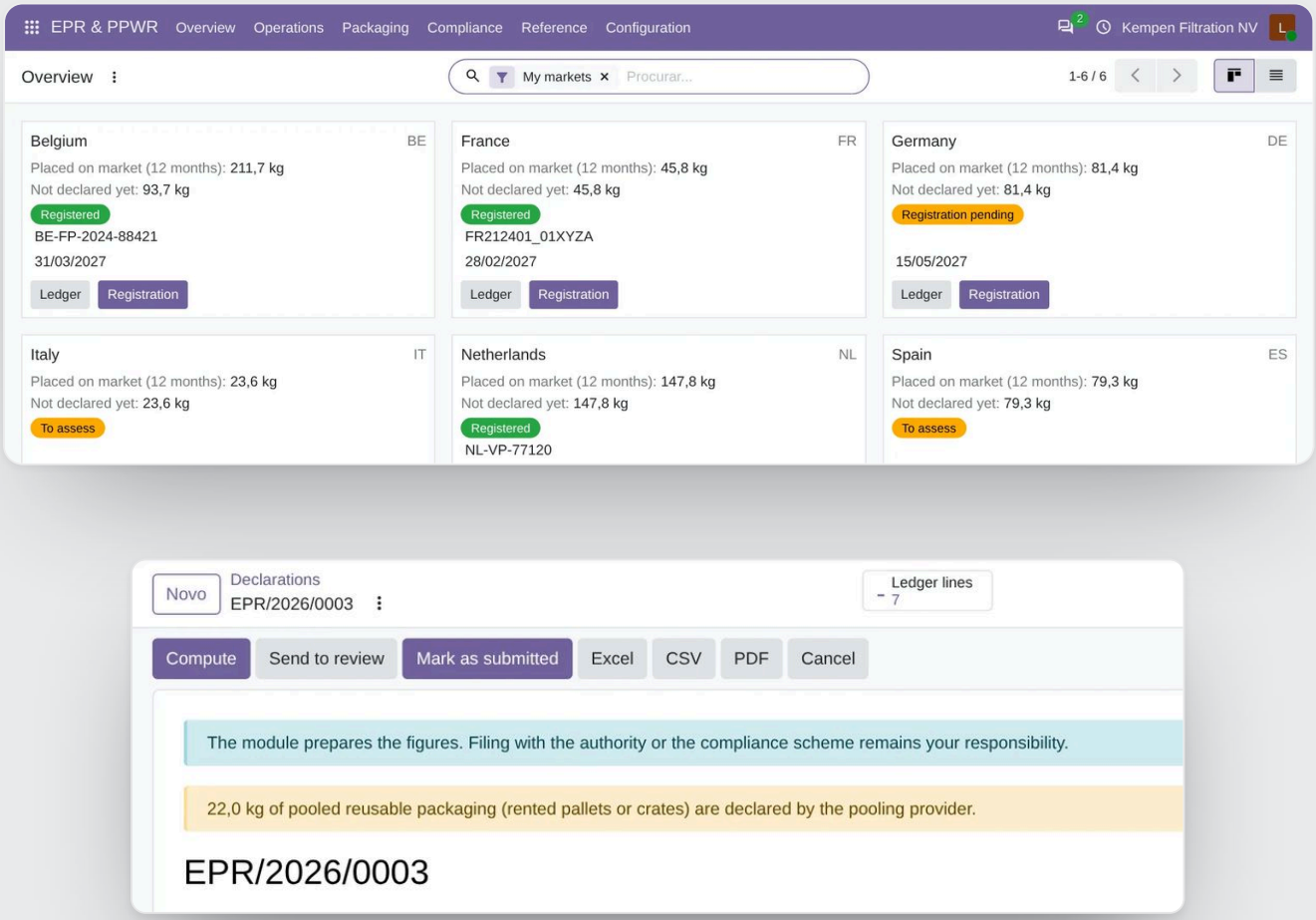
GUIA DO MÓDULO · CONFORMIDADE E REGULAMENTAÇÃO

EPR & PPWR para Odoo

Cada entrega que valida no Odoo regista as respetivas embalagens no livro RAP (a EPR). Com ele, sabe quanto deve em cada país e prepara as suas declarações.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 dias de teste, sem cartão | Edição de 18-11-2026



Captura real do Odoo 20. A vista geral por país e o detalhe de uma declaração.

Índice

À direita, a página onde começa cada capítulo. Os nomes dos menus e botões são os do Odoo em português. Os menus e os botões do módulo estão em inglês: o módulo ainda não está traduzido para português.

1	Para quem é e o que resolve	3
2	O módulo em números	4
3	Onde o vê no seu Odoo	5
4	O que precisa antes de começar	6
5	O teste da FlexigoTech Cloud	6
6	Pôr em funcionamento passo a passo	8
7	Descreva as suas embalagens e associe-as a produtos, tipos de pacote e envios	10
8	O livro RAP: quilos por material e país a partir dos seus envios reais	13
9	Das linhas do livro à declaração RAP	15
10	Tarifas, ecomodulação e impostos sobre o plástico	18
11	Preparação para o PPWR e espaço vazio	20
12	Onde deve registar-se e que prazos vigiar	23
13	Os seus registos em cada regime e o representante autorizado	26
14	Doméstico ou empresa, e quem declara: os seus clientes e as entregas para outro país	28
15	O que vai para o FlexigoTech Cloud e o que volta	30
16	O que acontece sozinho	30
17	As opções do módulo e como vêm	31
18	Segurança e dados pessoais	33
19	Várias empresas	34
20	Se algo falhar	34
21	Outras formas de o fazer	35
22	Planos e preço	36
23	Perguntas frequentes	37
24	Glossário	39
25	Lista de verificação e contacto	41

Este guia descreve a versão 20.0.2.3.12 do módulo (ramo 20.0 do Odoo, commit baf7d086c). Tudo o que conta sai do código publicado, da documentação oficial da plataforma ou de capturas reais.

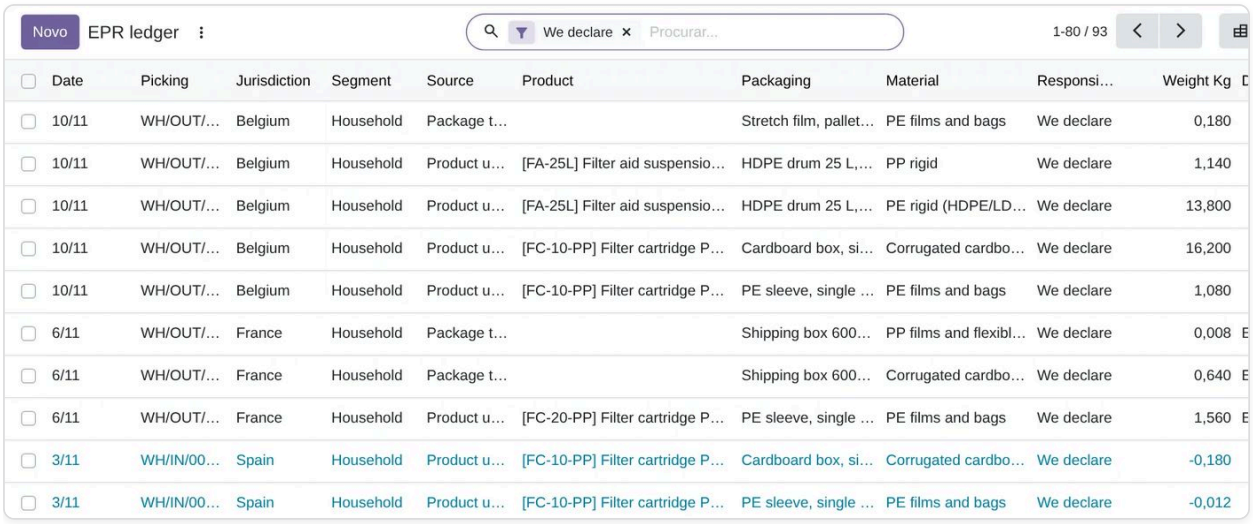
As capturas são de uma base de dados Odoo 20 de testes, com uma empresa e dados inventados e sem ligação real a FlexigoTech Cloud. O módulo também existe para o Odoo 17, 18 e 19.

1 Para quem é e o que resolve

> O cálculo do que deve e das linhas das suas declarações é feito pela FlexigoTech Cloud, que requer a sua subscrição, com 14 dias de teste sem cartão. Sem teste nem subscrição não se calcula nada.

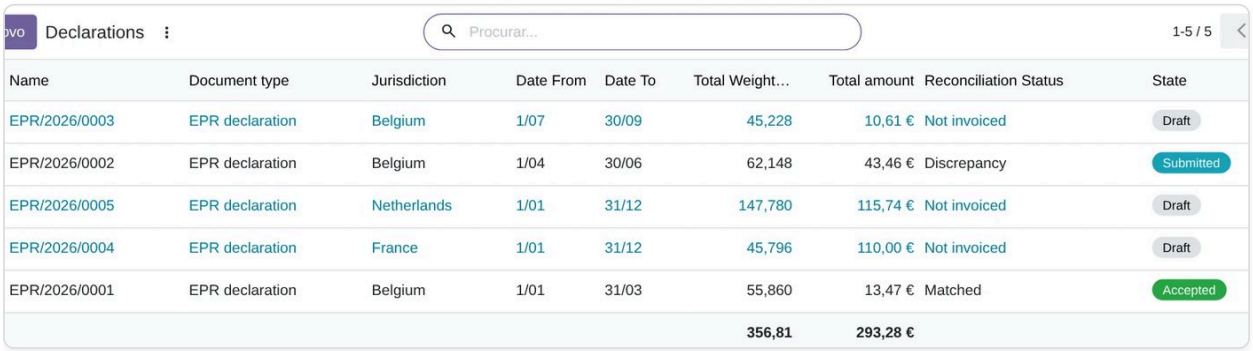
Cada país e cada sistema de responsabilidade alargada do produtor (RAP) pede os quilos de embalagem por material, muitas vezes com o seu próprio calendário. Sem o módulo, os pesos de cada embalagem vivem em folhas de cálculo, os quilos por material e país tiram-se à mão das expedições e os prazos de cada sistema são anotados à parte.

Com o módulo descreve cada embalagem com os seus componentes, material e peso, e associa-a ao produto, ao tipo de pacote ou a uma regra de envio. Quando valida uma guia, o **EPR ledger** mostra os quilos por material e país. Com as tarifas aplicadas, as **Declarations** ficam preparadas para revisão, e o **Compliance calendar** reúne os prazos.



Date	Picking	Jurisdiction	Segment	Source	Product	Packaging	Material	Responsi…	Weight Kg
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Package t…		Stretch film, pallet…	PE films and bags	We declare	0,180
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Product u…	[FA-25L] Filter aid suspensio…	HDPE drum 25 L,…	PP rigid	We declare	1,140
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Product u…	[FA-25L] Filter aid suspensio…	HDPE drum 25 L,…	PE rigid (HDPE/LD…	We declare	13,800
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Product u…	[FC-10-PP] Filter cartridge P…	Cardboard box, si…	Corrugated cardbo…	We declare	16,200
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Product u…	[FC-10-PP] Filter cartridge P…	PE sleeve, single …	PE films and bags	We declare	1,080
6/11	WH/OUT/…	France	Household	Package t…		Shipping box 600…	PP films and flexibl…	We declare	0,008
6/11	WH/OUT/…	France	Household	Package t…		Shipping box 600…	Corrugated cardbo…	We declare	0,640
6/11	WH/OUT/…	France	Household	Product u…	[FC-20-PP] Filter cartridge P…	PE sleeve, single …	PE films and bags	We declare	1,560
3/11	WH/IN/00…	Spain	Household	Product u…	[FC-10-PP] Filter cartridge P…	Cardboard box, si…	Corrugated cardbo…	We declare	-0,180
3/11	WH/IN/00…	Spain	Household	Product u…	[FC-10-PP] Filter cartridge P…	PE sleeve, single …	PE films and bags	We declare	-0,012

- **Captura real do Odoo 20.** O **EPR ledger** com os quilos por material, jurisdição e segmento.



Name	Document type	Jurisdiction	Date From	Date To	Total Weight…	Total amount	Reconciliation Status	State
EPR/2026/0003	EPR declaration	Belgium	1/07	30/09	45,228	10,61 €	Not invoiced	Draft
EPR/2026/0002	EPR declaration	Belgium	1/04	30/06	62,148	43,46 €	Discrepancy	Submitted
EPR/2026/0005	EPR declaration	Netherlands	1/01	31/12	147,780	115,74 €	Not invoiced	Draft
EPR/2026/0004	EPR declaration	France	1/01	31/12	45,796	110,00 €	Not invoiced	Draft
EPR/2026/0001	EPR declaration	Belgium	1/01	31/03	55,860	13,47 €	Matched	Accepted
					356,81	**293,28 €**		

- **Captura real do Odoo 20.** A lista de **Declarations** com o seu estado e a sua conciliação.

O que muda no dia a dia

- Os pesos de cada embalagem estão em **Packaging items**, com os respetivos componentes, e não em folhas de cálculo.
- Ao validar uma guia, o **EPR ledger** soma os quilos por material e país.
- **Obligation assessment** indica em que países provavelmente tem de se registar.
- **Declarations** calcula as linhas de um período com as tarifas aplicadas.

- **Compliance calendar** reúne os prazos de cada registo e, quando faltam 60 dias, avisa o respetivo responsável com uma atividade.

O que não faz

- Não apresenta nada a nenhum sistema nem às Finanças e não o regista em lado nenhum: calcula, prepara e ajuda-o a rever.
- Não se liga ao portal de nenhum sistema coletivo nem de nenhuma administração: o que apresenta carrega-o você.
- O carregamento dos dados históricos ou a configuração à medida não estão incluídos na subscrição; as entregas passadas regista-as você com **Record past transfers**.
- Os custos de terceiros (Odoo, o seu alojamento) são contratados e pagos por si.

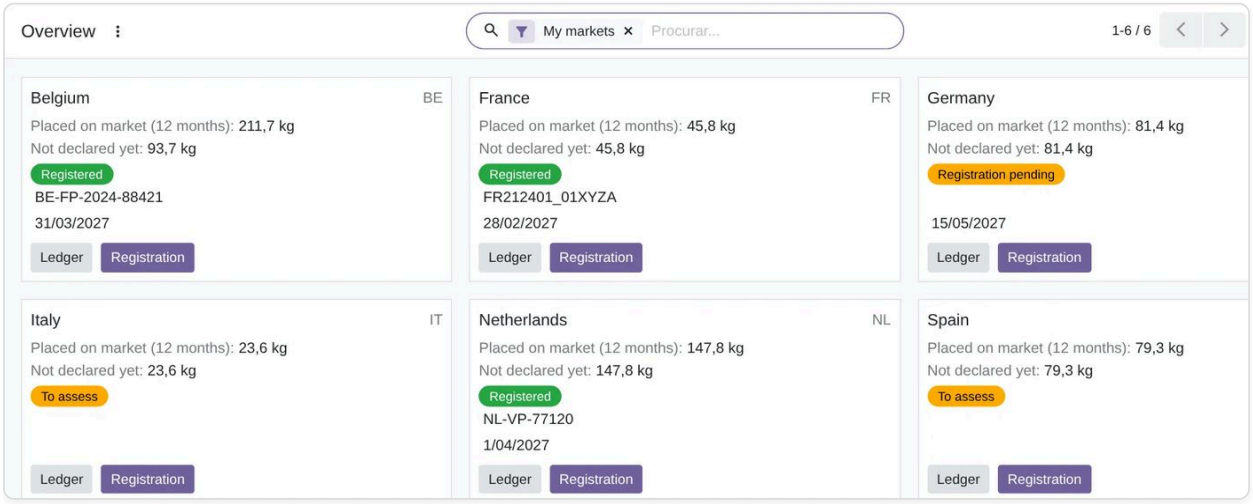
GUIA DO MÓDULO · EPR & PPWR

2 O módulo em números

4 versões do Odoo: 17, 18, 19 e 20	**79** jurisdições de referência	**61** requisitos PPWR	**14** dias de teste sem cartão
4 tarefas agendadas	**134** testes automáticos		

O módulo funciona no Odoo 17, 18, 19 e 20, em Community e em Enterprise: só precisa de Inventário e do módulo gratuito FlexigoTech Cloud. Os seus 134 testes automáticos usam respostas gravadas do motor real da FlexigoTech Cloud, e as capturas deste guia são de um Odoo 20 real com esse motor.

3 Onde o vê no seu Odoo



- **Captura real do Odoo 20.** A vista geral da app, com os mercados onde põe produto.

Overview	Um resumo por país: o colocado no mercado, o pendente de declarar, o estado do registo e o próximo prazo.
Operações	**EPR ledger**, **Declarations**, **Data issues**, **Empty space ratio** e **Record past transfers**. Este último só o veem o **Compliance manager** e o **Administrator**.
Packaging	**Packaging items**, **Product packaging**, **Products without data**, **Package types**, **Shipping rules**, **PPWR readiness** e **Import packaging**.
Compliance	**Registrations**, **Compliance calendar** e **Obligation assessment**. A avaliação só a veem o **Compliance manager** e o **Administrator**.
Referência	**Jurisdictions**, **Schemes**, **Producer responsibility organisations**, **Fee schedules**, **Plastic packaging taxes**, **PPWR requirements**, **Materials** e **Data tables (FlexigoTech Cloud)**.
Configuração	**Definições** do módulo: o livro, a permissão para calcular em FlexigoTech Cloud, as entregas B2B para outro país e os lembretes de prazos. Só o veem o **Compliance manager** e o **Administrator**.

Fora da sua app, o módulo acrescenta os seus campos às transferências de Inventário, aos tipos de pacote e aos pacotes, à ficha do produto e à do contacto. Numa transferência concluída, o botão **EPR lines** abre o que ficou registado no livro. As embalagens EPR de cada produto, as de cada tipo de pacote e as embalagens adicionais de um pacote ou de um envio registam-se nesses mesmos ecrãs.

4 O que precisa antes de começar

- Odoo 17, 18, 19 ou 20 no Odoo.sh ou no seu próprio servidor. No Odoo Online não se podem instalar módulos de terceiros.
- Inventário, a app do Odoo da qual depende o módulo (se não a tiver, o Odoo a instala com ele), e o módulo gratuito FlexigoTech Cloud (`flexigotech_cloud`), que se instala junto com ele.
- Um utilizador administrador. Só um administrador pode atualizar as tabelas de dados de FlexigoTech Cloud, e os menus de configuração são para o **Compliance manager** e o **Administrator**.
- As embalagens dos seus produtos, com o respetivo material e peso. O livro RAP alimenta-se desses dados e das suas entregas.
- A subscrição à FlexigoTech Cloud ou o seu teste de 14 dias. É o serviço que calcula o que deve por material e país e as linhas das suas declarações. Sem teste nem subscrição não se calcula nada.

> O módulo não apresenta nada a nenhum sistema nem às Finanças e não o regista em lado nenhum. Calcula, prepara e ajuda-o a rever. Apresentar as declarações, registar-se e decidir cabe a si ou ao seu consultor.

Instala-se como qualquer módulo do Odoo de terceiros, no Odoo.sh ou no seu servidor. O Odoo instala em simultâneo `flexigotech_cloud`, a ligação à FlexigoTech Cloud, e as apps das quais depende: Inventário.

5 O teste da FlexigoTech Cloud

1. **Clique em Ativar na barra de cima**

   Aparece assim que instala o módulo. Abre a janela **Ativar a FlexigoTech Cloud**, com o plano Standard e os seus 14 dias grátis, sem cartão.



   - **Captura real do Odoo 20.** A janela de ativação: leia a lista de dados, marque a caixa e introduza o seu e-mail.

2. **Aceite e introduza o seu e-mail**

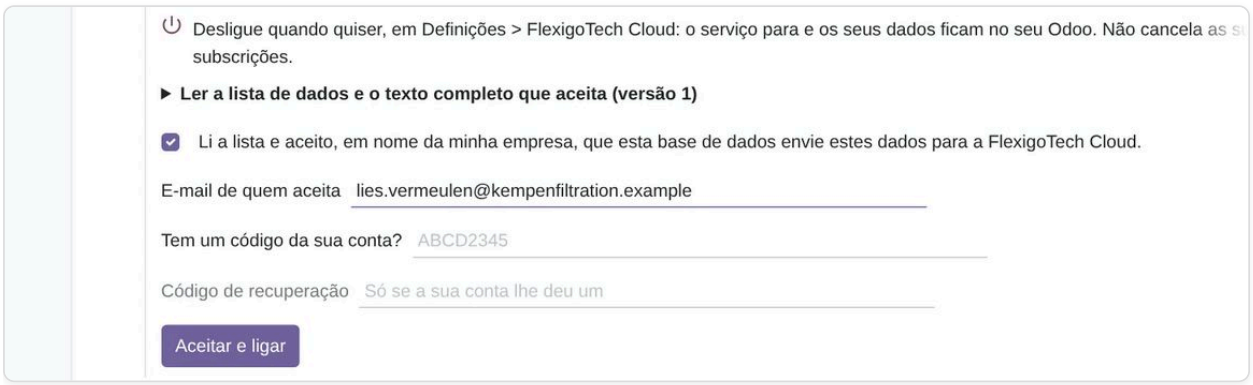
   Marque «Li a lista e aceito, em nome da minha empresa…» (inclui as condições da subscrição e o contrato de subcontratação do tratamento) e escreva o **E-mail de quem aceita**.

3. **Clique em Ligar e iniciar o teste**

O Odoo regista a base na FlexigoTech Cloud e inicia o teste do módulo. Se preferir deixar para mais tarde, **Mais tarde** fecha a janela.

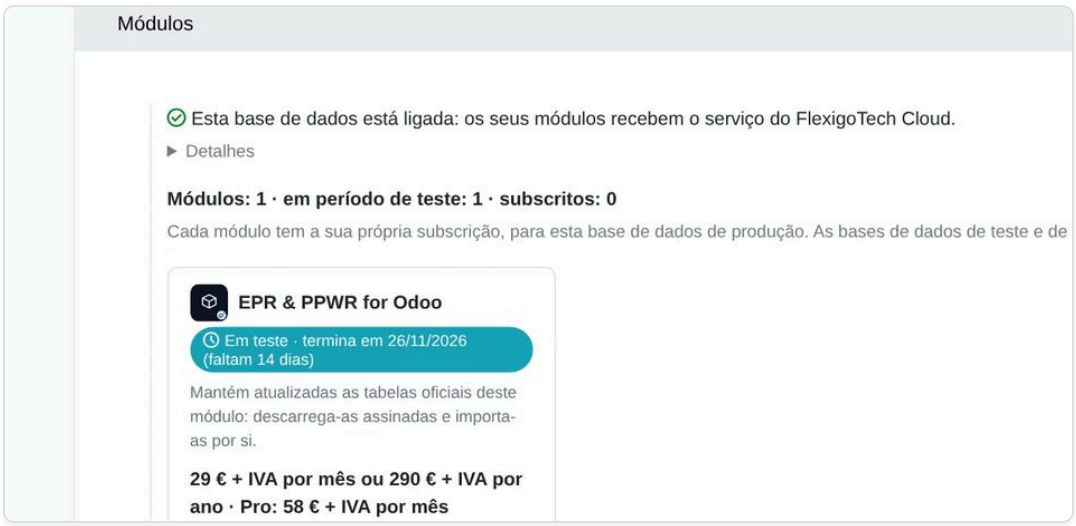
O mesmo, a partir das Definições

Em **Definições › FlexigoTech Cloud** está a lista completa do que a base envia. Marque a caixa, introduza o e-mail e clique em **Aceitar e ligar**. Se já tem conta em app.flexigotech.com, o campo **Tem um código da sua conta?** associa a base a essa conta (o código vale 10 minutos).



- **Captura real do Odoo 20.** Definições › FlexigoTech Cloud, antes de ligar: a caixa marcada, o e-mail e **Aceitar e ligar**.

Com a base ligada, o bloco **Módulos** mostra cada módulo com o seu estado: **Em teste** e a data em que acaba, **Subscrito**, etc. A partir daí escolhe-se o plano (Standard ou Pro, mensal ou anual) e clica-se em **Subscrever**: o pagamento faz-se na página da Stripe, fora do Odoo.



- **Captura real do Odoo 20.** Definições › FlexigoTech Cloud com a base ligada e o módulo em teste.

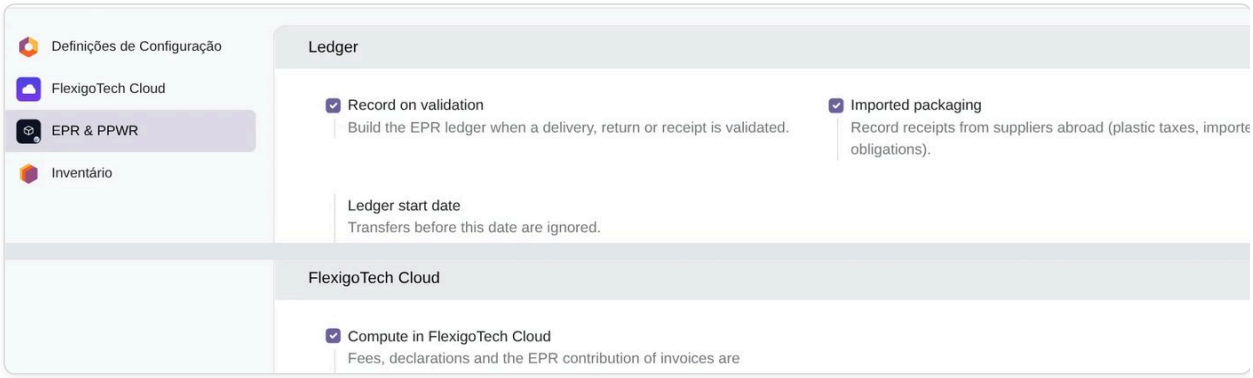
Preços sem IVA. Se ao acabar o teste não subscrever, o serviço para e não se cobra nada; os seus dados ficam no seu Odoo. **Verificar agora** pede a permissão de imediato (senão, o módulo renova-a sozinho a cada 6 horas).

> Numa cópia neutralizada (staging) ou numa base com dados de demonstração não é possível iniciar um período de teste: as Definições dizem-no com «Esta base de dados é uma cópia neutralizada ou tem dados de demonstração, por isso aqui não se podem iniciar testes.»

6 Pôr em funcionamento passo a passo

1 Abra as definições

Vá a **EPR & PPWR › Configuration › Settings**. Aí estão as opções do módulo, em três blocos: **Ledger**, **FlexigoTech Cloud** e **Responsibility & reminders**.



- **Captura real do Odoo 20.** Definições do módulo com a caixa **Compute in FlexigoTech Cloud**.

2 Permita o cálculo na nuvem

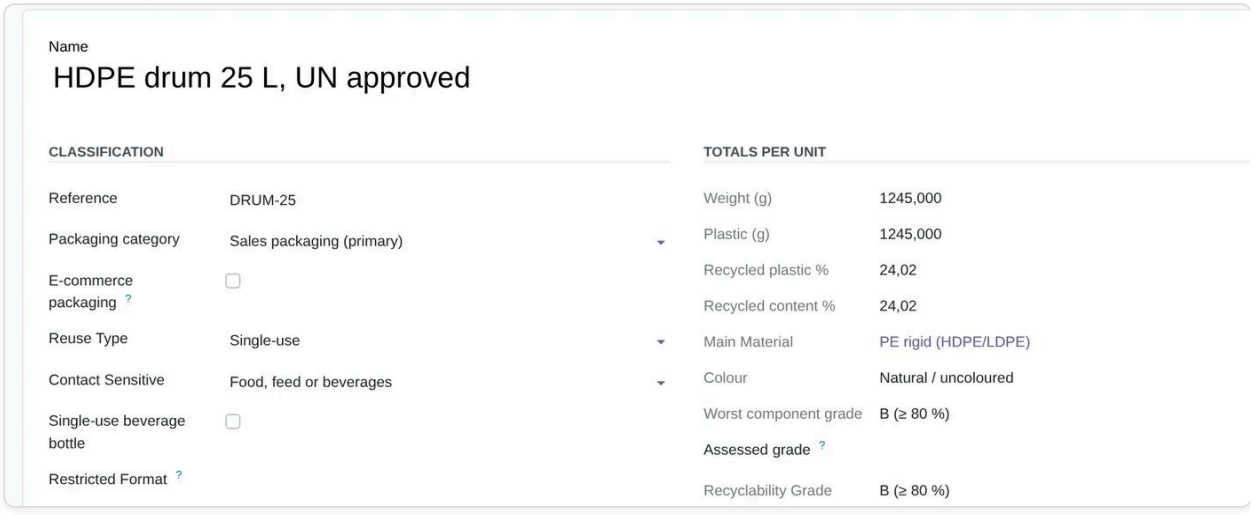
Marque **Compute in FlexigoTech Cloud**. Enquanto essa caixa estiver desmarcada, não se envia nada para calcular. Depois, clique em **Save**.

3 Reveja as opções do livro

No bloco **Ledger** decida se é gerado com **Record on validation** (o livro RAP gera-se ao validar uma guia de remessa, uma devolução ou uma receção) e se ativa **Imported packaging**, para registar as receções de fornecedores estrangeiros. Com **Ledger start date** indica a partir de quando conta: as transferências anteriores a essa data são ignoradas.

4 Crie uma embalagem

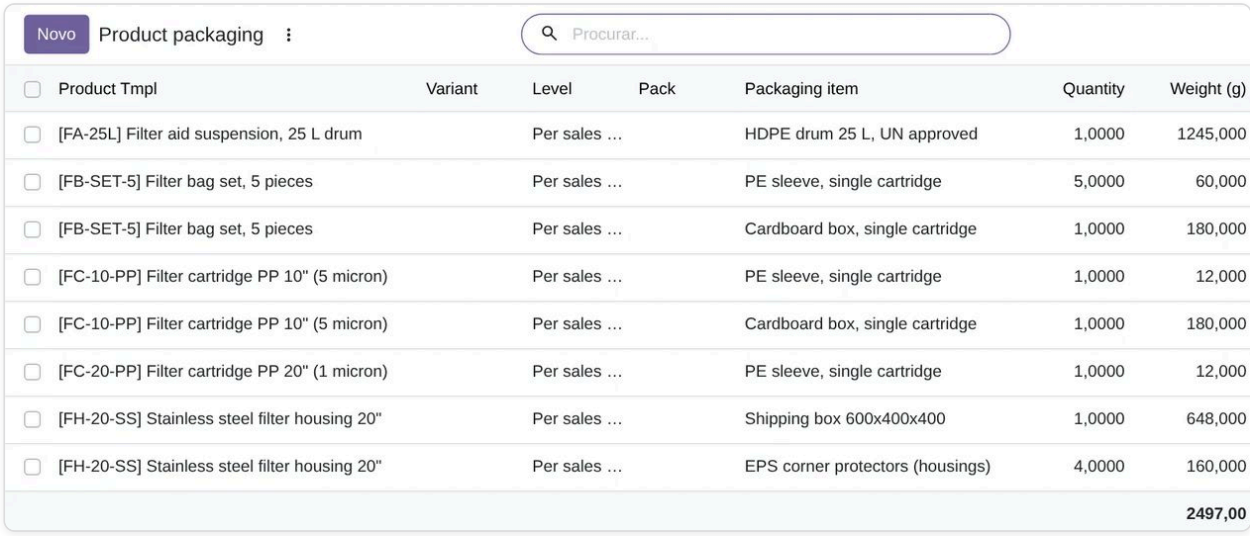
Abra **EPR & PPWR › Packaging › Packaging items** e clique em **New**. Introduza o **Name**, a **Packaging category** e, no separador **Components**, cada componente com o seu material e peso. O **Weight (g)** e o **Main Material** calculam-se sozinhos.



- **Captura real do Odoo 20.** Ficha de uma embalagem com os seus totais por unidade.

5 Associe a embalagem a um produto

Abra **EPR & PPWR › Packaging › Product packaging** e crie uma linha com o **Product Tmpl**, a **Packaging** e a **Quantity**. Com **Level** escolhe **Per sales unit** ou **Per grouped pack**; neste último caso é preciso escolher a **Pack**.



Novo | Product packaging | Procurar...

Product Tmpl	Variant	Level	Pack	Packaging item	Quantity	Weight (g)
[FA-25L] Filter aid suspension, 25 L drum		Per sales …		HDPE drum 25 L, UN approved	1,0000	1245,000
[FB-SET-5] Filter bag set, 5 pieces		Per sales …		PE sleeve, single cartridge	5,0000	60,000
[FB-SET-5] Filter bag set, 5 pieces		Per sales …		Cardboard box, single cartridge	1,0000	180,000
[FC-10-PP] Filter cartridge PP 10" (5 micron)		Per sales …		PE sleeve, single cartridge	1,0000	12,000
[FC-10-PP] Filter cartridge PP 10" (5 micron)		Per sales …		Cardboard box, single cartridge	1,0000	180,000
[FC-20-PP] Filter cartridge PP 20" (1 micron)		Per sales …		PE sleeve, single cartridge	1,0000	12,000
[FH-20-SS] Stainless steel filter housing 20"		Per sales …		Shipping box 600x400x400	1,0000	648,000
[FH-20-SS] Stainless steel filter housing 20"		Per sales …		EPS corner protectors (housings)	4,0000	160,000
						2497,00

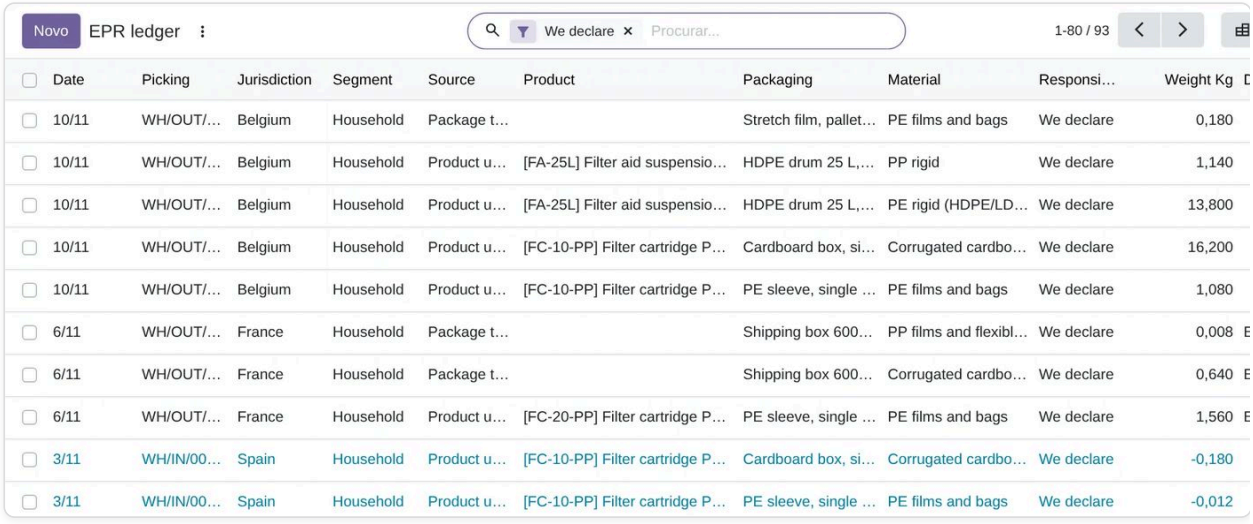
- **Captura real do Odoo 20.** Embalagens associadas a cada produto.

6 Valide uma entrega

Valide uma guia de saída no Inventário. Ao concluí-la, o módulo gera as linhas do livro RAP dessa entrega.

7 Consulte o livro

Abra **EPR & PPWR › Operations › EPR ledger**. Verá uma linha por cada material e embalagem da entrega, com o **Weight Kg** e a **Jurisdiction**. Na própria guia de remessa, o botão **EPR lines** abre o que foi registado.



Novo | EPR ledger | We declare × Procurar... | 1-80 / 93

Date	Picking	Jurisdiction	Segment	Source	Product	Packaging	Material	Responsi…	Weight Kg
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Package t…		Stretch film, pallet…	PE films and bags	We declare	0,180
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Product u…	[FA-25L] Filter aid suspensio…	HDPE drum 25 L,…	PP rigid	We declare	1,140
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Product u…	[FA-25L] Filter aid suspensio…	HDPE drum 25 L,…	PE rigid (HDPE/LD…	We declare	13,800
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Product u…	[FC-10-PP] Filter cartridge P…	Cardboard box, si…	Corrugated cardbo…	We declare	16,200
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Product u…	[FC-10-PP] Filter cartridge P…	PE sleeve, single …	PE films and bags	We declare	1,080
6/11	WH/OUT/…	France	Household	Package t…		Shipping box 600…	PP films and flexibl…	We declare	0,008
6/11	WH/OUT/…	France	Household	Package t…		Shipping box 600…	Corrugated cardbo…	We declare	0,640
6/11	WH/OUT/…	France	Household	Product u…	[FC-20-PP] Filter cartridge P…	PE sleeve, single …	PE films and bags	We declare	1,560
3/11	WH/IN/00…	Spain	Household	Product u…	[FC-10-PP] Filter cartridge P…	Cardboard box, si…	Corrugated cardbo…	We declare	-0,180
3/11	WH/IN/00…	Spain	Household	Product u…	[FC-10-PP] Filter cartridge P…	PE sleeve, single …	PE films and bags	We declare	-0,012

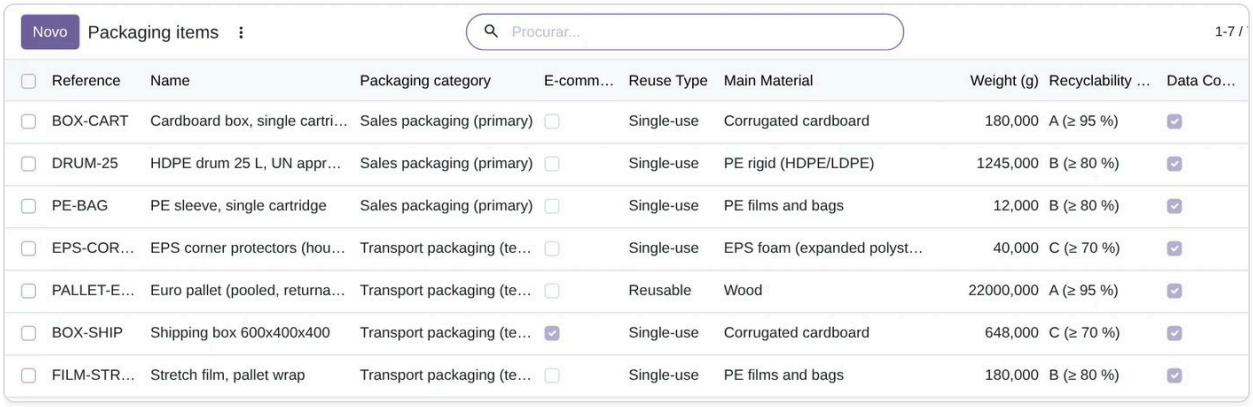
- **Captura real do Odoo 20.** O **EPR ledger** com as linhas da entrega validada.

> O menu das definições só o veem o **Compliance manager** e o **Administrator**. A caixa **Compute in FlexigoTech Cloud** é marcada por um administrador e vale para todas as empresas da base de dados.

Depois, cada entrega validada fica registada automaticamente no livro. Se for preciso refazer as linhas de uma guia já concluída, o **Compliance manager** tem o botão **Record EPR ledger again**. Todos os dias correm as tarefas agendadas **EPR: generate deadlines and reminders**, **EPR: authorised representative mandate expiry** e **EPR: update the fee schedules from FlexigoTech Cloud**; todas as semanas, **EPR: refresh PPWR packaging checks**. Em **EPR & PPWR › Reference › Data tables (FlexigoTech Cloud)** vê o estado das tabelas de tarifas e o botão **Update now**, que só um administrador utiliza.

GUIA DO MÓDULO · EPR & PPWR

7 Descreva as suas embalagens e associe-as a produtos, tipos de pacote e envios



- **Captura real do Odoo 20.** A lista **Packaging items** com material principal, peso e grau de reciclabilidade.

Entra por **EPR & PPWR › Packaging › Packaging items**. As embalagens criam-se manualmente com **New** ou com **EPR & PPWR › Packaging › Import packaging**. Os dados dos materiais vêm de **EPR & PPWR › Reference › Materials**. Os pesos, o material principal e o grau de reciclabilidade calculam-se automaticamente a partir dos componentes. As verificações atualizam-se com a tarefa **EPR: refresh PPWR packaging checks**, todas as semanas, ou com o botão **Evaluate PPWR**.

Evaluate PPWR	Atualiza as verificações PPWR desta embalagem.
Request data from supplier	Abre um e-mail ao fornecedor, com o respetivo modelo, para pedir os dados em falta. Só aparece se a embalagem tiver um **Supplier**.

A embalagem não tem estados próprios: **Data Complete** e o número de incidências das suas verificações indicam como está. As arquivadas veem-se com o filtro **Archived**.

Associá-la a um produto

1. **Abra EPR & PPWR › Packaging › Product packaging**
   Verá uma linha por cada embalagem atribuída a um produto.

Novo Product packaging ⋮ Procurar...

Product Tmpl	Variant	Level	Pack	Packaging item	Quantity	Weight (g)
[FA-25L] Filter aid suspension, 25 L drum		Per sales ...		HDPE drum 25 L, UN approved	1,0000	1245,000
[FB-SET-5] Filter bag set, 5 pieces		Per sales ...		PE sleeve, single cartridge	5,0000	60,000
[FB-SET-5] Filter bag set, 5 pieces		Per sales ...		Cardboard box, single cartridge	1,0000	180,000
[FC-10-PP] Filter cartridge PP 10" (5 micron)		Per sales ...		PE sleeve, single cartridge	1,0000	12,000
[FC-10-PP] Filter cartridge PP 10" (5 micron)		Per sales ...		Cardboard box, single cartridge	1,0000	180,000
[FC-20-PP] Filter cartridge PP 20" (1 micron)		Per sales ...		PE sleeve, single cartridge	1,0000	12,000
[FH-20-SS] Stainless steel filter housing 20"		Per sales ...		Shipping box 600x400x400	1,0000	648,000
[FH-20-SS] Stainless steel filter housing 20"		Per sales ...		EPS corner protectors (housings)	4,0000	160,000
						2497,00

- **Captura real do Odoo 20.** As linhas de **Product packaging** com nível, quantidade e peso.

2. **Clique em New e escolha o Product Tmpl e o Packaging**
   Indique a **Quantity** e o **Level**: **Per sales unit** ou **Per grouped pack**.

3. **Se o nível for Per grouped pack, escolha o Pack**
   Assim, as embalagens coletivas são contadas uma vez por cada pack completo entregue.

> Não pode deixar uma embalagem de um produto com quantidade zero ou negativa. No nível **Per grouped pack** é obrigatório escolher o **Pack**. E **Request data from supplier** dá o erro «Set a supplier on the packaging item first.» se a embalagem não tiver fornecedor.

O que guarda cada embalagem

O registo organiza-se em quatro blocos. **Classification** reúne a **Packaging category**: **Sales packaging (primary)**, **Grouped packaging (secondary)** ou **Transport packaging (tertiary)**. Reúne também o **Reuse Type**, o **Contact Sensitive** e o **Single-use beverage bottle**. **Totals per unit** soma peso, plástico e percentagem reciclada dos componentes. O separador **Components** guarda cada peça com o seu material e o seu peso. **Dimensions & supplier** guarda as medidas exteriores e o fornecedor. O separador **PPWR** guarda a rotulagem e a conformidade.

Reutilizável próprio ou de pool

Se a embalagem for **Reusable**, o campo **Ownership** indica como é declarada. Com **Own: declared once, when put into circulation** declara-se uma só vez, ao colocá-la em circulação. As suas viagens posteriores registam-se mas não se voltam a declarar. Com **Pooled: rented, the pooling provider declares it** é o fornecedor do pool que a declara.

Grau de reciclabilidade

Worst component grade calcula-se automaticamente. Se tiver uma avaliação de conceção para reciclagem do conjunto, anote-a em **Assessed grade**. Os graus vão de A (95 % ou mais) a C (70 % ou mais), e abaixo de 70 % a embalagem é não reciclável.

Regras dos componentes

- O peso de um componente tem de ser superior a zero: «Component weight must be greater than zero.».
- As percentagens têm de estar entre 0 e 100: «... must be between 0 and 100 %.»
- A concentração de metais pesados não pode ser negativa: «Heavy metal concentration cannot be negative.».

Embalagens de expedição e regras

As embalagens de envio definem-se em **EPR & PPWR › Packaging › Shipping rules**. Em cada regra indica a que guias se aplica com **Applies to deliveries** e a que destinos com **Only for destinations**. O campo **Apply When** pode ser **Only when no package was recorded** ou **Always**. Cada embalagem da regra conta-se **per shipment**, **per product unit shipped** ou **per recorded package**. Com **Stop after this rule** ativado, as regras seguintes não se aplicam.

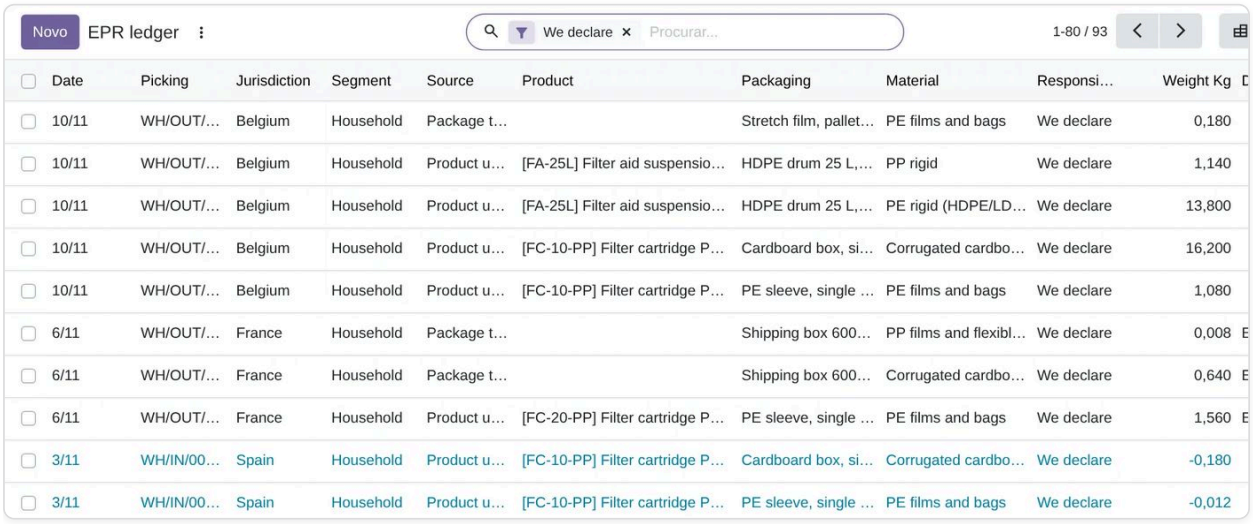
Importar embalagens a partir de um ficheiro

EPR & PPWR › Packaging › Import packaging abre um assistente onde carrega um ficheiro e clica em **Import**. O ficheiro pode ser um CSV ou um XLSX, com as colunas obrigatórias packaging_code, material_code e weight_g; com product_default_code, level e qty_per_product atribui também a embalagem a cada produto. Para ler um XLSX o servidor precisa da biblioteca openpyxl; se não a tiver, o Odoo pede-lhe que guarde a folha como CSV. Um ficheiro vazio dá «The file is empty.» e, se faltarem colunas, «Missing columns: ...». O resultado aparece no campo **Result**.

Exemplo de ponta a ponta

Nos dados de demonstração há uma embalagem de bidão de 25 L, da categoria **Sales packaging (primary)**, de utilização única, com material principal **PE rigid (HDPE/LDPE)**, 1.245,000 g por unidade e grau B (80 % ou mais). Em **Product packaging** está associada ao produto do bidão de 25 L, com nível **Per sales unit** e quantidade 1,0000, e o conjunto de 5 saquetas filtrantes com uma caixa de cartão de 180,000 g. Cada linha tem o seu peso e a sua categoria. Ao validar a entrega desse produto, o módulo gera as suas linhas no **EPR ledger** com a embalagem e o material.

8 O livro RAP: quilos por material e país a partir dos seus envios reais



Novo EPR ledger ⋮ | We declare × Procurar... | 1-80 / 93

Date	Picking	Jurisdiction	Segment	Source	Product	Packaging	Material	Responsi…	Weight Kg
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Package t…		Stretch film, pallet…	PE films and bags	We declare	0,180
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Product u…	[FA-25L] Filter aid suspensio…	HDPE drum 25 L,…	PP rigid	We declare	1,140
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Product u…	[FA-25L] Filter aid suspensio…	HDPE drum 25 L,…	PE rigid (HDPE/LD…	We declare	13,800
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Product u…	[FC-10-PP] Filter cartridge P…	Cardboard box, si…	Corrugated cardbo…	We declare	16,200
10/11	WH/OUT/…	Belgium	Household	Product u…	[FC-10-PP] Filter cartridge P…	PE sleeve, single …	PE films and bags	We declare	1,080
6/11	WH/OUT/…	France	Household	Package t…		Shipping box 600…	PP films and flexibl…	We declare	0,008
6/11	WH/OUT/…	France	Household	Package t…		Shipping box 600…	Corrugated cardbo…	We declare	0,640
6/11	WH/OUT/…	France	Household	Product u…	[FC-20-PP] Filter cartridge P…	PE sleeve, single …	PE films and bags	We declare	1,560
3/11	WH/IN/00…	Spain	Household	Product u…	[FC-10-PP] Filter cartridge P…	Cardboard box, si…	Corrugated cardbo…	We declare	-0,180
3/11	WH/IN/00…	Spain	Household	Product u…	[FC-10-PP] Filter cartridge P…	PE sleeve, single …	PE films and bags	We declare	-0,012

- **Captura real do Odoo 20.** A lista do **EPR ledger** com data, guia, jurisdição, material, responsabilidade e peso em kg.

As linhas criam-se automaticamente. Ao validar uma guia, o módulo gera as suas linhas no livro. Se algo falhar, não bloqueia a validação: o erro fica como incidência em **EPR & PPWR › Operations › Data issues**. As linhas estão em **EPR & PPWR › Operations › EPR ledger**. Para carregar transferências anteriores à instalação, use **EPR & PPWR › Operations › Record past transfers**: escolha **Date From** e **Date To** e clique em **Record**. Esse menu só o veem o **Compliance manager** e o **Administrator**.

Botões da incidência

Record again	Volta a registar as embalagens da transferência. Só pode ser usado por um responsável RAP.
Mark solved	Passa a incidência a **Solved**. Só aparece se estiver **Open**.
Ignore	Passa a incidência a **Ignored**. Só aparece se estiver **Open**.

Na guia, o botão **Record EPR ledger again** aparece quando a guia está concluída e só para o responsável EPR.

Estados

Linha Open	A sua declaração ainda não está apresentada, ou não consta de nenhuma.
Linha Declared	A declaração que a inclui está apresentada ou aceite.
Incidência Open, Solved, Ignored	Estados de cada incidência de dados.

Tipos de incidência

- **Product without packaging data**
- **Packaging item without components**
- **Packaging counted per m², kg…**

- **Destination not covered**
- **Change after declaration**
- **Technical error**

> As linhas já declaradas não se podem modificar nem apagar: o Odoo mostra «Declared ledger lines cannot be changed. Record an adjustment instead.» ou «Declared ledger lines cannot be deleted. Record an adjustment instead.».

O que entra no livro

Cada linha do livro tem uma **Direction**: **Placed on market** ou **Imported**. **Is Return** assinala as devoluções. A **Source** indica de onde vem a embalagem: **Product unit packaging**, **Grouped pack packaging**, **Package Type**, **Additional packaging on the package**, **Additional packaging on the shipment**, **Shipping rule**, **Product stream**, **Manual**, **Import** ou **Adjustment**. Para o cálculo, cada embalagem reparte-se em quilos por material.

Responsabilidade

We declare	O que declara você: o que coloca no mercado e as suas embalagens reutilizáveis próprias importadas com a mercadoria. É o que consta das declarações.
Customer declares	Declarado pelo seu cliente.
Supplier declares	Declarado pelo seu fornecedor.
Reuse trip	Viagens de reutilização. Não entram na sua declaração.
Exempt	Sem obrigação de declarar.

Segmento e estado da linha

O **Segment** pode ser **Household**, **Non-household** ou **Industrial**. O **State** é **Open** até que se apresente a declaração que a inclui, e então passa a **Declared**. Os filtros **Not declared**, **Returns**, **Imported** e **Placed on market** ajudam a rever o livro.

O registo de cada linha

A linha organiza-se em quatro grupos: **Where & when**, **What**, **Quantities** e **Traceability**. As quantidades são **Packaging Units**, **Weight Kg**, **Plastic Kg** e **Non Recycled Plastic Kg**. A rastreabilidade liga a **Picking**, **Original delivery**, **Package**, **Declaration** e **Plastic tax return**.

Embalagens adicionais e contentor reutilizado

Na guia, o separador **EPR packaging** permite acrescentar **Additional EPR packaging** do envio. No pacote, a secção **EPR packaging** faz o mesmo. Com **Re-used container** marcado, a caixa ou o palete já tinha sido colocado no mercado antes: as suas embalagens de tipo de pacote não se voltam a contar, mas as embalagens adicionais sim.

Quando não deixa fazer algo

- Uma linha declarada (a sua declaração está apresentada ou aceite) não pode ser alterada nem apagada: é preciso registar um ajuste. Só admite a sua nota e que a outra declaração, a RAP ou a do imposto sobre o

plástico, a inclua.

- Só um responsável EPR pode voltar a gerar o livro de uma guia: caso contrário, o Odoo mostra «Only an EPR manager can record the packaging of transfers again.».
- **Record EPR ledger again** não aparece se a guia não estiver concluída.

Exemplo de ponta a ponta

A guia WH/OUT/00024, entregue a um cliente da Bélgica a 10 de novembro, deixa linhas com jurisdição Bélgica, segmento **Household** e responsabilidade **We declare**. Entre elas estão o **Package Type** (filme extensível, 0,180 kg de filmes e sacos de PE) e a **Product unit packaging** do bidão de 25 L (13,800 kg de PE rígido e 1,140 kg de PP rígido). As linhas ficam **Open** até que se apresente a declaração que as inclui, e então passam a **Declared**.

GUIA DO MÓDULO · EPR & PPWR

9 Das linhas do livro à declaração RAP

Declarations

Procurar...

1-5 / 5

Name	Document type	Jurisdiction	Date From	Date To	Total Weight…	Total amount	Reconciliation Status	State
EPR/2026/0003	EPR declaration	Belgium	1/07	30/09	45,228	10,61 €	Not invoiced	Draft
EPR/2026/0002	EPR declaration	Belgium	1/04	30/06	62,148	43,46 €	Discrepancy	Submitted
EPR/2026/0005	EPR declaration	Netherlands	1/01	31/12	147,780	115,74 €	Not invoiced	Draft
EPR/2026/0004	EPR declaration	France	1/01	31/12	45,796	110,00 €	Not invoiced	Draft
EPR/2026/0001	EPR declaration	Belgium	1/01	31/03	55,860	13,47 €	Matched	Accepted
					356,81	**293,28 €**		

- **Captura real do Odoo 20.** Lista de **Declarations** com o seu período, peso, montante e estado.

Entra por **EPR & PPWR › Operations › Declarations**. Clique em **New**, escolha o **Document type** (**EPR Declaration** ou **Plastic tax return**), a **Jurisdiction**, o **Scheme** ou o **Plastic tax**, o **Period Type** e as datas. O **Name** é atribuído automaticamente ao guardar.

As linhas e os montantes não são escritos manualmente. São calculados pelo FlexigoTech Cloud com as linhas do livro do período, quando clica em **Calcular**. Se não houver serviço, consentimento ou ligação, as linhas anteriores mantêm-se como estavam.

Botões

Calcular	Calcula as linhas e os montantes. Só em **Draft** ou **To review**, e para o responsável de conformidade.
Send to review	Passa a declaração de **Draft** a **To review**.
Mark as submitted	Só em **Draft** ou **To review**, e para o responsável de conformidade.
Accepted by the scheme	Só quando está **Submitted**.
Create correction	Só em **Submitted** ou **Accepted**.
Excel, **CSV** e **PDF**	Exportam a declaração nesse formato.
Cancel	Fica oculto se já estiver **Cancelled**.

Reset to draft	Só quando está **Cancelled**.

Estados

Draft, **To review**, **Submitted**, **Accepted** e **Cancelled**.

1. **Crie a declaração e clique em Compute**
   As linhas, o peso e o montante total aparecem.

2. **Reveja e clique em Send to review**
   A declaração fica **To review**.

3. **Submeta à autoridade ou ao SCRAP e clique em Mark as submitted**
   A declaração fica **Submitted**.

4. **Quando o SCRAP a aceitar, clique em Accepted by the scheme**
   A declaração fica **Accepted**.

> O módulo não submete nada por si: prepara os valores e a submissão é da sua responsabilidade. Uma declaração submetida não pode ser eliminada, e só um administrador RAP pode cancelá-la.

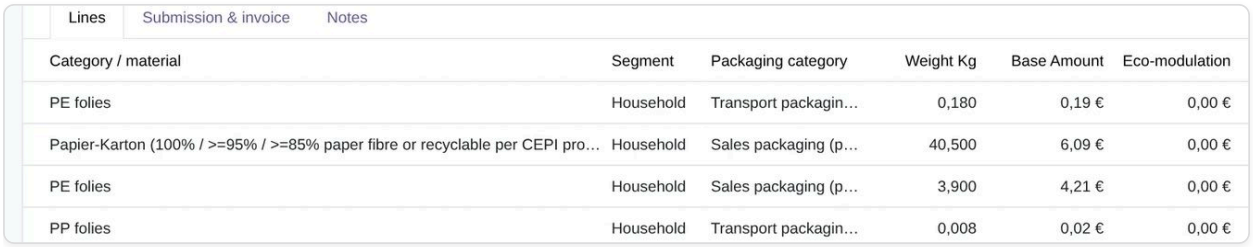
Os estados e o que significa cada um

Draft	Pode ser calculada, enviada para revisão ou marcada como submetida.
To review	Continua a poder ser recalculada e submetida.
Submitted	Retém as suas linhas do livro. Só avança com os seus botões: aceitá-la ou que um administrador RAP a cancele.
Accepted	O SCRAP aceitou-a. Só um administrador RAP pode cancelá-la.
Cancelled	Liberta as linhas do livro. Os prazos que essa submissão fechou voltam a estar pendentes. Pode voltar a **Draft**.

Regras e condições

- Se o fim do período for anterior ao seu início, aparece «The period end cannot be before its start.».
- Uma declaração EPR sem regime dá «An EPR declaration needs a scheme.». Uma do imposto sem imposto dá «A plastic tax return needs the tax.».
- Recalcular ou apresentar fora de **Draft** ou **To review** dá «Only draft declarations can be recomputed.» ou «Only draft declarations can be submitted.».
- Aceitar uma que não está apresentada dá «Only submitted declarations can be accepted.»
- Cancelar uma apresentada sem ser administrador EPR dá «Only an EPR administrator can cancel a submitted declaration.».
- Voltar a rascunho só vale a partir de **Cancelled**: «Only cancelled declarations can be reset to draft.».
- As correções criam-se a partir de declarações apresentadas ou aceites: «Corrections are created for submitted declarations.».
- Apagar uma apresentada ou aceite dá «Submitted declarations cannot be deleted.».

No imposto espanhol sobre as embalagens de plástico não reutilizáveis, as importações liquidam-se com a dívida aduaneira e não entram na declaração, que é a autoliquidação da fabricação e das aquisições intracomunitárias (Lei 7/2022, artigo 82.1).



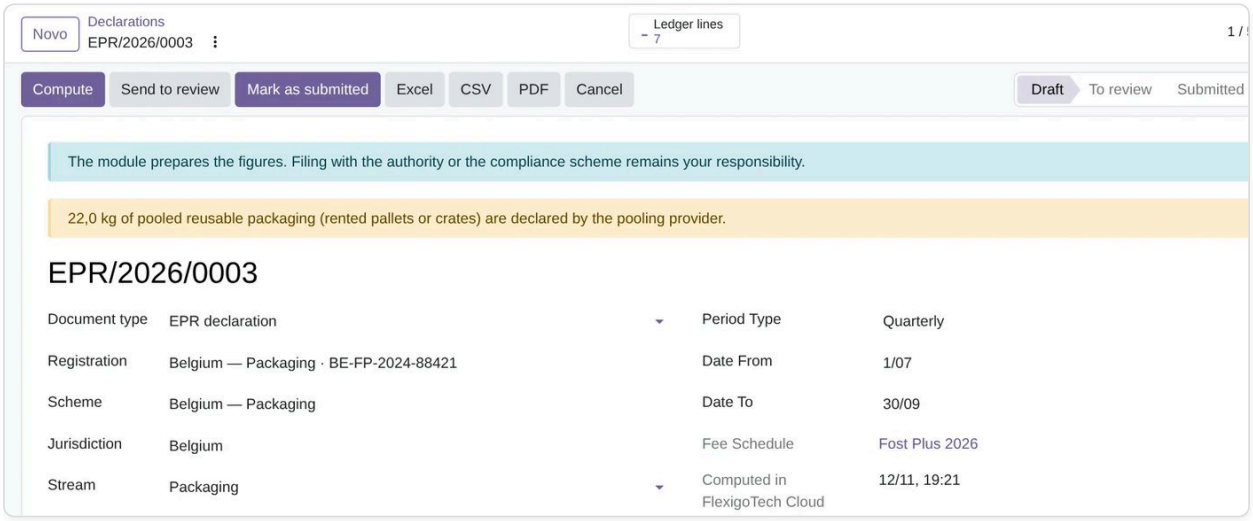
Category / material	Segment	Packaging category	Weight Kg	Base Amount	Eco-modulation
PE folies	Household	Transport packagin…	0,180	0,19 €	0,00 €
Papier-Karton (100% / >=95% / >=85% paper fibre or recyclable per CEPI pro…	Household	Sales packaging (p…	40,500	6,09 €	0,00 €
PE folies	Household	Sales packaging (p…	3,900	4,21 €	0,00 €
PP folies	Household	Transport packagin…	0,008	0,02 €	0,00 €

- **Captura real do Odoo 20.** O separador **Lines** de uma declaração calculada: cada categoria com o seu segmento, o seu peso, o montante de base e a ecomodulação.

Campos e separadores do registo

Segment Filter	**All segments**, **Household only**, **Non-household only** ou **Industrial only**. O industrial trata-se como não doméstico e declara-se à parte quando o regime o separa.
Totais	**Total Weight Kg**, **Total Units**, **Total Base**, **Total Modulation**, **Total Amount** e **Unmapped Weight Kg**.
Warnings	Notas que deixa o cálculo.
Computed in FlexigoTech Cloud e **Engine and tariff versions**	Quando foi calculada e com que motor e tarifas.
Submission & invoice	O grupo **Submission** e o grupo **Invoice reconciliation**, com **Invoice reference**, **Invoiced amount**, **Invoice documents**, **Tolerance %** (2,0 por defeito) e **Invoice Difference**.
Reconciliation Status	**Not invoiced**, **Matched** ou **Discrepancy**.
Corrections	Separador com as correções da declaração. Numa correção, **Correction of** aponta para a original.
Lines e **Notes**	As linhas calculadas e as suas notas.

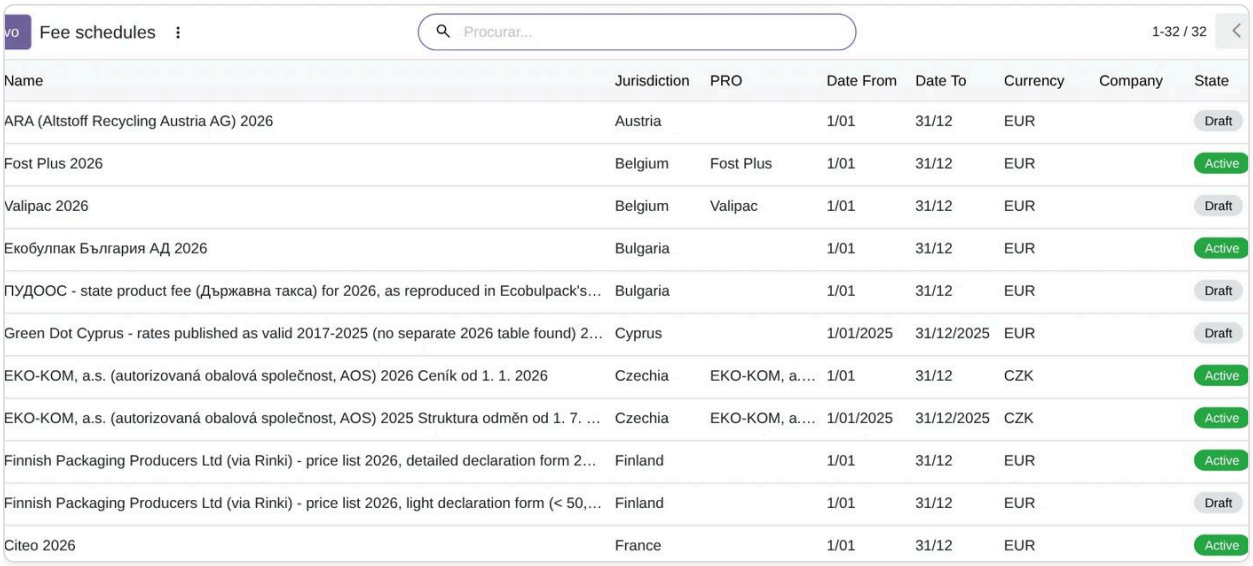
Exemplo de ponta a ponta



- **Captura real do Odoo 20.** Uma declaração com os seus botões **Compute**, **Send to review** e **Mark as submitted**.

Uma **EPR Declaration** da Bélgica, de 1 de julho a 30 de setembro, com a tarifa Fost Plus 2026. Uma vez calculada, mostra o peso total e o montante total, e na lista consta como **Not invoiced**. Passa por **To review**, é submetida e, quando chegar a fatura do SCRAP, a conciliação dirá **Matched** ou **Discrepancy**. Na lista de exemplo, a declaração de abril a junho aparece **Submitted** com **Discrepancy**, e a de janeiro a março está **Accepted** e **Matched**.

10 Tarifas, ecomodulação e impostos sobre o plástico



Name	Jurisdiction	PRO	Date From	Date To	Currency	Company	State
ARA (Altstoff Recycling Austria AG) 2026	Austria		1/01	31/12	EUR		Draft
Fost Plus 2026	Belgium	Fost Plus	1/01	31/12	EUR		Active
Valipac 2026	Belgium	Valipac	1/01	31/12	EUR		Draft
Екобулпак България АД 2026	Bulgaria		1/01	31/12	EUR		Active
ПУДООС - state product fee (Държавна такса) for 2026, as reproduced in Ecobulpack's...	Bulgaria		1/01	31/12	EUR		Draft
Green Dot Cyprus - rates published as valid 2017-2025 (no separate 2026 table found) 2...	Cyprus		1/01/2025	31/12/2025	EUR		Draft
EKO-KOM, a.s. (autorizovaná obalová společnost, AOS) 2026 Ceník od 1. 1. 2026	Czechia	EKO-KOM, a....	1/01	31/12	CZK		Active
EKO-KOM, a.s. (autorizovaná obalová společnost, AOS) 2025 Struktura odměn od 1. 7. ...	Czechia	EKO-KOM, a....	1/01/2025	31/12/2025	CZK		Active
Finnish Packaging Producers Ltd (via Rinki) - price list 2026, detailed declaration form 2...	Finland		1/01	31/12	EUR		Active
Finnish Packaging Producers Ltd (via Rinki) - price list 2026, light declaration form (< 50,...	Finland		1/01	31/12	EUR		Draft
Citeo 2026	France		1/01	31/12	EUR		Active

- **Captura real do Odoo 20.** A lista **Fee schedules**, com a jurisdição, as datas, a moeda e o estado de cada tarifa.

As tarifas estão em **EPR & PPWR › Reference › Fee schedules** e os impostos em **EPR & PPWR › Reference › Plastic packaging taxes**. Ao instalar o módulo já trazem dados. A tarefa agendada **EPR: update the fee schedules from FlexigoTech Cloud** executa-se todos os dias e traz as tarifas oficiais que publica o FlexigoTech Cloud (hoje, as do Reino Unido, da Hungria e da Turquia). O que tiver alterado não é substituído.

Campos da tarifa

Scheme e **Compliance scheme**	O regime a que pertence a tarifa e, se o tiver, o sistema coletivo que a publica.
Company	Vazio, é uma tarifa de referência partilhada por todas as empresas. Preenchido, são as suas próprias tarifas contratadas e prevalecem sobre a de referência.
Date From e **Date To**	O período em que a tarifa vale.
Currency	A moeda das taxas.
Minimum annual fee e **Flat annual fee**	Preenchem-se no grupo **Minimum and flat fee**.

Estados da tarifa

- **Draft**

- **Active**, o estado com que vem uma tarifa nova.
- **Archived**

Os separadores da tarifa são **Rates**, **Eco-modulation** e **Notes**. Cada imposto sobre embalagens de plástico tem o seu **State**: **In force**, **Postponed**, **Proposed** ou **Repealed**.

Como se usa

1. **Abra** Fee schedules
   Procure a tarifa do SCRAP e do ano que lhe interessa.
2. **Crie a sua com** New
   Preencha **Company** para que as suas tarifas contratadas prevaleçam sobre a de referência.
3. **Reveja** Rates **e** Eco-modulation
   Verifique os separadores antes de calcular uma declaração.

> O módulo não permite guardar uma tabela de tarifas com a **Date To** anterior à **Date From**: aparece «The end date of a fee schedule cannot be before its start date.». Calcular as quotas e as linhas das declarações precisa de FlexigoTech Cloud com o período de teste ou a subscrição.

Como se escolhe a tarifa

Para calcular, o módulo procura primeiro a tarifa da sua empresa e, se não houver, a tarifa de referência, sempre entre as que estão em **Active** e valem nessa data. Uma tarifa com **Company** vazio é a de referência. Com **Company** preenchido são as suas taxas contratadas e prevalecem.

O que contém a tarifa

Cada taxa tem um nome, uma categoria de declaração, uns materiais, um **Segment** (**Household**, **Non-household** ou **Industrial**), uma **Packaging category**, um **Reusable Filter** (**Any**, **Single-use only** ou **Reusable only**) e uma **Rate** com a sua **Unit**: **per kg**, **per tonne (1000 kg)**, **per pound**, **per short ton (2000 lb)** ou **per packaging unit**. Com materiais vazios valem os da categoria de declaração. Com segmento vazio vale para todos. Se não houver uma taxa industrial, **Non-household** inclui também o industrial.

As regras de ecomodulação ajustam a quota conforme os materiais, os **Recyclability grades**, o **Min. recycled content %** e o **Max. recycled content %**, se a embalagem é **Reusable**, a **Colour** e a **Packaging category**. O **Effect Type** é **% of base fee** ou **Amount per kg**. Em **Value**, positivo é um malus e negativo um bonus.

Quota mínima e quota fixa

- **Minimum annual fee**: uma declaração anual nunca custa menos. A diferença acrescenta-se como uma linha «Minimum fee».
- **Flat annual fee**: substitui as taxas numa declaração anual com menos unidades de embalagem do que o limite de **Flat fee below (units)**.

Impostos sobre as embalagens de plástico

Cada imposto indica a sua **Rate**, a sua **Currency** e a **Rate Unit** (**per kg** ou **per tonne**). A **Taxable base** é o **Non-recycled plastic weight** ou o **Plastic weight of components below a recycled-content threshold**. Com esta

segunda, os componentes com pelo menos o **Recycled Threshold Pct** não pagam.

O campo **Flows** indica quais os movimentos do livro que formam a base: **Imports / intra-community acquisitions**, **Deliveries into the jurisdiction** ou **Both**. A fabricação acrescenta-se com linhas manuais do livro. Com **Imports settled at customs** ativada, as importações não entram na declaração, porque esse imposto é pago na alfândega. **Reusable packaging taxed** está ativada ao criar o imposto e desativa-se quando o imposto se aplica apenas a embalagens não reutilizáveis. Em **Exemptions** estão **Exemption Kg** e **Exemption Period** (**Per month**, **Rolling 12 months** ou **Per calendar year**).

Quando não se calcula

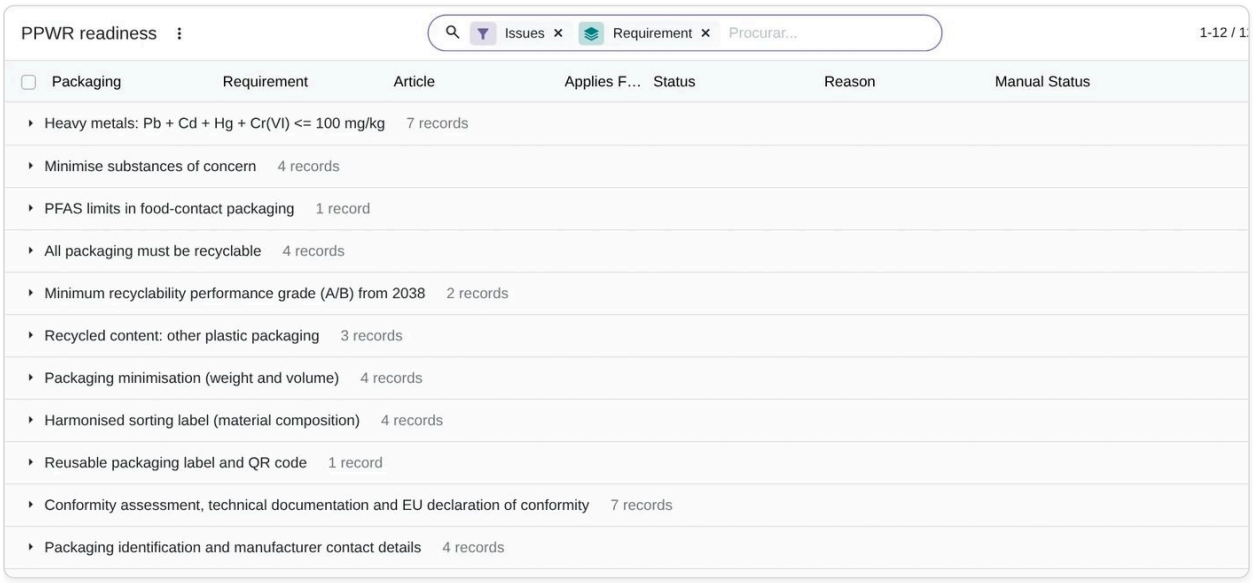
- Sem teste nem subscrição do FlexigoTech Cloud não há cálculo: não se atribui preço a nenhum material e indica-se o motivo.
- Se a resposta de FlexigoTech Cloud não corresponder ao pedido, o módulo não altera nada e avisa com «The answer of FlexigoTech Cloud does not match the request. Nothing was changed.».

Exemplo de ponta a ponta

Na lista de tarifas há uma da Bélgica, de 1 de janeiro a 31 de dezembro, em euros e no estado **Active**. As declarações da Bélgica, como a EPR/2026/0003 (de 1 de julho a 30 de setembro, com 45,228 kg e 10,61 €), calculam-se com essa tarifa. Uma declaração nova começa em **Draft**. Depois de a rever, envia-a com **Send to review** e, quando a submeter pessoalmente ao SCRAP, marca-a com **Mark as submitted**.

GUIA DO MÓDULO · EPR & PPWR

11 Preparação para o PPWR e espaço vazio

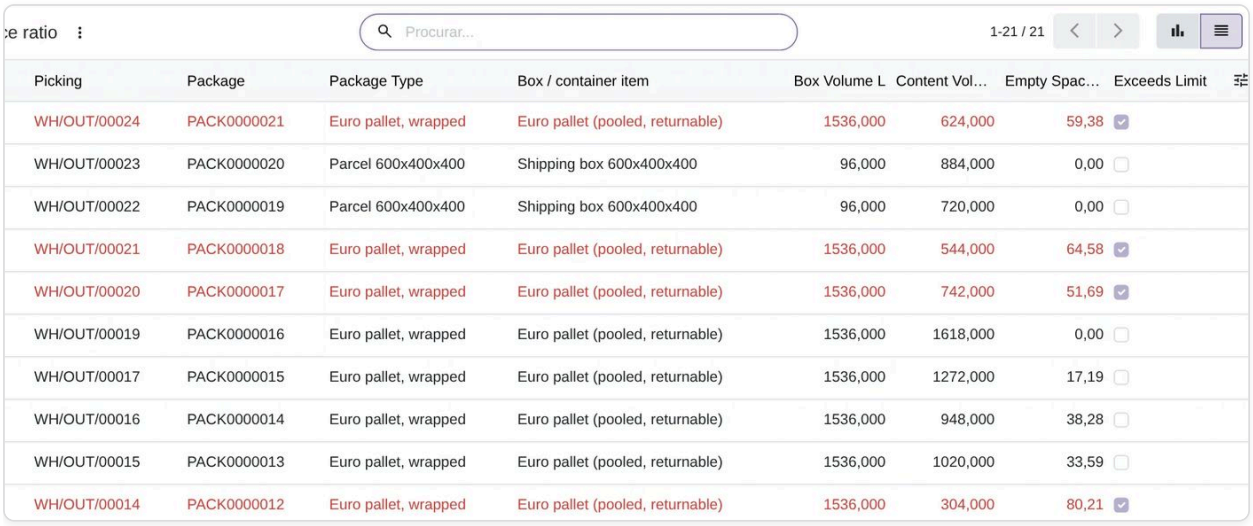


Captura real do Odoo 20. Lista de **PPWR readiness** com o estado de cada requisito por embalagem.

De onde vêm os dados

- As verificações de cada embalagem são refeitas automaticamente pela tarefa agendada **EPR: refresh PPWR packaging checks**, que corre todas as semanas.
- Os 61 requisitos vêm carregados ao instalar o módulo. Vê-os em **EPR & PPWR › Reference › PPWR requirements**.

- O rácio de espaço vazio guarda-se por pacote e consulta-se em **EPR & PPWR › Operations › Empty space ratio**.



e ratio

Procurar...

1-21 / 21

Picking	Package	Package Type	Box / container item	Box Volume L	Content Vol…	Empty Spac…	Exceeds Limit
WH/OUT/00024	PACK0000021	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1536,000	624,000	59,38	☑
WH/OUT/00023	PACK0000020	Parcel 600x400x400	Shipping box 600x400x400	96,000	884,000	0,00	☐
WH/OUT/00022	PACK0000019	Parcel 600x400x400	Shipping box 600x400x400	96,000	720,000	0,00	☐
WH/OUT/00021	PACK0000018	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1536,000	544,000	64,58	☑
WH/OUT/00020	PACK0000017	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1536,000	742,000	51,69	☑
WH/OUT/00019	PACK0000016	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1536,000	1618,000	0,00	☐
WH/OUT/00017	PACK0000015	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1536,000	1272,000	17,19	☐
WH/OUT/00016	PACK0000014	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1536,000	948,000	38,28	☐
WH/OUT/00015	PACK0000013	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1536,000	1020,000	33,59	☐
WH/OUT/00014	PACK0000012	Euro pallet, wrapped	Euro pallet (pooled, returnable)	1536,000	304,000	80,21	☑

Captura real do Odoo 20. Lista de **Empty space ratio** com o volume da caixa e o do conteúdo.

Onde se consulta

Entre em **EPR & PPWR › Packaging › PPWR readiness**. Cada linha cruza uma embalagem com um requisito e mostra o seu **Article**, **Applies From**, **State** e **Reason**. O filtro **Issues** deixa só o que requer atenção.

Campos de uma verificação

Auto Status	É calculado pelo módulo e não se pode editar.
Manual Status	Se preenchido, substitui a avaliação automática.
Evidence e **Evidence Expiry**	Os documentos que respaldam o estado e a data até à qual são válidos.
Checked By e **Checked On**	Quem fez a verificação e quando. São apenas de leitura.

Estados

- **Compliant**
- **To check**
- **Evidence missing**
- **Non-compliant**
- **Not applicable**

> O rácio de espaço vazio não se preenche manualmente: é guardado pelo módulo. O estado automático também não se edita. Para o corrigir, usa **Manual Status**. O módulo prepara a avaliação, mas não certifica nem garante que uma embalagem cumpre o PPWR.

O que é cada requisito

O PPWR é o Regulamento (UE) 2025/40, de 19 de dezembro de 2024, relativo às embalagens e aos resíduos de embalagens. Segundo o seu artigo 71.º, é aplicável desde 12 de agosto de 2026, exceto o artigo 67.º, n.º 5, que o é desde 12 de fevereiro de 2029. Já se aplica, mas cada requisito tem a sua própria data em **Applies From**.

Dos 61 que traz o módulo, 30 aplicam-se desde 12 de agosto de 2026, 1 tem a data de 11 de fevereiro de 2025 e 27 têm datas posteriores: 2 a 12 de fevereiro de 2027, 3 a 12 de fevereiro de 2028, 2 a 12 de agosto de 2028, 1 a 1 de janeiro de 2029, 2 a 12 de fevereiro de 2029, 16 a 1 de janeiro de 2030 e 1 a 1 de janeiro de 2038. Outros 3 não têm data. Não consideres vigente um requisito com data posterior.

Cada requisito tem **Title**, **Code**, **Article**, **Summary**, **Later Stages**, **Values in the article** e **Data Needed**, além do **Source Url**. Agrupam-se em **Scope**, **Summary**, **Later Stages**, **Figures** e **Data Needed**.

Regras de aplicação

Level	**Each packaging item** avalia-se em cada embalagem. **Company / operator obligation** é uma lista de verificação.
Ppwr Categories e **Materials Scope**	Limitam o requisito a certas categorias ou famílias de materiais. Vazio significa todas.
Contact Sensitive Only e **Ecommerce Only**	Restringem o requisito a essas embalagens.
Scope Rule	Filtro adicional, por exemplo **Single-use plastic beverage bottles** ou **Reusable packaging**.
Operator Roles	Os operadores económicos sobre os quais recai a obrigação.

Como se verifica cada requisito

Check Method indica como se avalia: **Heavy metals content**, **PFAS in food-contact packaging**, **Recyclability performance grade**, **Minimum recycled content in plastic**, **Compostable formats**, **Weight and volume minimisation**, **Reusable packaging criteria**, **Labelling**, **EU declaration of conformity & technical documentation**, **Empty space ratio**, **Restricted single-use formats** ou **Manual evidence**.

Estados e qual prevalece

State vem do **Manual Status** se o preencheres e, caso contrário, do **Auto Status**. Os cinco valores são os mesmos nos três campos.

ESTADO	O QUE SIGNIFICA
Compliant	O requisito considera-se cumprido.
To check	Falta rever.
Evidence missing	É preciso juntar documentos em **Evidence**.
Non-compliant	A embalagem não cumpre. Vê-se com o filtro **Non-compliant**.
Not applicable	O requisito não se aplica a essa embalagem.

O que se mede do espaço vazio

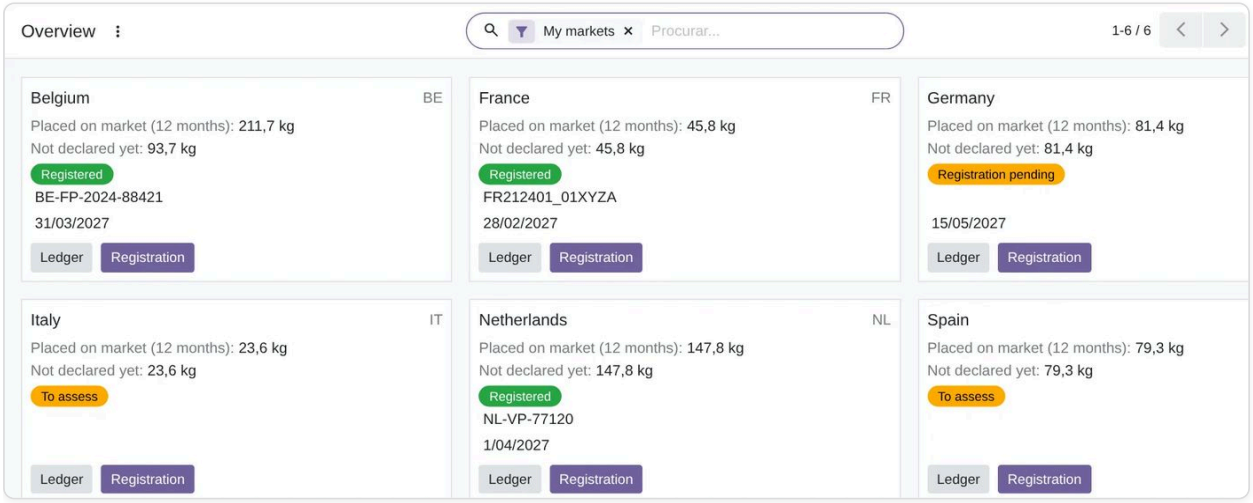
Cada linha de **Empty space ratio** guarda **Date**, **Picking**, **Package**, **Package Type**, **Box / container item**, **Box Volume L**, **Content Volume L** e **Empty Space Pct**. A caixa **Exceeds Limit** e o filtro **Above limit** mostram as embalagens que ultrapassam o limite.

Um exemplo com os dados dos ecrãs

Em **Empty space ratio** aparece a guia de remessa WH/OUT/00024, embalagem PACK0000021, um Euro pallet, wrapped sobre um Euro pallet (pooled, returnable). A caixa tem 1.536,000 litros e o conteúdo 624,000, com 59,38 % de espaço vazio, e a sua caixa **Exceeds Limit** está marcada: o módulo compara-o com os 50 % do artigo 24, que traz com data de 1 de janeiro de 2030. Esse limite não se aplica às embalagens reutilizáveis de um sistema de reutilização, como este palete de pool (artigo 24, n.º 5): a marca avisa-o, e decidir se o afeta é consigo. A embalagem PACK0000020, uma Parcel 600×400×400 na sua caixa de 96,000 litros, marca 0,00 %.

Em **PPWR readiness** pode filtrar por **Requirement** e por **State**. Se numa verificação a embalagem ficar **Evidence missing**, anexa o documento em **Evidence** e, se quiser fixar o resultado você mesmo, preenche **Manual Status**.

12 Onde deve registar-se e que prazos vigiar

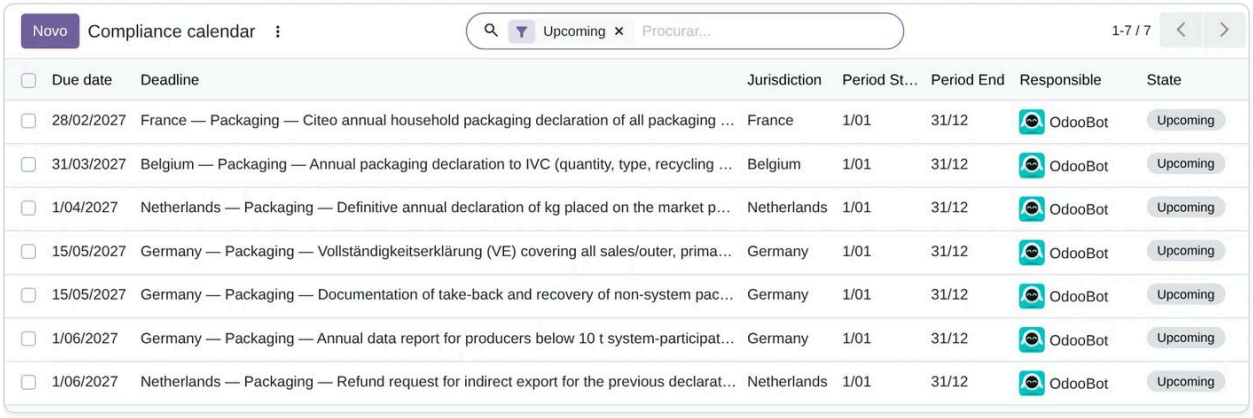


- **Captura real do Odoo 20.** **Overview** com **My markets**: cada país com os seus quilos dos últimos 12 meses e o seu registo.

De onde vem cada dado

- Os países e os seus regimes vêm carregados ao instalar o módulo. Vê-os em **EPR & PPWR › Reference › Jurisdictions** e em **EPR & PPWR › Reference › Schemes**.
- Os quilos de cada mercado, os registos e o próximo prazo são calculados ao abrir **EPR & PPWR › Overview**.
- Os prazos são criados diariamente pela tarefa agendada **EPR: generate deadlines and reminders**, que além disso avisa o seu responsável com uma atividade quando faltam 60 dias.
- A caducidade do mandato do representante autorizado é vigiada diariamente pela tarefa **EPR: authorised representative mandate expiry**.
- A avaliação de obrigações lança-a você, a partir de **EPR & PPWR › Compliance › Obligation assessment**.

Os botões do calendário



- **Captura real do Odoo 20.** **Compliance calendar** com os prazos no estado **Upcoming**.

Mark done	Fecha o prazo. Só aparece enquanto o prazo estiver em **Upcoming**.
Cancel	Passa o prazo para **Cancelled**. Só aparece enquanto está em **Upcoming**.

Estados do prazo

- **Upcoming**: é o estado inicial.
- **Done**: o prazo foi cumprido.
- **Cancelled**: o prazo já não precisa de ser vigiado.

Avaliar as suas obrigações

1. **Abrir a avaliação**
   Entra em **EPR & PPWR › Compliance › Obligation assessment**.
2. **Indica o período**
   Revê a **Company**, a **Date To** e os **Months**.
3. **Avalia**
   Carrega em **Assess** para ver os **Results**.
4. **Criar os registos**
   Carrega em **Create registrations to do**. O botão esconde-se enquanto não houver resultados.

> O módulo não apresenta nem regista nada perante nenhuma autoridade. Marcar um prazo como feito apenas o fecha no Odoo. Registar-se em cada país e apresentar as declarações continua a ser tarefa sua ou do seu consultor.

Os estados de um prazo

Upcoming	Estado inicial. Daqui pode passar-se a **Done** ou a **Cancelled**.
Done	Prazo cumprido. Ficam guardados **Done On** e **Done By**, que não se editam.

Cancelled	O prazo é descartado. Cancelar apenas muda o seu estado.

O que guarda cada prazo

Cada prazo tem **Name**, **Company**, **Register**, **Declaration**, **Jurisdiction**, **Period Start**, **Period End**, **Due date**, **Responsible** e **Notes**. **Is Overdue** marca os prazos já ultrapassados. Se o prazo estiver ligado a uma declaração, vê-a no campo **Declaration**.

Os resultados da avaliação

Registration required	Há um regime em vigor e nenhuma isenção o evita.
Check other thresholds	O livro não basta para decidir: a isenção depende de outras condições, como a faturação ou o segmento.
Below threshold	Os seus quilos do período ficam abaixo do limite de isenção.
No regime in force	O regime desse país e fluxo não está em vigor.
Not in the reference data	Não há dados de referência para esse caso.

Regras que convém conhecer

- A avaliação só usa os limiares do tipo **Exemption from registration / fees**.
- Se uma isenção tiver marcado **Together with the other conditions**, é preciso cumprir todas as condições marcadas. As isenções não marcadas são alternativas: basta cumprir uma.
- Um limiar com **Segment Code** vazio vale para todos os segmentos e, com **Materials** vazio, para todos os materiais.
- **My markets** só conta os países da empresa atual: é a empresa registada aí ou a que enviou embalagens para aí.
- Os limiares medidos em faturação ou por segmento não se podem verificar com o livro. Por isso aparecem como **Check other thresholds**.

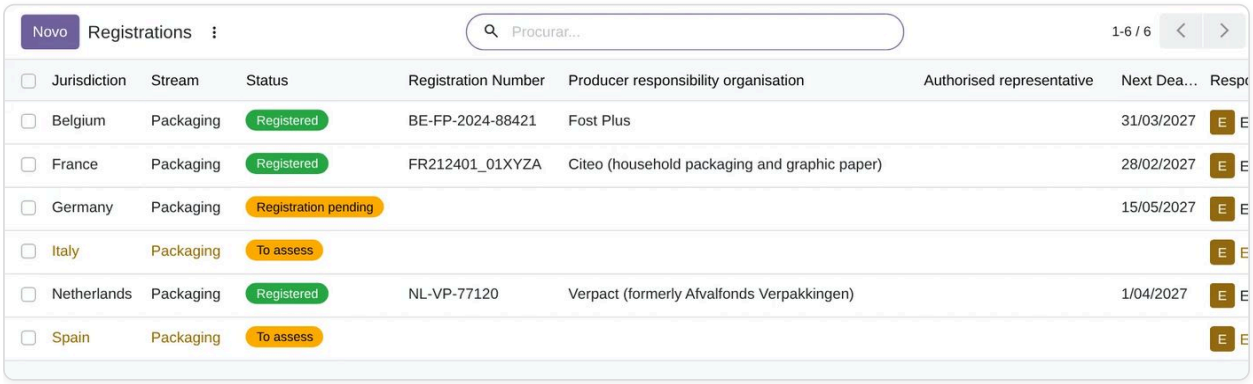
O que traz cada regime

Cada regime identifica-se pela sua **Jurisdiction** e pelo seu **Stream**. O seu **State** pode ser **In force**, **Adopted, not yet applicable**, **Proposed** ou **No regime**. Guarda a **Authority**, o **Register** com o seu **Registration number label** e desde quando se aplica. Indica se exige **Authorised representative required for foreign producers**. Os seus separadores são **Overview**, **Segments & thresholds**, **Declaration**, **Declaration categories**, **Producer responsibility organisations**, **Fee schedules** e **Sources**. **Confidence** e **Last Verified** dizem o quanto pode confiar nos dados.

Exemplo de ponta a ponta

Com os dados dos ecrãs: em **Overview**, a Bélgica aparece como **Registered** com o número BE-FP-2024-88421 e o próximo prazo a 31 de março de 2027. A Alemanha figura como **Registration pending**, com prazo a 15 de maio de 2027 e 81,4 kg colocados no mercado em 12 meses. Espanha e Itália estão **To assess**. Para decidir em Espanha e Itália, abre **Obligation assessment**, carrega em **Assess** e, se o resultado for **Registration required**, **Create registrations to do**. Diariamente a tarefa **EPR: generate deadlines and reminders** acrescenta os prazos ao **Compliance calendar**. Aí, quando tiver feito o trâmite fora do Odoo, carrega em **Mark done**.

13 Os seus registos em cada regime e o representante autorizado



Captura real do Odoo 20. Lista de **Registrations** com jurisdição, fluxo, estado, número de registo e próximo prazo.

Os registos escreve-os você. Não chegam por nenhuma tarefa. O campo **Next Deadline** calcula-se a partir dos prazos do registo. A tarefa agendada **EPR: authorised representative mandate expiry** corre diariamente e cria uma atividade para o **Responsible** 60 dias antes de terminar o mandato do representante autorizado.

Botão e campos do registo

Generate deadlines	Botão do registo. Só aparece se o **State** for **To register**, **Registration pending** ou **Registered**.
Scheme	Regime no qual se regista. É obrigatório. **Jurisdiction** e **Stream** copiam-se do regime.
Registration Number	Número que lhe atribui o regime. É obrigatório se o estado for **Registered**.
Producer responsibility organisation	A organização de responsabilidade do produtor à qual está aderido e, por baixo, o contrato ou o número de adesão.
Valid From e **Valid To**	Validade do registo.
Authorised representative	Contacto que o representa, com **Mandate From**, **Mandate To** e **Mandate documents**. Está no separador **Authorised representative**.
Responsible	Quem recebe as atividades. Por defeito, o utilizador que cria o registo.

Estados

O **State** pode ser **To assess** (o valor inicial), **Not required**, **To register**, **Registration pending**, **Registered**, **Suspended** ou **Ended**.

> Um registo no estado **Registered** não é guardado sem **Registration Number**: aparece «A registered scheme needs its registration number (...).». Também não é guardado se uma data de fim for anterior à de início: «The registration end date cannot be before its start date.» ou «The mandate end date cannot be before its start date.».

Estados do registo

To assess	Valor com que o registo nasce, enquanto não decidiu se o regime o afeta.
Not required	Avaliou o regime e não o obriga.
To register	O regime obriga-o e ainda não iniciou a inscrição.
Registration pending	Iniciou a inscrição e falta concluí-la.
Registered	Tem número de registo. Sem ele não é possível guardar este estado.
Suspended	O registo está suspenso.
Ended	O registo terminou.

Regras e condições

- O botão **Generate deadlines** só aparece em **To register**, **Registration pending** e **Registered**. Nos outros estados está oculto.
- Se **Valid To** for anterior a **Valid From**, aparece «The registration end date cannot be before its start date.».
- Se **Mandate To** for anterior a **Mandate From**, aparece «The mandate end date cannot be before its start date.».
- **Authorised representative missing** é marcado quando o regime exige representante aos produtores estabelecidos noutro país e o registo não tem nenhum.

Separadores e campos

Register e **Producer responsibility organisation**	Grupos da ficha: regime, estado, número, **Segments** declarados no registo, organização de responsabilidade do produtor e contrato.
Authorised representative	Contacto, datas do mandato e documentos anexados.
Deadlines	Os prazos do registo.
Declarations	As declarações desse registo.
Scheme rules	Regras próprias do regime.
Notes	Texto livre.

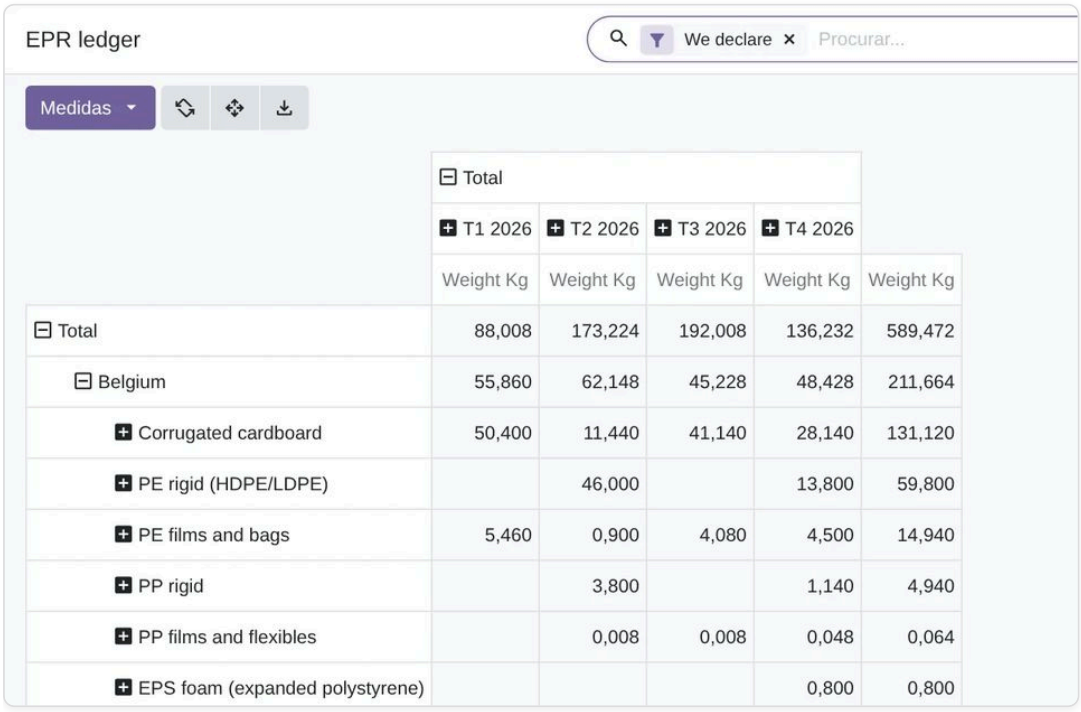
Pesquisa e arquivo

A lista tem os filtros **To do**, **Registered** e **Archived**, e agrupa por **State** ou **Stream**. As organizações de responsabilidade do produtor que escolher no registo vêm de **EPR & PPWR › Reference › Producer responsibility organisations**, que se instala com 136 registos.

Exemplo

No ecrã de exemplo, o registo da Bélgica está em **Registered**, com o seu número de registo e a organização Fost Plus, e tem um próximo prazo. O da Alemanha está em **Registration pending**, também com o seu próximo prazo. Os de Espanha e Itália estão **To assess**. Se o registo da Bélgica não tivesse número, o Odoo não deixaria guardá-lo como **Registered**.

14 Doméstico ou empresa, e quem declara: os seus clientes e as entregas para outro país



	Total				
	T1 2026	T2 2026	T3 2026	T4 2026	
	Weight Kg	Weight Kg	Weight Kg	Weight Kg	Weight Kg
Total	88,008	173,224	192,008	136,232	589,472
Belgium	55,860	62,148	45,228	48,428	211,664
Corrugated cardboard	50,400	11,440	41,140	28,140	131,120
PE rigid (HDPE/LDPE)		46,000		13,800	59,800
PE films and bags	5,460	0,900	4,080	4,500	14,940
PP rigid		3,800		1,140	4,940
PP films and flexibles		0,008	0,008	0,048	0,064
EPS foam (expanded polystyrene)				0,800	0,800

- **Captura real do Odoo 20.** O EPR ledger agrupa o peso em kg por país, material e trimestre.

Estes dados não chegam de nenhuma tarefa agendada nem de um botão: preenche-os você na ficha do cliente, no grupo **Producer responsibility (EPR)** do separador **Vendas e Compras**. Ao validar uma entrega, o módulo lê-os para saber a que segmento e a quem corresponde cada linha do livro.

EPR segment	Como se declaram as embalagens entregues a este cliente. Opções: **Automatic (company = non-household)**, **Household / consumer**, **Non-household / business** e **Industrial**. Em automático, uma empresa conta como não doméstica e uma pessoa como doméstica.
EPR responsibility	Quem declara. Opções: **Company default**, **We declare the packaging** e **Customer declares (importer / first placer)**.
Customer EPR registration number	Texto livre para anotar o número de registo do cliente.

A regra da empresa para outro país

Com **Company default**, se a entrega for para outro país e o cliente for uma empresa, decide o ajuste **Cross-border B2B deliveries**, que ao instalar o módulo está em **We declare**. Em qualquer outro caso declara você. As linhas do livro guardam o seu segmento e a sua responsabilidade.

> A ficha do cliente não tem botões nem estados próprios. O ajuste **Cross-border B2B deliveries** da empresa está em **EPR & PPWR › Configuration › Settings**, no bloco **Responsibility & reminders**.

Os valores de cada campo

CAMPO	VALOR	O QUE SIGNIFICA
EPR segment	**Automatic (company = non-household)**	É o valor ao criar o contacto. Uma empresa é tratada como não doméstica e uma pessoa como doméstica.
EPR segment	**Household / consumer**	As embalagens declaram-se como domésticas, seja qual for o tipo de contacto.
EPR segment	**Non-household / business**	Embalagens comerciais: comércio grossista e retalhista, restauração, escritórios e outros serviços.
EPR segment	**Industrial**	Indústria, agricultura, pecuária, silvicultura e aquicultura.
EPR responsibility	**Company default**	É o valor ao criar o contacto. A regra da empresa decide se a entrega for para outro país e o cliente for uma empresa.
EPR responsibility	**We declare the packaging**	Você declara as embalagens entregues a este cliente.
EPR responsibility	**Customer declares (importer / first placer)**	Declara o cliente. Nas entregas B2B transfronteiriças costuma ser o produtor no seu próprio país.

A regra da empresa

O ajuste **Cross-border B2B deliveries** tem duas opções, **We declare** e **The business customer declares**, e é obrigatório. Ao instalar o módulo está em **We declare**. Só é consultado quando a responsabilidade do cliente é **Company default**, a entrega é para outro país e o cliente é uma empresa. Se faltar alguma das três condições, declara você.

> Quanto mais concreta for a escolha do cliente, mais pesa: se marcar **We declare the packaging** ou **Customer declares (importer / first placer)**, a regra da empresa deixa de intervir.

O que há no registo do cliente

Os três campos estão juntos no grupo **Producer responsibility (EPR)** do separador **Vendas e Compras** da ficha do contacto. Não há separadores nem estados próprios. **Customer EPR registration number** é apenas uma anotação para si.

Exemplo de ponta a ponta

No **EPR ledger** dos ecrãs, as linhas da guia WH/OUT/00024 aparecem na Bélgica com segmento **Household** e responsabilidade **We declare**. Se essa empresa belga vender a um distribuidor de França cuja ficha deixa **EPR responsibility** em **Company default**, decide a definição **Cross-border B2B deliveries**: com **We declare**, as suas linhas entram na sua declaração de França; com **The business customer declares**, ficam no livro com a responsabilidade **Customer declares** e nenhuma declaração sua as inclui. Se a esse cliente marcar **We declare the packaging**, declara você as suas embalagens, diga o que disser a regra da empresa.

15 O que vai para o FlexigoTech Cloud e o que volta

DADO	DIREÇÃO	QUANDO
Códigos de material, kg, unidades, segmento, categorias e as suas tarifas (valores agregados)	Do seu Odoo para o FlexigoTech Cloud	Ao calcular o que deve por material e país, as linhas de uma declaração ou a contribuição de uma fatura
O que deve por material e país, as linhas das declarações e a contribuição da fatura	Do FlexigoTech Cloud para o seu Odoo	Ao calcular, com resposta assinada que o módulo verifica
Pacote assinado de tarifários oficiais (hoje, os do Reino Unido, da Hungria e da Turquia)	Do FlexigoTech Cloud para o seu Odoo	A tarefa **EPR: update the fee schedules from FlexigoTech Cloud**, todos os dias, ou o botão **Update now**

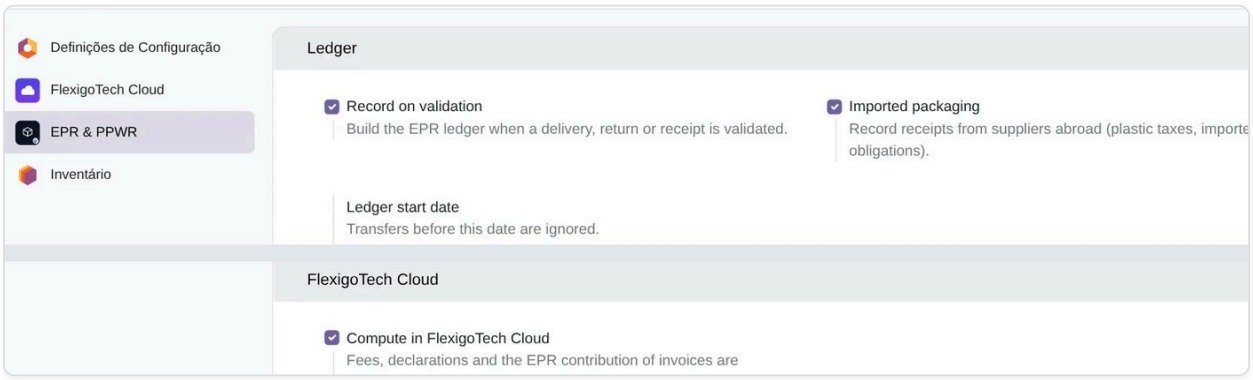
O FlexigoTech Cloud calcula com o que recebe e devolve o resultado. Com os tarifários, o módulo cria ou atualiza os que o pacote traz, nunca apaga nenhum e nunca substitui o que você tenha alterado ou criado. O seu livro EPR e tudo o que já foi calculado ficam no seu Odoo. O módulo não deixa sair nenhum outro dado: apenas códigos de material, kg, unidades, segmento, categorias e tarifas. Para enviar algo, um administrador tem de marcar primeiro **Compute in FlexigoTech Cloud** em **EPR & PPWR › Configuration › Settings**; sem essa permissão ou sem a subscrição do FlexigoTech Cloud, não se calcula nada. A atualização diária dos tarifários não depende dessa caixa, mas depende da subscrição: apenas pede o pacote de tabelas oficiais e indica a versão que já tem.

16 O que acontece sozinho

TAREFA	FREQUÊNCIA	O QUE FAZ
EPR: generate deadlines and reminders	Todos os dias, ativada	Cria os prazos dos seus registos com as regras de declaração de cada regime e, quando faltam 60 dias para um prazo (o número mais alto de **Deadline reminders**), uma atividade para o seu responsável.
EPR: authorised representative mandate expiry	Todos os dias, ativada	Cria uma atividade para o responsável do registo 60 dias antes de terminar o mandato de um representante autorizado.
EPR: refresh PPWR packaging checks	Todas as semanas, ativada	Volta a avaliar os requisitos do PPWR das suas embalagens e atualiza as respetivas incidências.
EPR: update the fee schedules from FlexigoTech Cloud	Todos os dias, ativada	Descarrega do FlexigoTech Cloud o pacote assinado de tarifários e importa-o para o seu Odoo, sem substituir o que tiver alterado.

Se algo falhar ao descarregar o pacote, não se importa nada e as tarifas mantêm-se como estavam. As frequências alteram-se em **Definições › Técnico › Ações Agendadas**, com o modo de programador ativado.

17 As opções do módulo e como vêm



- **Captura real do Odoo 20.** As definições, com as caixas **Record on validation** e **Imported packaging**, a **Ledger start date** e **Compute in FlexigoTech Cloud**.

OPÇÃO	COMO VEM	O QUE FAZ
Record on validation	Ativada	Caixa. Gera o livro EPR quando se valida uma guia de remessa, uma devolução ou uma receção.
Imported packaging	Ativada	Caixa. Regista as receções de fornecedores do estrangeiro (impostos sobre o plástico, obrigações do importador).
Ledger start date	Vazia	Data. As transferências anteriores a esta data são ignoradas; vazia, não se ignora nenhuma.
Compute in FlexigoTech Cloud	Desativada	Caixa. As quotas, as declarações e a contribuição das faturas são calculadas pelo serviço FlexigoTech Cloud, com a sua subscrição. Enquanto um administrador não a marcar, não se envia nada para cálculo. Vale para toda a base de dados.
Cross-border B2B deliveries	**We declare**	Lista. Quem declara as embalagens entregues a clientes profissionais de outro país, salvo se o indicar a ficha do cliente.
Deadline reminders	60,30,7	Texto. Quando faltam para um prazo tantos dias como o número mais alto da lista, a tarefa diária cria uma atividade para o seu responsável, com a data do prazo.

As opções do livro, a das entregas B2B e os lembretes são de cada empresa; a caixa **Compute in FlexigoTech Cloud**, de toda a base de dados. Depois de alterar uma opção, clique em **Save**; com **Descartar** volta ao que havia antes.

O que se faz à mão

ECRÃ	BOTÕES
Declarations	**Compute**, **Send to review**, **Mark as submitted**, **Accepted by the scheme**, **Create correction**, **Excel**, **CSV**, **PDF** e **Cancel**.
EPR ledger	**New**.
Packaging items	**New** e, dentro de uma embalagem, **Evaluate PPWR**.
Transferências (guia de remessa)	**EPR lines** e, com a transferência feita, **Record EPR ledger again**.

ECRÃ	BOTÕES
Registrations	**Generate deadlines**.
Compliance calendar	**Mark done** e **Cancel**.
Obligation assessment	**Assess** e **Create registrations to do**.
Fee schedules	**New**.
Definições	**Save** e **Descartar**.

Os ecrãs de referência estão em **EPR & PPWR › Reference**: **Jurisdictions**, **Schemes**, **Producer responsibility organisations**, **Fee schedules**, **Plastic packaging taxes**, **PPWR requirements** e **Materials**. Aí estão as listas que o módulo usa para calcular e vigiar: onde se aplica cada regime, que tarifa corresponde a cada material, que impostos sobre o plástico existem e o que exige o PPWR.

As jurisdições, os regimes e os requisitos do PPWR são alterados pelo **Administrator**; os tarifários, também pelo **Compliance manager**. Os tarifários enviados pelo FlexigoTech Cloud nunca substituem o que tiver alterado.

18 Segurança e dados pessoais

- O módulo traz três grupos de utilizadores: **User: packaging data**, **Compliance manager** e **Administrator**. As permissões de acesso aos dados do módulo estão repartidas por esses grupos.
- **User: packaging data** é o grupo de quem mantém os dados de embalagem dos produtos. Com ele vê o botão **Edit EPR data** na ficha do produto.
- **Compliance manager** é o grupo de quem prepara as declarações. Só ele vê **Compute**, **Mark as submitted** e **Create correction** na declaração, **Record again** nas incidências de dados e **Record EPR ledger again** numa guia de remessa concluída.
- **Compute** e **Mark as submitted** só se veem enquanto a declaração está em rascunho ou por rever. Se a declaração estiver apresentada ou aceite, aparece **Create correction**. Se estiver cancelada, aparece **Reset to draft**.
- **Administrator** é o grupo de quem altera os dados de referência (jurisdições, regimes e requisitos do PPWR) e cancela declarações submetidas. Atualizar as tabelas de dados da FlexigoTech Cloud com **Update now** cabe a um administrador do Odoo; se outro utilizador tentar, o Odoo responde «Only an administrator can update the FlexigoTech Cloud data tables.».
- A caixa **Compute in FlexigoTech Cloud** está em **EPR & PPWR › Configuration › Settings** e é marcada por um administrador. Enquanto não estiver marcada, não se envia nada para cálculo. Sem essa permissão ou sem a subscrição, o módulo não calcula nada e as linhas das declarações mantêm-se como estavam.
- O módulo guarda poucos dados pessoais: o representante autorizado de cada registo (um contacto do Odoo), o responsável de cada registo e de cada prazo, e o número de registo EPR que anotar nos seus clientes. A aceitação do FlexigoTech Cloud guarda o nome da empresa e o email de quem aceita, com a data e a versão do texto aceite.
- Ao FlexigoTech Cloud chegam apenas valores agregados: códigos de material, quilos, unidades, segmento, categorias e as tarifas. O módulo não deixa sair nenhum outro dado. O seu livro EPR e o que já está calculado ficam no seu Odoo.
- Todos os dias, além disso, o serviço envia um pacote de tarifários assinado. O Odoo verifica a assinatura antes de importar, e um pacote com assinatura inválida é rejeitado.
- O FlexigoTech Cloud não guarda o que lhe envia para cálculo: calcula em memória e esquece ao responder. De cada pedido guarda 12 meses um registo sem o conteúdo: a data e a hora, a base, o módulo, a operação, o resultado, quanto tempo demorou e o tamanho.

Histórico e acompanhamento

Cada declaração mostra quando foi calculada no FlexigoTech Cloud e com que versão do motor e das tarifas. As tabelas de dados de **EPR & PPWR › Reference › Data tables (FlexigoTech Cloud)** mostram a versão de cada pacote, a data da última atualização, a da última verificação e o seu **State**. Também contam quantos registos foram **Added**, **Updated**, **Withdrawn by the package (kept)** e **Kept as you changed them**. Um tarifário que tenha alterado não é substituído, e o que o pacote retira não é apagado.

19 Várias empresas

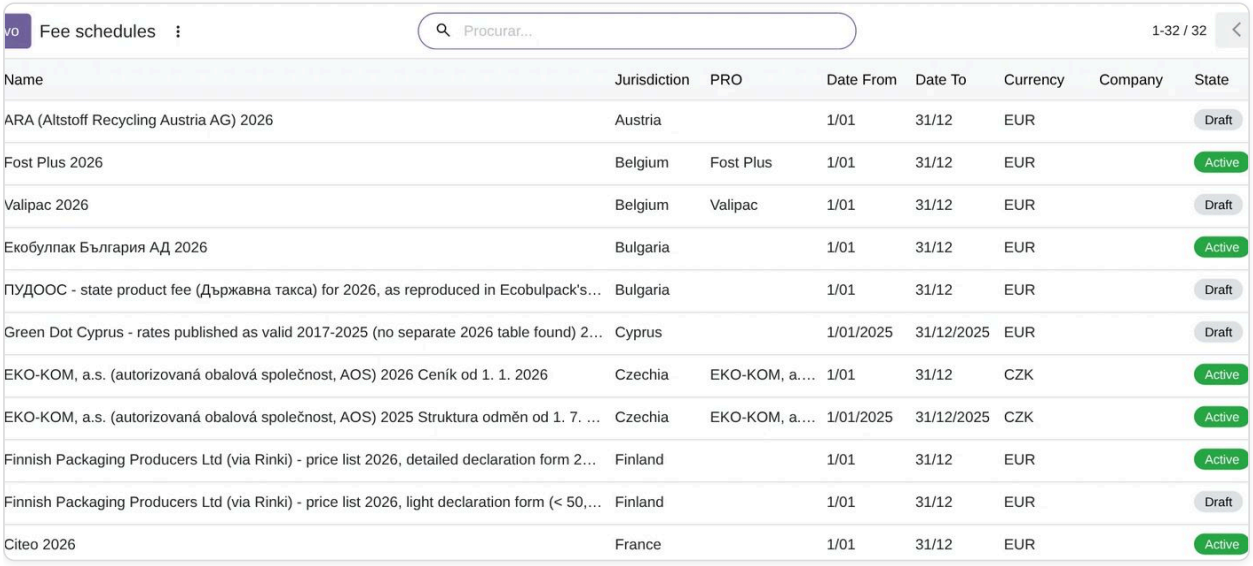
O módulo trabalha empresa a empresa. Quando escolhe várias empresas ao mesmo tempo no seletor do Odoo, a vista geral **My markets** lista apenas os mercados da empresa atual.

Ao procurar o tarifário que interessa, o módulo verifica primeiro o contrato da sua empresa e, se não existir, usa o tarifário de referência. A caixa **Compute in FlexigoTech Cloud** vale para todas as empresas da base de dados; as restantes opções do módulo são de cada empresa.

O que declara a sua empresa é o que coloca no mercado, mais as suas embalagens reutilizáveis próprias que importa com mercadorias. As viagens de reutilização e as embalagens de pool não entram nessa conta.

Os tarifários que chegam no pacote do FlexigoTech Cloud não têm empresa: são de referência, e o tarifário próprio de uma empresa prevalece sobre eles. Ao importar um pacote, o módulo não substitui o que uma empresa tenha alterado manualmente.

Cada serviço pago do FlexigoTech Cloud subscreve-se por módulo e por base de produção.



Name	Jurisdiction	PRO	Date From	Date To	Currency	Company	State
ARA (Altstoff Recycling Austria AG) 2026	Austria		1/01	31/12	EUR		Draft
Fost Plus 2026	Belgium	Fost Plus	1/01	31/12	EUR		Active
Valipac 2026	Belgium	Valipac	1/01	31/12	EUR		Draft
Екобулпак България АД 2026	Bulgaria		1/01	31/12	EUR		Active
ПУДООС - state product fee (Държавна такса) for 2026, as reproduced in Ecobulpack's...	Bulgaria		1/01	31/12	EUR		Draft
Green Dot Cyprus - rates published as valid 2017-2025 (no separate 2026 table found) 2...	Cyprus		1/01/2025	31/12/2025	EUR		Draft
EKO-KOM, a.s. (autorizovaná obalová společnost, AOS) 2026 Ceník od 1. 1. 2026	Czechia	EKO-KOM, a....	1/01	31/12	CZK		Active
EKO-KOM, a.s. (autorizovaná obalová společnost, AOS) 2025 Struktura odměn od 1. 7. ...	Czechia	EKO-KOM, a....	1/01/2025	31/12/2025	CZK		Active
Finnish Packaging Producers Ltd (via Rinki) - price list 2026, detailed declaration form 2...	Finland		1/01	31/12	EUR		Active
Finnish Packaging Producers Ltd (via Rinki) - price list 2026, light declaration form (< 50,...	Finland		1/01	31/12	EUR		Draft
Citeo 2026	France		1/01	31/12	EUR		Active

- **Captura real do Odoo 20.** Lista de tarifários, com a sua jurisdição, o seu SCRAP e a coluna Empresa.

20 Se algo falhar

Os botões de cálculo não devolvem valores e não se envia nada	Sem o período de teste ou a subscrição, o FlexigoTech Cloud não calcula o que deve nem as linhas das suas declarações. Veja em **Definições › FlexigoTech Cloud** se o módulo está **Em teste** ou **Subscrito**.
A caixa Compute in FlexigoTech Cloud não está marcada	Enquanto um administrador não a marcar nas definições, não se envia nada para cálculo. Peça a um administrador que a marque e grave.
Uma entrega não gera linhas no livro	O módulo não bloqueia a validação da guia de remessa: regista a falha como incidência. Reveja a lista **Data issues** para ver a mensagem dessa entrega.
Um produto sem embalagem	As suas embalagens registam-se em **Product packaging**. Até lá, o produto não contribui com peso para as linhas do livro e a verificação pode deixar incidências.

Uma declaração não se calcula	Verifique se tem regime ou, se for do imposto sobre o plástico, o imposto. Verifique também que o fim do período não é anterior ao início. Só se recalculam as declarações em rascunho ou por rever.
Aparece «The answer of FlexigoTech Cloud does not match the request. Nothing was changed.».	A resposta da nuvem não pôde ser verificada face ao enviado, por isso não se escreve nenhuma linha. Volte a calcular mais tarde.

Os avisos de estado das tabelas de dados do FlexigoTech Cloud estão em **EPR & PPWR › Reference › Data tables (FlexigoTech Cloud)**, na coluna **State**: **Cloud service stopped (no subscription)**, **Database not connected to FlexigoTech Cloud**, **Package rejected: the signature does not verify**, **Package not imported: nothing was changed, tried again later** e **FlexigoTech Cloud did not answer: tried again later**. Em todos eles não chegam tarifas novas até o problema ser resolvido.

Outros avisos que pode ver

«Only draft declarations can be recomputed.».	Só se recalcula uma declaração em rascunho ou por rever. Se estiver noutro estado, não pode ser recalculada.
«An EPR declaration needs a scheme.»	Preencha o regime da declaração antes de a calcular.
«A plastic tax return needs the tax.»	Escolha o imposto na declaração antes de a calcular.
«The period end cannot be before its start.»	Corrija as datas do período da declaração.
«Submitted declarations cannot be deleted.»	Não são apagadas. Uma declaração apresentada só avança com os seus botões, e cancelá-la é tarefa de um administrador RAP.
«Declared ledger lines cannot be changed. Record an adjustment instead.»	Uma linha incluída numa declaração fica bloqueada. Registe um ajuste em vez de a alterar.
«A registered scheme needs its registration number (...).»	Escreva o número de registo ou altere o estado do registo.
«Only an administrator can update the FlexigoTech Cloud data tables.»	Peça a um administrador que clique em **Update now** nas tabelas de dados.
«Set a supplier on the packaging item first.»	Escolha o fornecedor na embalagem antes de continuar.

GUIA DO MÓDULO · EPR & PPWR

21 Outras formas de o fazer

FORMA	O QUE IMPLICA
Manualmente	Mantém em folhas de cálculo o peso de cada embalagem e os quilos por material e país, e entra no portal de cada sistema para declarar. Os dados ficam fora do Odoo e, em cada período, é preciso reuni-los de novo.

FORMA	O QUE IMPLICA
Só com o Odoo	No código do Odoo 18, 19 e 20, Community e Enterprise, não encontrámos nada para a responsabilidade alargada do produtor nem para o imposto sobre o plástico (pesquisa de 14-11-2026). Contêm, sim, os tipos de embalagem do Inventário, que este módulo utiliza.
Este módulo	Guarda as embalagens por produto no Odoo e gera um livro RAP a partir das expedições reais. Com a subscrição do FlexigoTech Cloud, calcula o que deve por material e país e as linhas das suas declarações. Prepara e revê tudo dentro do Odoo. A apresentação das declarações continua a ser da sua responsabilidade.

Se já prepara as suas declarações com o seu sistema coletivo ou com o seu consultor, pode continuar a fazê-lo. O módulo prepara os valores em **EPR & PPWR › Operations › Declarations**, com exportação para Excel, CSV e PDF, para que os reveja ou os entregue a quem apresenta. A apresentação à autoridade ou ao sistema coletivo não é feita pelo módulo.

GUIA DO MÓDULO · EPR & PPWR

22 Planos e preço

9 €

Licença por versão do Odoo.

\+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

29 €/mês

ou 290 € por ano

- Primeira resposta em 1 dia útil

PRO

58 €/mês

ou 580 € por ano

- Primeira resposta em 4 horas úteis
- Videochamada se for preciso

14 dias de teste, sem cartão **Preços sem IVA**

A licença do módulo compra-se por versão do Odoo. O FlexigoTech Cloud paga-se mensal ou anualmente, e o período de teste de 14 dias não exige cartão.

23 Perguntas frequentes

O que faz o módulo?

Guarda as embalagens de cada produto, gera um livro RAP com os quilos por material e país a partir das suas entregas e prepara as declarações, os registos e o calendário de prazos para que os reveja.

Funciona sem o FlexigoTech Cloud?

Não. O EPR & PPWR funciona com uma subscrição ativa do FlexigoTech Cloud ou com o seu período de teste de 14 dias: o cálculo do que deve e das suas declarações é feito lá.

Quanto custa?

A licença do módulo custa 9 € por versão do Odoo. O serviço FlexigoTech Cloud tem um período de teste de 14 dias sem cartão e, depois, uma subscrição a partir de 29 € por mês, sem IVA.

Há período de teste gratuito?

Sim, de 14 dias e sem cartão. Se no fim não subscrever, o serviço para e não é cobrado nada. Os seus dados ficam no seu Odoo.

Funciona no Odoo Online?

Não. O Odoo Online não permite instalar módulos de terceiros. Serve o Odoo.sh ou o seu próprio servidor.

Precisa do Odoo Enterprise?

Não. As suas dependências, o Inventário e o módulo gratuito FlexigoTech Cloud, funcionam em Community e em Enterprise.

Com que versões do Odoo funciona?

Estão publicadas versões para o Odoo 17, 18, 19 e 20.

Que países e sistemas traz?

Traz 79 jurisdições de referência: os 27 países da UE, o Reino Unido, a Suíça, a Noruega e outras da América, Ásia-Pacífico, África e Médio Oriente, com 81 regimes, 136 sistemas coletivos (SCRAP) e 32 tarifários. Vê-os em **EPR & PPWR › Reference › Jurisdictions** e em **EPR & PPWR › Reference › Producer responsibility organisations**.

Que tarifários oficiais chegam do FlexigoTech Cloud?

Todos os dias chega um pacote assinado com os tarifários oficiais. Hoje são os do Reino Unido, da Hungria e da Turquia.

Com que frequência são atualizados os tarifários?

A tarefa **EPR: update the fee schedules from FlexigoTech Cloud** é executada todos os dias.

Os tarifários novos substituem o que eu alterei?

Não. Um tarifário que tenha alterado ou criado não é substituído, e o que o pacote retira não é apagado.

O que acontece se falhar a transferência dos tarifários?

Não se importa nada e as tarifas mantêm-se como estavam até à próxima descarga bem-sucedida. O estado pode ver-se em **EPR & PPWR › Reference › Data tables (FlexigoTech Cloud)**.

O que é o PPWR e desde quando se aplica?

É o Regulamento (UE) 2025/40 relativo às embalagens e aos resíduos de embalagens. Segundo o seu artigo 71, é aplicável desde 12 de agosto de 2026, e cada requisito tem a sua própria data em **Applies From**: muitos são posteriores.

Quantos requisitos PPWR traz?

Traz 61 requisitos carregados na instalação do módulo. Vê-os em **EPR & PPWR › Reference › PPWR requirements**.

Garante que as minhas embalagens cumprem o PPWR?

Não. O módulo prepara a avaliação e assinala o que falta, mas não certifica nem garante que uma embalagem cumpra.

Apresenta as declarações por mim?

Não. Calcula e prepara os números, com exportação para **Excel**, **CSV** e **PDF**. Apresentá-las perante a autoridade ou o sistema coletivo é da sua responsabilidade ou do seu contabilista.

Regista-me em algum sistema ou nas Finanças?

Não. Não apresenta nada em nenhum sistema nem nas Finanças e não o regista em lado nenhum. Marcar um prazo como cumprido apenas o fecha no Odoo.

Como sei em que países tenho de me registar?

Em **EPR & PPWR › Compliance › Obligation assessment** clica em **Assess** e vê, por país, se o registo é obrigatório, se fica abaixo do limiar ou se há que verificar outros limiares.

Que dados saem do meu Odoo?

Apenas números agregados: códigos de material, quilos, unidades, segmento, categorias e as suas tarifas. O seu livro RAP e tudo o que já foi calculado ficam no seu Odoo.

Envia-se alguma coisa sem a minha autorização?

Não. Um administrador tem de assinalar primeiro **Compute in FlexigoTech Cloud** em **EPR & PPWR › Configuration › Settings**. Enquanto estiver por assinalar, não é enviado nada para cálculo.

Como entra a entrega no livro RAP?

Ao validar uma guia de remessa, uma devolução ou uma receção, o módulo gera as suas linhas no livro se tiver ativo **Record on validation**.

O que acontece às entregas anteriores à instalação?

Pode carregá-las com **EPR & PPWR › Operations › Record past transfers**: escolhe **Date From** e **Date To** e clica em **Record**. Só o **Compliance manager** e o **Administrator** veem esse menu.

E se o módulo não conseguir gerar as linhas de uma guia de remessa?

Não bloqueia a validação da guia: a falha fica registada como incidência em **Data issues**, onde pode voltar a gerá-la.

Tenho de descrever todas as minhas embalagens manualmente?

Pode criá-las com **New** ou importá-las de um CSV ou XLSX com **Import packaging**. Os pesos e o grau de reciclabilidade são calculados automaticamente a partir dos componentes.

Que segmentos distingue?

O segmento de cada linha do livro pode ser **Household**, **Non-household** ou **Industrial**, e os quilos são repartidos por material.

Posso exportar as declarações?

Sim. A declaração tem os botões **Excel**, **CSV** e **PDF**.

Uma declaração apresentada pode ser apagada?

Não. Uma declaração apresentada não se apaga e só um administrador RAP a pode cancelar.

Calcula também o imposto sobre o plástico?

Sim. O serviço calcula as linhas das suas declarações RAP e as do imposto sobre o plástico. Os impostos estão em **EPR & PPWR › Reference › Plastic packaging taxes**.

Que tarefas agendadas traz?

Quatro, todas ativas na instalação: prazos e lembretes, caducidade do mandato do representante, verificações PPWR das embalagens e atualização dos tarifários.

Serve para várias empresas?

Sim, trabalha empresa a empresa. **My markets** lista apenas os mercados da empresa atual, e um tarifário com **Company** preenchido prevalece sobre o de referência.

Quem pode alterar as definições?

O menu das definições é visível para o **Compliance manager** e para o **Administrator**. A caixa **Compute in FlexigoTech Cloud** é assinalada por um administrador.

Como se testa o módulo?

Tem 134 testes automáticos, que usam respostas gravadas do motor real do FlexigoTech Cloud. As capturas deste guia são de um Odoo 20 real com esse motor.

GUIA DO MÓDULO · EPR & PPWR

24 Glossário

Responsabilidade alargada do produtor (RAP)	Obrigação de quem coloca embalagens no mercado de um país de se registar, declarar os quilos por material e pagar a sua gestão, segundo as regras de cada país.

PPWR	Regulamento europeu relativo às embalagens e aos seus resíduos. Já é aplicável, e cada requisito tem a sua própria data em **Applies From**.
Requisito PPWR	Cada uma das obrigações do PPWR que o módulo traz carregadas, com o seu artigo, a sua data e os dados necessários para a verificar.
Jurisdição	País ou região para o qual o módulo guarda os seus regimes. Vê-as em **EPR & PPWR › Reference › Jurisdictions**.
Regime	Sistema de responsabilidade alargada de uma jurisdição para um fluxo. Indica o seu estado, a sua autoridade e se exige registo.
Fluxo	Tipo de resíduo a que se aplica um regime. Nos dados do módulo, por exemplo, a embalagem.
Sistema coletivo (SCRAP)	Organização à qual adere para cumprir a responsabilidade alargada. Escolhe-se no registo e consulta-se em **Producer responsibility organisations**.
Tarifário	Lista de taxas de um regime ou de um SCRAP para um período: preço por material, ecomodulação e, por vezes, quota mínima ou fixa.
Tarifário de referência	Tarifário com **Company** vazio, partilhado por todas as empresas. Se preencher **Company**, as suas taxas contratadas prevalecem.
Ecomodulação	Regras que sobem ou descem a quota conforme o material, o grau de reciclabilidade, o conteúdo reciclado ou a reutilização da embalagem.
Embalagem	Ficha do módulo com os seus componentes, o seu material e o seu peso. Liga-se a um produto, a um tipo de embalagem ou a uma regra de expedição.
Categoria de embalagem	Nível da embalagem: **Sales packaging (primary)**, **Grouped packaging (secondary)** ou **Transport packaging (tertiary)**.
Embalagem reutilizável de pool	Embalagem alugada, como os paletes ou as caixas de aluguer. Quem declara é o fornecedor do pool, não a sua empresa.
Livro RAP	Registo que é preenchido ao validar as guias de remessa, com os quilos de embalagem por material, país e segmento.
Segmento	Tipo de cliente final: **Household**, **Non-household** ou **Industrial**. Altera a forma como é declarado e a tarifa aplicada.
Responsabilidade	Quem declara cada linha do livro, por exemplo **We declare** ou **Customer declares**.
Declaração	Valores de um período preparados com as linhas do livro e as suas tarifas. A apresentação perante a autoridade ou o SCRAP é da sua responsabilidade.
Imposto sobre embalagens de plástico	Imposto de alguns países sobre o plástico das embalagens, com a sua própria tarifa e base tributável. É preparado numa declaração desse tipo.
Grau de reciclabilidade	Classificação da embalagem de A (95 % ou mais) a não reciclável (menos de 70 %). O módulo calcula o pior grau dos componentes.
Representante autorizado	Contacto que o representa num registo quando o regime o exige a produtores de outro país, com as datas do seu mandato.
FlexigoTech Cloud	Serviço pago que calcula o que deve por material e país e as linhas das suas declarações. Requer período de teste ou subscrição.

25 Lista de verificação e contacto

- [ ] Tem o Odoo 17, 18, 19 ou 20 no Odoo.sh ou no seu próprio servidor. No Odoo Online não é possível instalar módulos de terceiros.
- [ ] Tem a aplicação Inventário, de que depende o módulo; caso contrário, o Odoo instala-a juntamente com ele, bem como o módulo gratuito FlexigoTech Cloud.
- [ ] Instalou o EPR & PPWR na versão do seu Odoo.
- [ ] Iniciou o período de teste do FlexigoTech Cloud, que dura 14 dias e não pede cartão de crédito. Sem período de teste ou subscrição, não é calculado nada.
- [ ] Um administrador marcou **Compute in FlexigoTech Cloud** em **EPR & PPWR › Configuration › Settings** e premiu **Save**. Enquanto essa caixa estiver desmarcada, não é enviado nada.
- [ ] Reveu as opções do livro (**Record on validation**, **Imported packaging** e **Ledger start date**), **Cross-border B2B deliveries** e **Deadline reminders**.
- [ ] As suas embalagens estão em **Packaging items** com os respetivos componentes, material e peso, e associadas a cada produto em **Product packaging**.
- [ ] Reveu em **Products without data** e em **Data issues** o que falta.
- [ ] Anotou em **Registrations** onde está registado e onde não está, país a país.
- [ ] Validou uma entrega e vê as suas linhas em **EPR ledger**.
- [ ] Criou uma declaração, premiu **Compute** e reviu as linhas e os montantes.

Se quiser que o configuremos consigo, escreva-nos. Com o plano Pro, se for necessário, vemos isso por videochamada.

E-mail

Para o instalar, configurar ou para qualquer dúvida.
comercial@flexigotech.com

Na web

A página do módulo, com o guia e os preços.
flexigotech.com/pt/epr-odoo.html

Na Odoo Apps

A página do módulo na loja do Odoo.
apps.odoo.com

EPR & PPWR é um módulo da FlexigoTech para o Odoo. FlexigoTech é uma marca da Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Espanha).