

codebox

TECHNOLOGY

APRESENTAÇÃO DE PRODUTO

ezValorBox

Gestão inteligente de sucatas

CLIENTE

Operadores de gestão de resíduos
e parceiros de software

VERSÃO

1.0

DATA

15-10-2026

AUTOR

Sérgio Peixoto

CLASSIFICAÇÃO

Público

Índice

Porquê o ezValorBox.....	3
Como funciona.....	4
O posto de pesagem em imagens.....	5
ezValorBox Base.....	7
O backoffice em imagens (dados fictícios).....	8
Gestão e análise.....	9
O que o gestor vê em tempo real	9
Relatórios	10
Certificação e conformidade.....	11
Módulos	12
Módulos em imagens (dados fictícios)	13
Para quem é	15
Instalação modelo.....	16
Equipamentos e tecnologia	17
Sobre a CodeBox	18
Próximo passo.....	18

Porquê o ezValorBox

O ezValorBox junta num só sistema a balança, o ticket de pesagem e o escritório , desde a entrada do camião até ao relatório do fim do mês.

Numa empresa de gestão de resíduos, o dinheiro está no quilo. Um peso mal registado, uma tara esquecida ou um ticket em papel perdido representam margem que desaparece. A isto somam-se a e-GAR, os códigos LER, as obras e os pagamentos, que muitas vezes ainda passam por papel e folhas de Excel.

3 componentes

posto, backoffice e servidor

até 3

balanças ligadas por posto

7

relatórios prontos, em Excel

8

módulos para ativar quando precisar

O ezValorBox resolve isto com três peças que comunicam entre si:

Posto de pesagem

Junto à balança: um ecrã simples, que lê o peso diretamente da balança. Funciona em qualquer PC; com ecrã tátil ou não, pensado para o operador, o trabalho fica mais rápido.

Backoffice web

Para o escritório: Gestão de fornecedores, clientes, produtos, entradas, saídas e relatórios, acessível a partir de qualquer computador na empresa, em casa ou na rua.

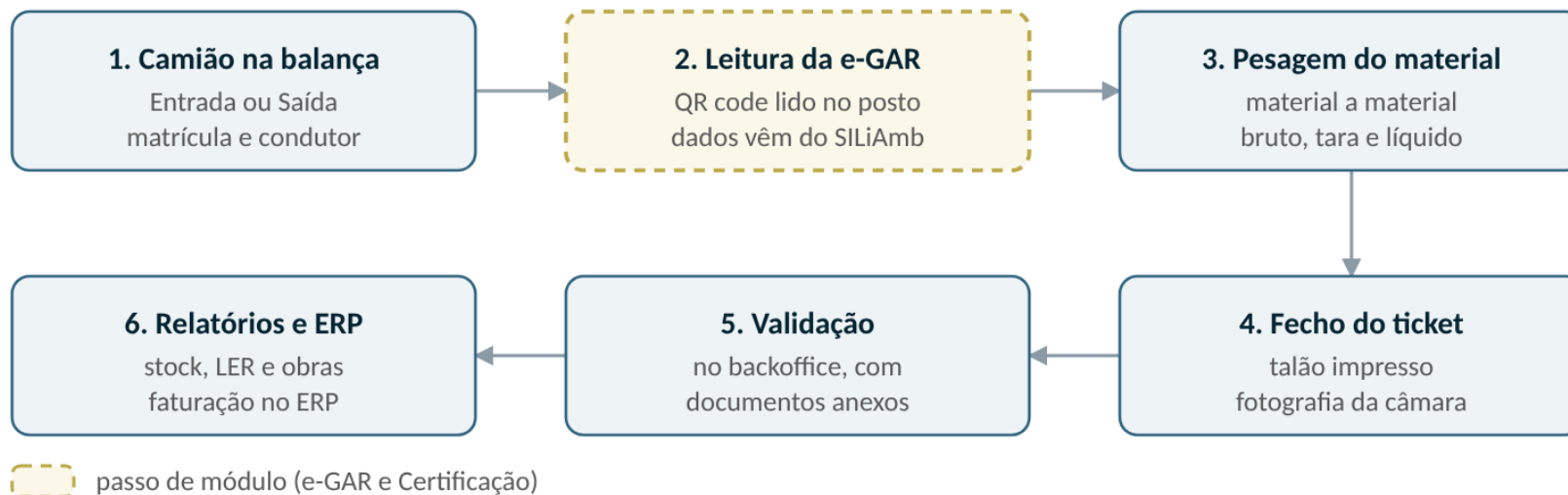
Servidor local CblOTBOX

Conecta balanças, impressoras, câmaras e o ERP, e continua a funcionar sem internet.

O ezValorBox está instalado em operadores de gestão de resíduos certificados e responde às exigências da certificação: rastreabilidade de cada entrada, identificação de quem vende, e-GAR e códigos LER, documentos e licenças em dia, e registo de quem fez cada operação.

Como funciona

Do camião na balança ao relatório, sem papel



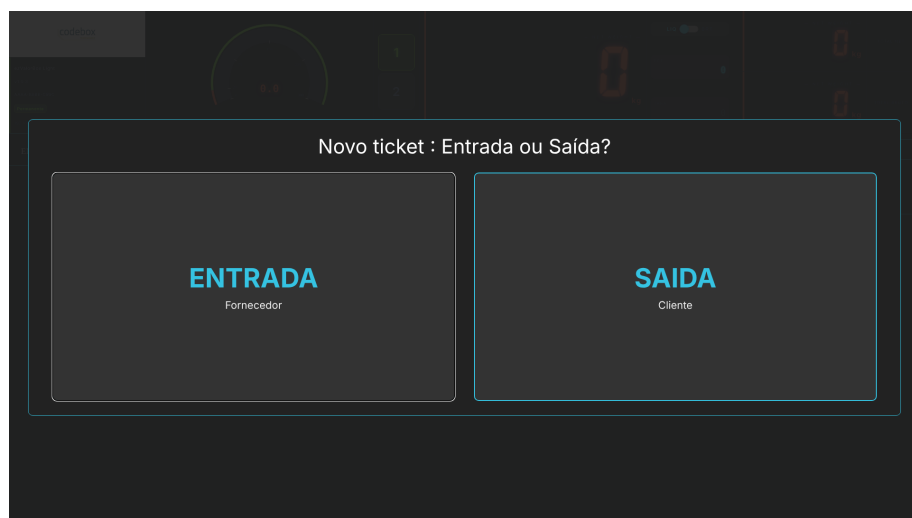
Percurso de uma pesagem, em 6 passos

Os passos 1, 3, 4 e 5 fazem parte da Base. A leitura da e-GAR, a fotografia da câmara e o envio para o ERP são ativados pelos módulos correspondentes.

O posto de pesagem em imagens

Os ecrãs abaixo são do posto de pesagem real, com dados de exemplo.

1. Novo ticket. O operador começa por escolher se é uma compra (Entrada, a fornecedor) ou uma venda (Saída, a cliente).

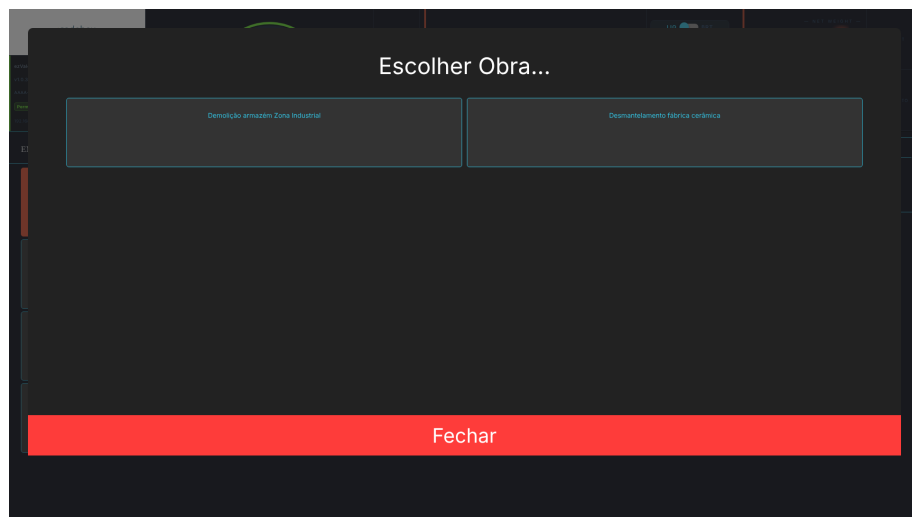


Escolha entre Entrada e Saída

2. Transporte e e-GAR. Ao ler o QR code da e-GAR, o sistema preenche a matrícula, mostra o código LER, escolhe o fornecedor pelo NIF do produtor e descarrega o documento da e-GAR, que fica anexado ao ticket.

e-GAR lida, com código LER e fornecedor identificado

3. Obra. Se o fornecedor tiver obras em curso, o operador associa a pesagem à obra certa.



Escolha da obra do fornecedor

4. Pesagem. O peso chega em direto da balança. Cada toque num material acrescenta uma linha ao ticket, com peso bruto, tara e líquido, e os totais atualizam-se no momento.



Ticket em curso com o peso em direto

ezValorBox Base

No posto de pesagem

- **Pesagem em tempo real**, ligada à balança por rede ou porta série, com até duas balanças por posto e limites de peso mínimo e máximo por balança.
- **Tickets de Entrada e de Saída**. O operador escolhe se está a comprar a um fornecedor ou a vender a um cliente, e o sistema não deixa avançar sem isso.
- **Vários materiais no mesmo ticket**, escolhidos por família em botões grandes, com peso bruto, tara e peso líquido calculados automaticamente.
- **Tara e tara sucessiva**, para pesar o camião cheio e descarregar material a material.
- **Vários tickets abertos ao mesmo tempo**. Um camião pode ficar em pausa enquanto outro é pesado.
- **Dados de transporte**: matrícula, condutor e observações.
- **Talão impresso** no fecho do ticket, ou fecho sem impressão quando não é preciso.
- **Segurança no posto**: modo quiosque e PIN de administrador para as opções sensíveis.

No escritório (backoffice)

- **Fornecedores e clientes completos**. NIF, cartão de cidadão ou BI, data de nascimento, contactos, tipo de entidade e data de validade do TUA, com os documentos de cada um anexados à ficha.
- **Controlo do que aparece no posto**. Cada fornecedor, cliente ou produto pode ficar visível no posto logo ao ser criado, ou só depois de aprovado no escritório.
- **Produtos organizados** por família e subfamília, com referência, preço e estado ativo ou inativo.
- **Entradas e saídas com ciclo de validação**. Cada pesagem chega ao escritório com peso bruto, tara, peso líquido, matrícula, condutor e posto. O escritório confere, corrige se for preciso e valida.
- **Documentos em cada movimento**. Faturas, guias, fotografias ou contratos ficam anexados à entrada ou à saída a que dizem respeito.
- **Registo de quem fez o quê**. Cada registo guarda quem o criou, quem o alterou e quando.
- **Utilizadores e perfis de permissão**, menu a menu. O operador de balança, o administrativo e o gestor veem só o que lhes compete.
- **Faturação no ERP sem reescrever dados**. O ticket tem um código de barras que, lido no ERP (SAGE, Navision, Wintouch e outros), preenche a fatura automaticamente.

O backoffice em imagens (dados fictícios)

Entradas, com o peso, a matrícula, o condutor, a e-GAR, o código LER, o estado e a validação de cada uma. A lista filtra-se por tipo de entidade.

Lista de entradas no backoffice

Entradas												Início / Entradas
Tipo												
☒ Particulares ☒ Empresas ☒ Grandes Superfícies												
Mostrar 25 por página												Procurar:
DATA	REP.	Fornecedor	PESO (KG)	MATRÍCULA	CONDUTOR	OBS.	EGAR	ESTADO	VALIDADO	Opções		
2026-10-15 10:22:57	3441	INSTALAÇÕES TÉCNICAS DO NORTE LDA	24380.00					Aberta	Não			
2026-10-14 11:49	3438	Mobiliário Atlântico, S.A.	4040.00	AA-01-BB	JOÃO			Aberta	Não			
2026-10-09 11:27	3433	Inoxmetal - Reciclagem de Metais, Lda	5340.00	56-TU-78	MÁRIO	PT20261009757491	191203	Fechada	Não			
2026-10-09 09:32	3415	ECOGESTÃO DE RESÍDUOS LDA	7222.00	45-AB-12	RUI	PT20261009186252	160216	Aberta	Não			
2026-10-08 10:54	3436	Hiper Norte Retalho, S.A.	3380.00	AA-01-BB	RUI	PT20261006760189	200136	Aberta	Não			
2026-10-07 08:46	3440	SUCATAS DO VALE UNIPESSOAL LDA	5320.00	45-AB-12	JOÃO	PT20261006555979	191203	Aberta	Não			
2026-10-07 08:22	3439	SUCATAS DO VALE UNIPESSOAL LDA	2380.00	45-AB-12	JOÃO	PT20261006711471	160216	Aberta	Não			
2026-10-02 17:12	3432	Hiper Norte Retalho, S.A.	3380.00	AA-01-BB	RUI	PT20261002049746	200136	Aberta	Não			
2026-10-02 11:22	3418	Infodigital - Sistemas Informáticos, Unipessoal Lda	222.00	67-ZZ-89	JOÃO	PT20261002507529	200136	Aberta	Não			

Saídas, com a mesma informação para cada venda a cliente.

Lista de saídas no backoffice

Início

Parâmetros

Forneecedores

Clientes

Produtos

Combustíveis

Entradas

Saídas

Obras

Orçamentos

Propostas Compra

Relatórios

Perfis

Utilizadores

Saídas

Início / Saídas

Tipo

Particulares

Empresas

Grandes Superfícies

Mostrar 25 por página

Procurar:

DATA	REP.	CLIENTE	PESO (KG)	MATRÍCULA	CONDUTOR	OBS.	ESTADO	VALIDADO	OPÇÕES
2026-10-14 18:09	813	Metais do Minho, S.A.	13760.00	AA-01-BB	RUI	PT20261014526018	Aberta	Não	
2026-10-09 16:44	812	Fundição Lusitana & Filhos, S.A.	7260.00	AB-12-CD	F.L.	PT20261009159083	Fechada	Não	
2026-10-09 11:53	810	Fundição Lusitana & Filhos, S.A.	6180.00	AC-34-EF	F.L.	PT20261009016613	Fechada	Não	
2026-10-09 11:42	809	Inoxmetal - Reciclagem de Metais, Lda	7660.00	56-TU-78	MÁRIO	PT20261009186091/PT20261009390996	Aberta	Não	
2026-10-08 15:48	811	RVerde Recycling, Unipessoal Lda	359.00	AD-56-GH	TIAGO	PT20261008030624	Aberta	Não	
2026-10-08 10:04	804	Fundição Lusitana & Filhos, S.A.	6120.00	AC-34-EF	F.L.	PT20261008628194	Fechada	Não	
2026-10-08 07:38	803	Fundição Lusitana & Filhos, S.A.	6540.00	AC-34-EF	F.L.	PT20261008821993	Fechada	Não	
2026-10-07 17:46	808	SIDERMETAL LDA	9240.00	45-AB-12	RUI	PT20261007518190 CD	Aberta	Não	
2026-10-06 12:10	807	SIDERMETAL LDA	2880.00	67-ZZ-89	JOÃO	PT20261006937865	Aberta	Não	
2026-10-02 09:49	802	Inoxmetal - Reciclagem de Metais, Lda	8880.00	AE-78-IJ	INOXMETAL	PT20261002797543	Fechada	Não	
2026-10-02 07:40	806	Ferro Novo - Reciclagem de Metais Lda	8440.00	AA-01-BB	RUI	PT20261002231948	Aberta	Não	

Gestão e análise

O gestor acompanha a operação no momento em que acontece e fecha o mês com relatórios prontos, sem juntar folhas de Excel.

O que o gestor vê em tempo real

Onde	O que mostra
Posto de pesagem	Peso em direto em cada balança, tickets abertos e em pausa, peso bruto, tara e líquido do ticket em curso
Painel do backoffice	Últimas entradas e saídas com o peso total, fornecedor ou cliente
Painel do backoffice	Últimos orçamentos com o valor, e últimas propostas de compra com peso e valor totais
Painel do backoffice	Fornecedores e clientes com o TUA a caducar, por ordem de data
Painel do backoffice	Número de produtos, fornecedores e clientes ativos, e avisos internos para a equipa

Início

Parâmetros

Fornecedores

Clientes

Produtos

Combustíveis

Entradas

Saídas

Obras

Orçamentos

Propostas Compra

Relatórios

Perfis

Utilizadores

INICIO

Produtos

35

Mais informação >

Fornecedores

1214

Mais informação >

Clientes

79

Mais informação >

[2026-09-08] Descarregar todas as EGAR das obras

[2026-09-08] Campo V REF nas propostas

[2026-09-07] Impressões no backoffice em A5 e com observações

Últimas 10 entradas

Ref*	Data	Fornecedor	Peso
3441	2026-10-15	INSTALAÇÕES TÉCNICAS DO NORTE LDA	24 380.0
3438	2026-10-14	Mobiliário Atlântico, S.A.	4 040.0
3433	2026-10-09	Inoxmetal - Reciclagem de Metais, Lda	5 340.0
3415	2026-10-09	ECOGESTÃO DE RESÍDUOS LDA	7 222.0
3436	2026-10-08	Hiper Norte Retalho, S.A.	3 380.0
3440	2026-10-07	SUCATAS DO VALE UNIPESSOAL LDA	5 320.0
3439	2026-10-07	SUCATAS DO VALE UNIPESSOAL LDA	2 380.0
3432	2026-10-02	Hiper Norte Retalho, S.A.	3 380.0
3418	2026-10-02	Infodigital - Sistemas Informáticos, Unipessoal Lda	222.0
3429	2026-10-01	Loja Sul Hipermercados, S.A.	480.0

Total: 56 144.0 kg

Últimas 10 saídas

Ref*	Data	Cliente	Peso
813	2026-10-14	Metais do Minho, S.A.	13 760.0
812	2026-10-09	Fundição Lusitana & Filhos, S.A.	7 260.0
810	2026-10-09	Fundição Lusitana & Filhos, S.A.	6 180.0
809	2026-10-09	Inoxmetal - Reciclagem de Metais, Lda	7 660.0
811	2026-10-08	R.Verde Recycling, Unipessoal Lda	359.0
804	2026-10-08	Fundição Lusitana & Filhos, S.A.	6 120.0
803	2026-10-08	Fundição Lusitana & Filhos, S.A.	6 540.0
808	2026-10-07	SIDERMETAL LDA	9 240.0
807	2026-10-06	SIDERMETAL LDA	2 880.0
802	2026-10-02	Inoxmetal - Reciclagem de Metais, Lda	8 880.0

Total: 68 879.0 kg

Painel inicial do backoffice com as últimas entradas e saídas e os totais em peso

Relatórios

Todos os relatórios se filtram por período (datas ou ano e mês), cliente, fornecedor, produto ou código LER, mostram o detalhe de cada movimento e exportam para Excel.

Relatório	Pergunta a que responde
Movimentos de stock	Quanto entrou e saiu de cada material neste período?
Entradas por fornecedor	Quanto comprei a cada fornecedor, em peso e em valor?
Saídas por cliente	Quanto vendi a cada cliente, e de que materiais?
e-GAR por código LER	Que resíduos entraram, com que código LER e com que e-GAR?
Fornecedor, obra e LER	Que códigos LER vieram de cada fornecedor e de cada obra?
Obras e pagamentos	Quanto pesou cada obra, quanto foi orçamentado e quanto já foi pago?
Combustível por quilómetro	Quanto gasta cada viatura e cada colaborador, mês a mês?

Os relatórios de e-GAR, obras e combustível acompanham os módulos respetivos.

Certificação e conformidade

O ezValorBox está instalado em operadores certificados e foi feito para passar uma auditoria sem papéis soltos.

Exigência	Como o ezValorBox responde
Rastreabilidade de cada entrada	Ticket com data, hora, posto, peso bruto, tara, peso líquido, matrícula e condutor
Identificação de quem vende	Ficha com NIF, cartão de cidadão ou BI e data de nascimento
Guias de resíduos	Com o módulo e-GAR, a guia é lida no posto e validada no SILiAmb, com os códigos LER guardados e o documento da e-GAR anexado automaticamente ao movimento
Licenças dos parceiros	Data do TUA de cada fornecedor e cliente, com alerta no painel antes de caducar
Prova documental	Documentos e fotografias anexados ao movimento, à ficha ou à obra
Controlo interno	Perfis de permissão, validação no escritório e registo de quem criou e alterou cada registo
Relatórios para a entidade certificadora	Movimentos por material, por código LER e por fornecedor, exportados para Excel

Sem papel na e-GAR: ao ler o código da e-GAR, o documento é descarregado e associado à entrada ou à saída, e pode ser consultado no backoffice a qualquer momento. Deixa de ser preciso imprimir ou digitalizar cópias. É tudo automático.

Módulos

Cada cliente ativa só os módulos de que precisa, e pode juntar outros mais tarde sem mudar de sistema.

Módulo	O que faz	Para quem
e-GAR e Certificação	O operador lê o QR code da e-GAR e o sistema vai buscar os dados ao SILiAmb: produtor, transportador, matrícula e códigos LER originais e corrigidos. O fornecedor é escolhido pelo NIF do produtor, com sugestão quando há vários. O documento da e-GAR é descarregado automaticamente e fica anexado à entrada ou à saída, pronto a consultar no backoffice a qualquer momento. Deixa de ser preciso imprimir, digitalizar ou arquivar cópias. Inclui o relatório e-GAR por código LER.	Operadores licenciados que procuram certificação e querem rastreabilidade sem papel
Obras e Demolições	Associa cada pesagem a uma obra do fornecedor. Mostra o peso que entrou e saiu por obra, o valor orçamentado, os pagamentos e faturas, e a margem.	Sucatas que fazem dismantelamentos e recolhas em obra
Compras e Propostas	Mostra o preço mínimo e máximo do material no momento da pesagem. Cria orçamentos a clientes e propostas de compra a fornecedores, com peso, preço e desconto.	Quem negocia o preço ao quilo com muitos fornecedores
REEE	Regista os equipamentos elétricos e eletrónicos e as respetivas frações em cada entrada.	Operadores autorizados para REEE
Frota e Combustível	Regista os abastecimentos dos veículos da empresa no próprio posto de pesagem, por carro e por colaborador, com relatório de combustível por quilómetro.	Sucatas com camiões próprios e bomba interna
Vídeo e Prova	Tira uma fotografia com a câmara IP em cada pesagem e guarda-a junto do ticket.	Quem quer prova em caso de litígio sobre o peso ou a carga
Integração ERP à medida	Desenvolvimento à medida para que pesagens, entidades, produtos e faturas passem diretamente entre o ezValorBox e o ERP (SAGE, Navision / Business Central, Wintouch ou outro), sem leitura de código de barras. A ligação ao Navision já está em produção noutro cliente CodeBox.	Quem quer o ERP sempre atualizado, sem passos manuais
Etiquetas e Lotes	Cria etiquetas e lotes para identificar big bags, fardos ou contentores, com um editor de etiquetas.	Quem vende material separado por lote

Módulos em imagens (dados fictícios)

Obras e Demolições: cada obra com fornecedor, data limite, margem, estado e acesso direto a impressão, documentos e pagamentos.

Lista de obras

Início

Parâmetros

Forneecedores

Clientes

Produtos

Combustíveis

Entradas

Saídas

Obras

Orçamentos

Propostas Compra

Relatórios

Perfis

Utilizadores

Obras

Mostrar 25 por página

Procurar:

REF.	DATA	TÍTULO	FORNECEDOR	DATA LIMITE	ORÇ.	ESTADO	OPÇÕES				
OBR488	2026-09-28 15:03	HIPER NORTE VALPAÇOS	Hiper Norte Retalho, S.A.	2026-10-31	0.00%	Aberta					
OBR487	2026-08-20 09:03	Remodelação Loja Sul Campo 24 Agosto	Loja Sul Distribuição, S.A.	2026-09-30	0.00%	Aberta					
OBR486	2026-09-09 08:38	Hiper Norte Arcozelo	Hiper Norte Retalho, S.A.	2026-09-30	0.00%	Aberta					
OBR485	2026-09-02 08:37	Hiper Norte Maia	Hiper Norte Retalho, S.A.	2026-09-30	0.00%	Aberta					
OBR484	2026-05-27 09:36	LOJA SUL AMADORA	Loja Sul Distribuição, S.A.	2027-01-31	0.00%	Aberta					
OBR483	2026-08-03 09:31	LOJA SUL VILA PRAIA DE ÂNCORA	LOJA SUL OVAR	2026-08-31	0.00%	Aberta					
OBR482	2026-07-13 07:42	Desmantelamento mesas fábrica (Vilar do Pinheiro)	Mobiliário Atlântico, S.A.	2026-07-31	N.A.	Aberta					
OBR481	2026-06-26 11:53	HIPER NORTE MEIXOMIL	Hiper Norte Retalho, S.A.	2026-07-31	0.00%	Aberta					
OBR480	2026-06-25 08:51	HIPER NORTE FERREIROS AMARES	Hiper Norte Retalho, S.A.	2026-07-31	0.00%	Aberta					
OBR479	2026-06-12 08:32	HIPER NORTE VILA NOVA DE POIARES	Hiper Norte Retalho, S.A.	2026-06-30	0.00%	Aberta					
OBR478	2026-06-11 08:31	HIPER NORTE VISEU	Hiper Norte Retalho, S.A.	2026-06-30	0.00%	Aberta					
OBR477	2026-06-16 11:53	LOJA SUL RAMALDE	Loja Sul Distribuição, S.A.	2026-06-30	0.00%	Aberta					
OBR476	2026-06-02 12:01	HIPER NORTE MUJÕES	Hiper Norte Retalho, S.A.	2026-06-30	0.00%	Aberta					
OBR475	2026-05-27 11:35	HIPER NORTE APÚLIA	Hiper Norte Retalho, S.A.	2026-06-30	0.00%	Aberta					

Compras e Propostas: orçamentos a clientes com montante, validade e estado, prontos a imprimir ou enviar por email.

Lista de orçamentos

Início

Parâmetros

Fornecedores

Clientes

Produtos

Combustíveis

Entradas

Saídas

Obras

Orçamentos

Propostas Compra

Relatórios

Perfis

Utilizadores

Orçamentos

Mostrar

25

por página

Procurar:

REP*	DATA	TITULO	CLIENTE	DATA VÁL.	MONTANTE	ESTADO	OPÇÕES				
186	2026-10-12	Valorização do imobilizado da loja Sul Viana do Castelo	Loja Sul Distribuição, S.A.	2026-10-31	250.00	Aberta					
185	2026-10-02	Valorização do imobilizado da loja Hiper Norte Valpaços	Hiper Norte Retalho, S.A.	2026-10-31	600.00	Aberta					
184	2026-10-07	Proposta de valorização do imobilizado da loja Sul Ericeira	Loja Sul Distribuição, S.A.	2026-10-31	250.00	Aberta					
183	2026-09-29	Orçamento para recolha de madeira	Transitários do Porto, Lda	2026-09-12	350.00	Aberta					
182	2026-09-29	Proposta de valorização do imobilizado da loja Sul Canelo	Loja Sul Hipermarcados, S.A.	2026-09-30	25.00	Aberta					
181	2026-09-18	Proposta de valorização do imobilizado da loja Sul Barcelos	Loja Sul Distribuição, S.A.	2026-09-30	150.00	Aberta					
180	2026-09-18	Proposta de valorização do imobilizado da loja Sul Lousada	Loja Sul Distribuição, S.A.	2026-09-30	360.00	Aberta					
179	2026-09-17	Proposta de valorização do imobilizado de IPSS Foz do Sousa	Centro Social Paroquial (IPSS)	2026-09-30	75.00	Aberta					
178	2026-09-17	Proposta de valorização de equipamentos, processo 10/2026	Loja Sul Distribuição, S.A.	2026-09-30	300.00	Aberta					
177	2026-09-09	Valorização do imobilizado da loja Hiper Norte Arcozelo	Hiper Norte Retalho, S.A.	2026-09-30	800.00	Aberta					
176	2026-09-09	Proposta de valorização do imobilizado da loja Sul Queluz	Loja Sul Distribuição, S.A.	2026-09-30	2000.00	Aberta					
175	2026-09-02	Valorização do imobilizado da loja Hiper Norte Maia	Hiper Norte Retalho, S.A.	2026-09-30	600.00	Aberta					

Frota e Combustível: cada abastecimento com viatura, matrícula, quantidade e colaborador.

Registo de abastecimentos de combustível

Início

Parâmetros

Fornecedores

Clientes

Produtos

Combustíveis

Entradas

Saídas

Obras

Orçamentos

Propostas Compra

Relatórios

Perfis

Utilizadores

Combustíveis

Início / Combustíveis

Mostrar: 25 por página

Procurar:

DATA	CARRO	MATRÍCULA	COMBUSTÍVEL	QUANT.	COLABORADOR	OPÇÕES
2026-10-14	SCANIA	45-AB-12	Gasóleo	324.00	João Pedro Martins	
2026-10-14	Renault	AA-01-BB	Gasóleo	240.00	Rui Filipe Costa	
2026-10-13	SCANIA	45-AB-12	Gasóleo	156.00	João Pedro Martins	
2026-10-06	Renault	AA-01-BB	Gasóleo	226.00	Rui Filipe Costa	
2026-10-06	SCANIA	45-AB-12	Gasóleo	214.00	João Pedro Martins	
2026-10-06	CITROEN C4	78-CD-90	Gasóleo	57.00	João Pedro Martins	
2026-10-02	CITROEN C4	78-CD-90	Gasóleo	30.00	Paulo Jorge Matos	
2026-10-01	EMPLIHADOR	EMPLIHADOR	Gasóleo	45.00	Nuno Alves Pinto	
2026-10-01	SCANIA	45-AB-12	Gasóleo	112.00	Nuno Alves Pinto	
2026-09-30	Renault	AA-01-BB	Gasóleo	237.00	Rui Filipe Costa	
2026-09-30	FORD CONNECT	23-EF-45	Gasóleo	32.00	Rui Filipe Costa	
2026-09-28	SCANIA	45-AB-12	Gasóleo	186.00	João Pedro Martins	
2026-09-28	Renault	AA-01-BB	Gasóleo	194.00	João Pedro Martins	
2026-09-26	FORD CONNECT	23-EF-45	Gasóleo	33.00	Paulo Jorge Matos	
2026-09-21	SCANIA	45-AB-12	Gasóleo	150.00	Nuno Alves Pinto	

Para quem é

Donos e gestores de sucatas

O ezValorBox dá-lhe o controlo de cada quilo que entra e sai, sem depender de papel.

- **Menos perdas no peso.** O peso vem diretamente da balança, sem ser escrito à mão, e a tara é descontada automaticamente.
- **Filas mais curtas.** Com vários tickets abertos, um camião espera em pausa enquanto o seguinte é pesado.
- **Conformidade sem trabalho extra.** Com o módulo e-GAR, os dados vêm do SILiAmb, os códigos LER ficam associados à entrada e o documento da e-GAR fica guardado no movimento. Acabam as cópias impressas e digitalizadas, e tudo fica pronto para auditoria e certificação.
- **Saber onde está a margem.** Os relatórios por fornecedor, cliente, material e obra mostram quanto entrou, quanto saiu e quanto rendeu.
- **Prova quando é precisa.** Fotografias, matrículas e documentos ficam guardados no ticket.
- **Fácil para o operador.** Botões grandes, alto contraste e poucos passos. Um operador novo aprende em pouco tempo.
- **Cresce com a empresa.** Começa com a Base e acrescenta módulos ou postos de pesagem quando precisar.

Empresas de software parceiras

Se já tem clientes no setor dos resíduos e da sucata, o ezValorBox acrescenta ao seu software a parte que está junto à balança.

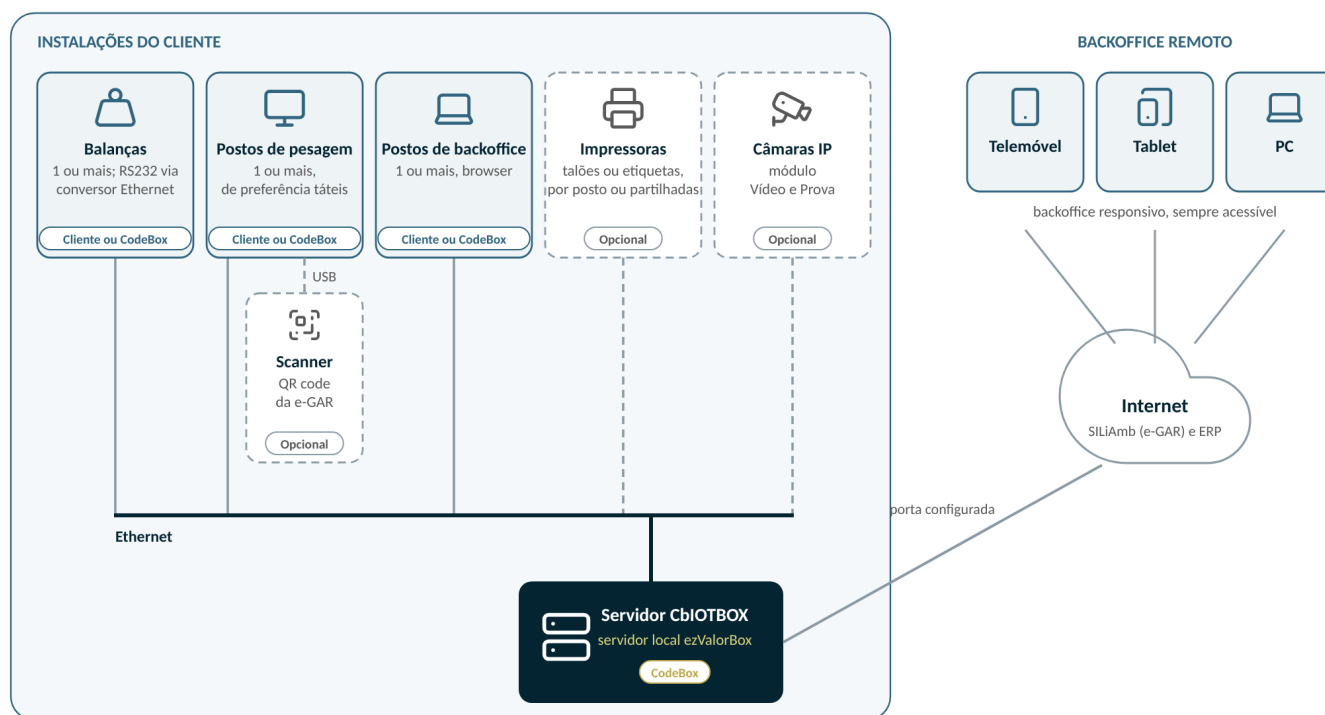
- **Complementa, não substitui.** O seu ERP ou software de faturação continua a ser o centro. O ezValorBox trata da pesagem, do hardware e da e-GAR, e envia-lhe os movimentos.
- **Integração por API.** As pesagens, os tickets, as entidades e os produtos estão disponíveis por API REST, em tempo real.
- **Integração com o ERP do cliente.** Há dois níveis. Na Base, o código de barras do ticket preenche a fatura no ERP. À medida, desenvolvemos a integração direta com o seu ERP, como já fizemos com o Microsoft Dynamics NAV.
- **Hardware resolvido.** Balanças, impressoras de talões e etiquetas, leitores de QR code e câmaras IP são tratados pela CodeBox.
- **Modelos de parceria.** Revenda, integração com o seu produto, ou ambos. Falamos consigo para encontrar o modelo certo.

Instalação modelo

O ezValorBox aproveita o equipamento já existente. Tudo liga em rede (Ethernet) ao servidor CbIOTBOX, a única peça obrigatória da CodeBox; o resto pode ser do cliente.

O backoffice é responsivo e está sempre acessível: no escritório, ou remotamente em telemóvel, tablet ou PC, através de uma porta configurada para o efeito.

Instalação modelo: tudo em rede, ligado ao servidor CbIOTBOX



Instalação modelo de um posto de pesagem

Se preferir, a CodeBox fornece todo o equipamento, chave na mão: balanças e pontes de pesagem, postos táteis, impressoras, scanners e câmaras.

Equipamentos e tecnologia

O que cada componente exige, e o que pode ser do cliente.

Componente	Obrigatório	Comprar à CodeBox	Ligação e notas
Balanças e pontes de pesagem	Sim	Não	Aproveitam-se as existentes, desde que tenham porta de comunicações. Ligam em Ethernet (TCP/IP), com leitura contínua do peso; as que só têm porta série ligam através de um conversor RS232/Ethernet
Postos de pesagem	Sim, 1 ou mais	Não	PC, mini-PC Linux ou tablet independente, junto à balança, ligado em rede; o ecrã tátil não é obrigatório, mas facilita e agiliza o trabalho
Postos de backoffice	Sim, 1 ou mais	Não	Qualquer computador com browser; pode ser o mesmo do posto de pesagem
Backoffice remoto	Não	Não	Telemóvel, tablet ou PC fora das instalações, pela internet, através de porta configurada
Servidor CbIOTBOX	Sim	Sim	Servidor local do ezValorBox, ligado em rede aos postos, às balanças e aos periféricos
Impressoras de talões e etiquetas	Não	Não	Em rede, linguagem TSPL; uma por posto ou partilhada por vários postos de pesagem e de backoffice
Scanner	Não	Não	Leitor de QR code ligado por USB a cada posto de pesagem, para a e-GAR e documentos
Câmaras IP	Não	Não	Em rede, fotografia em cada pesagem (módulo Vídeo e Prova)

O servidor corre nas instalações do cliente e funciona sem internet, que só é precisa para a e-GAR, para as integrações e para o acesso remoto ao backoffice. O backoffice abre em qualquer browser e trabalha com bases de dados MySQL, PostgreSQL ou SQL Server.

Licenciamento: a Base é licenciada por posto de pesagem. Uma sucata com duas pontes de pesagem tem duas licenças e um único backoffice. Os módulos ativam-se por cima da Base.

Sobre a CodeBox

A CodeBox Technology é uma empresa tecnológica portuguesa, com sede em Braga, especializada em pesagem, automação e soluções IoT para a indústria. Junta software e hardware, do chão de fábrica ao ERP e ao telemóvel, com uma abordagem modular que se adapta a cada cliente, da pequena empresa ao grande grupo industrial.

O ezValorBox faz parte da família de produtos CodeBox, ao lado do AutoScale (pesagem patenteada em robots, instalada em Portugal, Espanha, França e EUA), ezBulkBox, LabelBox, easyPickBox, ezTaskBox, ITruckIO e SensorBox. O “ez” vem de easy: fácil de usar no posto e fácil de gerir no escritório.

O que nos distingue: integração total, sem silos de informação; dados em tempo real para decidir agora; mobilidade, com gestão a partir de qualquer dispositivo; e fiabilidade, com arquiteturas robustas e suporte contínuo. Entre os clientes que confiam em nós estão a Corticeira Amorim, a Forvia, a Leroy Seafood Group, a Ipesa, a Intraplás, a Eurospuma e a DMDN.

Próximo passo

Veja o ezValorBox a funcionar numa demonstração gratuita, adaptada à sua operação. Respondemos em menos de 24 horas.

- **Email:** codebox@codebox.pt
- **Telefone:** +351 915 717 750
- **Morada:** Rua Dr. Justino Cruz, 142, 1.º piso, sala 1, 4700-314 Braga
- **Site:** www.codebox.pt