

# Software MPlacas – Cefise Biotecnologia



The screenshot shows the main window of the MPlacas software. The title bar reads "CEFISE - MPlacas [1.0.0.6]". The main area is titled "Principal" and contains four buttons: "Iniciar", "Frequência", "Comunicação", and "Calibração". Below these buttons is a section labeled "Amostras:" which contains a large empty plot area. The plot area has a vertical axis labeled "0,000" and a horizontal axis labeled "0".

Four arrows point from text labels to the buttons:

- An arrow from "Inicia Aquisição de dados" points to the "Iniciar" button.
- An arrow from "Seleciona Frequência de Amostragem" points to the "Frequência" button.
- An arrow from "Configura Porta de Comunicação" points to the "Comunicação" button.
- An arrow from "Calibração" points to the "Calibração" button.

A "Fechar" button is located in the bottom right corner of the window.

CEFISE - MPlacas [1.0.0.0] - Comunicação

## Comunicação

### Configuração da Porta de Comunicação

Atualizando portas ...

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Placa 1:</b> Dispositivo encontrado. Porta: COM7	Portas Seriais localizadas no sistema: COM1 COM7
<input type="checkbox"/> <b>Placa 2:</b> Dispositivo não selecionado.	
<input type="checkbox"/> <b>Placa 3:</b> Dispositivo não selecionado.	
<input type="checkbox"/> <b>Placa 4:</b> Dispositivo não selecionado.	

Aguarde enquanto o sistema tenta estabelecer comunicação com os dispositivos.

[Voltar](#)

CEFISE - MPlacas [1.0.0.6] - Frequencia

## Frequência (Hz)

**Selecione Frequência de Amostragem**

050  100  150  200  300  400  600

[◀ Voltar](#)

**Calibração**

## Calibração

**1 - Informe a carga com a qual irá fazer a calibração**

**2 - Deixa o Transdutor sem peso**

**3 - Clic no Botão Calibrar**

<input checked="" type="checkbox"/> Placa 1	COM7	<input type="checkbox"/> Placa 2	
Leitura	2488851	Leitura	
Carga	50 kgf <input type="button" value="Calibrar"/>	Carga	50 kgf <input type="button" value="Calibrar"/>
Tara	0,000 <input type="button" value="Tara"/>	Tara	0,000 <input type="button" value="Tara"/>
IC	18050,908 <input type="button" value="Zerar"/>	IC	1,000 <input type="button" value="Zerar"/>
CC	-326,102	CC	

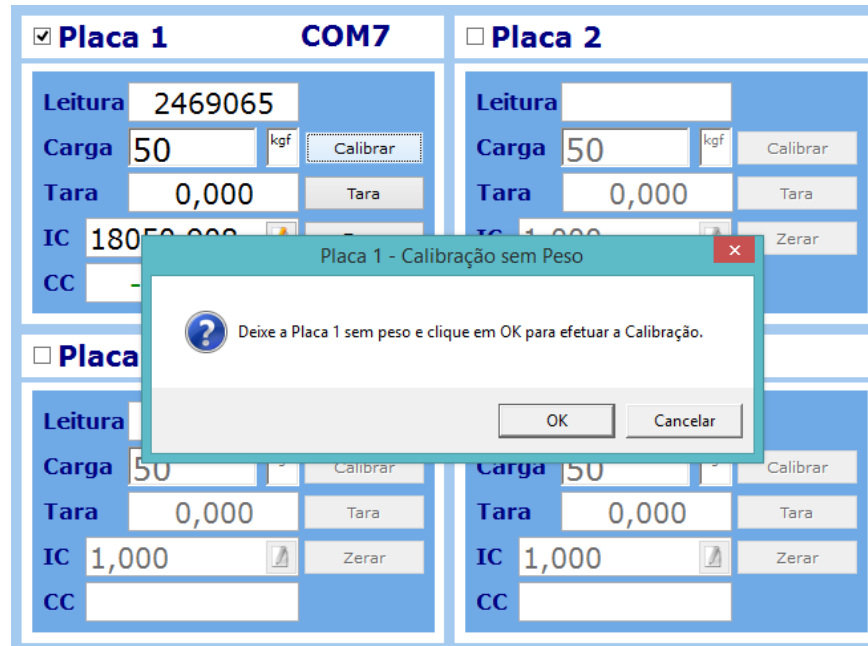
  

<input type="checkbox"/> Placa 3	<input type="checkbox"/> Placa 4
Leitura	Leitura
Carga	50 kgf <input type="button" value="Calibrar"/>
Tara	0,000 <input type="button" value="Tara"/>
IC	1,000 <input type="button" value="Zerar"/>
CC	CC

**Obs: A calibração é específica para a frequência de amostragem selecionada anteriormente. Cada frequência de amostragem requer uma calibração específica.**

## Calibração

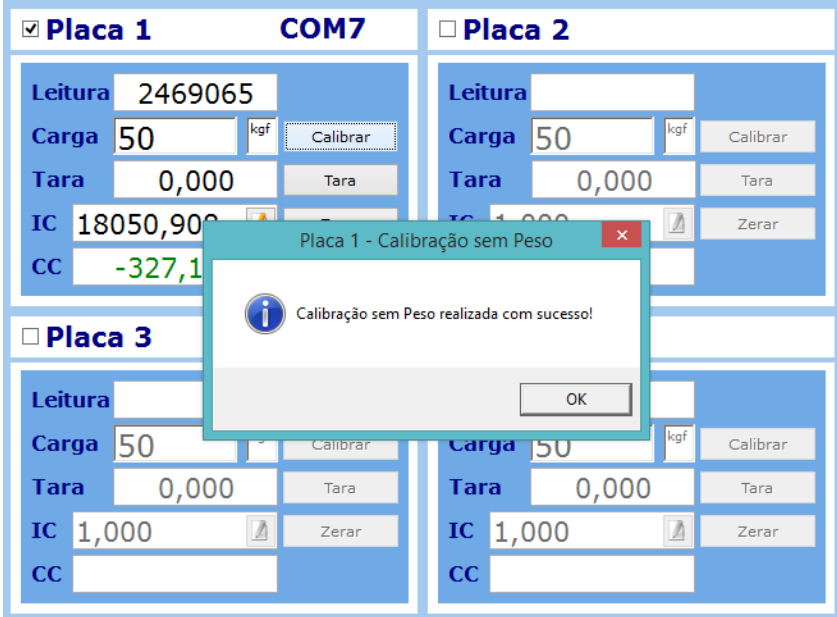
Mantenha os transdutores sem peso e clic em OK



The screenshot displays the calibration interface for two scales, Placa 1 and Placa 2. Placa 1 is selected and shows a reading of 2469065. A dialog box is open over Placa 1, titled "Placa 1 - Calibração sem Peso", with the instruction "Deixe a Placa 1 sem peso e clique em OK para efetuar a Calibração." and "OK" and "Cancelar" buttons.

Placa	Leitura	Carga	Tara	IC	CC
<input checked="" type="checkbox"/> Placa 1 COM7	2469065	50 kgf	0,000	18050,000	-
<input type="checkbox"/> Placa 2		50 kgf	0,000	1,000	
<input type="checkbox"/> Placa 3		50 kgf	0,000	1,000	

## Calibração



The screenshot displays the calibration interface for three scales: Placa 1, Placa 2, and Placa 3. Placa 1 is selected and shows a reading of 2469065, a load of 50 kgf, and a tare of 0,000. Placa 2 and Placa 3 are not selected. A dialog box titled "Placa 1 - Calibração sem Peso" is open, displaying the message "Calibração sem Peso realizada com sucesso!" and an "OK" button.

Placa	Leitura	Carga	Tara	IC	CC
<input checked="" type="checkbox"/> Placa 1	2469065	50 kgf	0,000	18050,900	-327,1
<input type="checkbox"/> Placa 2		50 kgf	0,000	1,000	
<input type="checkbox"/> Placa 3		50 kgf	0,000	1,000	

# Software MPlacas – Cefise Biotecnologia



Aplique a força informada no(s) transdutor(es) e clique em OK

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Placa 1</b> <b>COM7</b>	<input type="checkbox"/> <b>Placa 2</b>
Leitura 2469065	Leitura
Carga 50 kgf    Calibrar	Carga 50 kgf    Calibrar
Tara 0,000    Tara	Tara 0,000    Tara
IC 18050.000    Zerar	IC 1.000    Zerar
CC	CC
<input type="checkbox"/> <b>Placa</b>	
Leitura	Leitura
Carga 50    Calibrar	Carga 50    Calibrar
Tara 0,000    Tara	Tara 0,000    Tara
IC 1,000    Zerar	IC 1,000    Zerar
CC	CC

Placa 1 - Calibração com Peso

Coloque a Carga de 50 (kgf) e clique em OK para efetuar a Calibração.

OK    Cancelar

# Software MPlacas – Cefise Biotecnologia



Principal

Iniciar

Frequência

Comunicação

Calibração

...

**Inicia Amostragem**

Clic em OK para iniciar a amostragem

0,000

0

MPlacas - Iniciar

Clique em OK para Iniciar o Teste!

OK Cancelar

Fechar



# Software MPlacas – Cefise Biotecnologia



The screenshot displays the 'Principal' window of the 'CEFISE - MPlacas [1.0.0.6]' software. At the top, there is a navigation bar with four buttons: 'Parar', 'Frequência', 'Comunicação', and 'Calibração'. Below this, the text 'Amostras: 845' is displayed. The main area contains a large empty graph with a vertical axis labeled '0,000' and a horizontal axis labeled '0'. Two arrows point from text annotations to the 'Parar' button and the 'Amostras: 845' text. A 'Fechar' button is located in the bottom right corner.

**Principal**

Parar Frequência Comunicação Calibração

**Amostras: 845**

0,000

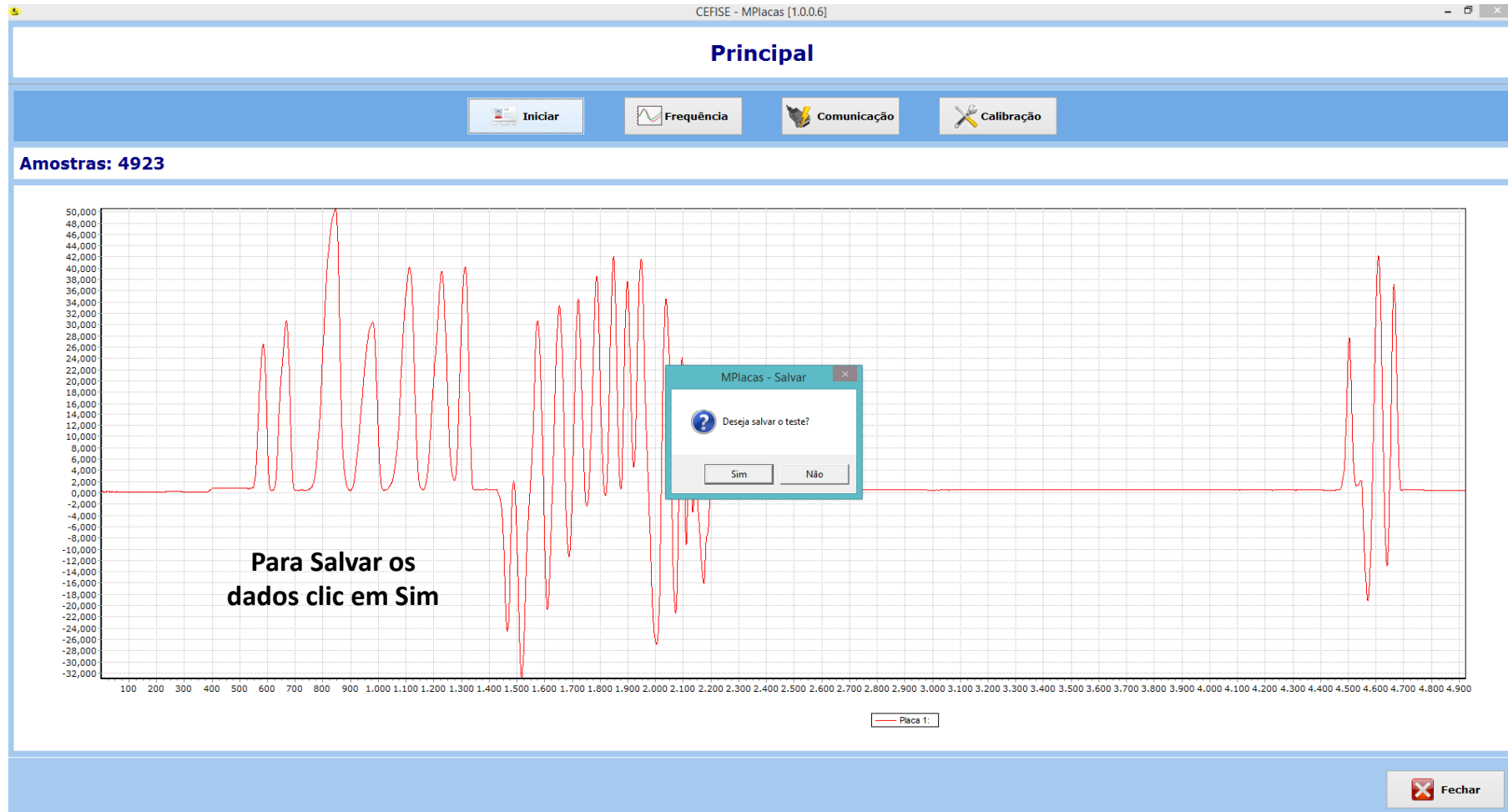
0

**Ao iniciar a amostragem o contador de amostras se iniciará**

**Para finalizar a amostragem clic no botão Parar**

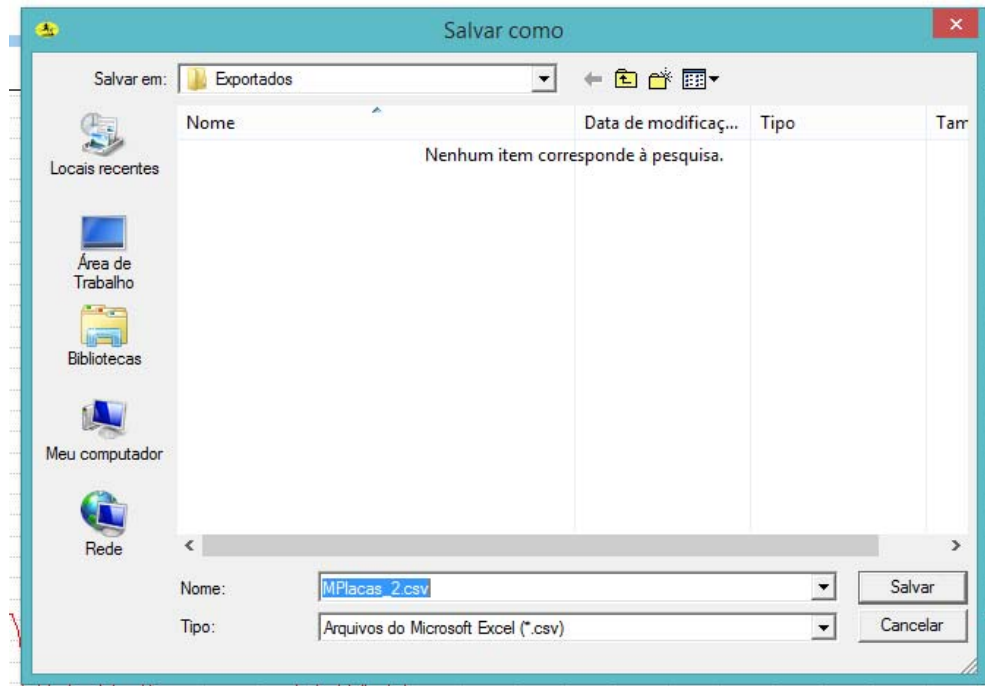
Fechar

# Software MPlacas – Cefise Biotecnologia



# Software MPlacas – Cefise Biotecnologia

Salve os dados na  
pasta de sua  
preferência



# Software MPlacas – Cefise Biotecnologia



**Frequência de Amostragem** →

**Número da Amostra** →

**Valor da Amostra** →

Avaliação					
Am Geral	Am1: kgf	Am2: kgf	Am3: kgf	Am4: kgf	
1	0,322	0	0	0	
2	0,329	0	0	0	
3	0,335	0	0	0	
4	0,338	0	0	0	
5	0,337	0	0	0	
6	0,327	0	0	0	
7	0,323	0	0	0	
8	0,321	0	0	0	
9	0,322	0	0	0	
10	0,326	0	0	0	
11	0,333	0	0	0	
12	0,339	0	0	0	
13	0,345	0	0	0	
14	0,347	0	0	0	
15	0,347	0	0	0	
16	0,345	0	0	0	
17	0,341	0	0	0	
18	0,34	0	0	0	
19	0,339	0	0	0	
20	0,34	0	0	0	