



# Total Scale



## ***Manual Software TOTAL SCALE***



Manual REV.1.0

10/2017



## Índice

1. Apresentação .....	<b>3</b>
2. Sistemas operacionais compatíveis .....	<b>3</b>
3. Instalação .....	<b>3</b>
4. Tela inicial do Total Scale .....	<b>7</b>
4.1. Configurações do Sistema .....	<b>8</b>
4.1.1. Opções de Pesagem .....	
4.1.2. Opções de Impressão .....	
4.1.3. Comunicação do Indicador .....	
4.1.4. Cabeçalho do Ticket .....	
4.1.5. E-mail .....	
4.1.6. Automação .....	
4.1.7. Configurações Extras .....	
4.1.8. Personalização .....	
4.1.9. Comunicação Ethernet .....	
4.2. Impressoras.....	
4.3. Cadastros.....	
4.3.1. Veículo.....	
4.3.2. Demais Cadastros.....	
4.4. Reimpressão de Tickets.....	
4.5. Relatórios .....	
4.5.1. Filtragem .....	
4.5.2. Quantidade de Pesagens .....	
4.5.3. Todas as Pesagens .....	
4.5.4. Sair do Sistema .....	

# Total Scale

## 1. Apresentação

O Total Scale é um software para gerenciamento de balanças rodoviárias.

Com o Total Scale é possível, além do gerenciamento das pesagens, a automação completa de sua balança, pois ele é capaz de controlar vários dispositivos externos como: cancelas, semáforos, sensores de barreira, transponder RFID, câmeras, entre outros, possibilitando desta forma, uma pesagem segura e ágil.

## 2. Compatibilidade com Sistema Operacional

Este software foi desenvolvido usando-se como base o Sistema Operacional (SO) Windows da Microsoft®, tendo funcionamento garantido no sistemas abaixo:

- Windows XP(32 e 64 bits);
- Windows 7 (32 e 64 bits);
- Windows 8 (32 e 64 bits).
- Windows 10 (32 e 64 bits).

## 3. Instalação

Se você ainda não possui a licença para utilização do software e gostaria de realizar um teste (é possível realizar 20 pesagens na versão de teste), faça o download em nosso site: [www.totalscale.com.br](http://www.totalscale.com.br) no final da página.

← → ↻ 🏠 [www.totalscale.com.br](http://www.totalscale.com.br) ☆

- Controla semáforos de entrada e saída.
- Sensores de barreira que evitam que o caminhão pese fora da balança.
- Uso de até 2 câmeras 1p com resolução HD ou Full HD no momento da pesagem são capturadas fotos, armazenadas e podem ser impressas no ticket\* de pesagem.
- Controla display remoto externo para visualização do peso em tempo real pelo motorista.
- Controle de impressora externa para que o motorista não precise descer do caminhão para pegar o ticket.

**Download Total Scale**

Login: ADMIN  
Senha: ADMIN

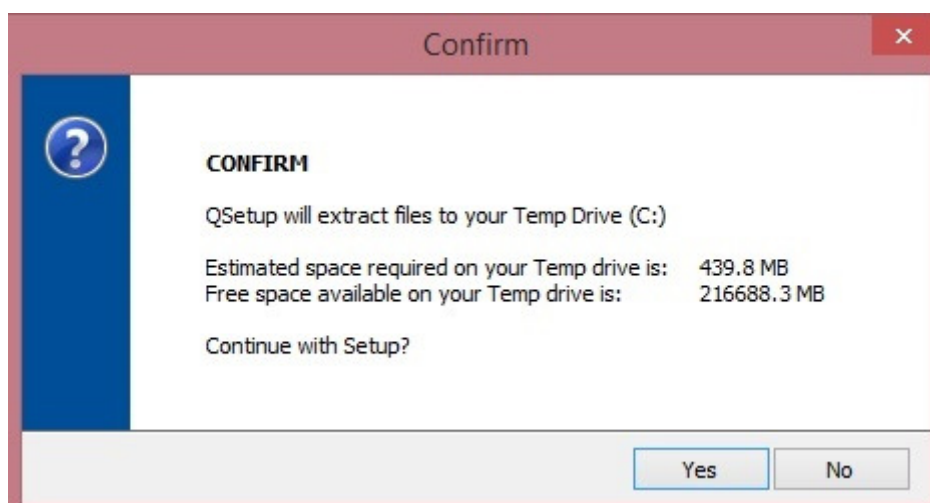
[Download Total Scale](#)

Após o término do download, execute o arquivo baixado.



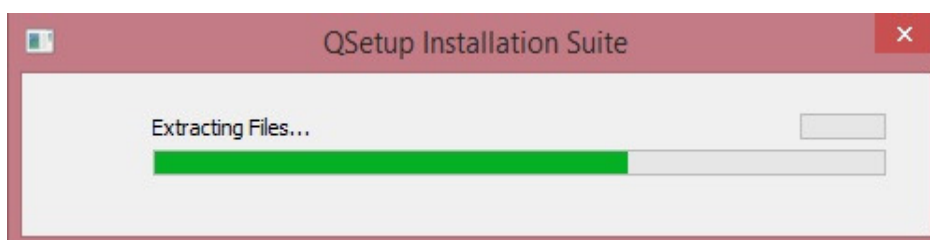
# Total Scale

## 1. Confirmação de espaço de disponível em seu HD.

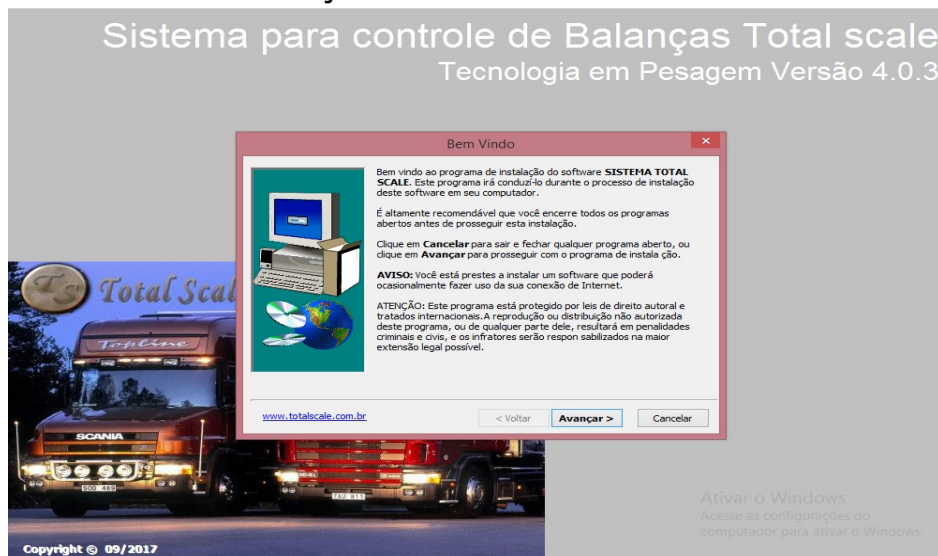


Caso haja espaço suficiente, click em Yes para seguir.

## 2. Extraíndo arquivos para instalação.



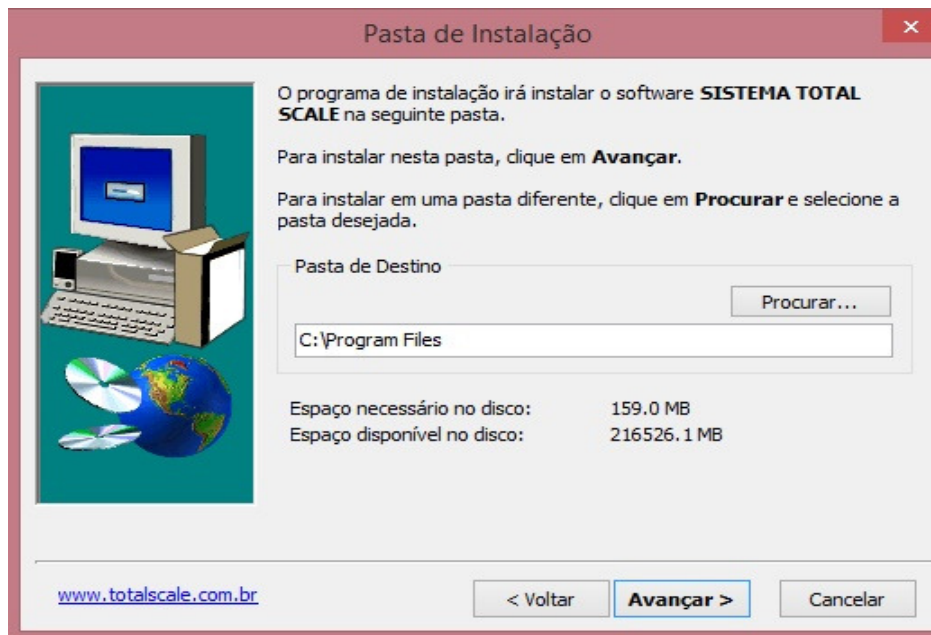
## 3. Assistente de instalação



Clique em Avançar > .

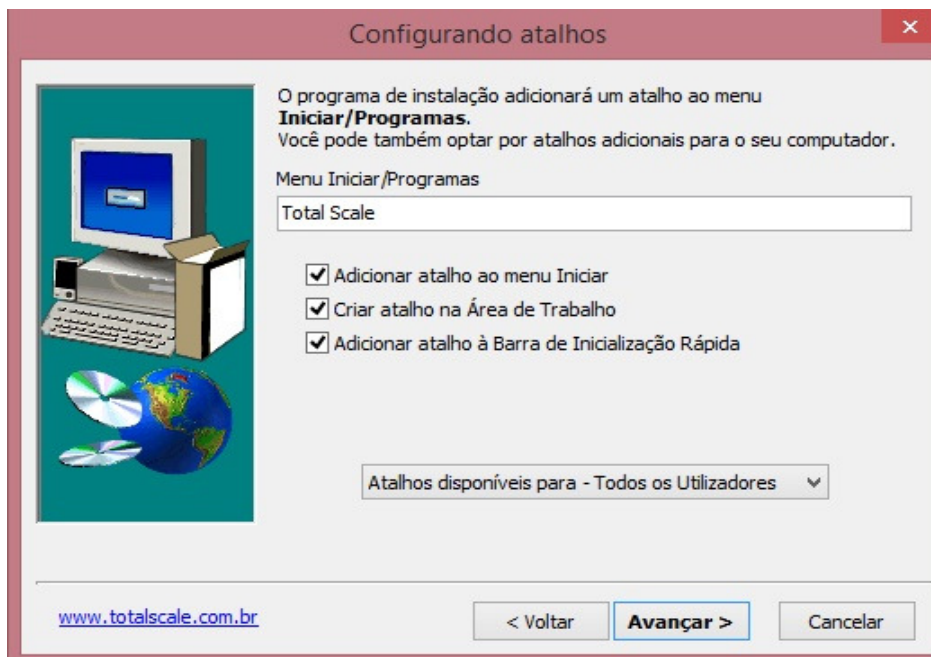
# Total Scale

## 4. Pasta de instalação



Clique em Avançar > .

## 5. Configurando atalhos



Clique em Avançar > .



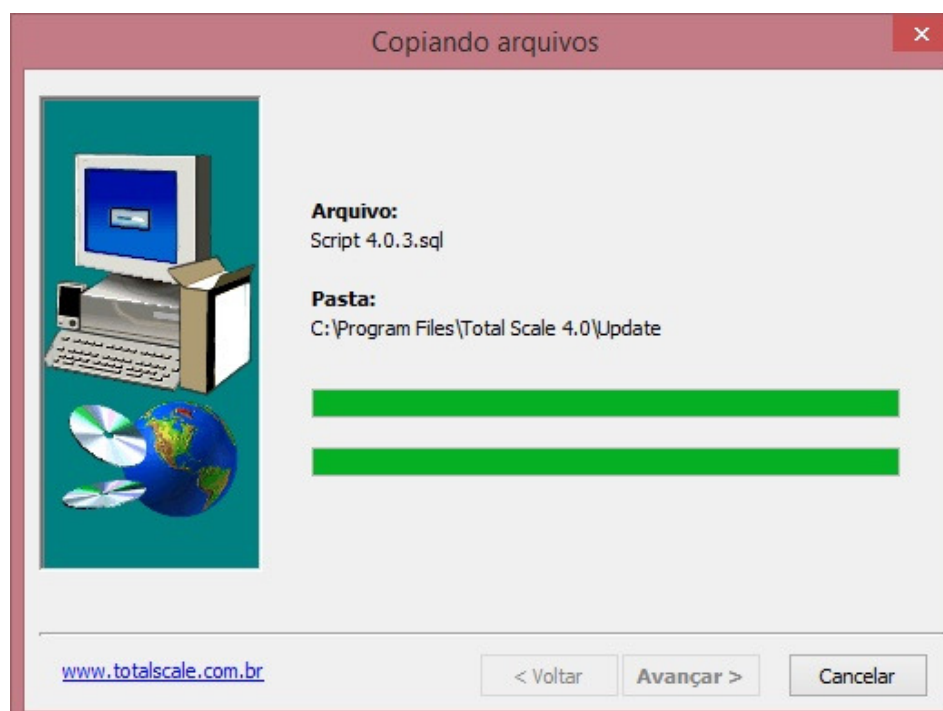
# Total Scale

## 6. Confirmando configurações



Clique em Avançar > .

## 7. Copiando arquivos



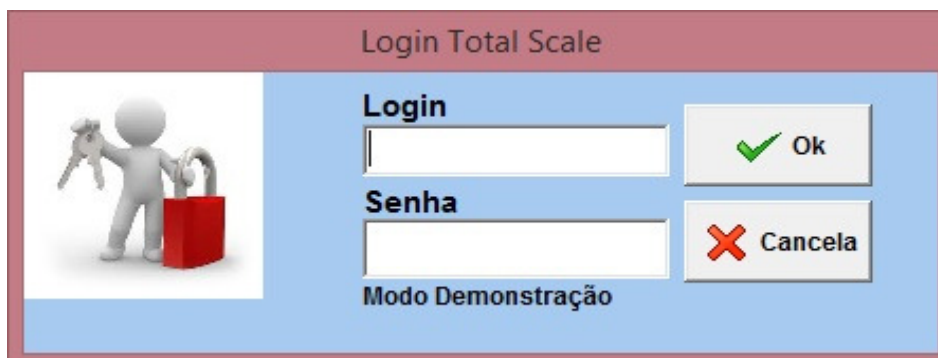
Clique em Finalizar ao término.



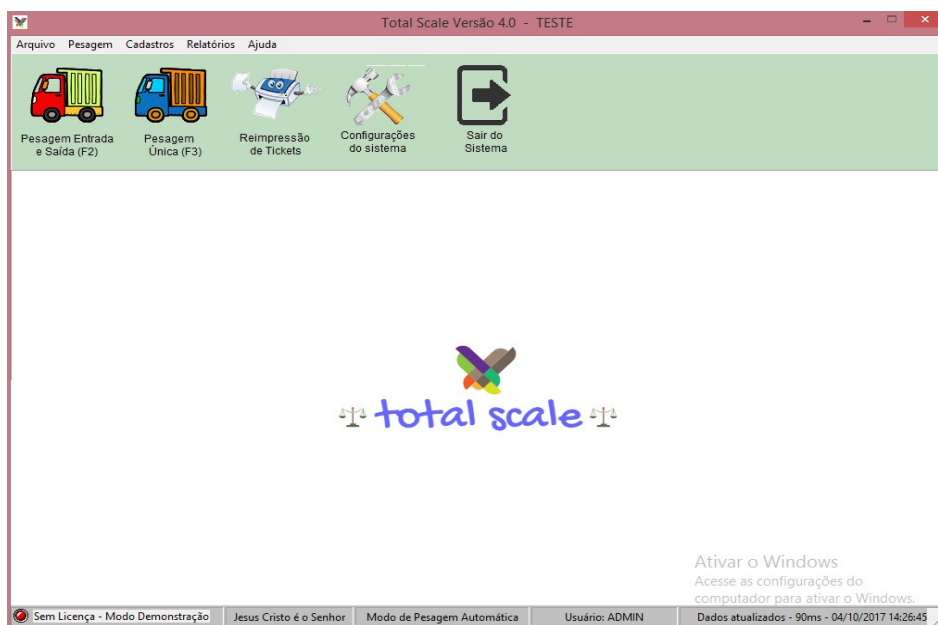
# Total Scale

## 4. Tela Inicial

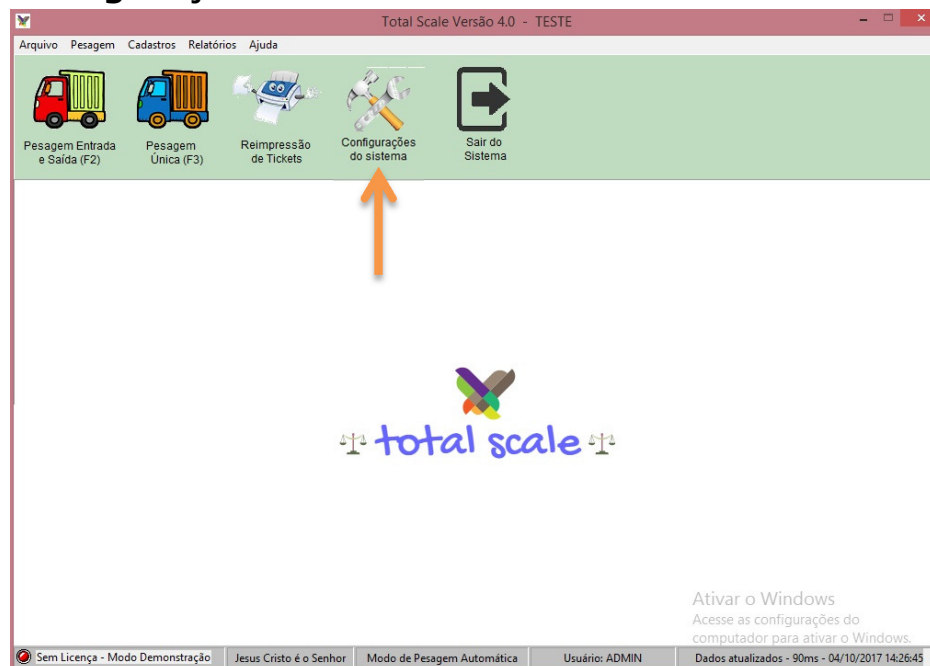
Após a instalação, clique 2x no ícone do Total Scale em sua área de trabalho, o programa irá carregar e mostrar a tela de Login.



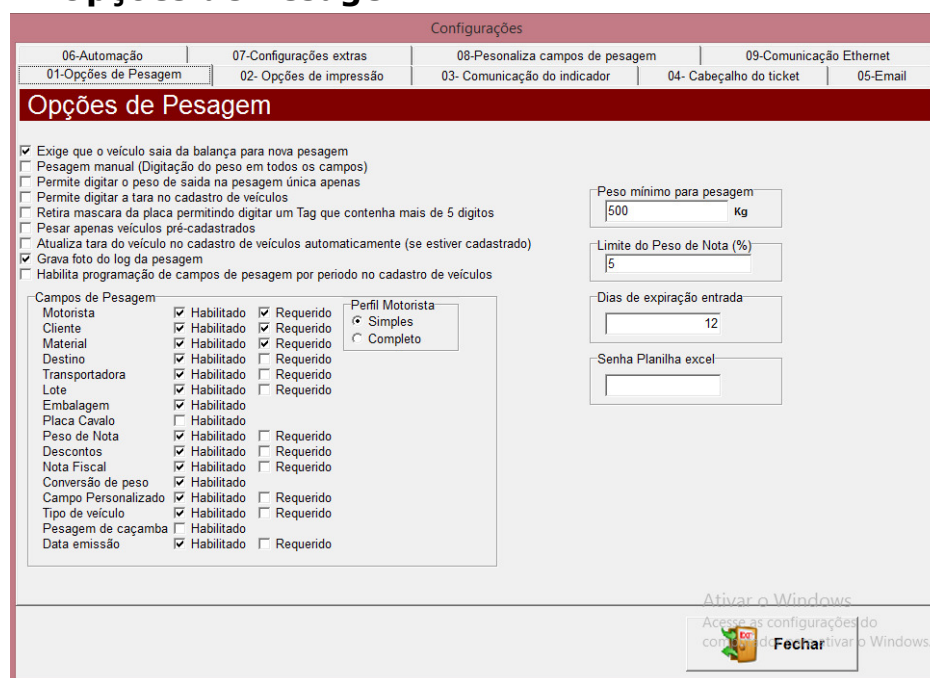
**Login: admin e Senha: admin**, em seguida, clique em Ok.



## 4.1. Configurações do Sistema



### 4.1.1. Opções de Pesagem



Aqui é possível ao usuário definir as opções que lhe permitem uma pesagem com informações satisfatórias.

- **Exige que o veículo saia da balança para nova pesagem** – Este box marcado faz com que o veículo que acabou de ser pesado, seja obrigado a sair da balança fazendo assim com que se evite fraude de se pesar o mesmo veículo mais de uma vez.

- **Pesagem Manual (Digitação de peso em todos os campos)** - Este box marcado faz com que se possa digitar o peso da balança ao invés de receber o mesmo





# Total Scale

da balança. Atenção com este box marcado pois o mesmo não aceita que a balança envie o peso para o sistema. Quando digitado o peso manualmente no ticket e no sistema aparecera uma mensagem “Digitado” afim de garantir que o processo de pesagem foi digitado pelo operador.

- **Permite digitar o peso na pesagem única apenas** – Permite a digitação do peso pelo operador em uma única condição que é a pesagem única e apenas a tara do veiculo, o peso bruto é capturado pela balança e o operador com a tara do veiculo conhecida a digita. Quando digitado o peso manualmente no ticket e no sistema aparecera uma mensagem “Digitado” afim de garantir que o processo de pesagem foi digitado pelo operador.
- **Permite digitar a tara no cadastro de veículos**– Permite a digitação da tara do veiculo quando o veiculo é cadastrado, na pesagem única ao se pegar os dados do veiculo esta tara será puxada pelo cadastro. Quando digitado o peso manualmente no ticket e no sistema aparecera uma mensagem “Digitado” afim de garantir que o processo de pesagem foi digitado pelo operador.
- **Retira a mascara da placa permitindo digitar um tag que contenha mais de 5 dígitos**– A placa dos veículos contem uma mascara de 3 letras e 4 números, se os veículos da sua balança são identificados por tag e não por placa pode se usar esta opção onde se permite retirar esta mascara do campo placa.
- **Pesar apenas veículos pre-cadastrados**– Com este box marcado faz com que o sistema só permita fazer pesagens de veículos cadastrados no cadastro de veículos, bloqueando de pesar qualquer placa que não esteja neste cadastro
- **Atualiza tara automaticamente no cadastro de veiculo**– Com este box marcado e com a placa do veiculo cadastrada no cadastro de veículos, quando o veiculo fazer uma pesagem de entrada/saída o sistema automaticamente vai pegar esta ultima tara e a atualizar no cadastro de veículos.
- **Grava foto no log de pesagem**– Com este box marcado o sistema vai gravar a foto da tela e vincular ao ticket para efeitos de controle de fraude garantindo eventos digitados pelo operador no momento da pesagem.
- **Habilita programação de campos de campos de pesagem por período no cadastro de veículos**– Com este box marcado no cadastro de veículos vai aparecer uma opção para gerenciar os veículos por data onde pode determinar os dias que o veiculo pode se pesar na empresa.

## **Campos de pesagem**

No total scale você pode personalizar quais campos de pesagem são necessárias para o seu processo de pesagem, marcando a caixa habilitado este campo vai aparecer na tela de pesagem e no ticket te dando a opção de preencher o mesmo na pesagem se for necessário.

Quando marcado habilitado e requerido este campo vai aparecer na tela de pesagem e será obrigatório preencher a informação do mesmo na pesagem final.



Quando o box habilitado não esta marcado o campo não vai aparecer na tela e no ticket.

### **Peso mínimo para pesagem**

O peso mínimo que a balança aceita ser finalizado uma pesagem, este campo faz com que não se finalize um ticket por erro de operação, fazendo que apenas quando a balança estiver com veiculo nela seja possível finalizar uma pesagem. Valor padrão do campo 500kg.

### **Dias de expiração de entrada**

O veiculo quando faz a primeira pesagem da pesagem de entrada/saída no sistema é gravado esta pesagem e se aguarda a segunda pesagem para finalizar o processo. Este campo é para casos onde o veiculo faz a primeira pesagem e não volta para fazer a segunda pesagem, não á fecha. Quando se passar os dias digitados neste campo a placa deste veiculo que não finalizou não vai aparecer na tela de veículos pendentes.

### **Senha planilha excel**

O sistema tem uma opção de gerar uma planilha de excel com relatório, neste campo deixado vazio pode se fazer alterações nesta planilha, com a senha digitada as alterações na planilha só podem ser feitas mediante esta senha digitada na planilha do excel.

## 4.1.2. Opções de Impressão

Aqui é definido algumas informações que estarão presentes no ticket, além de especificar o modelo da impressora utilizada (a mesma deve estar instalada no Windows previamente).

### **Imprimir o ticket de entrada**

Com este box marcado quando se finalizar a pesagem de entrada o sistema pergunta se deseja imprimir o ticket de entrada, a pesagem de saída o ticket já é impresso automaticamente.

### **Imprime autorização de descarregamento na entrada**

Com este box marcado quando se finalizar a pesagem de entrada o sistema vai imprimir uma autorização de descarga do veiculo garantindo que o mesmo pesou na balança, esta autorização é entregue ao responsável do setor de descarga. *(Funciona apenas com impressora jato de tinta/laser).*

### **Exibir assinatura do motorista e do operador no ticket**

Com este box marcado no ticket aparece dois campos assinatura do motorista e assinatura do operador da balança, se necessário que seja assinado o ticket deixar este box marcado.

### **Perquisar se deseja reimprimir o ticket na saída**

Com este box marcado na pesagem final ao única o sistema vai perguntar se deseja imprimir mais uma vez o ticket.

### **Imprime valores de pesagem dos eixos**

Se o sistema estiver com a licença para pesagem por eixos e habilitado tanto para balança de 4 metros quanto balança grande, no ticket será impresso o valor de cada eixo do veiculo para controle de tolerância em rodovia.



## **Imprime cada desconto discriminado no ticket**

Com este box marcado e com a caixa na opções de pesagem habilita descontos no ticket será discriminado o valor de cada desconto marcado na pesagem. (Funciona apenas com impressora jato de tinta/laser).

## **Caminho da imagem logo da empresa**

Neste campo pode se colocar a imagem do logo da sua empresa para que o mesmo apareça no ticket de pesagem personalizando o ticket com esta imagem. Basta salvar a imagem do logo da sua empresa de preferencia na pasta do total scale, clicar na caixinha ao lado com 3 pontinhos e selecionar a imagem.

(Funciona apenas com impressora jato de tinta/laser).

## **Tipo de impressora para impressão dos tickets**

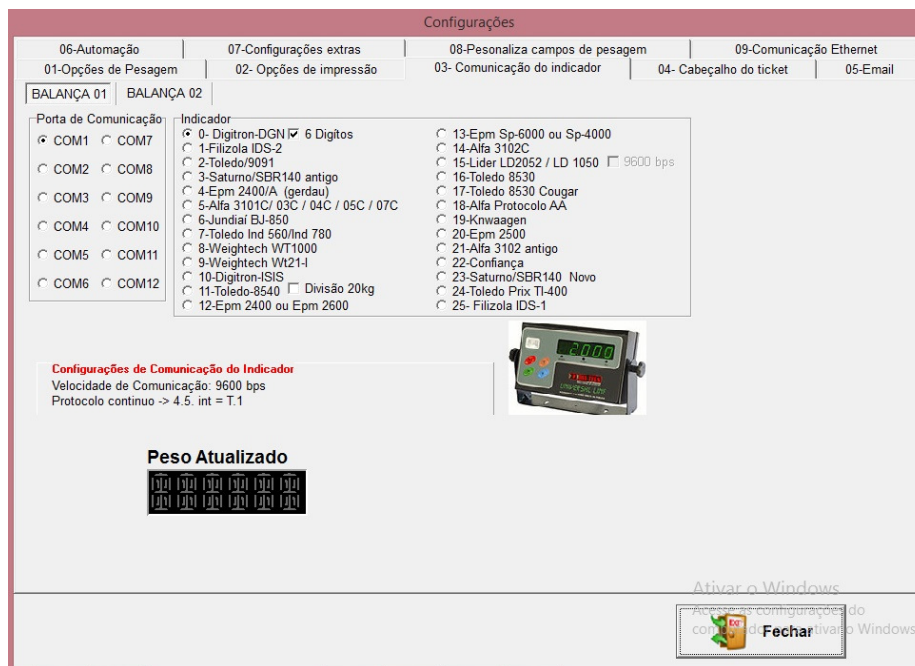
Este campo seleciona qual a impressora a ser utilizada, lembrando que cada impressora ira gerar um modelo de ticket diferente devido a estrutura de impressão da mesma. São varias opções para selecionar.

## **Quantidade de tickets**

Este campo seleciona quantos tickets serão impressos por pesagem automaticamente.

### **4.1.3. Comunicação do Indicador**

# Total Scale



Acima é feita a seleção da porta COM (porta serial que sua balança está utilizando no computador).

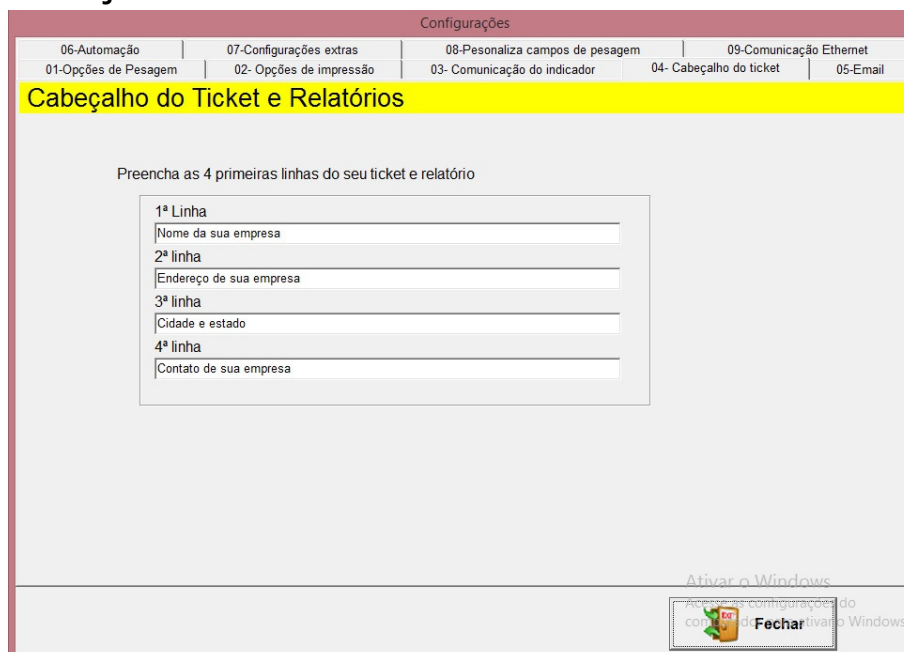
É possível identificar a porta COM que está sendo utilizada acessando o Gerenciador de dispositivos de seu computador, feito isso, selecione qual modelo de indicador sua balança utiliza.

Total Scale permite a comunicação com até duas balanças ao mesmo tempo.

Para funcionamento é necessário que o indicador de pesagem esteja com as configurações de protocolo idênticas as do software.

São mais de 30 indicadores compatíveis com o Total scale.

#### 4.1.4. Cabeçalho do Ticket



Preencha o cabeçalho com os dados solicitados.  
Este cabeçalho são as 4 primeiras linhas do ticket.

## 4.1.5. E-mail

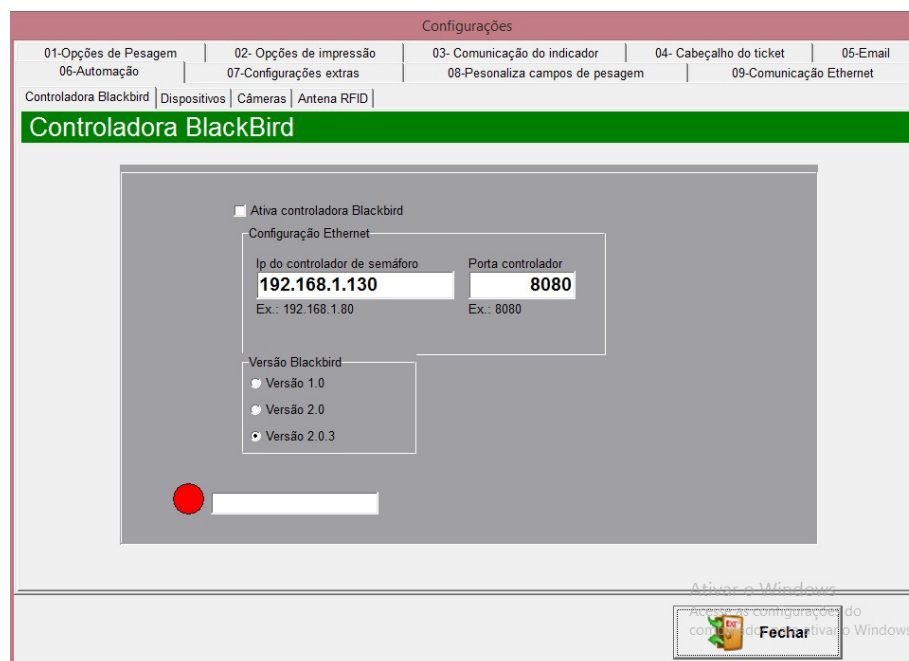
The screenshot shows a web-based configuration window titled 'Configurações'. At the top, there is a navigation bar with several tabs: '06-Automação', '07-Configurações extras', '08-Personaliza campos de pesagem', '09-Comunicação Ethernet', '01-Opções de Pesagem', '02- Opções de impressão', '03- Comunicação do indicador', '04- Cabeçalho do ticket', and '05-Email'. The '05-Email' tab is selected, and the main content area is titled 'Configurações de email'. Inside this area, there is a checkbox labeled 'Habilita envio de email após a segunda pesagem'. Below this, there is a section titled 'Configurações do seu provedor de email' which contains several input fields: 'Host SMTP', 'Login', 'Senha', 'Porta' (with a default value of '587'), and 'Seu Email'. At the bottom right of the window, there is a 'Fechar' button and a Windows activation watermark.

Há cada processo de pesagem finalizada é enviado um e-mail com os dados da pesagem ao e-mail cadastrado.

É necessário que o cliente tenha um email não gratuito para que esta opção funcione. Exemplo de e-mails que não funcionam (msn, gmail, Hotmail, bol, Yahoo, outllok).

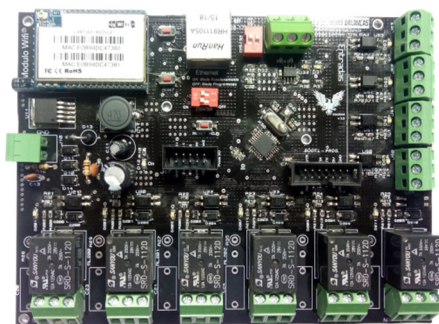
## 4.1.6. Automação

### Controladora BlackBird



Esta opção estará disponível para configuração apenas na versão completa do Total Scale para automação.

A automação da balança é possível através de uma placa controladora (Black Bird) que recebe e envia sinais de comando para os periféricos presentes em sua balança, como: sensores de barreira, cancelas, semáforos, transponder RFID, câmeras, display remoto, entre outros.



Placa de controle Black Bird v3.0

## 4.1.7. Configurações Extras

Nesta opção é possível:

- Habilitar a pesagem por valor no caso da balança trabalhar exclusivamente com venda de pesagem R\$;
- Se o box (Ativa som aviso) for habilitada, assim que o veículo estiver sobre a balança será emitido um sinal sonoro a cada X segundos, de acordo com estipulado. Necessário o sistema de som do computador estar funcionando.
- Permite o tipo de pesagem por eixos, e outras configurações para melhor leitura do peso. Esta opção só vai estar habilitado quando sistema estiver com a licença extreme ou eixos.

## 4.1.8. Personalização



# Total Scale

Configurações

01-Opções de Pesagem	02- Opções de impressão	03- Comunicação do indicador	04- Cabeçalho do ticket	05-Email
06-Automação	07-Configurações extras	08-Personaliza campos de pesagem	09-Comunicação Ethernet	

### Personaliza nomes dos campos de pesagem

Campo Motorista passa a se chamar	<input type="text" value="Motorista"/>
Campo Produto/Material passa a se chamar	<input type="text" value="Produto/Material"/>
Campo Fornecedor/Cliente passa a se chamar	<input type="text" value="Fornecedor/cliente"/>
Campo Destino/Procedencia passa a se chamar	<input type="text" value="Destino/Procedencia"/>
Campo Transportadora passa a se chamar	<input type="text" value="Transportadora"/>
Campo Lote passa a se chamar	<input type="text" value="Lote"/>
Campo personalizado passa a se chamar	<input type="text" value="Campo personalizado"/>

Ativar o Windows

Ativar as configurações do computador. Fechar

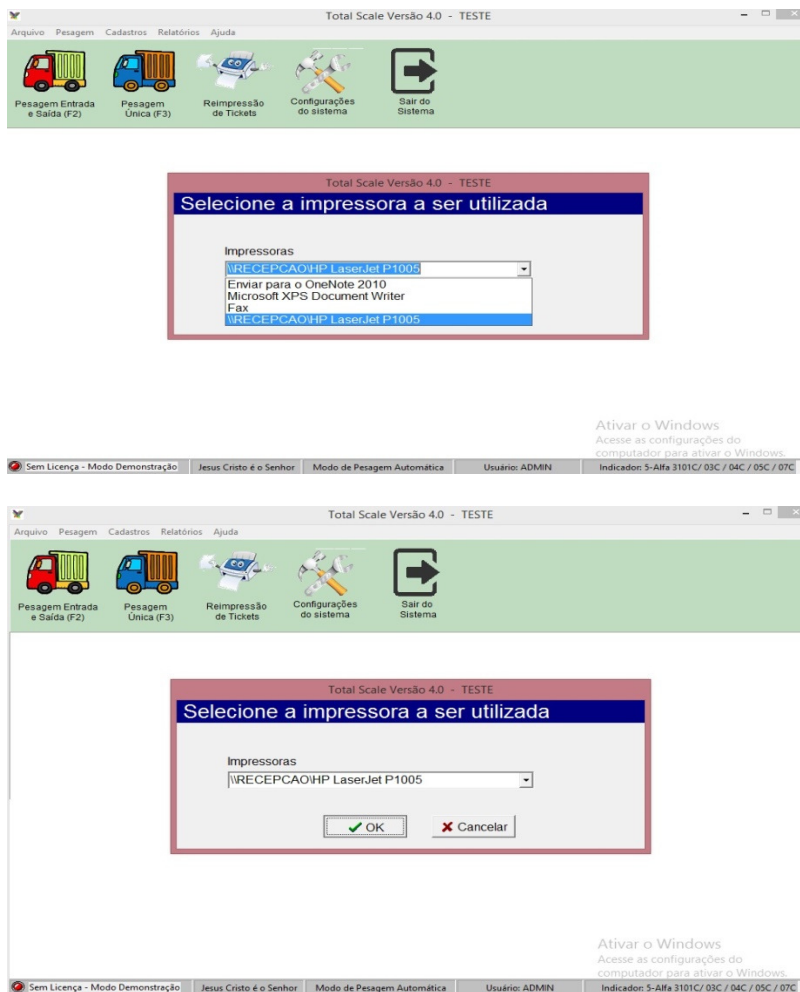
É possível modificar os nomes dos campos, para uma melhor comodidade do cliente. De forma que fique os nomes dos campos mais adequados a forma de trabalho da empresa.

## 4.2. Impressoras

Clique em arquivos, impressoras.



# Total Scale



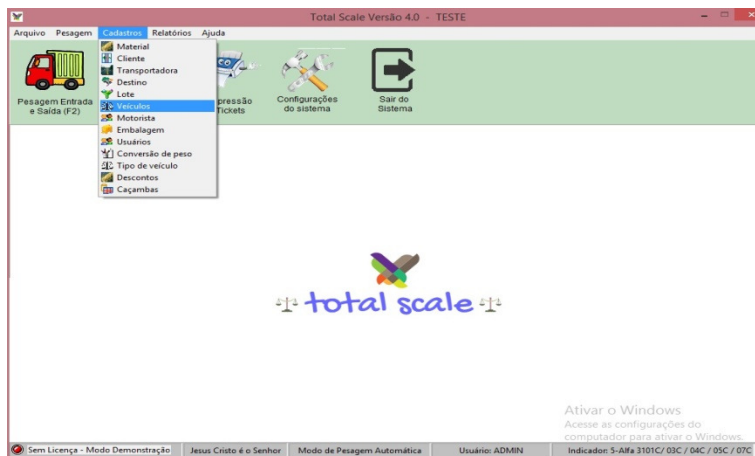
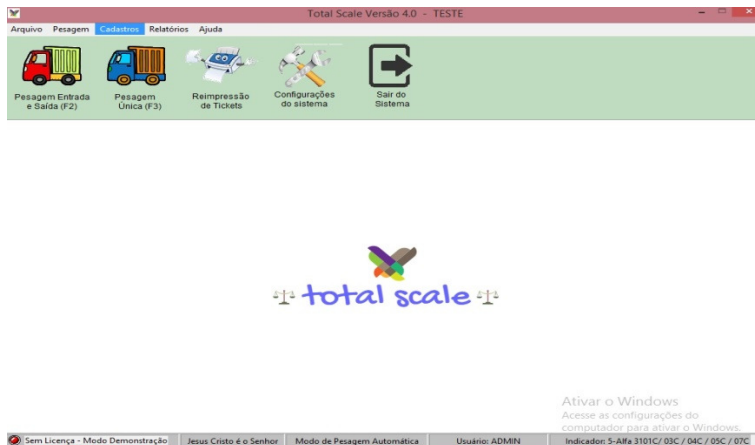
**OBS.: A(s) impressora(s) já devem estar previamente instaladas no Windows.**

Nesta opção pode ser ter uma impressora padrão do Windows e o sistema imprimir em outra impressora selecionada. Para que funcione desta forma toda que vez que iniciar o sistema basta selecionar a impressora que deseja imprimir. Se for a impressora padrão do Windows não é necessário fazer alteração alguma.

## 4.3. Cadastros

### 4.3.1. Veículo

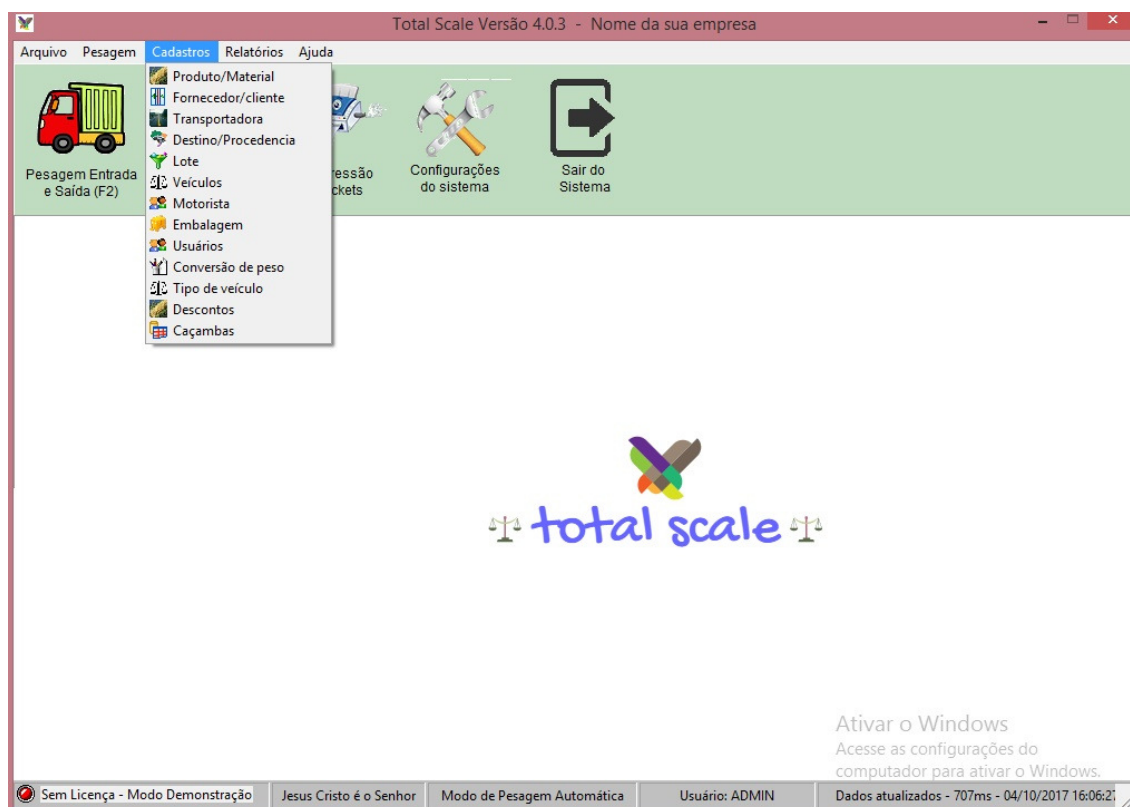
# Total Scale



Para realizar o cadastro basta clicar em Incluir, preencher todos os dados, e então clicar em Gravar para salvar os dados.

Uma vez cadastrado o veículo, quando digitado na pesagem a placa do veículo todas as informações deste cadastro serão vinculadas a pesagem automaticamente, não necessitando selecionar as informações, as mesmas ainda podem ser alteradas na pesagem, mas estando corretas facilita bastante com relação a veículos, que pesam por repetidas vezes na balança agilizando e evitando erros de dados na pesagem.

## 4.3.2. Demais Cadastros



**OBS.: Os demais cadastros disponíveis no software seguem o mesmo procedimento do cadastro de veículos.**

**Clicar em Incluir, preencher todos os dados e após isso, clicar em Gravar.**

## 4.4. Pesagens

### Pesagem de entrada e saída

The screenshot shows the 'Total Scale Versão 4.0 - TESTE' interface. At the top, there are fields for 'Num. Pesagem' (with a red box and 'Digite a placa' label), '\*Placa' (with a yellow box and an arrow pointing to it), and 'Ponderantes'. To the right, a digital scale display shows 'Peso Bal 01'. Below these are fields for 'Motorista', 'Material', 'Transportadora', 'Cliente', 'Lote', and 'Destino', each with a green plus icon. There are also 'Entrada:' and 'Saída:' fields. A menu bar includes 'Documentos (F1)', 'Embalagens (F2)', 'Descontos (F3)', and 'Fator de Conversão de peso (F8)'. A table-like section contains fields for 'Nº Nota Fiscal', 'Peso de Nota Kg', 'Diferença Kg', and 'Diferença (%)'. Below this are 'Campo Personalizado', 'Data emissão' (with a date picker), 'Tipo de veículo' (dropdown), and 'Observações'. At the bottom right, there is a 'Cancela' button and a Windows activation notice: 'Ativar o Windows. Acesse as configurações do computador para ativar o Windows'.

Pesagem de entrada e saída é utilizada quando há necessidade de se pesar o veículo na entrada quanto na saída da empresa, sendo o processo de duas pesagens para finalizar o ticket.

Basta digitar a placa do veículo e preencher todos os dados solicitados, se o veículo previamente cadastrado no cadastro de veículos e todos os dados do cadastro irão aparecer automaticamente agilizando a pesagem.

### Pesagem única

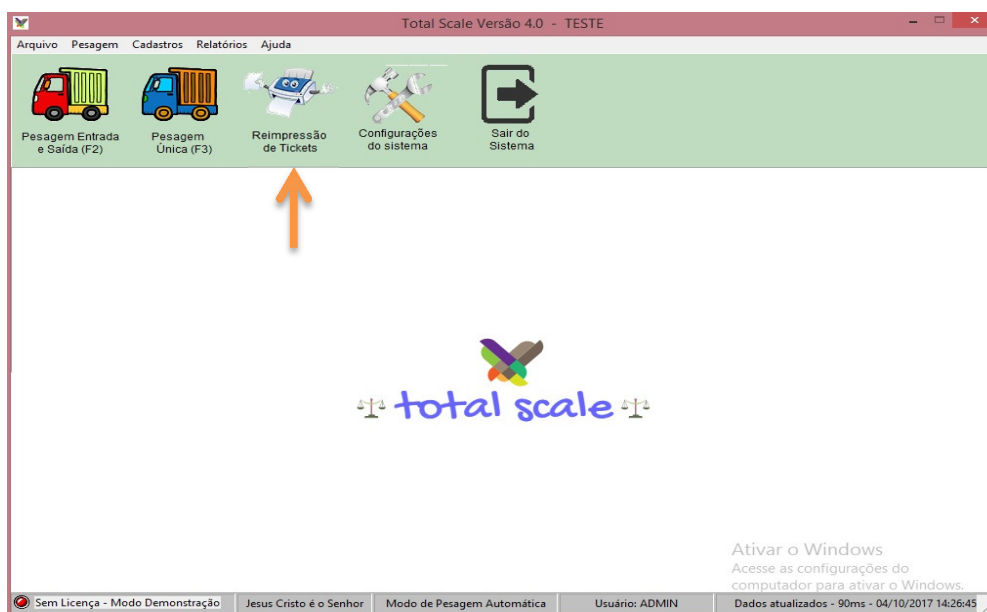
This screenshot is identical to the one above, showing the 'Total Scale Versão 4.0 - TESTE' interface. The main difference is that the 'Entrada:' and 'Saída:' fields are empty, indicating a single weighing process. The rest of the interface, including the 'Num. Pesagem' field with 'Digite a placa', the 'Placa' field, the digital scale display, and the various data entry fields, remains the same.

# Total Scale

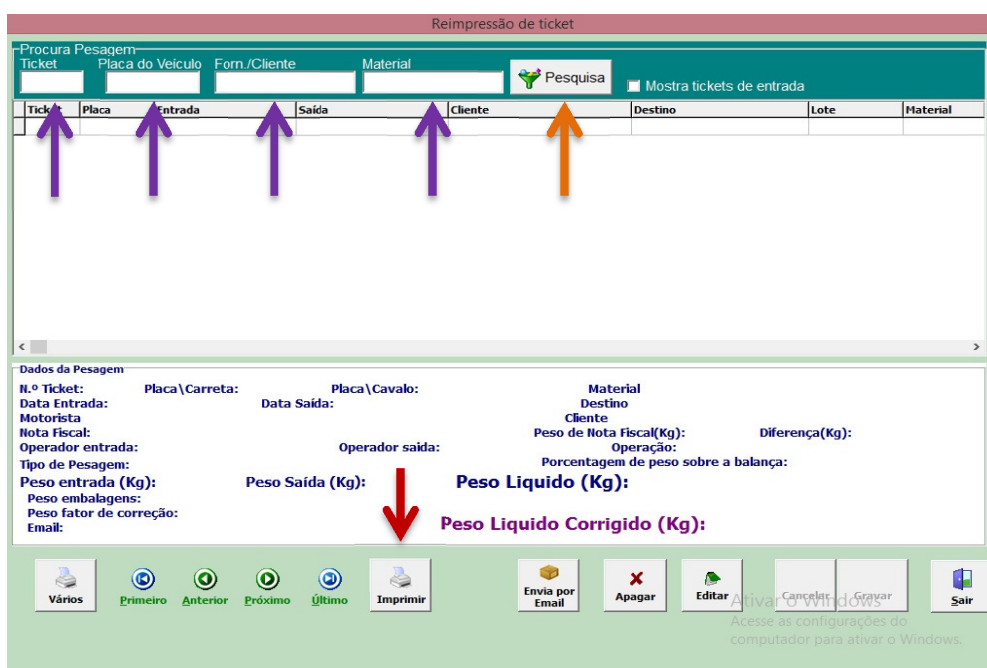
Pesagem única é utilizada quando há necessidade de se pesar o veículo apenas uma vez. Neste processo tem de se ter a tara cadastrada no cadastro de veículos ou a mesma ser digitada pelo operador para finalizar a pesagem. (Lembrando que se for digitada a tara ira aparecer o ticket a informação digitada)

Basta digitar a placa do veículo e preencher todos os dados solicitados, se o veiculo previamente cadastrado no cadastro de veículos e todos os dados do cadastro irão aparecer automaticamente agilizando a pesagem.

## 4.5. Reimpressão de tickets



Caso haja necessidade de reimpressão de ticket, após a pesagem ou algum ticket antigo é possível fazê-lo clicando no botão acima.



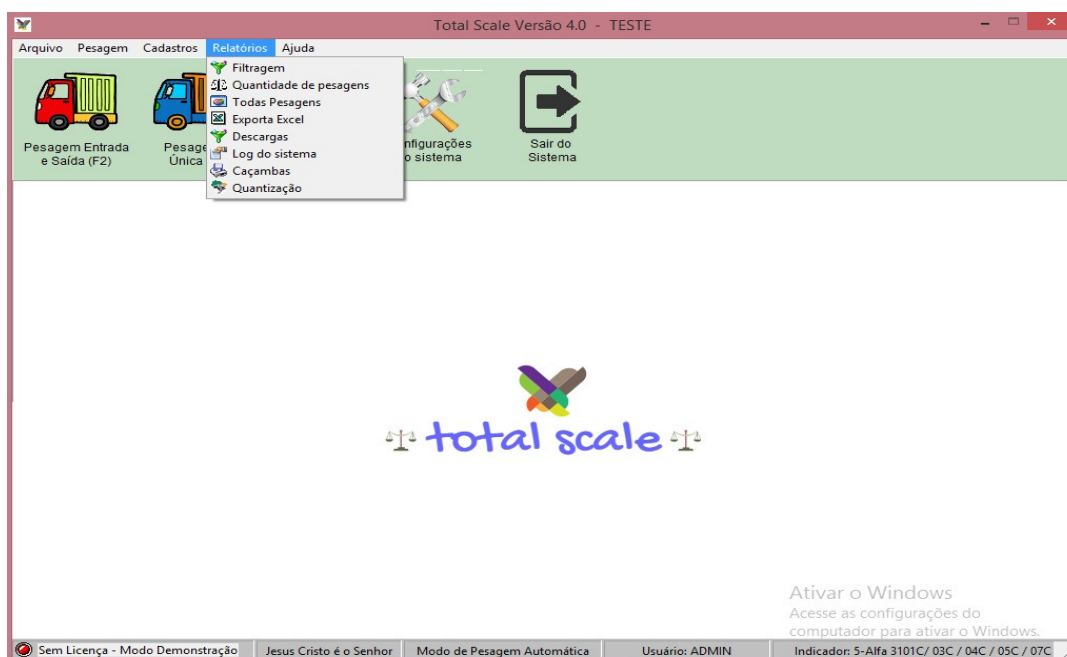
# Total Scale

Preencha um dos campos acima com o máximo de informações possível para uma filtragem mais eficiente, e clique em Pesquisa.

Ao encontrar o ticket desejado, verifique os dados contidos, e clique em Imprimir

## 4.6. Relatórios

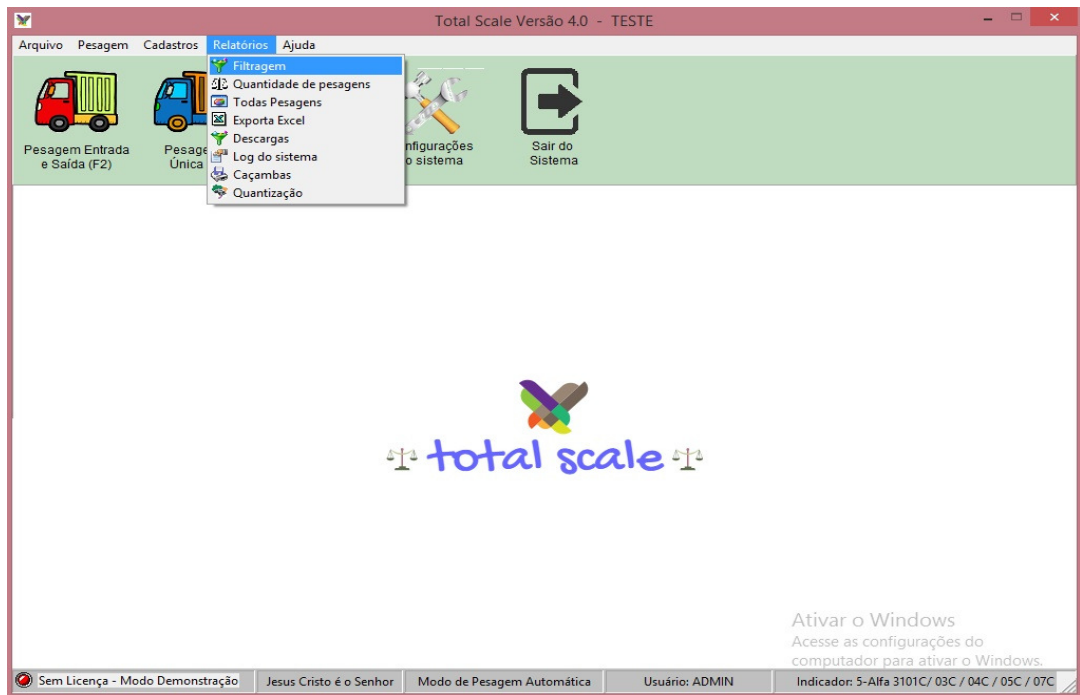
### 4.6.1. Filtragem



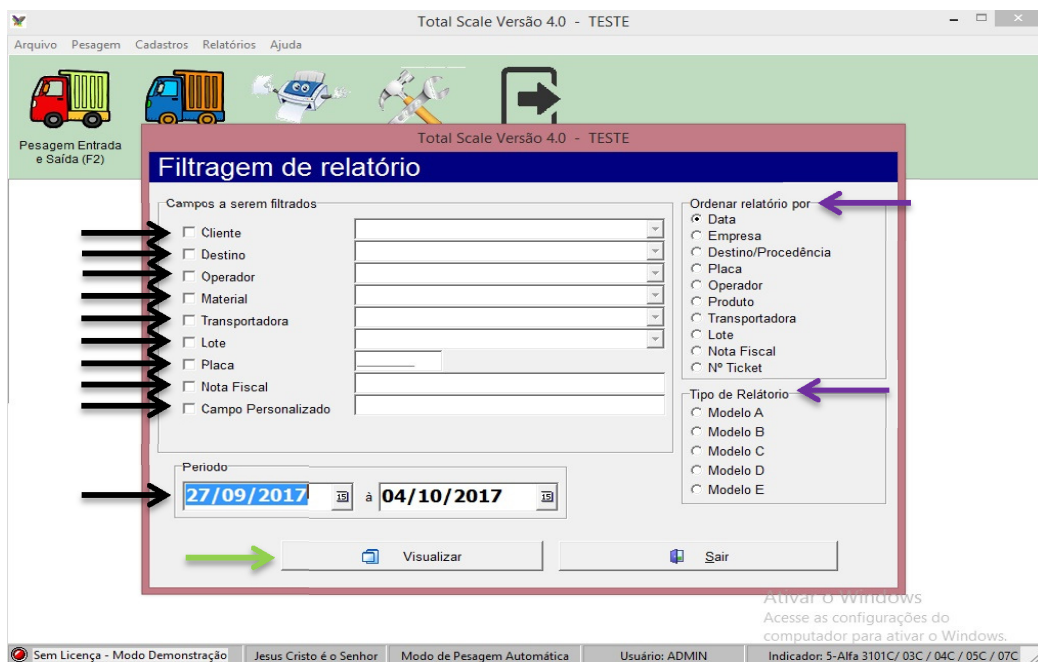
Ao clicar em Relatórios na barra superior, será exibida todas as categorias de relatórios disponíveis.



# Total Scale



Selecionamos Filtragem.



É possível realizar a filtragem do relatório desejado, marcando o box a esquerda e selecionando o filtro do campo como: Cliente, destino, operador entre outros, além do período da pesagem.

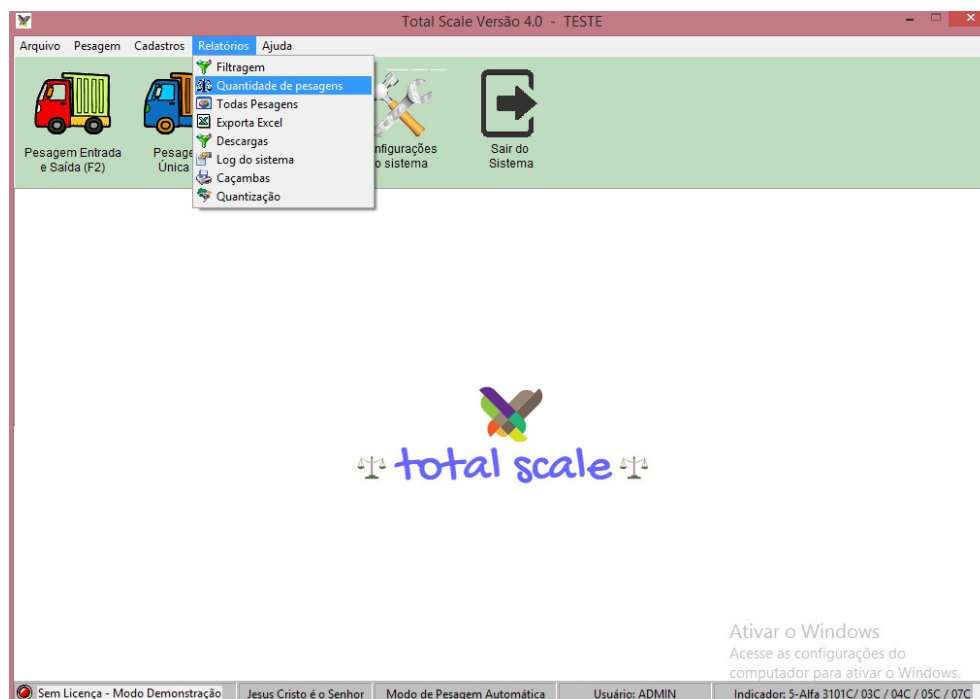
# Total Scale

À direita é possível ordenar a visualização dos relatórios por: Data, empresa, destino/procedência entre outros.

Além da escolha do tipo de Relatório desejado: Modelo A,B,C,D ou E.

Feito isso, clique em Visualizar.

## 4.6.2. Quantidade de Pesagens



# Total Scale



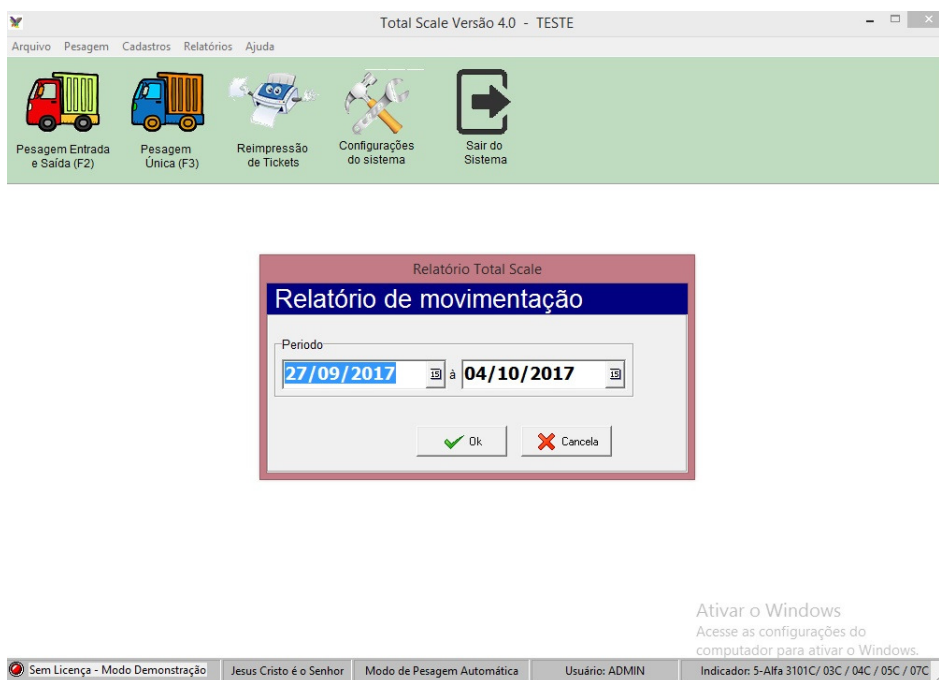
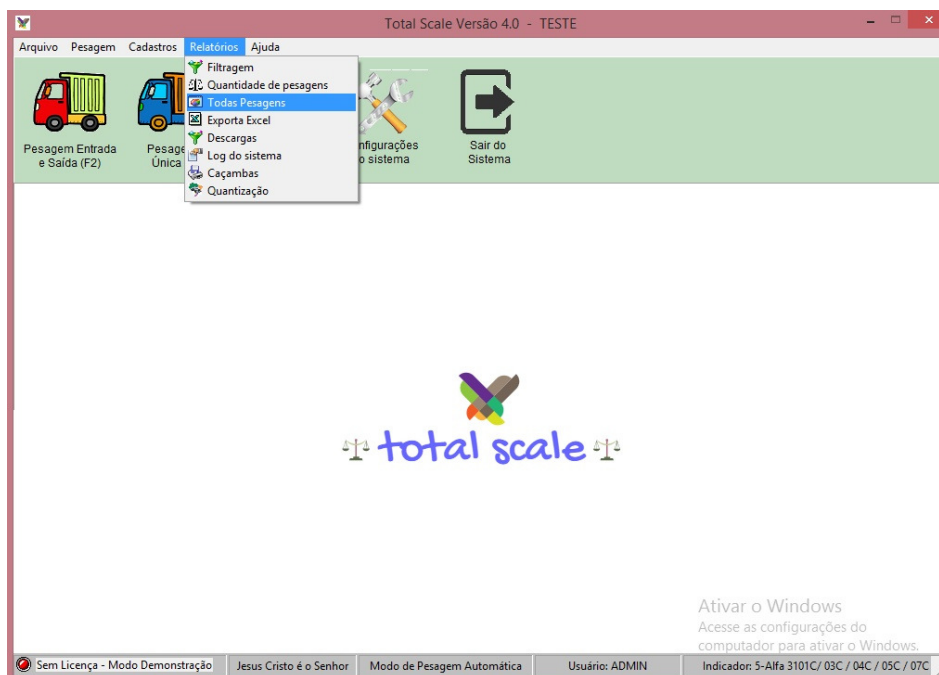
Marque a caixa Fornecedor/cliente e selecione o veículo desejado presente na lista.

Também é possível filtrar pelo período de pesagem.

Feito isso, clique em Imprimir.

Obs.: só funciona este relatório para veículos pre-cadastrados no cadastro de veículos.

## 4.6.3. Todas as Pesagens



Ok.

**OBS.: Os demais relatórios podem ser utilizados de forma bem similar aos demonstrados.**

## 4.6.4. Sair do Sistema



Para sair do sistema basta clicar no ícone mostrado.

# Total Scale