RS AUTOADESIVOS
GUIA DO CLIENTE | REVISÃO 03
19/11/2026

Configurar e calibrar Elgin L42 Pro Full

Passo a passo ilustrado com o padrão RS
Aplicação: leitura do GAP entre etiquetas por transmissão.

Sequência: posicionar o sensor à esquerda → Abrir o padrão RS → Salvar → Enviar → Funções → Calibrar Sensor de Etiquetas.

1. Baixe os arquivos antes de começar

Arquivo	Clique para baixar
Padrão RS Autoadesivos (.prt)	BAIXAR PADRÃO RS Carregar dentro do Utility, pelo botão Abrir.
L42 Pro Full Utility para Windows	BAIXAR SOFTWARE UTILITY Download no servidor oficial Elgin. Extraia o ZIP antes de executar.

2. Prepare o equipamento

Conecte a impressora ligada ao computador por USB. Instale o rolo que será utilizado e ribbon, quando aplicável. Feche outros programas que estejam enviando impressões. Este procedimento não exige atualização de firmware nem restauração de fábrica.

Guarde os ajustes atuais: no Utility, selecione L42PRO FULL e USB; clique em Ajustes → Receber. Confira se os dados carregaram e fotografe a tela. Use Salvar com outro nome, por exemplo “Backup anterior”, antes de abrir o padrão RS.

Downloads pelo próprio PDF: clique nos links azuis da tabela. Se receber o padrão por WhatsApp/e-mail, salve-o em Downloads e mantenha a extensão .prt. Não é necessário abrir uma página de apoio.

Telas ilustrativas: Utility V2.0.0.22. O download oficial consultado é V2.0.0.23; a apresentação pode variar. Use apenas o modelo L42 Pro Full neste procedimento.

Posicione o sensor à esquerda

3. Identifique a peça correta

Com a impressora desligada, abra a tampa e afaste o papel para visualizar o trilho. O **sensor é a peça preta com janela e seta branca**, destacada em vermelho. As peças azuis são guias do papel.

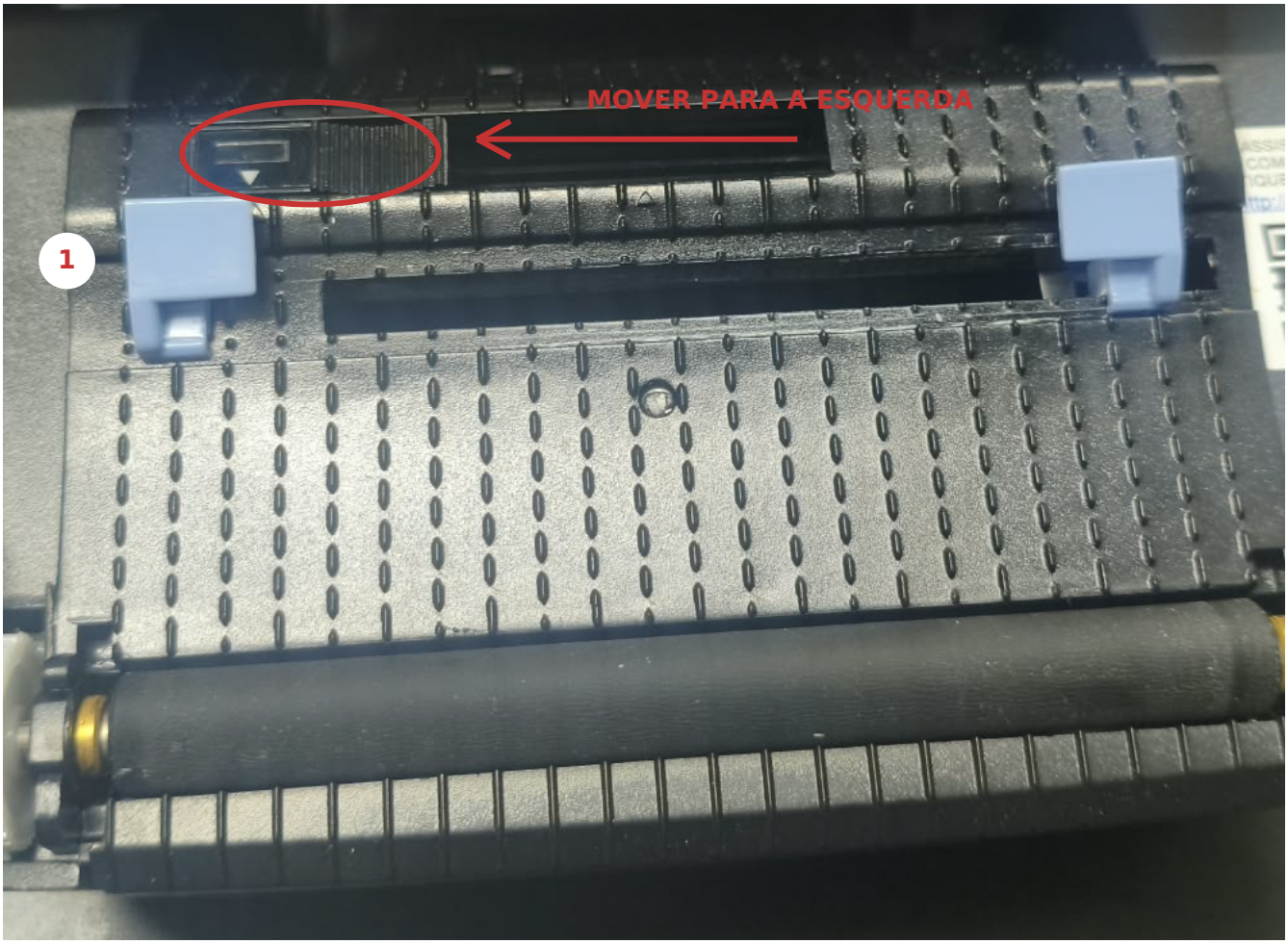


Foto do equipamento RS, com marcações explicativas. Referência de esquerda: pessoa olhando a impressora pela frente.

4. Deslize até o limite esquerdo

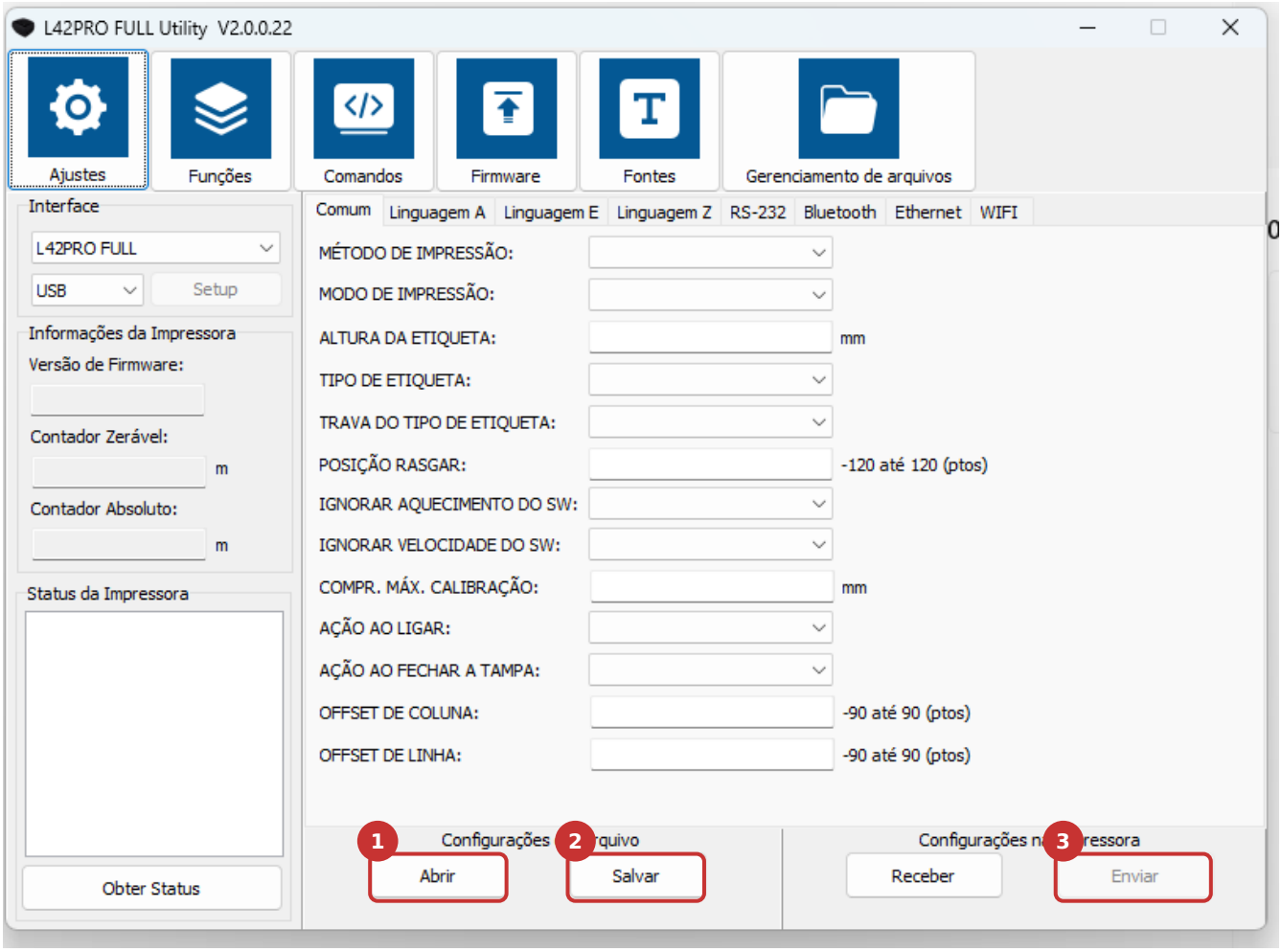
Mova suavemente o sensor preto pelo próprio trilho até o limite esquerdo, sem forçar e sem desmontar. Na foto ele já aparece próximo dessa extremidade. O destaque “1” identifica a guia azul esquerda; ela não é o sensor.

Conferência: sensor preto no limite esquerdo; papel passando sobre a janela óptica e sob as guias; guia direita próxima à borda, sem apertar o material.

Recoloque o papel, confira o ribbon quando usado e feche o mecanismo. Ligue a impressora. A posição à esquerda corresponde à leitura GAP transmissiva descrita no manual. Não altere o conjunto óptico superior.

Abra, salve e envie o padrão RS

5. Na aba Ajustes, use os botões inferiores



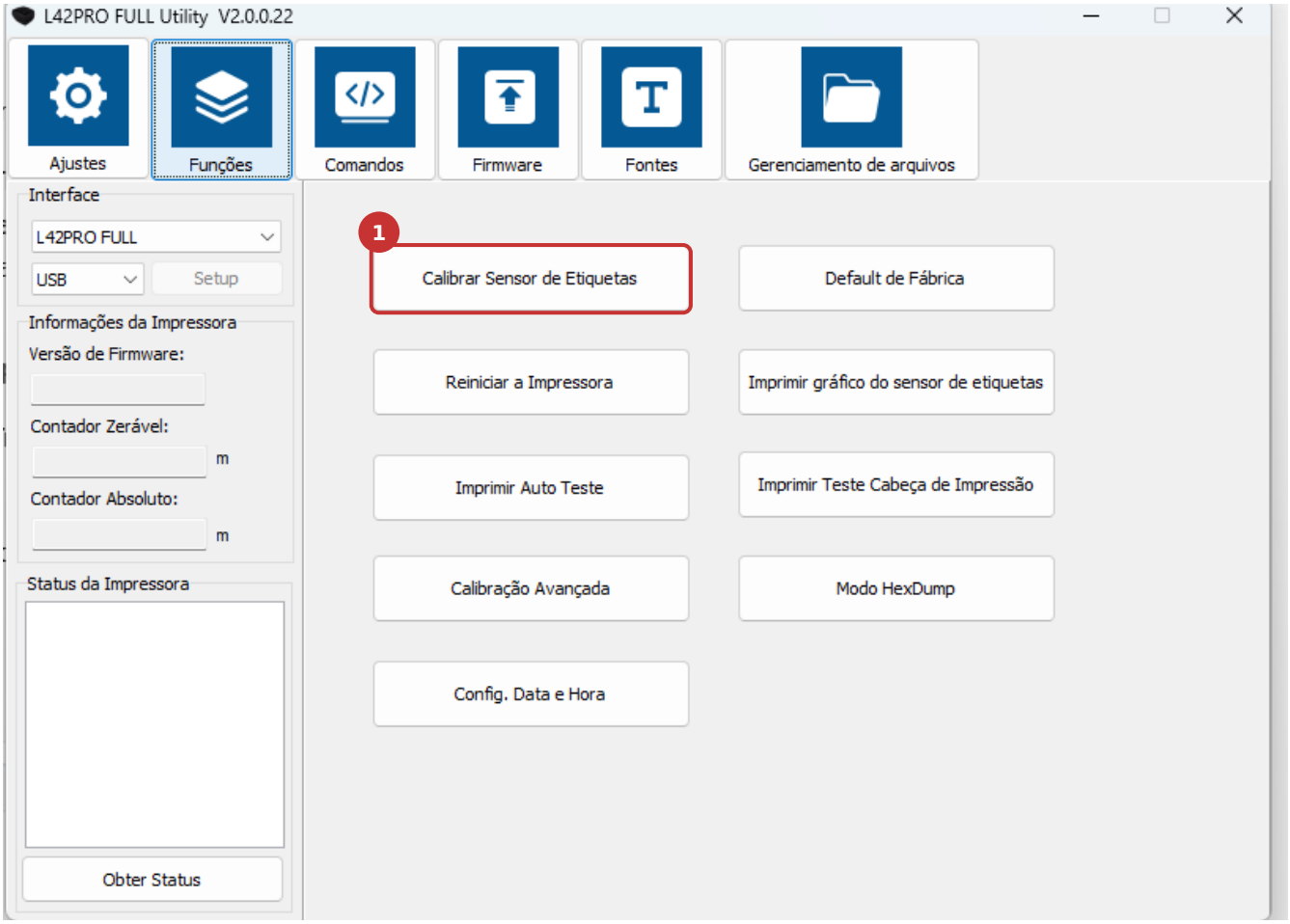
Tela ilustrativa de localização dos botões. Campos vazios nesta imagem não são uma configuração a copiar.

Ordem	O que fazer
1. Abrir	Clique em Abrir, em “Configurações em Arquivo”, e selecione o .prt baixado. O arquivo pode aparecer como “Padrão RS Autoadesivos.prt” ou “Padrao_RS_Autoadesivos.prt”.
2. Conferir	Verifique Gap (Transmissivo) e Destravado. Confira o método de impressão e a altura real da etiqueta. O padrão contém altura base de 49 mm: ajuste se o formato do cliente for diferente.
3. Salvar	Clique em Salvar para guardar no computador a cópia conferida. Se adaptou altura ou outro ajuste, salve com nome identificando o cliente/formato.
4. Enviar	Clique em Enviar, em “Configurações na Impressora”. Aguarde concluir. Este é o botão que aplica os parâmetros ao equipamento.

Atenção a instalações de rede: o padrão inclui campos de Ethernet/Wi-Fi/Bluetooth. Preserve os valores do cliente antes de enviar; em caso de dúvida, solicite apoio à RS. O roteiro principal usa USB.

Calibre com o próprio material

6. Entre em Funções e calibre o sensor



Clique em **Calibrar Sensor de Etiquetas**, o botão superior esquerdo da área de funções. Não escolha “Default de Fábrica”, “Calibração Avançada” ou “Modo HexDump” nesta sequência.

Com o material carregado e tampa fechada, siga a mensagem que o programa apresentar e aguarde a movimentação parar. Não troque o rolo nem mova as guias durante a calibração. A calibração deve ser feita com o material que realmente será impresso.

7. Confira o avanço

Pressione e solte o botão FEED da impressora. Deve avançar uma etiqueta e parar corretamente. Repita 10 vezes, esperando cada parada. Depois imprima 10 etiquetas pelo programa do cliente e registre se houve salto ou deslocamento.

Salvar não calibra. Enviar não substitui a calibração.
O resultado só está verificado depois de carregar o padrão, enviá-lo, calibrar e testar avanço e impressão.

Confirme e guarde o resultado

8. Leia novamente a configuração

Volte a Ajustes → Receber. Confirme o tipo de etiqueta e a trava após a calibração. Fotografe essa tela e guarde a configuração final com Salvar, identificando o cliente, formato e material.

Conferir	Resultado esperado neste roteiro
Leitura	Gap (Transmissivo).
Trava	Destravado.
Posição física	Sensor no limite esquerdo; material guiado sobre a janela.
Material da calibração	O mesmo rolo/construção que será utilizado na impressão.
Teste de avanço	Uma etiqueta a cada toque do FEED.
Teste de impressão	Sem salto e sem perda de posição no lote ensaiado.

9. Se não funcionar

Ocorrência	Como proceder
Erro ao ler dados / firmware 0	Não enviar uma tela incompleta. Verificar USB e repetir Receber até carregar os dados reais.
Após Abrir os campos não carregam	Conferir se o arquivo selecionado é .prt e se foi baixado por completo. Não abrir como documento ou alterar sua extensão.
Modo mudou após calibrar	Registrar a tela recebida. O manual informa mudança para Contínuo quando a calibração falha; conferir antes de repetir.
FEED correto; impressão pula	Conferir tamanho/GAP e tipo de sensor no driver/programa. Anotar se o modo muda após enviar o trabalho.
Pula também no FEED	Conferir sensor, guias e construção; repetir a calibração uma vez e guardar o gráfico para análise.

10. Envie os registros à RS

Informe modelo/firmware, material/lote e dimensões. Envie foto do sensor, tela após Receber e quantidade de falhas no teste. Em Funções, use “Imprimir gráfico do sensor de etiquetas” para complementar a análise, se necessário.

Registro: cliente _____ data _____
Material/formato _____ FEED ___/10 corretos
Impressão ____ falhas em ____ etiquetas Responsável _____

Base: telas e arquivo de configuração fornecidos por Eduardo Nunes Gomes; Elgin, Manual do Usuário L42 PRO FULL, julho/2026, seções 5 e 7.4. Manual oficial. Links consultados em 19/11/2026. Procedimento RS; os testes propostos não constituem certificação universal de compatibilidade.