

# Balanças C&F Computadoras



**C&F**

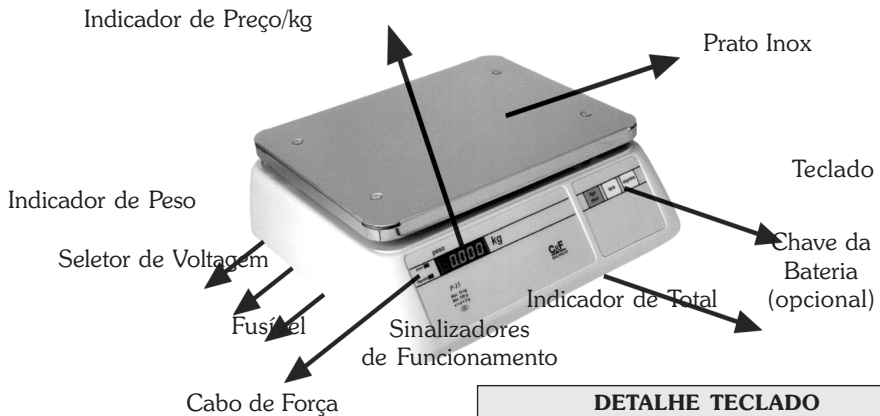
Manual de Instruções

Balanças Computadoras C 6 / C 15 / C 30

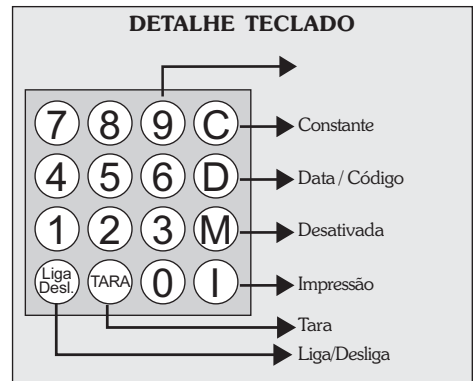
# Introdução

Os modelos de balanças desenvolvidas pela C&F reúnem o que há de mais atual em tecnologia de balanças eletrônicas. Este desenvolvimento e um rigoroso controle de qualidade em sua fabricação lhe oferece maior confiabilidade de funcionamento e precisão.

# Descrição



| DETALHE SINALIZADORES |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| ZERO ●                | Sinalizador de Zero      |
| LÍQUIDO ●             | Sinalizador de Tara      |
| CTE ●                 | Sinalizador de Constante |
| MEM ●                 | Desativado               |



# Especificações Técnicas

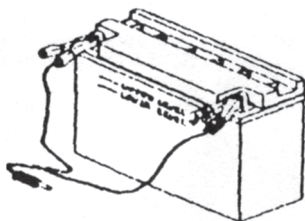
| Modelo | Carga máxima | Divisão | Dimensões em mm |         | Tara* máx. | Peso | Consumo | Alimentação     |
|--------|--------------|---------|-----------------|---------|------------|------|---------|-----------------|
|        |              |         | Balança         | Prato   |            |      |         |                 |
| C 6    | 6 kg         | 2 g     | 370x350x120     | 340x270 | 6 kg       | 5 kg | 8W      | 110 ou 220 V AC |
| C15    | 15 kg        | 5 g     | 370x350x120     | 340x270 | 15 kg      | 5 kg | 8W      | 110 ou 220 V AC |
| C 30   | 30 kg        | 10 g    | 370x350x120     | 340x270 | 30 kg      | 5kg  | 8W      | 110 ou 220 V AC |

\* Tara do tipo subtrativa, isto é, o valor tarado é descontado da capacidade máxima de pesagem.

# Instalação

## Na Rede Elétrica

1. Posicione o seletor de voltagem, localizado na parte inferior da balança, de acordo com a rede elétrica local.
2. Ligue o cabo de força na tomada.



## Em bateria 12V – Externa (Opcional)

1. ligue as garras do cabo nos bornes da bateria 12 V DC. (se ligada na polaridade invertida, nada acontecerá)
2. Ligue o plug redondo do cabo no conector da balança localizado na lateral da balança (opcional).
3. Se a bateria estiver descarregada a balança mostrará a mensagem BAT.

## Bateria Interna No Break (Opcional)

1. Manter sempre a balança ligada na tomada e a chave da bateria localizada na parte inferior da balança na posição “carga”.
2. Em caso de queda de força a balança permanecerá em funcionamento com autonomia de 5 às 8 horas.
3. O recarregamento da bateria interna é feito automaticamente mantendo a balança ligada na tomada e a chave de bateria na posição “carga”.
4. Se a bateria estiver descarregada a balança mostrará a mensagem BAT.
5. A chave da bateria deve ser obrigatoriamente posicionada em “Desligada” toda vez que a balança for desconectada da tomada de força.

## Conexão com Etiquetadora (Opcional)

1. Ligar o cabo do Etiquetador no conector DB-9 da balança.
2. Ligar Etiquetador na rede local (selecionar a voltagem).
3. Ligar a balança na rede local (selecionar a voltagem).
4. A Etiquetadora soltará algumas etiquetas para calibração.
5. Ligar a balança selecionando o modo de operação conforme descrito nas páginas seguintes. A Etiquetadora novamente soltará uma etiqueta de calibração.

# Operação

## A. Funcionamento no modo normal

Neste modo de operação o valor do PREÇO POR QUILO e da TARA, se em uso, são zeradas automaticamente quando a balança é descarregada totalmente.

1. Para ligar: certifique-se que o prato inox esteja colocado corretamente na balança e então pressione a tecla LIGA/DESL.
2. A balança indicará em seus visores os números 0000, para o teste dos displays e para a sua auto-calibração. Durante esta operação não ponha nenhum peso no prato inox, nem mexa no mesmo.
3. Terminado o processo de auto calibração e teste de displays a balança indicará peso zero e o SINALIZADOR DE ZÉRO acenderá mostrando que a balança está pronta para uso.

### Uso da tara

1. Deposite o peso a ser descontado (tarado) sobre o prato inox, e após estabilização do valor do peso, acione a tecla TARA.
2. Com o peso tarado sobre o prato inox a balança indicará peso zero, e o SINALIZADOR DE TARA é acionado indicando que a TARA está em uso.
3. Colocando um outro peso, o peso indicado será líquido, ou seja, o peso tarado está descontado de indicação de peso.
4. Ao se descarregar totalmente a balança o peso tarado é automaticamente destarado e a balança retorna ao ZERO.

### Introdução do preço por quilo

1. Com a indicação de peso em zero ou já com peso sobre o prato inox, digita-se o preço por quilo através do teclado.
2. Se o peso já estiver sobre o prato inox o TOTAL A PAGAR aparecerá automaticamente no visor.
- 2ª. Se o peso ainda não estiver sido colocado, o TOTAL A PAGAR permanecerá apagado até que um peso seja colocado fazendo daí automaticamente a conta de totalização.
3. Ao se retirar o peso o PREÇO POR QUILO automaticamente é apagado, aguardando a digitação de novo valor de PREÇO POR QUILO.
4. Sempre que a balança estiver indicando peso zero ou um valor de tara com indicação “-” (negativo) o valor do TOTAL A PAGAR permanece apagado.

## B. Funcionamento no modo constante (Tara e/ou preço por quilo fixos)

O valor do PREÇO POR QUILO e da TARA não são zerados quando a balança é totalmente descarregada.

1. Após ligar o instrumento, e após o indicador de peso indicar ZERO, pressionar a tecla C. A palavra CONST é mostrada no visor indicando que a balança trabalhará no modo constante, e o sinalizador de constante é aceso.
2. Para sair do modo constante basta acionar novamente a tecla C, observando que o indicador de peso deve estar indicando ZERO.

### Uso da Tara

1. Deposite o peso a ser descontado (tarado) sobre o prato inox, e após estabilização do valor do peso, acione a tecla TARA.
2. Com o peso tarado sobre o prato inox a balança indicará peso zero, e o SINALIZADOR DE TARA é acionado indicando que a tara está em uso.
3. Os pesos colocados daí para frente serão automaticamente descontados do peso tarado.
4. Após a retirada total dos pesos, o peso tarado é mostrado com o sinal “-” (negativo) na frente. A indicação do peso tarado (tara negativa) permanece fixa.
5. Para destarar o peso tarado basta acionar novamente a tecla TARA, e em seguida a balança volta a zero e o SINALIZADOR DE TARA é apagado.

### Introdução do preço por quilo

1. Com a indicação de peso em zero ou já com o peso sobre o prato inox, digita-se o PREÇO POR QUILO através do teclado.
2. Se o peso já estiver sobre o prato inox o TOTAL A PAGAR aparecerá automaticamente no visor.
3. Se o peso ainda não estiver sido colocado, o TOTAL A PAGAR permanecerá apagado até que um peso seja colocado fazendo daí automaticamente a conta de totalização.
4. Ao se retirar o peso o PREÇO POR QUILO fica fixo, só sendo alterado com a digitação da tecla ZERO, ou introdução de um novo valor.

### Introdução do preço por quilo - Balança c/ Etiquetador (Opcional)

1. Com a indicação de peso em zero ou já com o peso sobre o prato inox, digita-se o PREÇO POR QUILO através do teclado.
2. O peso deve ser então depositado sobre o prato inox e o TOTAL A PAGAR aparecerá automaticamente no visor. Uma etiqueta automaticamente é emitida após indicado o TOTAL.

| AGRADECEMOS A PREFERÊNCIA |                                |             |                   |
|---------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|
| DATA                      | PESO LÍQUIDO                   | PESO R\$/Kg | TOTAL A PAGAR R\$ |
|                           | 1.000 Kg L                     | 1 234,56    | 1 234,56          |
|                           | ↓<br>Indicação de peso líquido |             |                   |

3. Ao se retirar o peso o PREÇO POR QUILO fica fixo, só sendo alterado com a digitação de novo valor, ou sendo apagado com a digitação da tecla ZERO.

**Obs.:** O preço por quilo deve ser digitado com a balança indicando ZERO ou com indicação de PESO NEGATIVO obtido por taragem.

# Operações Gerais

## A. Zeragem dos displays

Para a zeragem do campo do PREÇO POR QUILO aciona-se a tecla ZERO se este existir, no acionamento subsequente o campo de peso é zerado em até 5 divisões.

## B. Preço total

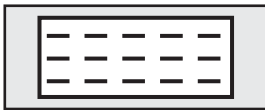
Mostra o total da multiplicação do PREÇO POR QUILO pelo PESO. Quando o resultado da multiplicação ultrapassa a capacidade do display, o PREÇO TOTAL não é indicado.

## C. Tecla D - Data/ Código

1. Ao ligar a balança, durante a indicação de **000000** nos visores, pressionar a tecla D. O visor indicará a palavra DATA; digitar a data desejada (6 dígitos). Para sequência acionar novamente a tecla D.
2. O visor indicará a palavra COD; caso desejar, digitar o código (até 6 dígitos). Para sequência acionar novamente a tecla D.
3. A balança indica ZERO, e está pronta para uso.
4. Os campos DATA e CÓDIGO são visíveis somente quando a balança opera com etiquetadoras, e na etiqueta impressa. Toda a vez que a balança é desligada estes campos são apagados.

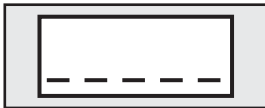
| AGRADECEMOS A PREFERÊNCIA |    |    |          |          |          |
|---------------------------|----|----|----------|----------|----------|
| 25                        | 06 | 96 | 12       | 34       | 96       |
| ↑                         |    |    | ↑        |          |          |
| Data                      |    |    | Código   |          |          |
|                           |    |    | 1.000 kg | 1 234,56 | 1 234,56 |

## Indicadores de erro



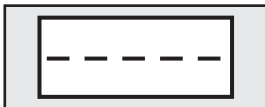
### ◀ Sobrecarga

Indica sobrecarga, ou seja carga está acima da carga máxima da balança: remova imediatamente o excesso de peso.



### ◀ Negativo

Carga abaixo de ZERO pré-memorizado: verifique se o prato está corretamente colocado ou se existe algo obstruindo seu movimento. Após correção aguarde alguns segundos para auto zeragem ou desligue e ligue a balança.



### ◀ Excesso ou falta de peso em ZERO

Ao ser ligada a balança não zera e acende os segmentos do meio dos dígitos do mostrador de peso: verifique se o prato está colocado adequadamente ou se não foi deixada alguma carga sobre o mesmo. Após correção, desligue e ligue a balança.

**BAT**

### ◀ **Alimentação insuficiente**

É mostrado indicando que a linha de alimentação de força é insuficiente, ou estando a balança ligada em bateria indica que a mesma necessita ser recarregada. Para linha de alimentação de força insuficiente recomendamos que seja feita uma linha de alimentação exclusiva, ou ainda que seja utilizado um estabilizador de voltagem.

Caso qualquer uma das indicações persista, contatar um posto autorizado C&F.

## Solução de Problemas

---

### **1. Balança não Liga**

Verifique o fusível posicionando na parte inferior da balança.

### **2. Balança Liga mas apenas BAT**

Verifique se a tensão selecionada no seletor de voltagem está correta.

## Informações Gerais

---

### **Cuidados na Operação**

Todo o peso deve ser depositado no prato inox. O mau uso na colocação de pesos pode danificar permanentemente o mecanismo interno de pesagem.

### **Limpeza**

Use um pano limpo ligeiramente umedecido com água para limpar a balança. Caso seja necessário, use sabão neutro, apenas nas partes plásticas laterais superiores e inferiores excluindo os painéis e teclados.

Nunca Use: álcool, detergente, solvente, removedor, esponja de aço, abrasivos ou outros produtos similares.

### **Manutenção**

Se forem necessários reparos em sua balança, para sua garantia e segurança, procure sempre a Assistência Técnica da C&F ou um representante autorizado.

## Garantia

- Comprometemo-nos a reparar ou substituir gratuitamente qualquer peça que apresentar defeito de fabricação, a nosso critério, dentro do período de 1 ano, a contar da data de aquisição desta balança, constante na nota fiscal de compra.
- A presente garantia é intransferível, valendo apenas para o primeiro comprador, mediante apresentação da Nota Fiscal de compra com indicação de modelo e número da balança.
- Garantimos estar a balança descrita neste manual aprovada pelo controle de qualidade da C&F, ter sido fabricada de acordo com modelo aprovado pelo INMETRO e certificada inicialmente pelo IPEM/SP.
- A presente garantia deve ser entendida como válida para a balança no “Posto de Assistência Técnica”, sendo que as despesas de transporte, embalagem e seguro até o posto de Assistência Técnica e/ou locomoção de técnico (ida e volta), correm por conta do comprador.
- Não são cobertos por esta garantia peças danificadas por uso indevido, descuidos, maus tratos, acidentes, em transportes, enchentes, incêndio, raios, etc.
- Não são cobertos por esta garantia célula de carga e queima de transformadores. (Podendo haver, solicitação por nossos Assistentes Técnicos Autorizados, de uma avaliação técnica em nossa fábrica).
- A C&F se reserva o direito de introduzir modificações que não comprometam o desempenho do produto, sem consulta prévia.

## Invalidação da garantia

- Esta garantia perde a validade se o lacre de aferição for violado ficando também o infrator sujeito as sanções previstas pelo IPEM/INMETRO.
- Quando ligada em tensão diferente selecionada na fonte de alimentação.
- A garantia será invalidada quando ocorrer a não observância de qualquer instrução transmitida neste manual.



# Registro de Compra Balanças C&F

**Importante:** Leia atentamente as instruções abaixo:

- Ao se registrar você estará validando a garantia de sua balança, conforme os termos constantes do Manual do Usuário.
- O não envio deste cupom de Registro de Compra pode invalidar a Garantia.
- É importante que todos os campos deste cupom, sem exceção, sejam preenchidos.
- O registro assegura a assistência técnica em qualquer um dos postos autorizados C&F, durante o prazo da mesma.
- A garantia não cobre despesas de transporte até o Posto Autorizados, sendo que estas correm por conta do proprietário.
- Preencher e enviar este cupom logo após a aquisição do produto para Balanças C&F.

## Balança C&F - Modelo

### Número

Data da compra:

Nº da Nota Fiscal:

Razão Social da Revenda:

Comprador:

Endereço:

Tel.:

CEP:

Cidade:

Estado:

“Toda balança de uso comercial deve ser aferida anualmente: Procure o IPEM/INMETRO para informações.”

À

**Balanças C&F - Deptº de Cadastro**  
Rua Paulo Franco, 274  
São Paulo - SP

05305-030