

# Configurando balança em Check-Out - Aplicativos Comerciais

[Enviar E-mail](#)[Permalink Cliente](#)[Permalink Revenda](#)

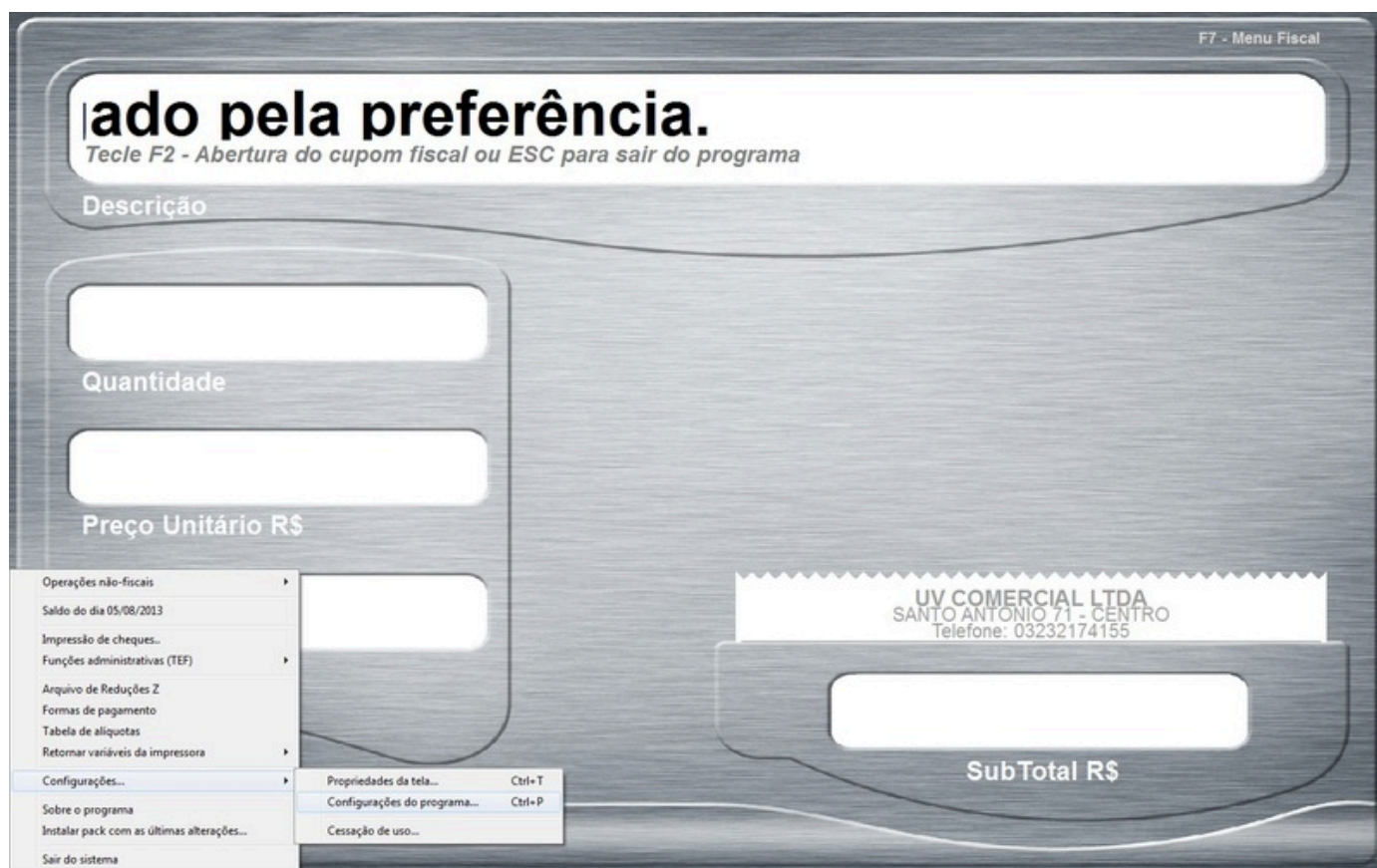
## Configurando balança em check-out no sistema Aplicativos Comerciais

Esse módulo possibilita a comunicação direta com a balança via porta serial, o objetivo é realizar a leitura da porta, obtendo assim o peso do produto.

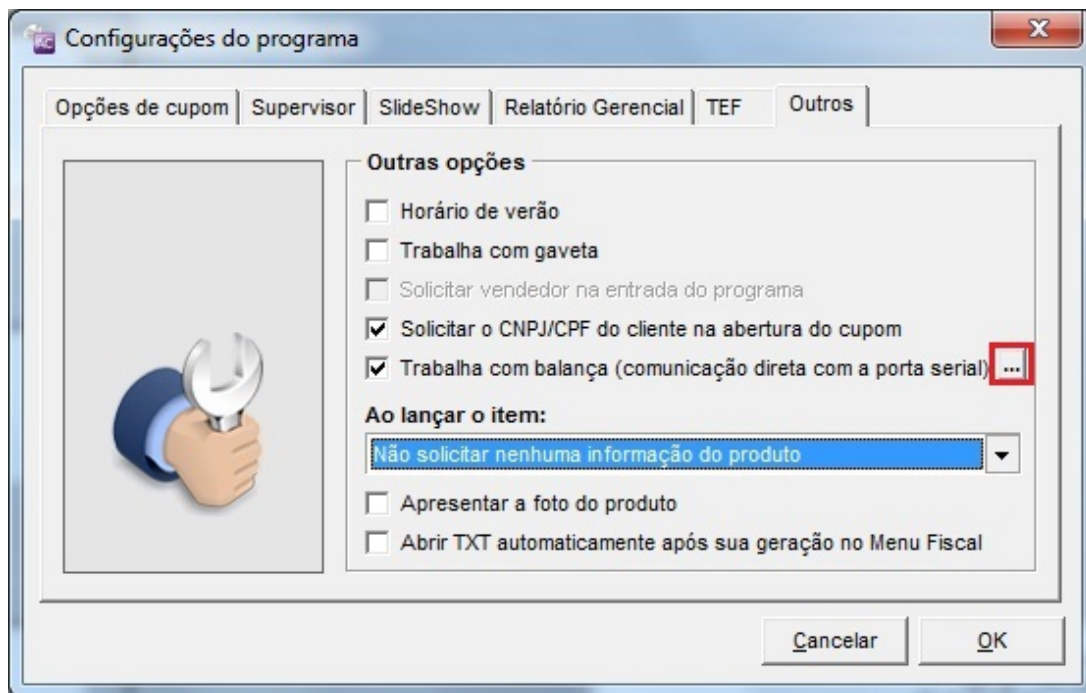
O módulo é instalado juntamente com o programa Aplicativos Comerciais, porém não é utilizado até que o usuário indique que esse computador trabalha com balanças, possibilitando a leitura da porta serial. Para isso, acesse o Emissor de cupom fiscal / pressione F10, selecione a opção Configurações / Configurações do Programa (ou apenas pressione CTRL+P), em seguida marque a opção Trabalha com Balança na guia Outros.

A partir desse momento, todo produto que for identificado como um produto pesado na hora da venda (Para mais informações sobre produtos pesados, clique aqui (/artigos/370)), é apresentada uma mensagem informando a tentativa de leitura da porta serial e em seguida o peso obtido é apresentado no programa, evitando assim que o usuário precise digitar a quantidade do produto.

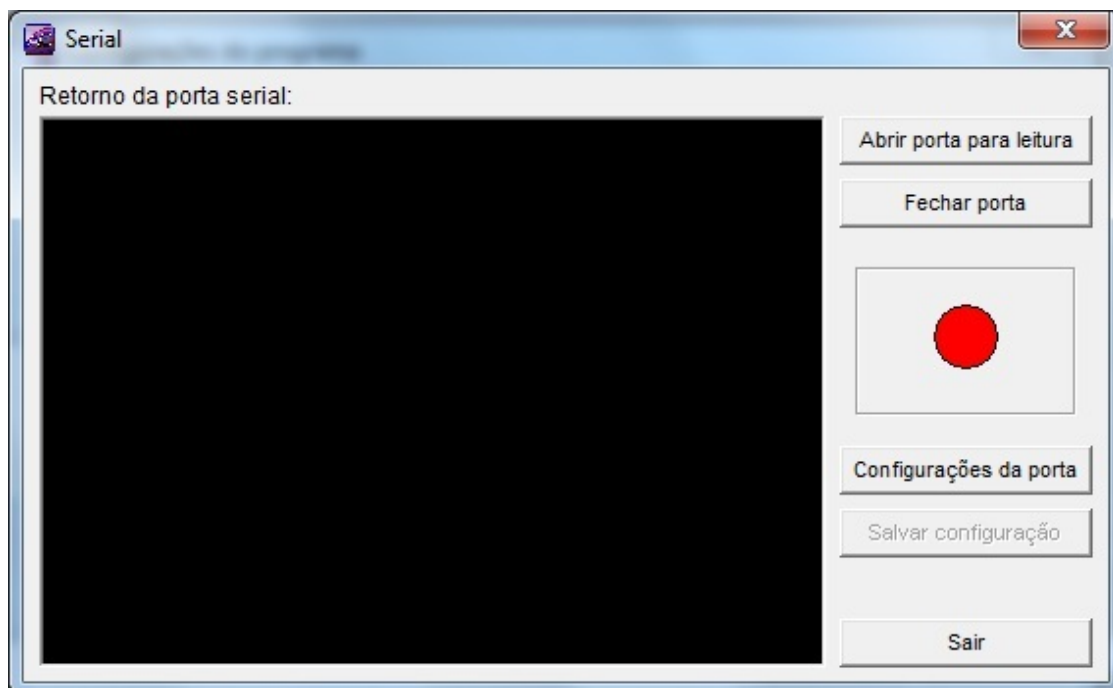
Então no Emissor de Cupom Fiscal, pressione F10 / Configurações / Configurações do Programa;



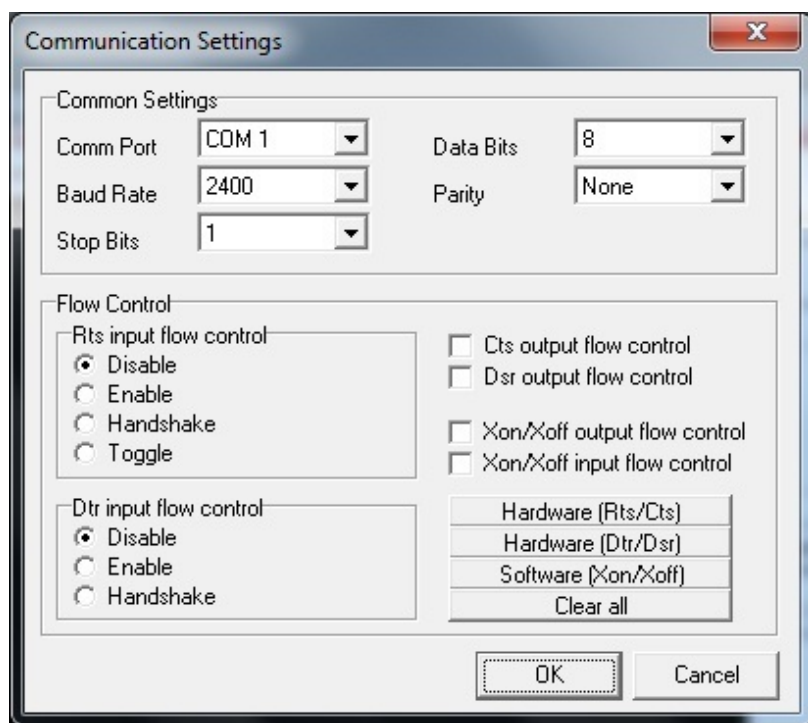
Certifique-se que na guia Outros, a opção “Trabalha com balança” esteja marcada. Após clique em configuração da balança, botão localizada ao lado dessa opção.



Clique em **Configurações da porta**;



Indique a porta conectada, Velocidade, Bits de Parada, Bits de Dados, Paridade, que a balança trabalha. Para isso deve verificar no Manual do Usuário da balança ou com o técnico autorizado;



Abaixo a configuração indicada no manual do usuário da balança;

## B. Protocolo Prt2

A transmissão de dados é feita através do comando de impressão ou transmissão contínua, desde que o parâmetro C27 esteja ativado.

Este protocolo de comunicação utiliza:

1 Stop Bit;  
8 Bit de dados;  
Sem paridade;

A partir do comando de impressão e na condição de peso estável e maior que zero, a balança enviará ao dispositivo

externo, o seguinte pacote de dados:

[STX][PPPPPP][CR] onde:

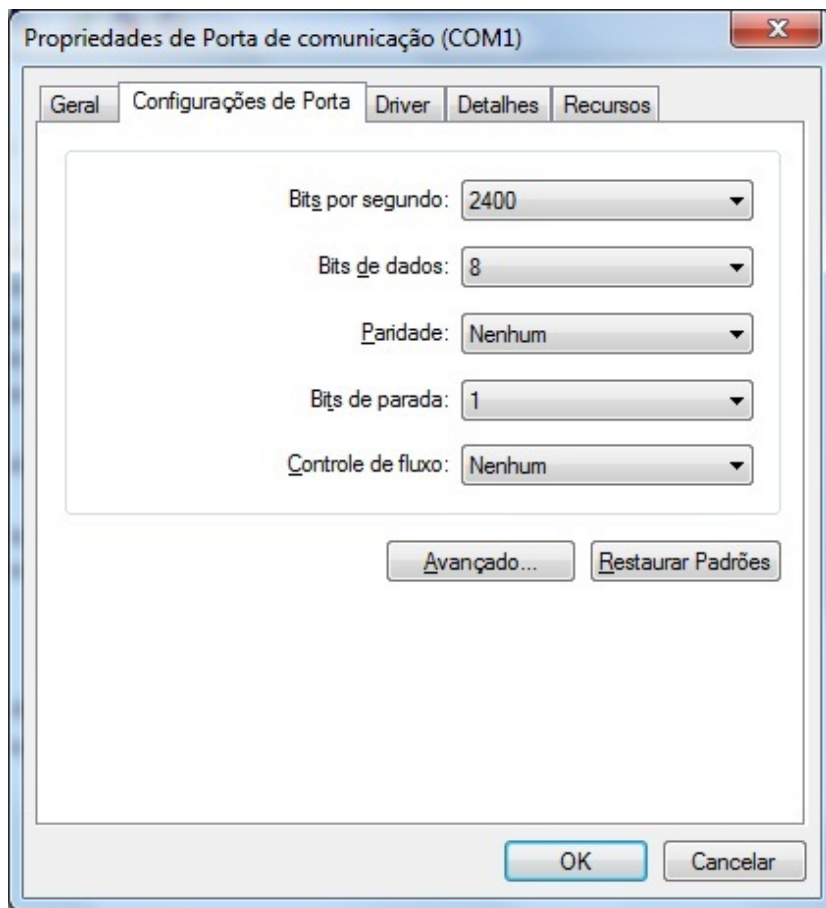
STX = Caracter ASCII ( 02 H ) – Início da transmissão.  
P = 6 caracteres ASCII representando o peso, incluindo o sinal negativo e o ponto decimal.  
CR = Caracter ASCII ( 0D H ) – Carriage Return

Neste protocolo de comunicação a balança não envia o peso quando a mesma estiver em zero ( 0,000 ).

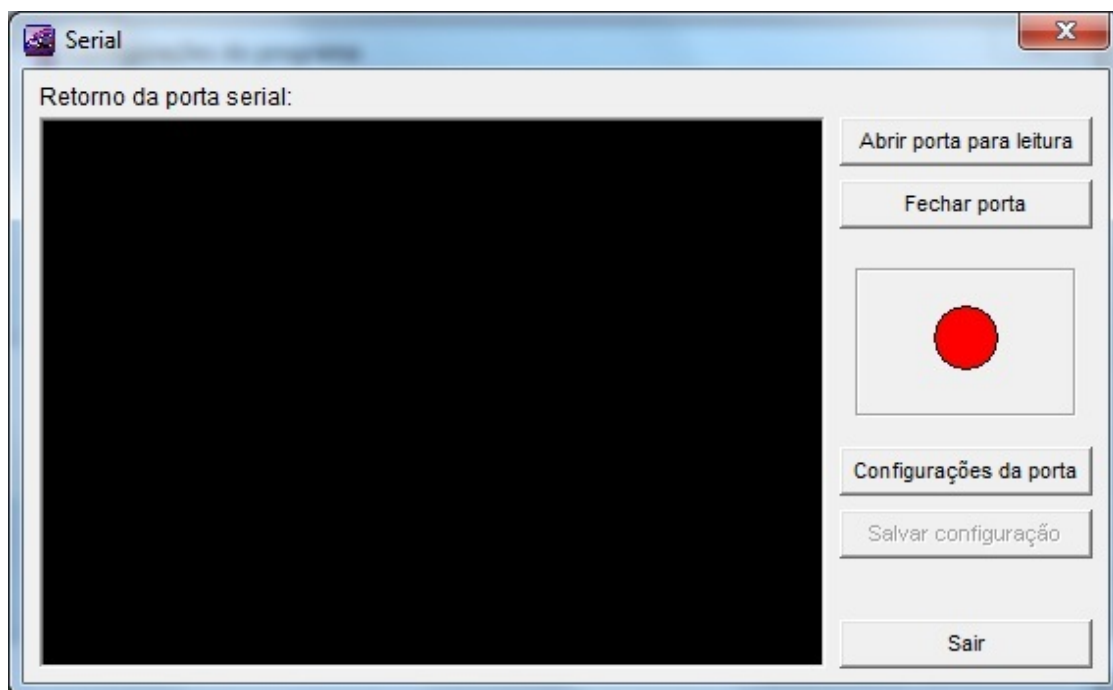
A mesma configuração indicada na tela anterior deverá ser informada na configuração da porta COM que a balança encontra-se conectada.

**Para Windows Vista, Seven ou 8:** Clique com o botão contrário do mouse sobre o ícone Computador / Propriedades / Gerenciador de dispositivos, agora localize a opção de Portas (COM e LPT), localize a porta que precisa clique com o botão contrário no mouse / Propriedades / Configurações de Porta.

**Para Windows XP:** Clique com o botão contrário do mouse sobre o Meu Computador / Propriedades / Hardware / Gerenciador de Dispositivos, agora localize a opção de Portas (COM e LPT), localize a porta que precisa clique com o botão contrário no mouse / Propriedades / Configurações de Porta.

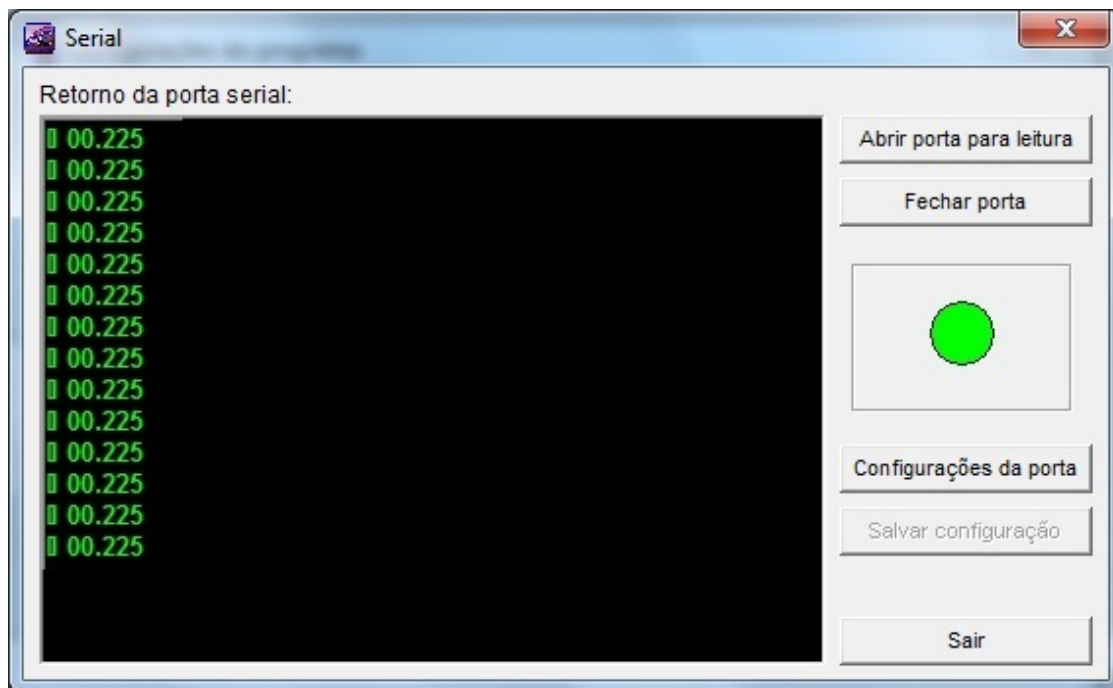


Na configuração da porta do Emissor de Cupom Fiscal, clique em Abrir porta para Leitura.



Neste momento irá ser feita a leitura do peso que consta na balança no momento. Caso seja informado algum caractere diferente do peso indicado na balança, deverá ajustar a velocidade da porta de comunicação.





Sendo apresentado o valor correto do peso, clique em Salva Configuração e após em Sair. Poderá efetuar a venda dos produtos pesados.



#### IMPORTANTE:

- Como o programa realiza a leitura da porta (para obtenção do peso) automaticamente, é necessário que sua balança disponibilize esse recurso de envio dos dados continuamente. Portanto, antes de adquirir sua balança, certifique-se que a mesma possui essa função.
- O programa tentará por 20 segundos a leitura da porta, caso isso não for possível, a venda continuará normalmente, admitindo-se que o produto em questão não se trata de um produto pesado.
- A tentativa de leitura da porta pode ser abortada a qualquer momento utilizando a tecla ESC para isso.

- A configuração padrão da porta de comunicação utilizada pelo programa (porta onde está conectada a balança) é:
  - Porta = COM2;
  - Bits por segundo = 2400;
  - Bits de dados = 8;
  - Bits de parada = 1;
  - Paridade = nenhum.
- A configuração da porta serial onde se encontra a balança pode ser alterada sempre que necessário editando o arquivo BALANCA.INI (encontrado dentro do diretório onde está instalado o windows).