

Driver SANGATI DOS01

Nome do Arquivo	DOS01.dll
Fabricante	Sangati Berga S.A.
Equipamentos	Balanças POND 02 e POND 012/B1 tipo DOS1.1 quadro DOS01B
Protocolo	Proprietário baseado em ASCII
Versão	2.0.1
Última Atualização	10/08/2026
Plataforma	Win32
Dependências	Nenhuma
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

As balanças POND 02 e POND 012/B1 aceitam a leitura dos totalizadores **Principal** e **Temporário**. Os dados fornecidos por estes totalizadores são o peso apurado e a quantidade de pesagens realizadas. A diferença entre estes totalizadores é que o **Temporário** pode ser zerado e o **Principal** não pode ser zerado. O protocolo compreende as seguintes mensagens:

- **Mensagem 1:** Recebe dados do **Totalizador Principal**
- **Mensagem 2:** Zera o **Totalizador Temporário**
- **Mensagem 3:** Recebe dados do **Totalizador Temporário**

Preparando um Equipamento

Uma balança se conecta a um computador pela porta serial. Para isto, configure os parâmetros da porta serial conforme as configurações do computador a ser conectado. Para mais informações sobre as configurações da porta serial para este Driver, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

Configuração do Driver

Esta seção contém informações sobre a configuração dos parâmetros **[P]** deste Driver.

Parâmetros [P]

P1	Não usado, deixe em 0 (zero)
P2	Não usado, deixe em 0 (zero)
P3	Não usado, deixe em 0 (zero)
P4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Referência de Tags

Esta seção contém informações sobre a configuração de parâmetros **[N]** e **[B]** deste Driver.

Zerar Totalizador Temporário

Somente Escrita

N1	50
N2	Endereço lógico de um dispositivo, entre 3 (três) e 254
N3	Não usado, deixe em 0 (zero)
N4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Escreva qualquer valor neste Tag para zerar o Totalizador Temporário de uma balança.

Ler Totalizador Principal

Somente Leitura

B1	49
B2	Endereço lógico de um dispositivo, entre 3 (três) e 254
B3	Não usado, deixe em 0 (zero)
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag lê informações sobre o Totalizador Principal de uma balança. Os Elementos deste Tag são os seguintes:

- **Elemento 1:** Peso
- **Elemento 2:** Número de pesagens realizadas

Ler Totalizador Temporário

Somente Leitura

B1	49
B2	Endereço lógico de um dispositivo, entre 3 (três) e 254
B3	Não usado, deixe em 0 (zero)
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag lê informações sobre o Totalizador Temporário de uma balança. Os Elementos deste Tag são os seguintes:

- **Elemento 1:** Peso
- **Elemento 2:** Número de pesagens realizadas

Documentação das Interfaces de Comunicação

Esta seção contém a documentação das Interfaces de Comunicação referentes ao Driver **DOS01**.

Esta documentação é compartilhada e mantida no manual do IOKit:

- Configurações de um Driver
- Configurações Gerais
- Configuração de Estatísticas
- Configuração da Interface Ethernet
- Configuração da Interface Modem
- Configuração da Interface RAS
- Configuração da Interface Serial

Histórico de Revisões do Driver

VERSÃO	DATA	AUTOR	COMENTÁRIOS
2.0.1	10/08/2026	M. Ludwig	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 3 e Visual Studio 2022 (Case 39033).

VERSÃO	DATA	AUTOR	COMENTÁRIOS
1.0.1	29/03/2005	L. P. Silva	• Versão inicial deste Driver.