivo anterior e subscreve em cima do arquivo.
16. **Gravar todos os dados da pesagem:**
    Campo não obrigatório, quando selecionado grava todas as informações de pesagem via arquivo TXT.
17. **Salvar TXT pesagens em:**
    Campo não obrigatório, quando selecionado direciona o local onde será salvo o arquivo TXT.

Matriz

Fábrica, Administração, Vendas, Locação e Assistência técnica.
Fone: 41-3377-1577 / Fax: 41- 3544 7160
Rua O Brasil para Cristo, 364,350, 376 - Boqueirão
CEP 81650-110 - CURITIBA - PR
comercial@digitronbalancas.com.br

Filial

São Paulo: Vendas, Locação e Assistência Técnica
Fone /Fax: 11-3262-0687
Rua Martiniano de Carvalho, 864 Cj. 303 Paraíso
CEP 01321-000 - São Paulo - SP
comercial-sp1@digitronbalancas.com.br