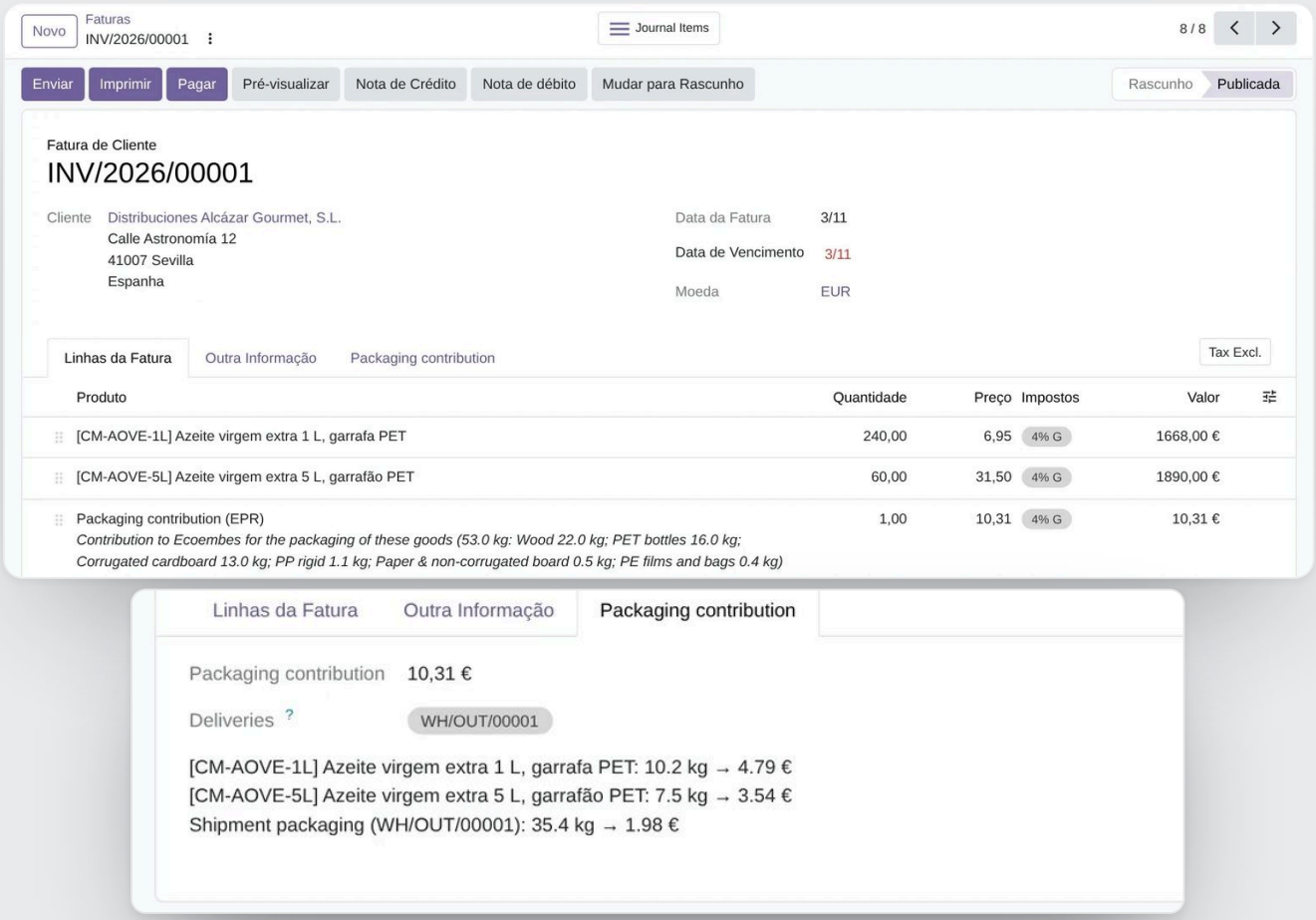
GUIA DO MÓDULO · CONFORMIDADE E REGULAMENTAÇÃO

EPR Invoice Fees para Odoo

A contribuição para o sistema coletivo de embalagens em cada fatura de cliente, separada do preço, calculada no FlexigoTech Cloud e devolvida nas notas de crédito.

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



Captura real do Odoo 20. Uma fatura com a sua linha de contribuição e o separador da contribuição por embalagens.

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 próprio módulo estão em inglês: o módulo ainda não está traduzido para português.

1	Para quem é e que problema 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	Onde se ativa: o registo de cada país, como linha ou como nota	11
8	Das embalagens de cada produto ao montante	15
9	A linha na fatura: impostos, moeda e detalhe por produto	18
10	Paletes, película e cantoneiras: a embalagem de envio das suas guias, uma só vez	23
11	Ao confirmar e com o botão: o cálculo no FlexigoTech Cloud e os seus avisos	25
12	Notas de crédito e notas de débito: devolver o cobrado com a mesma tarifa	30
13	Os tarifários: o do seu contrato e os de referência	33
14	Os tarifários do pacote assinado: «Update EPR tariffs»	38
15	Os dados que vão e voltam	40
16	O que acontece sozinho	41
17	As opções do módulo e como vêm	41
18	Segurança e dados pessoais	43
19	Vários registos e várias empresas	43
20	Se algo falhar	43
21	Outras formas de o fazer	45
22	Planos e preço	46
23	Perguntas frequentes	47
24	Glossário	49
25	Lista de verificação e contacto	51

Este guia descreve a versão 20.0.1.3.7 do módulo (ramo 20.0 do Odoo, commit 5cccb762c). Tudo o que conta sai do código publicado, da documentação oficial da plataforma ou de capturas reais.

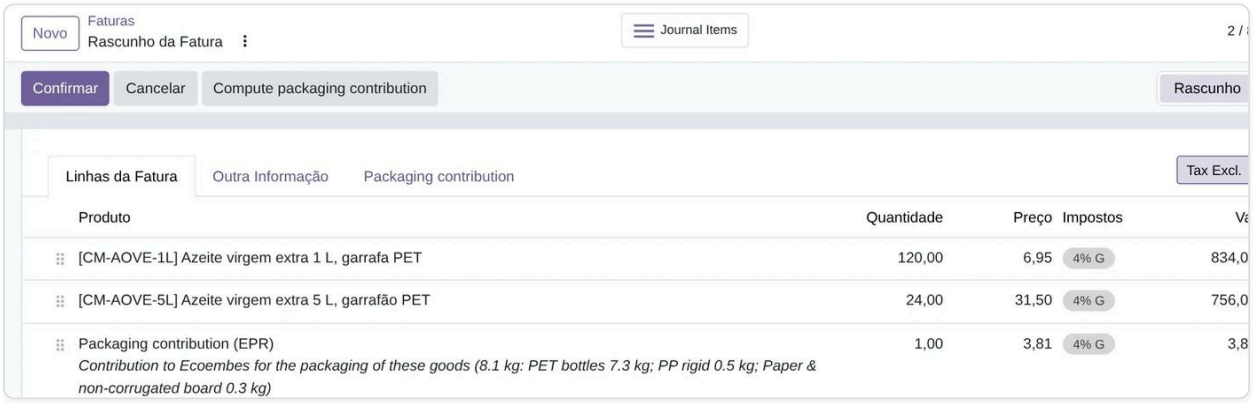
As capturas são de uma base de dados Odoo 20 de testes, com uma empresa e dados inventados e sem ligação real a FlexigoTech Cloud. O módulo também existe para o Odoo 17, 18 e 19.

1 Para quem é e que problema resolve

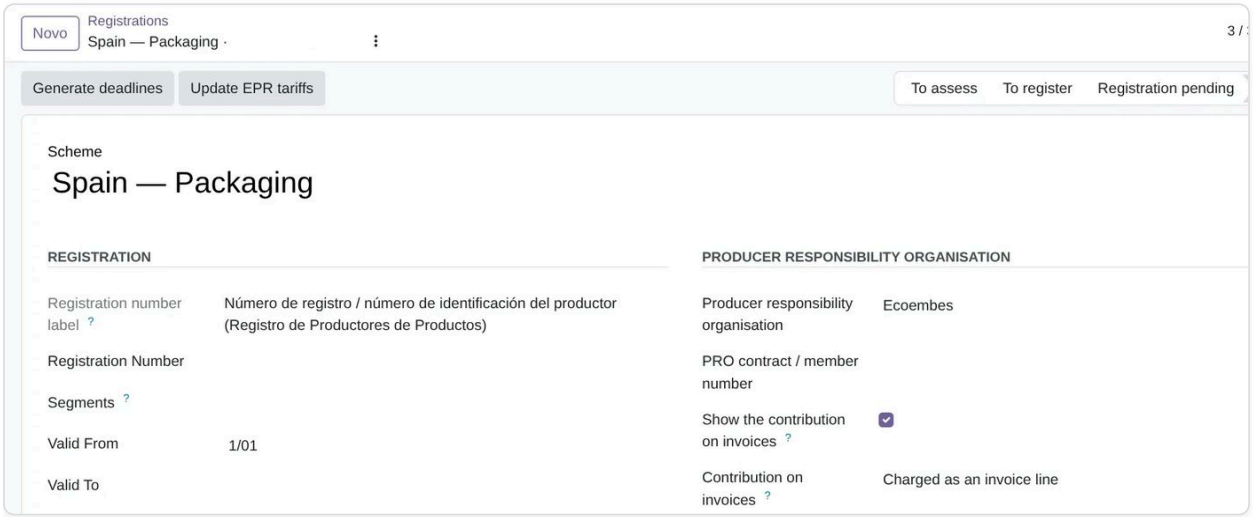
É para empresas que vendem em Odoo produtos embalados e pagam a um sistema coletivo por essas embalagens. O módulo calcula a contribuição e escreve-a em cada fatura de cliente.

Sem o módulo, alguém tem de calcular à mão a contribuição de cada fatura com os pesos das embalagens e a tarifa, escrevê-la numa linha e devolvê-la bem nas notas de crédito. Com o módulo, a contribuição aparece na fatura com o tarifário do seu sistema coletivo.

O cálculo é feito pela FlexigoTech Cloud com o seu tarifário aplicado às embalagens da mercadoria. Só são enviados valores agregados; as faturas e o que já está calculado ficam no Odoo.



- **Captura real do Odoo 20.** Um rascunho com o botão **Compute packaging contribution** e a linha de contribuição já calculada.



- **Captura real do Odoo 20.** Um registo de EPR & PPWR com **Show the contribution on invoices** e **Contribution on invoices** em «Charged as an invoice line».

O que muda no dia a dia

- A contribuição aparece na fatura como linha própria ou como nota que não soma, consoante o que escolher no registo.
- Os rascunhos têm o botão **Compute packaging contribution**.
- As notas de crédito devolvem a contribuição da fatura que retificam.
- Os tarifários do Reino Unido, da Hungria e da Turquia são descarregados assinados com **Update EPR tariffs**.
- O tarifário de Espanha é inserido manualmente por si, com as tarifas por material do seu contrato.

O que não faz

- Não submete nada a nenhum sistema coletivo nem às Finanças.
- Não paga a contribuição por si e não o regista em lado nenhum.
- Não traz o tarifário do seu sistema coletivo em Espanha: EPR & PPWR não tem nenhum de referência para Espanha e o do seu contrato é inserido por si.
- Sem teste nem subscrição à FlexigoTech Cloud não calcula a contribuição e a fatura sai sem ela.
- Não funciona no Odoo Online, que não permite instalar módulos de terceiros.
- Não imprime o detalhe por produto no PDF da fatura: o PDF leva a linha ou a nota, com os quilos por material, e o detalhe fica no separador **Packaging contribution**.
- Não põe a contribuição em faturas de fornecedor, nas do TPV nem em notas de débito.

O que a lei exige em Espanha

Em Espanha, o Real Decreto 1055/2022, relativo a embalagens e resíduos de embalagens, diz no seu artigo 23.5 que nas faturas dos produtores que colocam os seus produtos no mercado através de sistemas coletivos «deverá identificar-se a contribuição efetuada a esses sistemas correspondente às embalagens, de forma claramente diferenciada dos restantes conceitos que integrem essa fatura», e que essa contribuição «não será incluída no preço unitário». O mesmo número permite dar a informação produto a produto ao cliente que a peça e acrescenta que, se o montante não constar da fatura, se presume, salvo prova em contrário, que não foi pago. Com **Charged as an invoice line**, o módulo escreve a contribuição numa linha própria, fora do preço unitário, e guarda o detalhe por produto no separador **Packaging contribution**, para o entregar ao cliente que o peça. Se o seu caso o cumpre, decide o próprio ou o seu consultor.

GUIA DO MÓDULO · EPR INVOICE FEES

2 O módulo em números

4
versões do Odoo com o módulo publicado: 17, 18, 19 e 20

6
idiomas do módulo: catalão, alemão, espanhol, francês, italiano e neerlandês

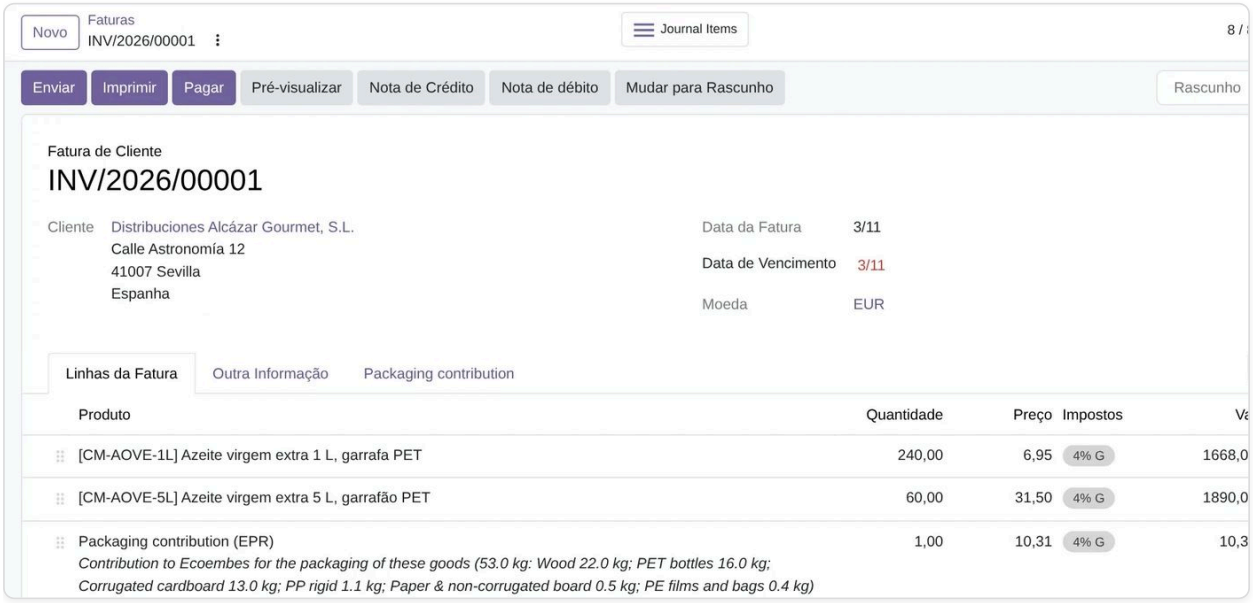
14
dias de teste da FlexigoTech Cloud, sem cartão

29652
linhas de código segundo a Odoo Apps, contando as suas dependências

60
testes automáticos no ramo 20.0

Funciona no Odoo Community e no Enterprise, no Odoo.sh ou no seu servidor, porque as suas dependências são do Odoo Community. Não funciona no Odoo Online. Os testes usam as respostas do motor da FlexigoTech Cloud gravadas para o que enviam.

3 Onde o vê no seu Odoo



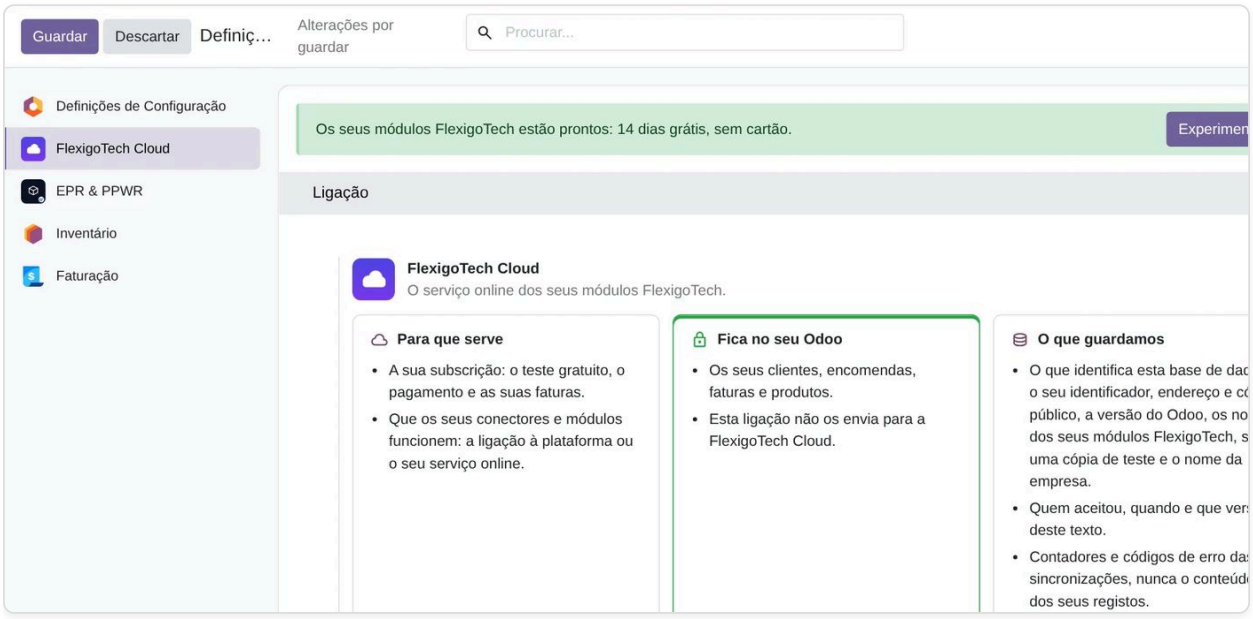
- **Captura real do Odoo 20.** Uma fatura de cliente publicada, com a linha de contribuição à Ecoembes pelas embalagens dos produtos.

Linha de contribuição	Aparece nas faturas e notas de crédito de cliente, em **Faturação › Clientes › Faturas** e em **Faturação › Clientes › Notas de Crédito**. Também pode ser mostrada como nota que não soma.
Packaging contribution	Separador próprio das faturas e notas de crédito de cliente, ao lado de **Outra informação**.
Compute packaging contribution	Botão das faturas e notas de crédito de cliente em rascunho.
Show the contribution on invoices e **Contribution on invoices**	Campos do registo de EPR & PPWR, o módulo de que depende, em **EPR & PPWR › Compliance › Registrations**. Aí está também o botão **Update EPR tariffs**.
Tarifários	Os de EPR & PPWR, em **EPR & PPWR › Reference › Fee schedules**: são os que o cálculo da contribuição usa.
Data tables (FlexigoTech Cloud)	Registo do pacote de tarifários, em **EPR & PPWR › Reference › Data tables (FlexigoTech Cloud)**, com o seu estado e o botão **Update now**.
Record on validation e **Compute in FlexigoTech Cloud**	Opções do bloco **EPR & PPWR** de **EPR & PPWR › Configuration › Settings**.

O módulo trabalha nas faturas do Odoo e nos registos, tarifários e ajustes de EPR & PPWR. A versão 20.0 publicada (20.0.1.3.8) inclui ainda um relatório da contribuição cobrada, nos relatórios de Faturação e no menu de operações de EPR & PPWR; este documento não o descreve.

4 O que precisa antes de começar

- Odoo 17, 18, 19 ou 20, no Odoo.sh ou no seu servidor. No Odoo Online não é possível instalar módulos de terceiros.
- EPR & PPWR, o módulo de que este depende e que se instala com ele. As embalagens dos seus produtos e o seu registo de embalagens em cada país mantêm-se em EPR & PPWR.
- Um tarifário ativo em **EPR & PPWR › Reference › Fee schedules**. Pode ser o do seu contrato com o sistema coletivo ou um de referência. Espanha não tem tarifário de referência: o do seu contrato é inserido por si.
- Um utilizador administrador. Só um administrador marca **Compute in FlexigoTech Cloud** e usa **Update EPR tariffs**.
- A subscrição deste módulo à FlexigoTech Cloud ou o seu teste de 14 dias. A FlexigoTech Cloud é quem calcula a contribuição de cada fatura.
- A definição **Compute in FlexigoTech Cloud** marcada, em **EPR & PPWR › Configuration › Settings**. Vem desmarcada, e enquanto não a marcar não é enviado nada para cálculo.



- **Captura real do Odoo 20.** As definições do Odoo com o bloco da FlexigoTech Cloud e o botão para ligar e iniciar o teste.

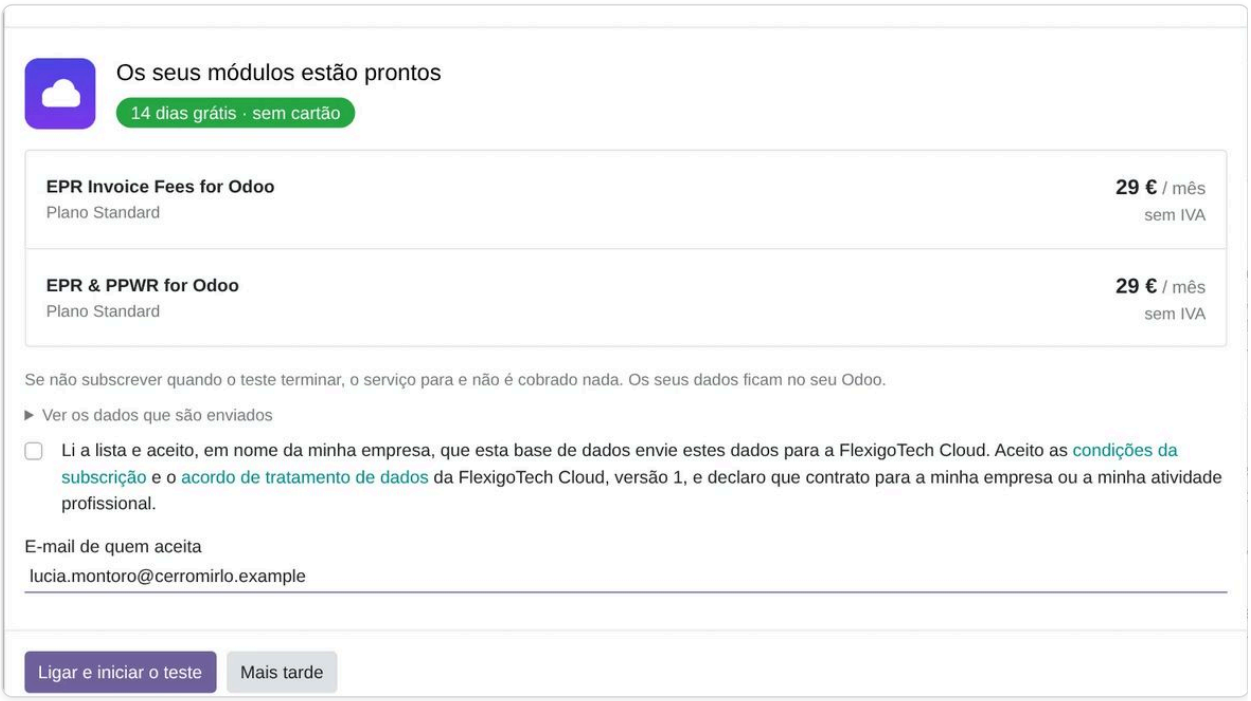
> O módulo calcula a contribuição e escreve-a na fatura. Não o adere a nenhum sistema coletivo, não submete nada a nenhum sistema coletivo nem às Finanças, não paga a contribuição por si e não o regista em lado nenhum. Aderir, pagar, declarar e decidir continua a ser assunto seu ou do seu consultor.

Instala-se como qualquer módulo de terceiros do Odoo, no Odoo.sh ou no seu servidor. O Odoo instala ao mesmo tempo o EPR & PPWR, o `flexigotech_cloud` (a ligação à FlexigoTech Cloud) e as apps de que dependem: Faturação e Inventário.

5 O teste da FlexigoTech Cloud

1 **Carregue 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 escreva o seu e-mail.

2 **Aceite e escreva o seu e-mail**

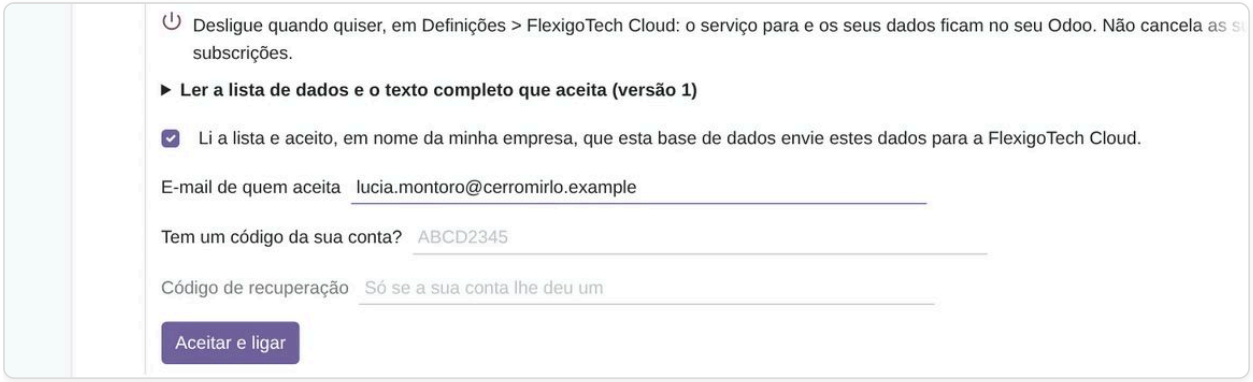
Marque «Li a lista e aceito, em nome da minha empresa...» (inclui as condições da subscrição e o contrato de subcontratação do tratamento) e escreva o **E-mail de quem aceita**.

3 **Carregue 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, escreva o e-mail e carregue em **Aceitar e ligar**. Se já tiver conta em app.flexigotech.com, o campo **Tem um código da sua conta?** liga 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 termina, **Subscrito**, etc. A partir daí escolhe-se o plano (Standard ou Pro, mensal ou anual) e carrega-se em **Subscrever**:

o pagamento é feito 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 terminar o teste não subscrever, o serviço para e não se cobra nada; os seus dados ficam no seu Odoo. **Verificar agora** pede a autorização de imediato (senão, o módulo renova-a sozinho a cada 6 horas).

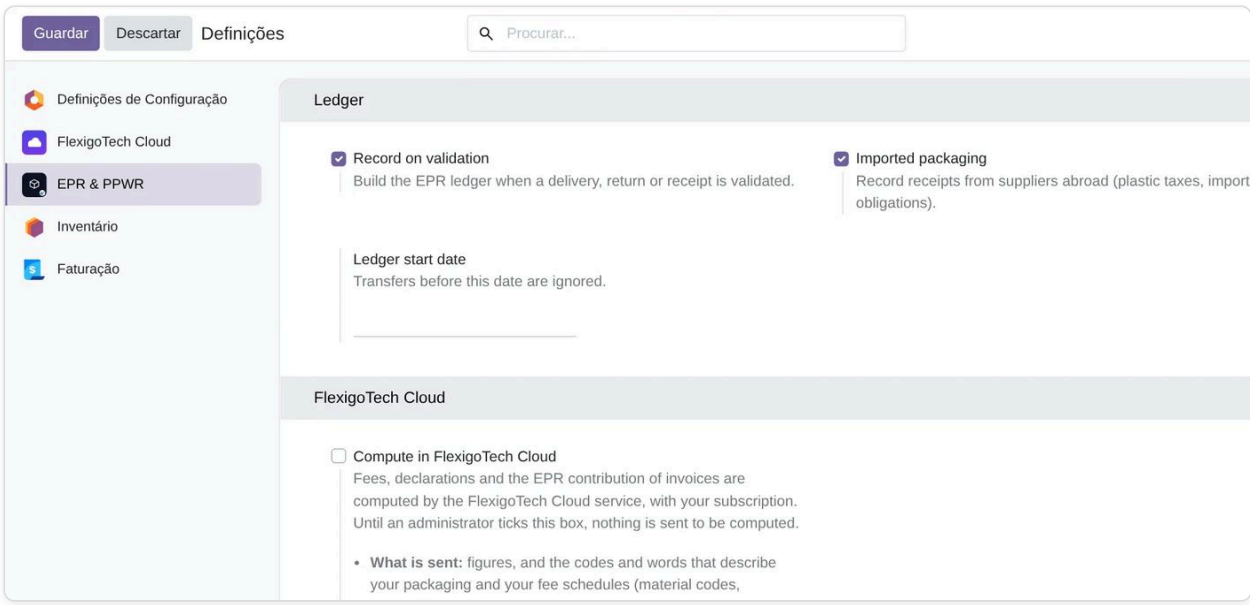
> Numa cópia neutralizada (staging) ou numa base de dados com dados de demonstração não é possível iniciar um teste: as Definições indicam-no com «Esta base de dados é uma cópia neutralizada ou tem dados de demonstração, por isso aqui não se podem iniciar testes.»

GUIA DO MÓDULO · EPR INVOICE FEES

6 Pôr em funcionamento passo a passo

1 Permitir o cálculo na FlexigoTech Cloud

Entre em **EPR & PPWR › Configuration › Settings**, procure o bloco FlexigoTech Cloud e marque **Compute in FlexigoTech Cloud**. Enquanto estiver desmarcada, não é enviado nada para cálculo.



- **Captura real do Odoo 20.** O bloco **EPR & PPWR** das definições, com **Compute in FlexigoTech Cloud**.

2 Abra o registo do país

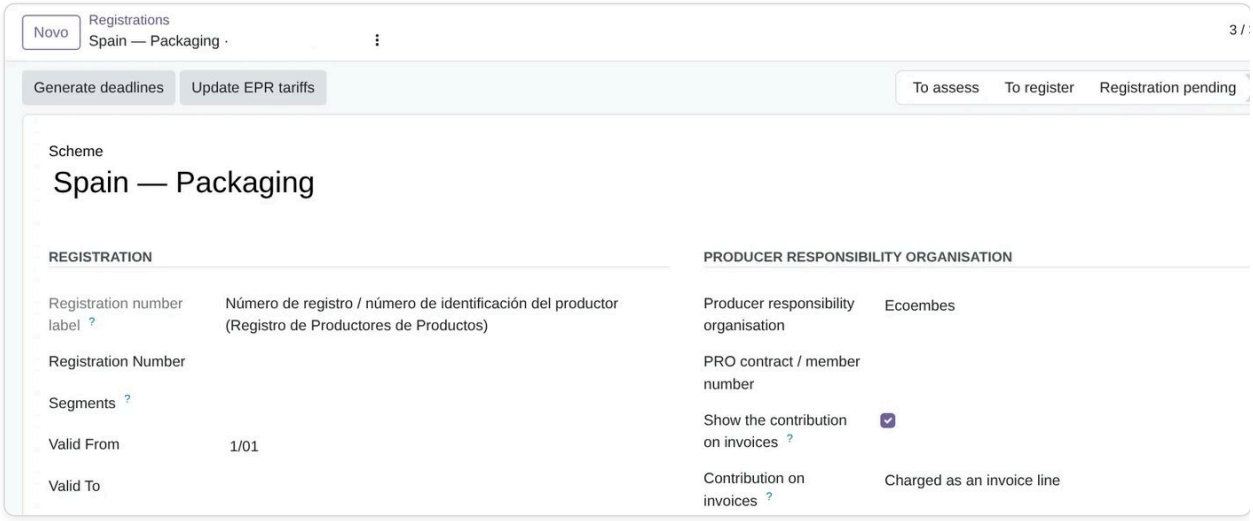
Vá a **EPR & PPWR › Compliance › Registrations** e abra o registo de embalagens da empresa para o país para onde entrega.



- **Captura real do Odoo 20.** A lista de **Registrations** com o registo de cada país.

3 Ative a contribuição nas faturas

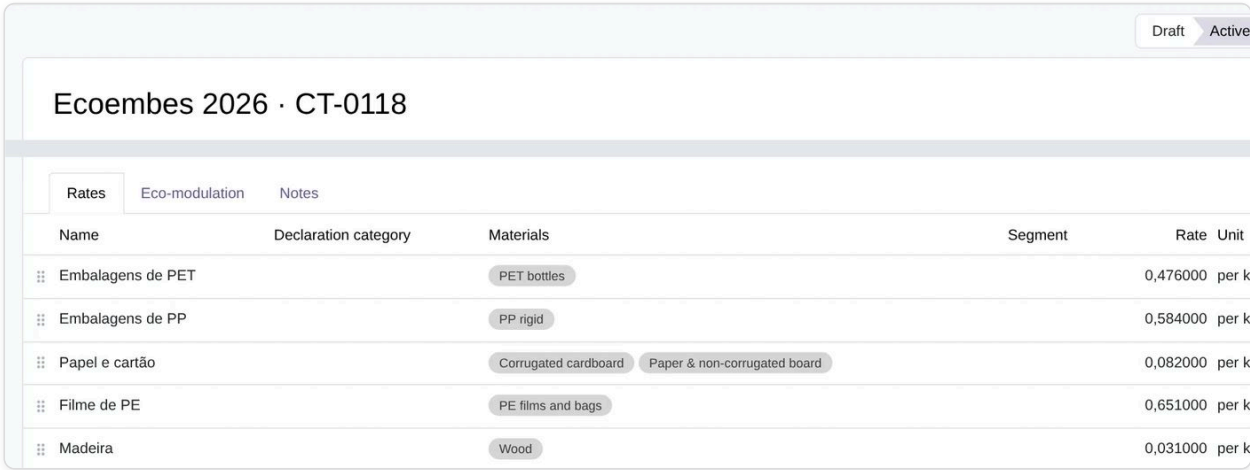
Marque **Show the contribution on invoices** e escolha em **Contribution on invoices** o modo: **Charged as an invoice line** soma a contribuição ao total, e **Shown as a note, not charged** escreve o mesmo valor no fim das linhas sem o somar.



- **Captura real do Odoo 20.** O registo de Espanha com **Show the contribution on invoices** marcada e **Charged as an invoice line**.

4 Confirme que há um tarifário ativo

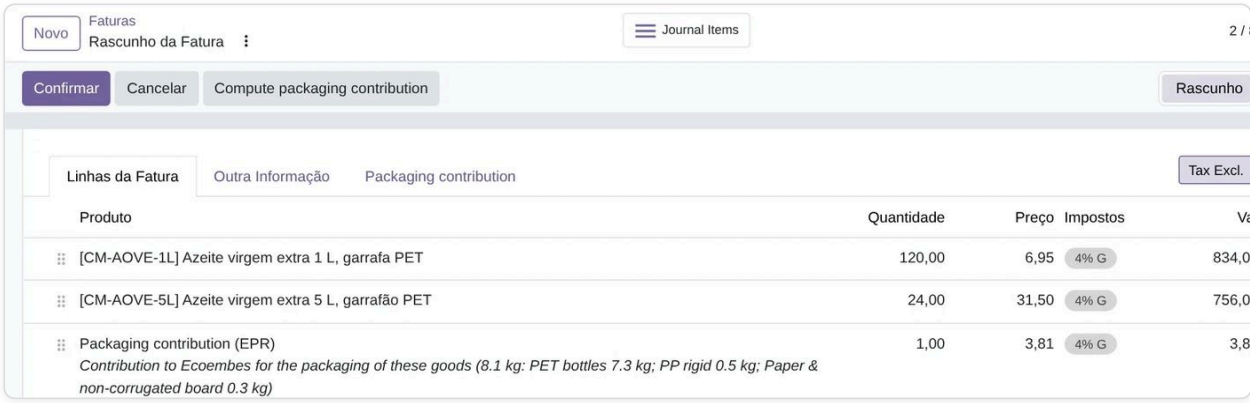
Em **EPR & PPWR › Reference › Fee schedules** tem de existir um tarifário **Active** na data da fatura. Usa-se primeiro um da sua empresa e, se não houver, um de referência. Em Espanha não há tarifário de referência: insere manualmente o do contrato com o seu sistema coletivo, com as tarifas por material.



- **Captura real do Odoo 20.** Um tarifário no estado **Active**, com as suas tarifas por material.

5 Crie uma fatura de cliente e confirme-a

Em **Faturação › Clientes › Faturas** crie uma fatura com produtos que tenham embalagem e a morada de entrega no país do registo. Carregue em **Confirmar**. Também pode carregar em **Compute packaging contribution** sobre o rascunho para ver o resultado antes.



- **Captura real do Odoo 20.** Um rascunho com a linha de contribuição e os botões **Confirmar** e **Compute packaging contribution**.

6 Veja a linha e o separador

Verifique a linha de contribuição entre as linhas da fatura e abra o separador **Packaging contribution**, onde vê a quota por produto e a embalagem de envio.



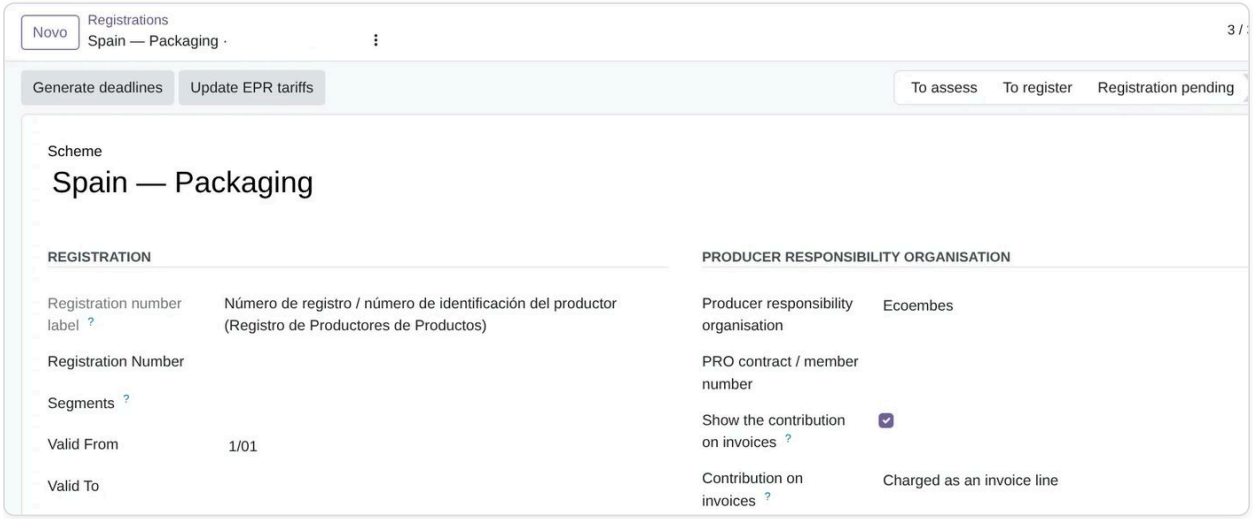
- **Captura real do Odoo 20.** O separador **Packaging contribution** de uma fatura publicada.

> Confirmar uma fatura ou nota de crédito não pede permissões de EPR & PPWR: um utilizador só de Faturação pode confirmar. Os registos e os tarifários são alterados por um **Compliance manager** de EPR & PPWR, e **Compute in FlexigoTech Cloud** é marcado por um administrador. O campo **Deliveries** do separador só é visto pelos utilizadores de Inventário, e o botão **Update EPR tariffs**, só pelos administradores.

A partir de agora, cada fatura de cliente que confirma leva a sua contribuição. O módulo procura o registo da empresa para o país de entrega, aplica o tarifário ativo na data da fatura e escreve o resultado segundo o modo escolhido. Com a subscrição deste módulo, **Update EPR tariffs** descarrega o pacote assinado de tarifários do Reino Unido, da Hungria e da Turquia; o de Espanha não vem nele. As notas de crédito devolvem a contribuição da sua fatura.

7 Onde se ativa: o registo de cada país, como linha ou como nota

Entre em **EPR & PPWR › Compliance › Registrations** e abra o registo de embalagens do país que quiser. Os registos são do EPR & PPWR. Este módulo acrescenta-lhes duas opções.



- **Captura real do Odoo 20.** Registo de Espanha com **Show the contribution on invoices** marcada e **Charged as an invoice line** escolhida.

1 Abra o registo

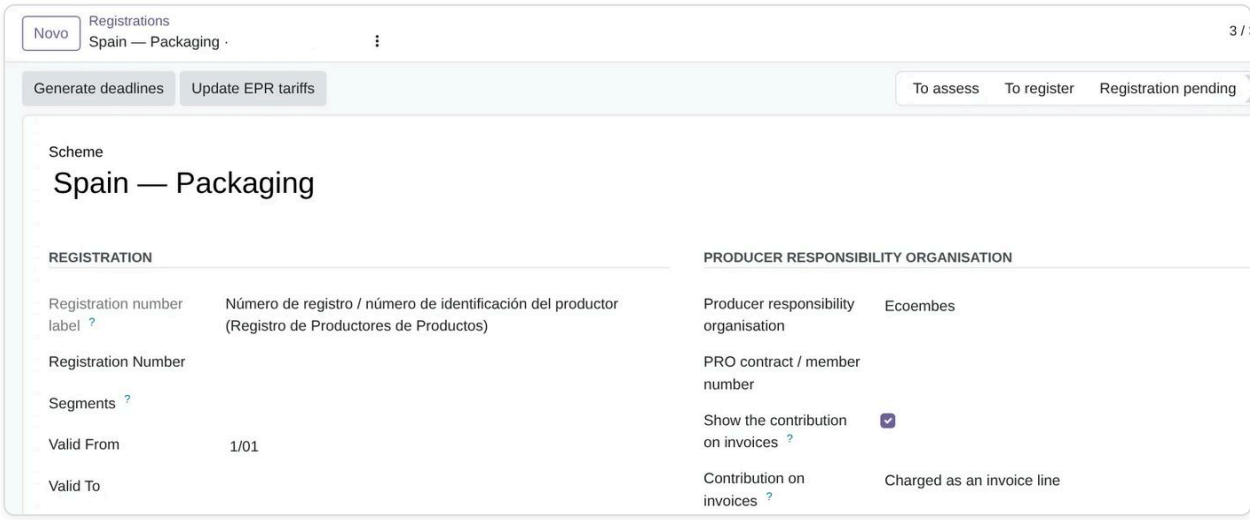
Escolha na lista o registo com o fluxo **Packaging** do país onde entrega.



- **Captura real do Odoo 20.** Lista de **Registrations** com os registos de Espanha, França e Hungria.

2 Marque Show the contribution on invoices

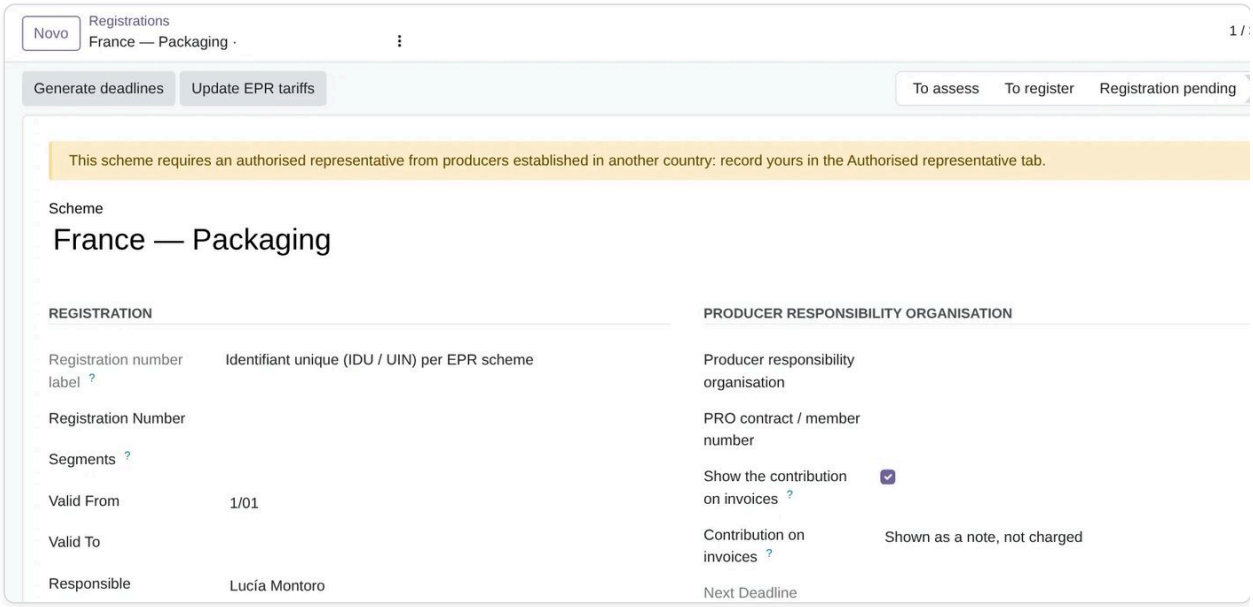
Sem esta caixa, as faturas desse país saem sem contribuição e sem nenhum aviso.



- **Captura real do Odoo 20.** Caixa **Show the contribution on invoices** marcada.

3 **Escolha** Contribution on invoices

Com **Charged as an invoice line**, a contribuição é uma linha própria que soma ao total. Com **Shown as a note, not charged**, escreve-se o mesmo montante no fim das linhas, sem o somar ao total.



- **Captura real do Odoo 20.** Registo de França com **Shown as a note, not charged**.

Que registo usa cada fatura

Cada fatura usa o registo da sua empresa para o país da morada de entrega. Se a fatura não tiver morada de entrega, usa a do cliente. Se também não tiver país, usa o da empresa. O registo tem de ter o fluxo **Packaging** e a caixa marcada.

Os tarifários

A contribuição é calculada com o tarifário ativo do regime e do sistema coletivo do registo. Os tarifários estão em **EPR & PPWR › Reference › Fee schedules** e são do EPR & PPWR. O botão **Update EPR tariffs** do registo transfere o pacote de tarifários e abre **Data tables (FlexigoTech Cloud)** com o seu estado, **Up to date** ou desde quando não é atualizado e porquê. É necessária a subscrição deste módulo ao FlexigoTech Cloud. Não substitui

o que alterou ou criou e não apaga nada. O pacote traz os tarifários do Reino Unido, da Hungria e da Turquia: o de Espanha é o do seu contrato e dá-o de alta você. Uma tarefa agendada do EPR & PPWR, **EPR: update the fee schedules from FlexigoTech Cloud**, faz o mesmo todos os dias.

Show the contribution on invoices	Ativa a contribuição nas faturas de clientes com entrega na jurisdição do registo.
Contribution on invoices	Escolha entre cobrá-la como linha ou mostrá-la como nota.
Update EPR tariffs	Transfere o pacote de tarifários. Só o podem premir os administradores.

> **Update EPR tariffs** só é visível para os administradores: os restantes utilizadores não têm o botão.

O que diz a norma que a caixa assinala

A ajuda de **Show the contribution on invoices** cita o Real Decreto 1055/2022, artigo 23.5, de Espanha. Segundo esse artigo, a contribuição para o sistema coletivo pelas embalagens identifica-se de forma diferenciada dos restantes conceitos e não se inclui no preço unitário. O produtor pode dar a informação produto a produto se o cliente a pedir. Se o montante não constar da fatura, presume-se, salvo prova em contrário, que não foi pago. O módulo calcula e escreve a contribução na fatura. Aderir a um sistema coletivo, pagar-lhe e declarar é da sua responsabilidade ou do seu consultor.

As duas formas de a mostrar

- **Charged as an invoice line**: uma linha própria que soma ao total da fatura. É o valor com que o campo vem.
- **Shown as a note, not charged**: o mesmo montante, escrito no fim das linhas, sem o somar ao total.

Quando uma fatura sai sem contribuição

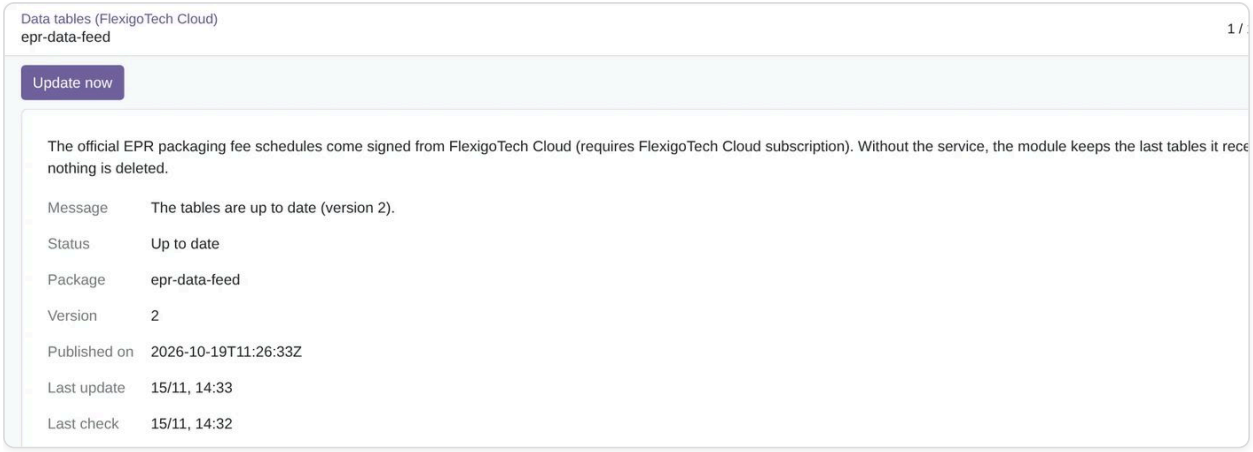
O módulo procura o registo da empresa da fatura para o país da morada de entrega, com o fluxo **Packaging** e a caixa marcada. Se não existir, a fatura sai sem contribuição e sem aviso. Se faltar a morada de entrega, usa-se a do cliente, e se também não tiver país, a da empresa. Reveja os registos quando uma fatura sair sem contribuição e devesse levá-la.

Quem pode fazer o quê

- Confirmar faturas e notas de crédito não pede permissões do EPR & PPWR. Um utilizador apenas de Faturação pode confirmar.
- O botão **Update EPR tariffs** só é visível para administradores.
- Os registos e os tarifários são alterados por um **Compliance manager** do EPR & PPWR; os restantes utilizadores do EPR & PPWR apenas os consultam.
- O campo **Deliveries** do separador **Packaging contribution** só é visível para os utilizadores de Inventário.
- **Compute in FlexigoTech Cloud**, nas definições do EPR & PPWR, é ativado por um administrador.

O que faz o botão de tarifários

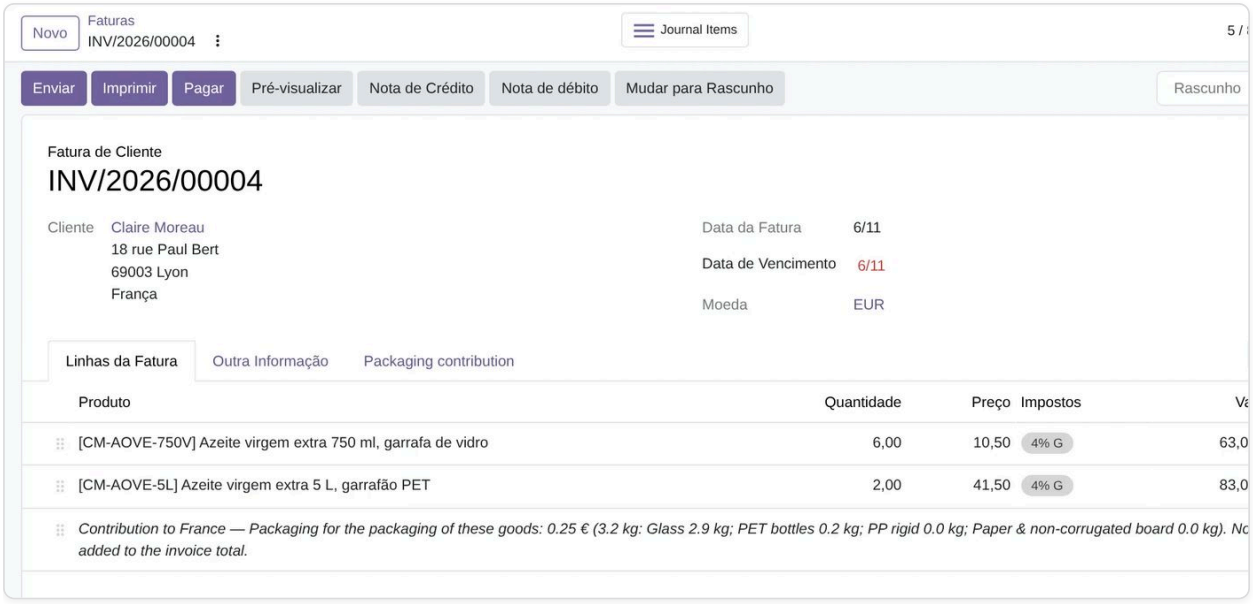
Com a subscrição deste módulo, **Update EPR tariffs** transfere o pacote assinado de tarifários do Reino Unido, da Hungria e da Turquia. Importa-o sem substituir o que alterou ou criou e sem apagar nada. Depois abre **Data tables (FlexigoTech Cloud)** com o estado, **Up to date** ou desde quando não é atualizado e porquê.



- **Captura real do Odoo 20.** **Data tables (FlexigoTech Cloud)** com o estado **Up to date** e o botão **Update now**.

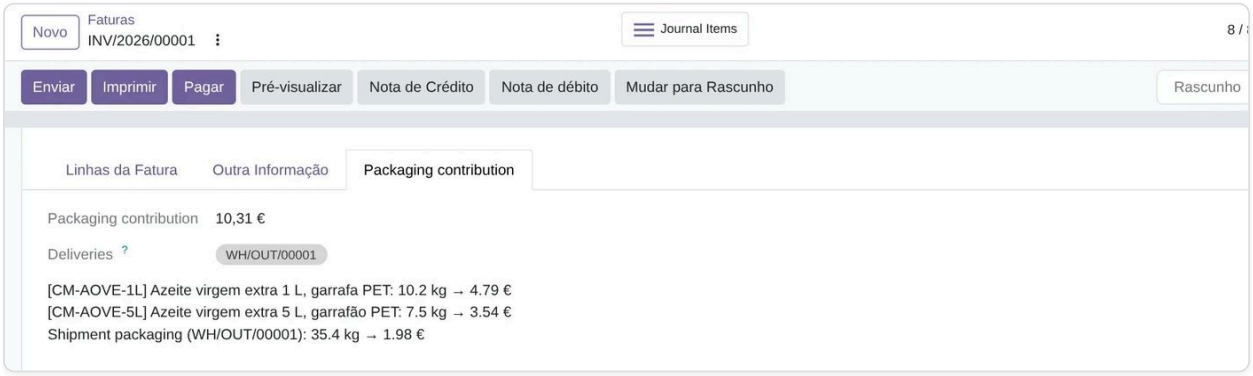
Exemplo de ponta a ponta

A empresa Oleícola Cerro Mirlo, S.L. tem três registos de embalagens: Espanha, França e Hungria. Espanha tem **Show the contribution on invoices** marcada e **Charged as an invoice line**. França tem **Shown as a note, not charged**. A Hungria usa também **Charged as an invoice line**. Em **Faturação › Clientes › Faturas**, a fatura de Distribuciones Alcázar Gourmet leva uma linha de contribuição à Ecoembes pelas embalagens dos seus dois azeites, e soma ao total. A de Claire Moreau, com entrega em França, leva a contribuição como nota, sem a somar. A de Nagy Eszter, com entrega na Hungria, leva-a como linha.



- **Captura real do Odoo 20.** Fatura da Claire Moreau com a contribuição mostrada como nota.

8 Das embalagens de cada produto ao montante



- **Captura real do Odoo 20.** Separador **Packaging contribution** de uma fatura com a contribuição por produto.

O módulo soma as embalagens que cada produto tem no separador EPR do EPR & PPWR, por unidade de venda e por pack coletivo. Deixa de fora as de um produto com **No EPR packaging**, as que já declara o fornecedor e as que declara o cliente. Com essa soma, o FlexigoTech Cloud aplica o tarifário e devolve a quota de cada embalagem. Se um material não tiver tarifa nesse tarifário, fica de fora do montante e o histórico da fatura di-lo.

De onde vem cada dado

- O registo, o tarifário e as embalagens dos produtos são do EPR & PPWR, do qual este módulo depende. O tarifário é escolhido entre os **Active** na data da fatura: primeiro um da sua empresa e, se não houver, um de referência.
- O cálculo é feito ao confirmar a fatura ou ao premir **Compute packaging contribution**.
- A tarefa agendada **EPR: update the fee schedules from FlexigoTech Cloud** transfere o pacote de tarifários todos os dias. O botão **Update EPR tariffs** do registo fá-lo de imediato.

Botões e campos

Compute packaging contribution	Refaz a linha de contribuição de um rascunho de fatura ou de nota de crédito de cliente. Se o FlexigoTech Cloud não a calcular, mostra o motivo e não altera nada.
Update EPR tariffs	No registo do EPR & PPWR: transfere o pacote de tarifários. Só o usam administradores.
Packaging contribution	No separador: o montante calculado.
O detalhe por produto	Abaixo do montante, sem rótulo: uma linha por produto com os seus quilos e o seu montante, e outra para a embalagem de expedição.
Deliveries	Guias cujo envase de expedição é cobrado nesta fatura. Só o veem os utilizadores de Inventário.

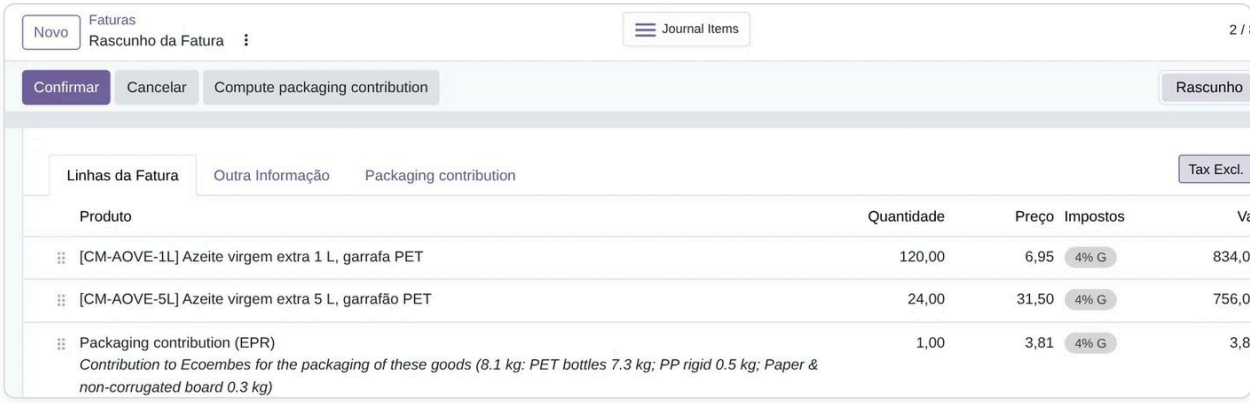
Estados

O botão **Compute packaging contribution** só aparece enquanto a fatura ou a nota de crédito de cliente está em **Draft**. Ao confirmar, a linha é refeita com o cálculo desse momento.

Passos

1 Abra a fatura em rascunho

Em **Faturação › Clientes › Faturas**.



- **Captura real do Odoo 20.** Fatura em **Draft** com o botão **Compute packaging contribution**.

2 Clique em Compute packaging contribution

O módulo apaga a linha de contribuição e volta a escrevê-la.

3 Confirme a fatura

Volta a ser calculada com os dados desse momento.

> O que alterar à mão na linha de contribuição de um rascunho perde-se ao recalcular. Se o FlexigoTech Cloud não a calcular, a fatura confirma-se com as suas linhas como estavam e o histórico avisa. As faturas de fornecedor, as do TPV e as notas de débito não levam linha.

Que fatura leva contribuição

Apenas as faturas e as notas de crédito de cliente em rascunho. Usa-se o registo da empresa da fatura para a jurisdição da morada de entrega; se não tiver, o do cliente; se também não tiver país, o da empresa. O registo precisa do fluxo **Packaging** e de **Show the contribution on invoices** marcada. Sem esse registo, a fatura sai sem contribuição e sem aviso.

Linha ou nota

Charged as an invoice line	Uma linha por cada conjunto de impostos dos produtos, com esses impostos. Usa o produto de serviço **Packaging contribution (EPR)**, que se cria da primeira vez, um por empresa, e vai no fim das linhas.
Shown as a note, not charged	Uma nota no fim das linhas com o total sem impostos. Não se soma ao total da fatura e no separador marca-se **Contribution shown as a note**.

Embalagem de expedição

Paletes, película e cantoneiras saem do livro EPR das guias de saída feitas a partir da fatura. As guias vêm das encomendas de venda ou acrescentam-se à mão em **Deliveries** (só de saída, feitas e da mesma empresa). Cada guia é cobrada uma só vez. Se a fatura voltar a rascunho ou for cancelada, a guia fica livre.

Notas de crédito

- Devolvem o que a sua fatura cobrou, nunca mais, com o seu tarifário e como a fatura (linha ou nota). Se a fatura não cobrou nada, a nota de crédito não leva nada.
- Nota de crédito de todas as quantidades: ficam as linhas copiadas, dentro do que falta devolver. As paletes voltam se outra nota de crédito não as tiver devolvido já.
- Nota de crédito de uma parte: calcula-se a contribuição do que volta. As paletes voltam com a nota de crédito que completa a devolução de todas as unidades.
- Se a nota de crédito ficar reduzida, o separador acrescenta a linha **Limited to what the invoice still had to give back**.
- Uma nota de crédito sem fatura de origem é calculada com as suas próprias linhas.

Quando não se calcula

SITUAÇÃO	O QUE VÊ
Sem tarifário ativo na data	«No packaging contribution line: <registo> has no active fee schedule on the invoice date.»
Um material sem tarifa	«Packaging contribution without <materiais>: <tarifário> has no rate for them.»
Sem permissão de cálculo	«Computing in FlexigoTech Cloud has not been allowed yet: an administrator can allow it in Settings > EPR & PPWR > FlexigoTech Cloud.»
Base de dados não ligada	«This database is not connected to FlexigoTech Cloud: connect it in Settings > FlexigoTech Cloud.»
A nuvem não conseguiu calcular	«FlexigoTech Cloud could not compute it now (<código>): try again later.»

Ao confirmar, a fatura confirma-se na mesma e o histórico diz «Packaging contribution not computed: <motivo> The invoice lines were not changed.» Numa nota de crédito diz que não devolve nada da fatura original e que a acrescente à mão se for preciso. Com o botão, o aviso acrescenta «Nothing was changed: what was computed before is kept and can be viewed and exported.» Se faltar a permissão, o aviso traz o botão **Go to the EPR settings**. Num lote de faturas, se a cloud não responder, as restantes deixam de a esperar.

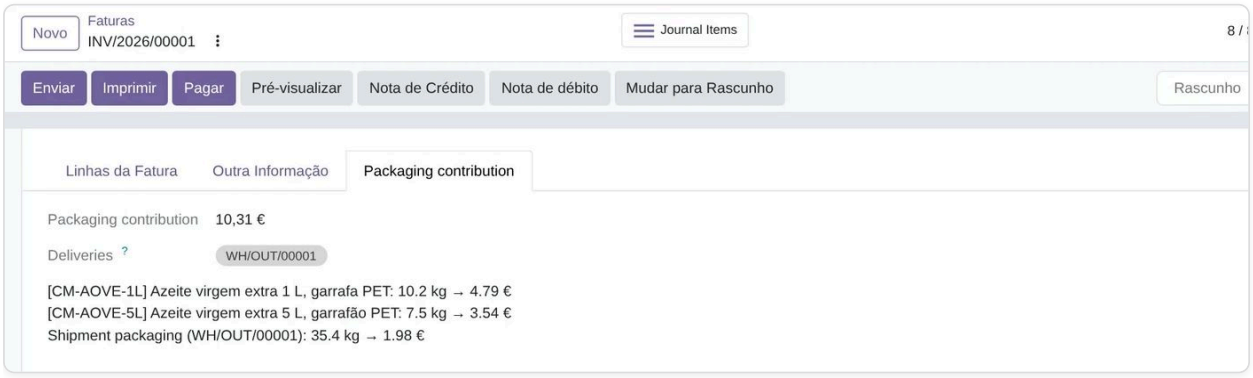
O que se envia e quem pode o quê

Por cada embalagem são enviados o material, os quilos e as unidades, o segmento, a categoria de embalagem, se é reutilizável, a reciclabilidade, o conteúdo reciclado, a cor e o tarifário. Não são enviados clientes, produtos, documentos, preços nem datas. A fatura e o calculado mantêm-se no Odoo. Confirmar não pede permissões do EPR & PPWR. **Compute in FlexigoTech Cloud** é ativado por um administrador e vem desmarcado.

Exemplo de ponta a ponta

Tem uma fatura para a Hostelería Costa Tropical com azeite virgem extra de 1 L em garrafa PET e de 5 L em garrafão PET, e o registo de Espanha cobra a contribuição como linha. Abre a fatura em rascunho, prime **Compute packaging contribution** e aparece no fim a linha «Contribution to Ecoembes for the packaging of these goods». Ao confirmar, recalcula-se e o separador **Packaging contribution** mostra o detalhe por produto.

9 A linha na fatura: impostos, moeda e detalhe por produto



- **Captura real do Odoo 20.** Fatura publicada com o separador **Packaging contribution**, o montante e o detalhe por produto.

De onde vem cada dado

A linha é escrita ao confirmar a fatura e ao premir **Compute packaging contribution**. Nos dois casos o módulo apaga a linha de contribuição do rascunho e volta a escrevê-la com o cálculo desse momento. O que alguém tenha alterado à mão perde-se. O montante é calculado pelo FlexigoTech Cloud. Os tarifários e os registos são do EPR & PPWR, o módulo do qual este depende.

A linha vai no fim das linhas da fatura. Em moeda e em idioma segue a fatura: a contribuição passa da moeda do tarifário para a da fatura com o câmbio da data da fatura, e o texto sai no idioma do cliente.

Os botões e os campos

Compute packaging contribution	Refaz a linha em faturas e notas de crédito de cliente em rascunho. Se o FlexigoTech Cloud não a calcular, mostra o motivo e mantém o calculado antes.
Packaging contribution	O montante da contribuição desta fatura.
Contribution shown as a note	Aparece marcada apenas quando a contribuição é escrita como nota que não se cobra.
Deliveries	Guias cujo envase de expedição (paletes, película, cantoneiras) é cobrado nesta fatura. Só o veem os utilizadores de Inventário e altera-se em rascunho.
O detalhe por produto	Debaixo dos campos, sem rótulo: uma linha por produto com os seus quilos e o seu montante, e outra para a embalagem de envio das guias de remessa.

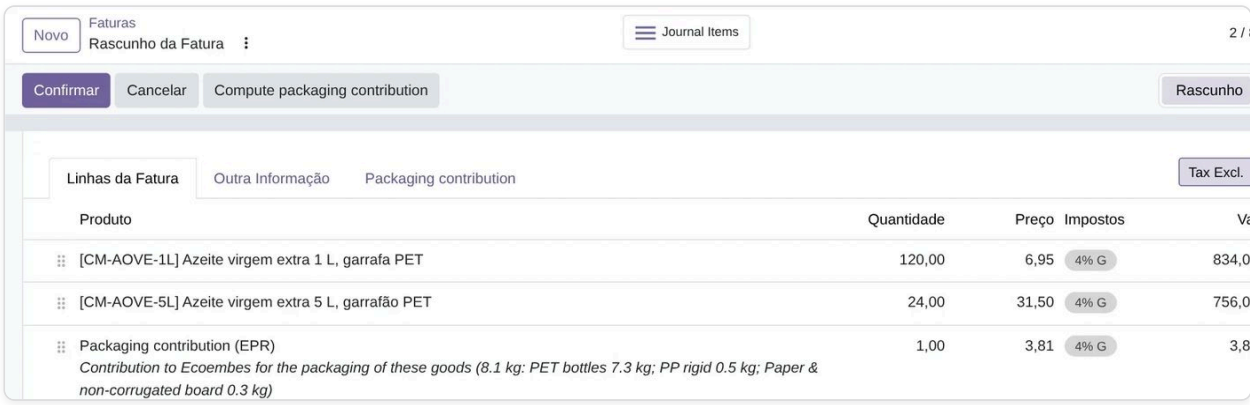
Linha, nota ou nada

- Cobrada como linha: uma linha por cada conjunto de impostos dos produtos, com o IVA da mercadoria.
- Mostrada como nota: uma única nota no fim com o total sem impostos, que não se soma ao total da fatura. As notas de crédito fazem o mesmo.
- Sem contribuição: se não houver registo com a opção ativa, a fatura sai sem linha e sem aviso.

Como se usa

1. **Crie a fatura de cliente em rascunho**
   Acrescente as linhas de produto como sempre.

2. **Clique em Compute packaging contribution**
   Se quiser ver o resultado antes de confirmar, abra o separador **Packaging contribution**. A linha fica no fim.



- **Captura real do Odoo 20.** Rascunho com a contribuição já calculada e o botão **Compute packaging contribution**.

3. **Confirme a fatura**
   Ao confirmar, o módulo refaz a linha com o cálculo desse momento.

> As linhas copiadas de uma fatura numa nota de crédito total são respeitadas, mas em qualquer outra fatura em rascunho o que alterar manualmente na linha de contribuição perde-se ao recalcular. As notas de crédito nunca devolvem mais do que a sua fatura cobrou, e as notas de débito não levam linha. Confirmar não pede permissões de EPR & PPWR.

Quando há linha e quando não

O módulo atua sobre as faturas e as notas de crédito de cliente em rascunho. Não atua sobre as de fornecedor nem sobre as faturas do POS, porque o talão já está cobrado e uma linha a mais deixaria a fatura meio paga. As notas de débito não levam linha, e a que copiaram da fatura é retirada. Enquanto um administrador não marcar **Compute in FlexigoTech Cloud**, não se envia nada para calcular.

O registo é o da empresa da fatura para a jurisdição da morada de entrega (se não tiver, o do cliente; se também não, o da empresa). Deve ter o fluxo **Packaging** e **Show the contribution on invoices** marcada. Sem esse registo, a fatura sai sem contribuição e sem aviso. O tarifário é o **Active** na data da fatura: primeiro um da empresa e, se não houver, um de referência; se o registo tiver um sistema coletivo, o desse sistema coletivo e, se não houver, um sem sistema coletivo; entre vários, o mais recente.

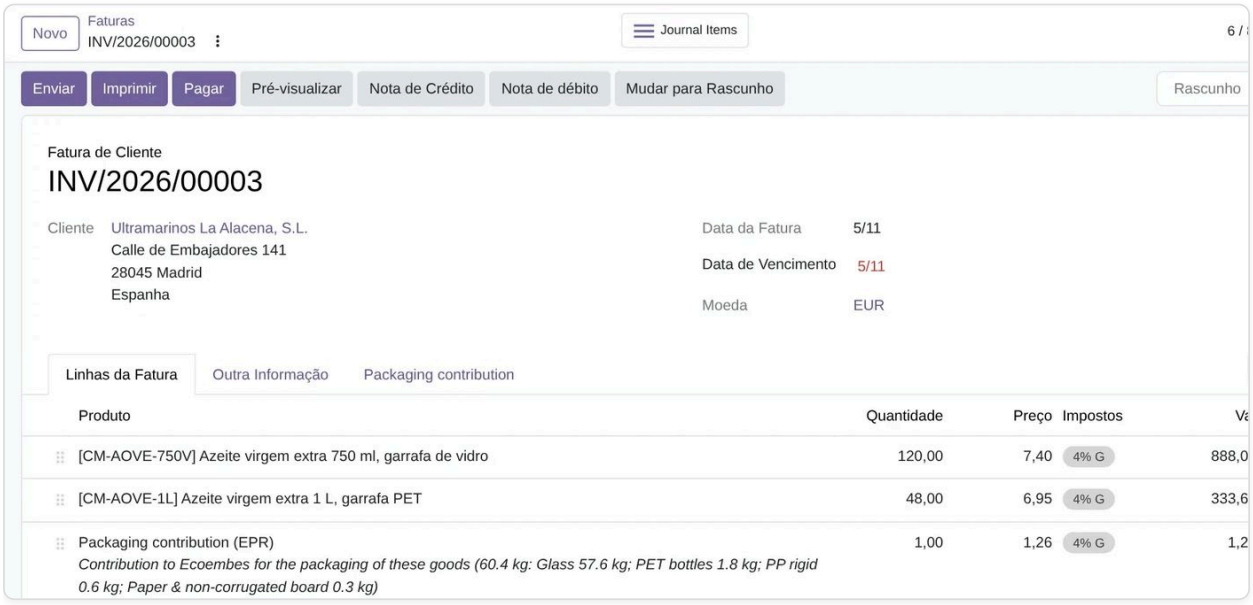
Que embalagens contam

Contam as embalagens do separador RAP do produto (de EPR & PPWR). As **Per sales unit** contam-se pelas unidades da linha. As **Per grouped pack** só quando algo nomeia o pack: a unidade da linha (Odoo 19 e 20), a embalagem da sua linha de venda (Odoo 17 e 18) ou o único pack que os registos das guias de remessa indicaram. O vendido em m², kg ou litros conta caixas inteiras. As unidades soltas não contam nenhum pack.

Não contam os produtos com **No EPR packaging**, os que têm esse país em **Primary packaging declared upstream in** e os que declara o cliente: a sua **EPR responsibility** ou, com **Company default**, uma empresa de outro país quando **Cross-border B2B deliveries** indica que declara o cliente. O segmento sai do **EPR segment** do cliente; em automático, uma empresa é **Non-household** e uma pessoa, **Household**.

O que dizem os avisos do histórico

AVISO	QUANDO SAI
«No packaging contribution line: <registo> has no active fee schedule on the invoice date.»	Não há tarifário ativo na data.
«Packaging contribution without <materiais>: <tarifário> has no rate for them.»	Um material não tem preço: fica fora do montante.
«Packaging contribution not computed: <motivo> The invoice lines were not changed.»	FlexigoTech Cloud não calcula ao confirmar; a fatura confirma-se igual.
«Packaging contribution not computed: <motivo> This credit note gives none of it back; add it by hand if it has to.»	O mesmo, numa nota de crédito.



- **Captura real do Odoo 20.** Fatura com vidro sem tarifa na tabela de contrato: o vidro aparece nos quilos da linha, mas não no seu valor.

Os motivos possíveis são estes: «Computing in FlexigoTech Cloud has not been allowed yet: an administrator can allow it in Settings > EPR & PPWR > FlexigoTech Cloud.»; o estado da subscrição quando não há serviço; «This database is not connected to FlexigoTech Cloud: connect it in Settings > FlexigoTech Cloud.»; «The answer of FlexigoTech Cloud could not be verified.»; e «FlexigoTech Cloud could not compute it now (<código>): try again later.» Se num lote a cloud não responder, as restantes faturas deixam de a esperar. Com o botão, o aviso acrescenta «Nothing was changed: what was computed before is kept and can be viewed and exported.» e, se faltar a permissão, traz o botão **Go to the EPR settings**.

Paletes, película e cantoneiras

A embalagem de envio sai das linhas do livro RAP das guias de remessa de saída feitas da fatura. As guias saem das encomendas de venda ou acrescenta-as manualmente em **Deliveries** (só de saída, concluídas e da mesma empresa). Cada guia cobra-se uma só vez: cobra-a outra fatura publicada enquanto uma nota de crédito sua

não devolver as paletes. Num lote de faturas confirmadas juntas, a guia que uma toma deixa de valer para a seguinte. Ao passar a fatura para rascunho ou cancelá-la, a guia fica livre.

Notas de crédito

Uma nota de crédito devolve o que a sua fatura cobrou, nunca mais, com o seu tarifário e como ela o fez (linha ou nota), diga agora o que disser o registo. Se a fatura não cobrou nada, a nota de crédito não leva nada. Numa nota de crédito de todas as quantidades mantêm-se as linhas copiadas, dentro do que falta devolver, e voltam as paletes se outra nota de crédito não as tiver devolvido já. Numa nota de crédito parcial, a contribuição é a do que volta, com o tarifário da fatura, e as paletes voltam com a nota de crédito que completa a devolução. Se ficar reduzido, o detalhe acrescenta **Limited to what the invoice still had to give back**. Uma nota de crédito sem fatura de origem calcula-se com as suas próprias linhas.

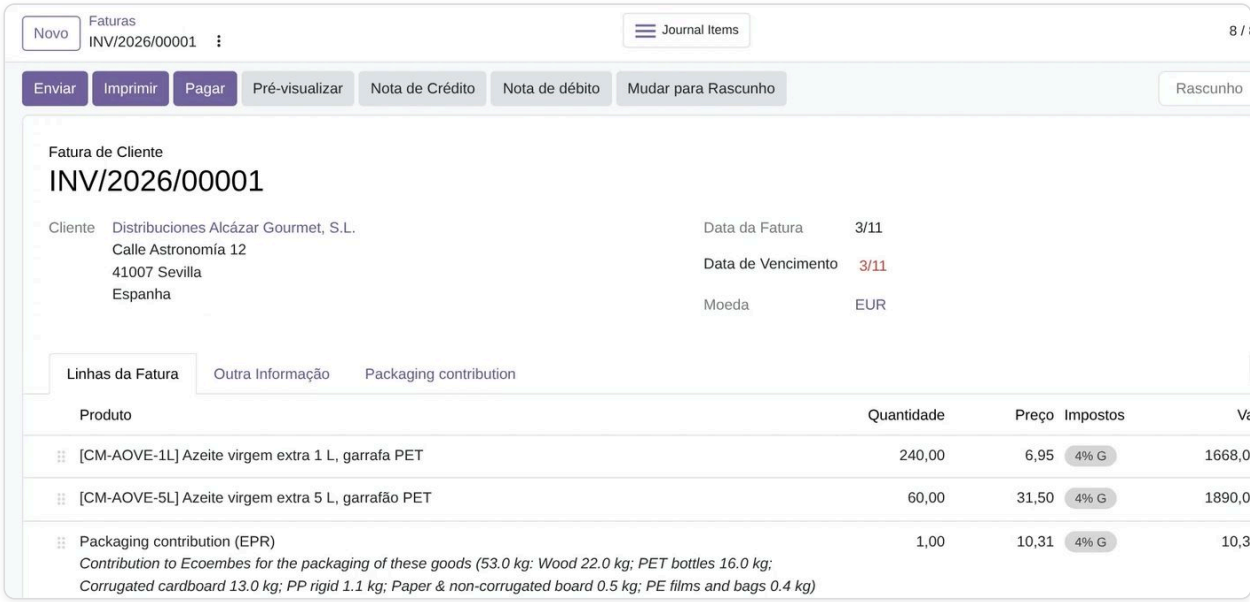
O que guarda o separador

O separador **Packaging contribution** mostra o montante, a marca de nota, as guias de remessa e o detalhe por produto. A tabela de tarifas e o registo com que foi calculado ficam guardados, mas não aparecem na fatura.

Exemplo de ponta a ponta

1. ### A fatura da Distribuciones Alcázar Gourmet

   Leva azeite virgem extra em garrafa PET e em bidão PET.



   - **Captura real do Odoo 20.** Fatura publicada com a linha de contribuição no fim.

2. ### A linha de contribuição

   O texto da linha aparece no idioma do cliente, com os quilos de cada material. Nas capturas, a linha aparece em inglês: «Contribution to Ecoembes for the packaging of these goods».

3. ### O detalhe no separador

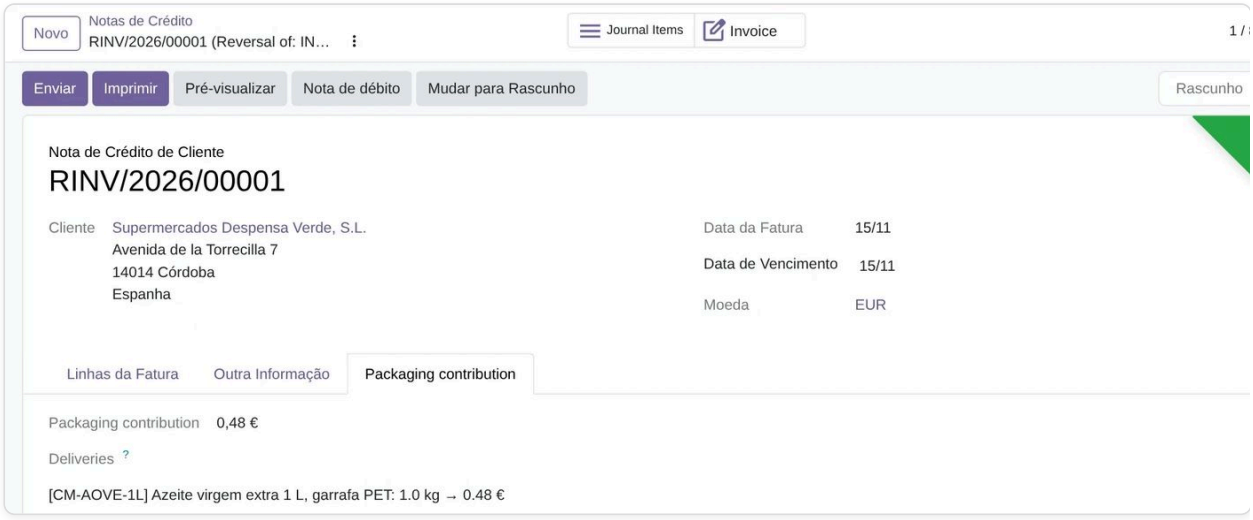
   Debaixo do montante, o detalhe mostra uma linha por produto e outra para a embalagem de envio da guia: a palete, a película e as caixas.



- **Captura real do Odoo 20.** Separador **Packaging contribution** com o detalhe por produto e a embalagem de envio.

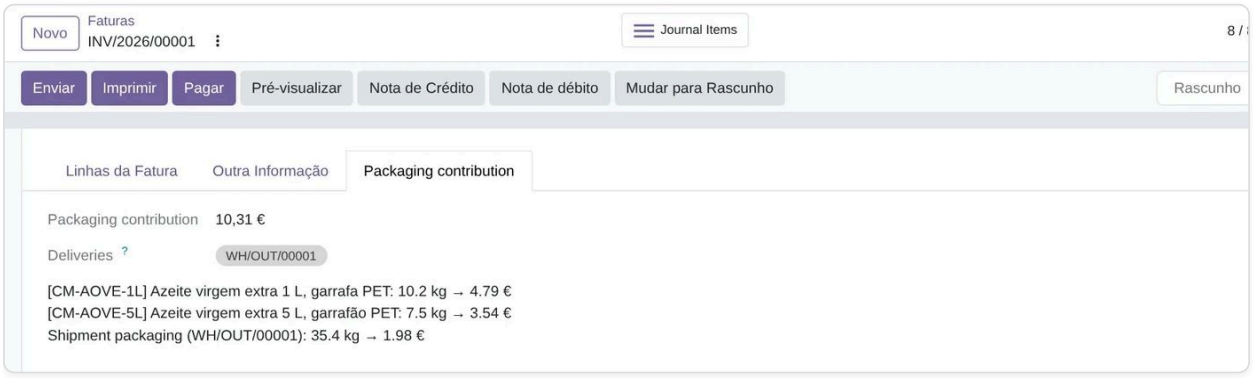
4 A nota de crédito da Supermercados Despensa Verde

Por duas caixas danificadas no transporte, a nota de crédito devolve só a contribuição dessas unidades, com o tarifário da sua fatura.



- **Captura real do Odoo 20.** Nota de crédito com o seu separador **Packaging contribution**.

10 Paletes, película e cantoneiras: a embalagem de envio das suas guias, uma só vez



- **Captura real do Odoo 20.** Fatura publicada com o separador **Packaging contribution** e o campo **Deliveries**.

De onde vêm os dados

As paletes, a película e o resto da embalagem de envio saem do livro RAP de EPR & PPWR. Cada guia validada aponta as suas embalagens nesse livro se a opção **Record on validation** estiver marcada em **EPR & PPWR › Configuration › Settings**, no bloco **Ledger**. Vem marcada.

As guias da fatura saem das suas encomendas de venda. Um utilizador de Inventário também pode acrescentá-las manualmente, com a fatura em rascunho, no campo **Deliveries** do separador **Packaging contribution**.

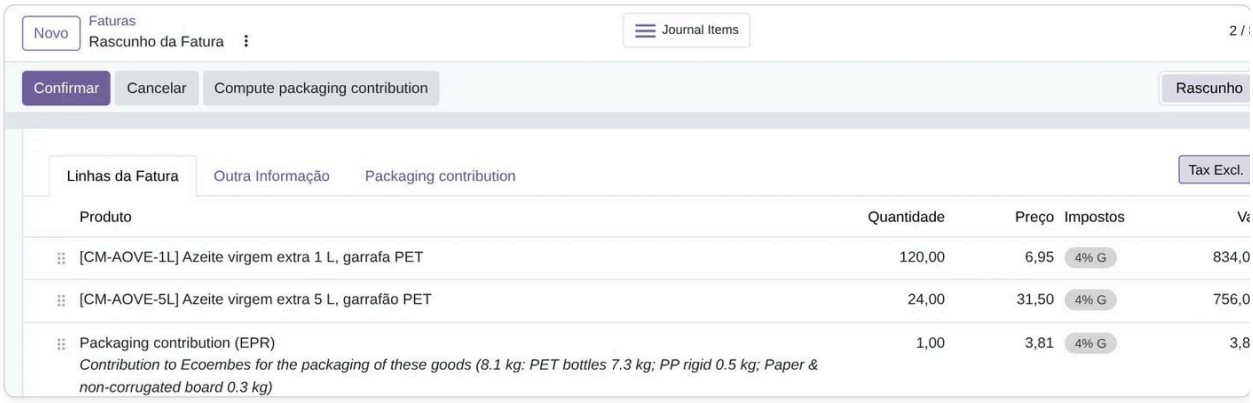
Onde se gere

Show the contribution on invoices	Opção do registo de EPR & PPWR, em **EPR & PPWR › Compliance › Registrations**. Decide se a contribuição aparece nas faturas desse registo.
Contribution on invoices	Como aparece: cobrada como linha da fatura ou mostrada como nota, sem a cobrar.
Update EPR tariffs	Botão do registo. Descarrega o pacote assinado de tarifários do FlexigoTech Cloud.
Compute packaging contribution	Botão da fatura em rascunho. Calcula a contribuição da fatura, embalagem de envio incluída.

Como se cobra cada guia

1. **Prepare a guia**
   A guia de saída está concluída e a sua embalagem está apontada no livro RAP.

2. **Calcular a contribuição**
   Na fatura em rascunho, clique em **Compute packaging contribution**. A embalagem de envio das guias soma-se à contribuição.



- **Captura real do Odoo 20.** Rascunho com o botão **Compute packaging contribution** e a contribuição nas linhas.

3 Publique a fatura

A guia fica cobrada nesta fatura e não é cobrada em nenhuma outra.

Se passar a fatura para rascunho ou a cancelar, a guia fica livre e outra fatura pode cobrá-la.

> Uma guia cobra-se uma só vez. Enquanto a tiver outra fatura publicada não entra em nenhuma mais, salvo que uma nota de crédito dessa fatura devolva as paletes. Num lote de faturas confirmadas juntas, a guia que uma fatura toma deixa de valer para a seguinte. Só contam guias de saída, concluídas e da mesma empresa.

O que entra na embalagem de envio

Entram as linhas do livro RAP das guias de saída concluídas da fatura que vêm de uma destas quatro fontes: o tipo de pacote, um extra do pacote, uma regra de envio ou um extra da guia: daí saem as paletes, a película e as cantoneiras, sem as digitar na fatura. Estas linhas vão com o grupo de impostos que mais soma.

Quando uma guia pode ser cobrada

- Se nenhuma fatura publicada a cobrou, qualquer fatura a pode tomar.
- Se a cobrou uma fatura publicada, nenhuma outra a pode cobrar, salvo que uma nota de crédito dessa fatura devolva as paletes.
- Num lote de faturas confirmadas juntas, a guia que uma fatura toma deixa de valer para a seguinte.
- Se a fatura que a cobrou voltar a rascunho ou for cancelada, a guia fica livre outra vez.

Regras e condições

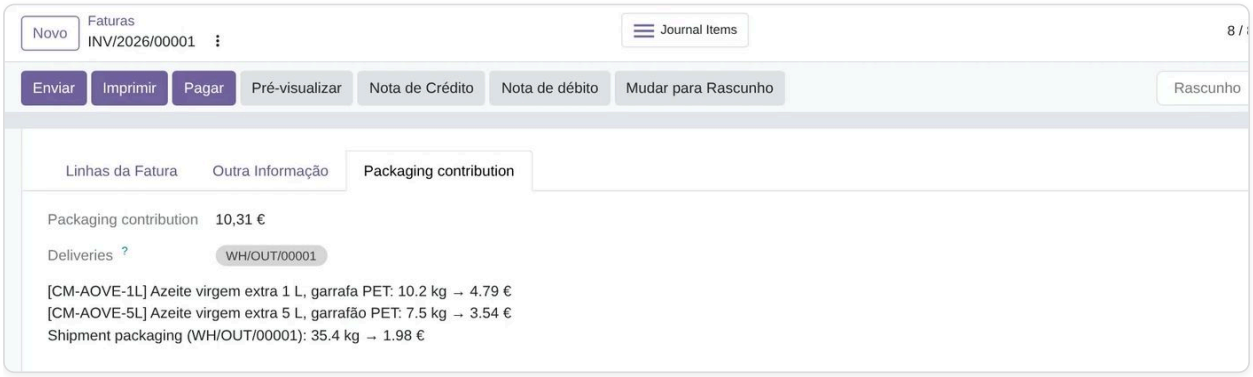
- Só valem guias de saída, concluídas e da mesma empresa que a fatura.
- As guias chegam das encomendas de venda da fatura ou acrescenta-as você em **Deliveries**.
- Sem **Record on validation** marcada, as guias não apontam as suas embalagens e não há embalagem de envio a cobrar. Vem marcada.
- Sem subscrição nem período de teste do FlexigoTech Cloud não se calcula a contribuição e a fatura sai sem ela.

O registo da guia

Na guia há uma referência à fatura que cobrou a sua embalagem de envio. É só de leitura, o módulo preenche-a e não aparece em nenhuma vista.

Exemplo de ponta a ponta

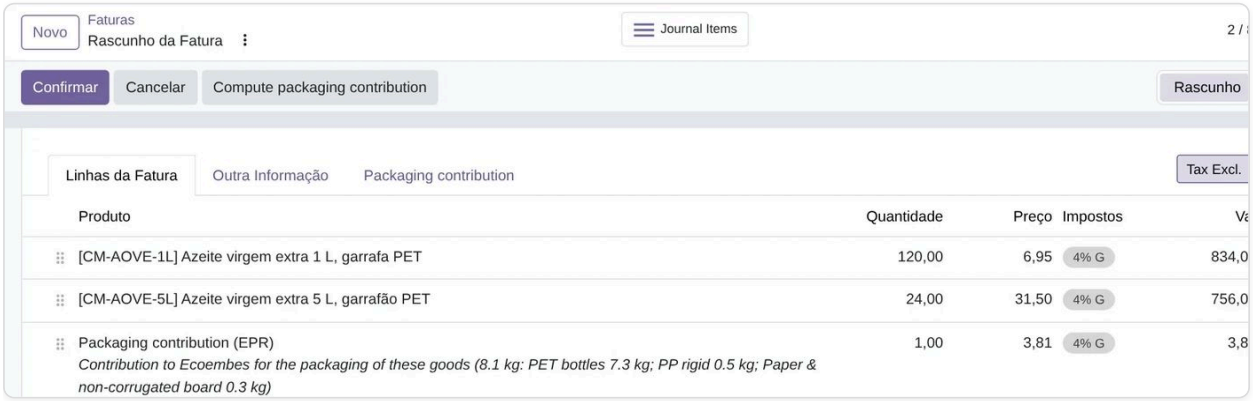
A Distribuciones Alcázar Gourmet recebe uma fatura com azeite virgem extra de 1 L em garrafa PET e de 5 L em bidão PET. A sua guia de saída está concluída e a sua palete, a sua película e as suas caixas de envio estão apontadas no livro RAP. No separador **Packaging contribution**, o campo **Deliveries** mostra-a e o detalhe soma, numa linha à parte, essa embalagem de envio. A fatura publicada cobra a contribuição à Ecoembes pelas embalagens destes produtos e, à parte, a embalagem de envio. Nenhuma outra fatura pode cobrar essa guia, salvo que esta volte a rascunho ou seja cancelada, ou que uma nota de crédito sua que complete a devolução devolva as paletes.



- **Captura real do Odoo 20.** Fatura com **Deliveries** e o detalhe por produto no separador **Packaging contribution**.

GUIA DO MÓDULO · EPR INVOICE FEES

11 Ao confirmar e com o botão: o cálculo no FlexigoTech Cloud e os seus avisos



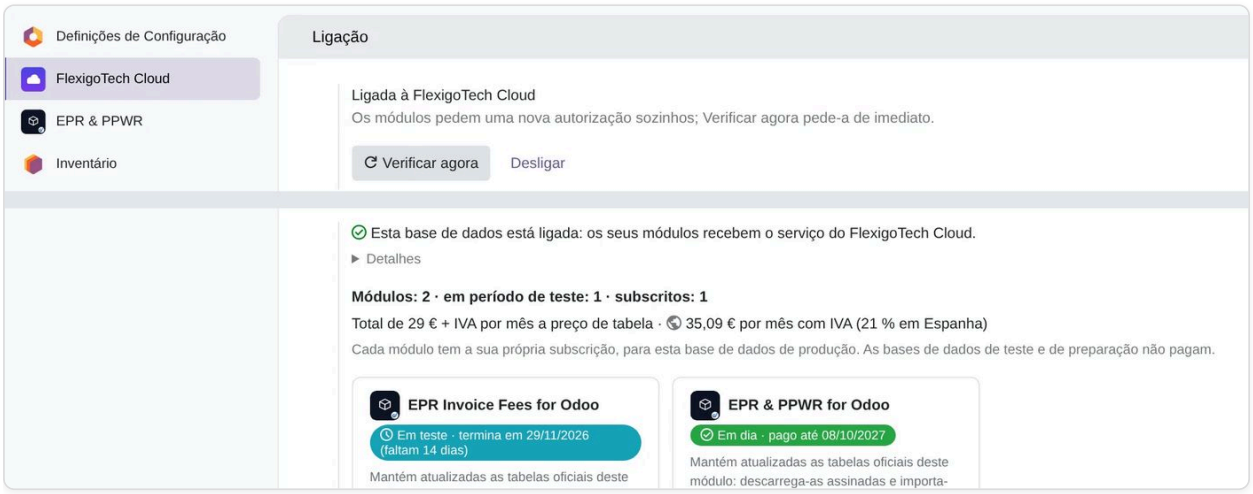
- **Captura real do Odoo 20.** Rascunho com a linha de contribuição escrita e o botão **Compute packaging contribution** junto a **Confirmar**.

De onde vem cada dado

- Ao confirmar uma fatura ou nota de crédito de cliente, o módulo envia ao FlexigoTech Cloud o cálculo das embalagens do faturado e escreve o resultado na fatura.
- Com o botão **Compute packaging contribution** faz o mesmo num rascunho, sem confirmar.

Os botões

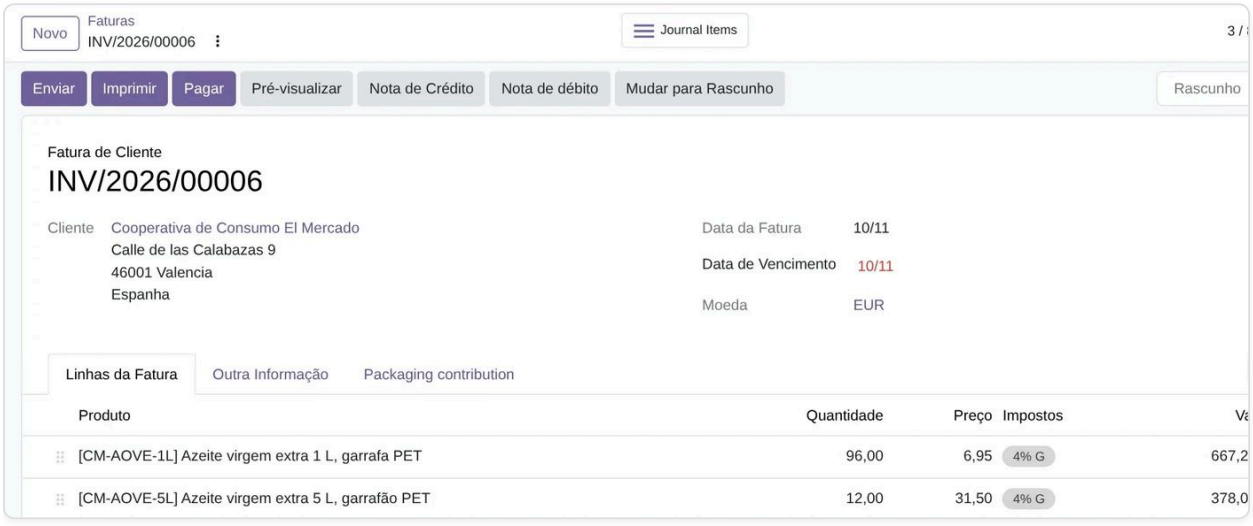
Compute packaging contribution	Está nos rascunhos de faturas e notas de crédito de cliente. Apaga a linha de contribuição e volta a escrevê-la com o cálculo desse momento.
Confirmar	Publica a fatura. Se o FlexigoTech Cloud não calcular a contribuição, a fatura confirma-se igual.
Go to the EPR settings	Aparece no aviso do botão quando falta a permissão para calcular no FlexigoTech Cloud.



- **Captura real do Odoo 20.** Definições do FlexigoTech Cloud com a ligação e o módulo **EPR Invoice Fees for Odoo Em teste**.

Quando não se calcula

Se o FlexigoTech Cloud não calcular, a fatura confirma-se sem tocar nas suas linhas e o histórico diz porquê: «Packaging contribution not computed: <motivo> The invoice lines were not changed.» Numa nota de crédito, o aviso acrescenta que não devolve nada dela.



- **Captura real do Odoo 20.** Fatura da Cooperativa de Consumo El Mercado, confirmada apesar de o FlexigoTech Cloud não responder: sai sem linha de contribuição.

Se falhar o botão

O botão mostra o motivo e deixa o que já existia: «Nothing was changed: what was computed before is kept and can be viewed and exported.»

1. **Abrir o rascunho**
   Aceda a **Faturação › Clientes › Faturas** e abra uma fatura ou nota de crédito de cliente em rascunho.

2. **Clique em Compute packaging contribution**
   A linha de contribuição é reescrita com o cálculo do momento.

3. **Confirmar**
   Clique em **Confirmar**. Ao confirmar, o cálculo é refeito.

> O que alterar à mão na linha de contribuição de um rascunho perde-se ao confirmar ou ao clicar no botão. Enquanto não marcar **Compute in FlexigoTech Cloud** nas definições de EPR e PPWR, não se envia nada para calcular.

Os avisos do histórico

AVISO	O QUE SIGNIFICA
«No packaging contribution line: <registo> has no active fee schedule on the invoice date.»	O registo não encontra um tarifário **Active** nessa data. A fatura sai sem linha.
«Packaging contribution without <materiais>: <tarifário> has no rate for them.»	Esses materiais ficam fora do valor. O restante é calculado.
«Computing in FlexigoTech Cloud has not been allowed yet: an administrator can allow it in Settings > EPR & PPWR > FlexigoTech Cloud.»	Ninguém marcou **Compute in FlexigoTech Cloud**.
«This database is not connected to FlexigoTech Cloud: connect it in Settings > FlexigoTech Cloud.»	Não há ligação à nuvem.
«The answer of FlexigoTech Cloud could not be verified.»	A resposta da nuvem não pôde ser verificada e não é utilizada.
«FlexigoTech Cloud could not compute it now (<código>): try again later.»	A nuvem não respondeu. Se falhar num lote de faturas, as restantes deixam de esperar por ela.

Sem serviço, o motivo é o estado da subscrição. Os avisos saem no idioma do cliente da fatura e são registados mesmo que o utilizador não tenha correio eletrónico.

Quando se calcula e quando não

- Só faturas e notas de crédito de cliente em rascunho. As faturas de fornecedor não entram.
- Nunca as faturas do TPV: o talão já está cobrado e uma linha a mais deixaria a fatura parcialmente paga.
- Usa-se o registo da empresa da fatura para a jurisdição da morada de entrega da fatura. Se não tiver, o do cliente. Se essa morada não tiver país, o da empresa.
- O registo deve ter o fluxo **Packaging** e **Show the contribution on invoices** marcada. Sem esse registo, a fatura sai sem contribuição e sem aviso.
- O tarifário é o **Active** na data da fatura (numa nota de crédito, a da sua fatura). Primeiro um da empresa e, se não houver, um de referência. Se o registo tiver um sistema coletivo, o desse sistema coletivo e, se não houver, um sem sistema coletivo. Entre vários, o mais recente.

- As notas de débito não levam linha, e a que copiaram da fatura é removida: corrigem o preço de algo já faturado e não entregam embalagens.

Que embalagens contam

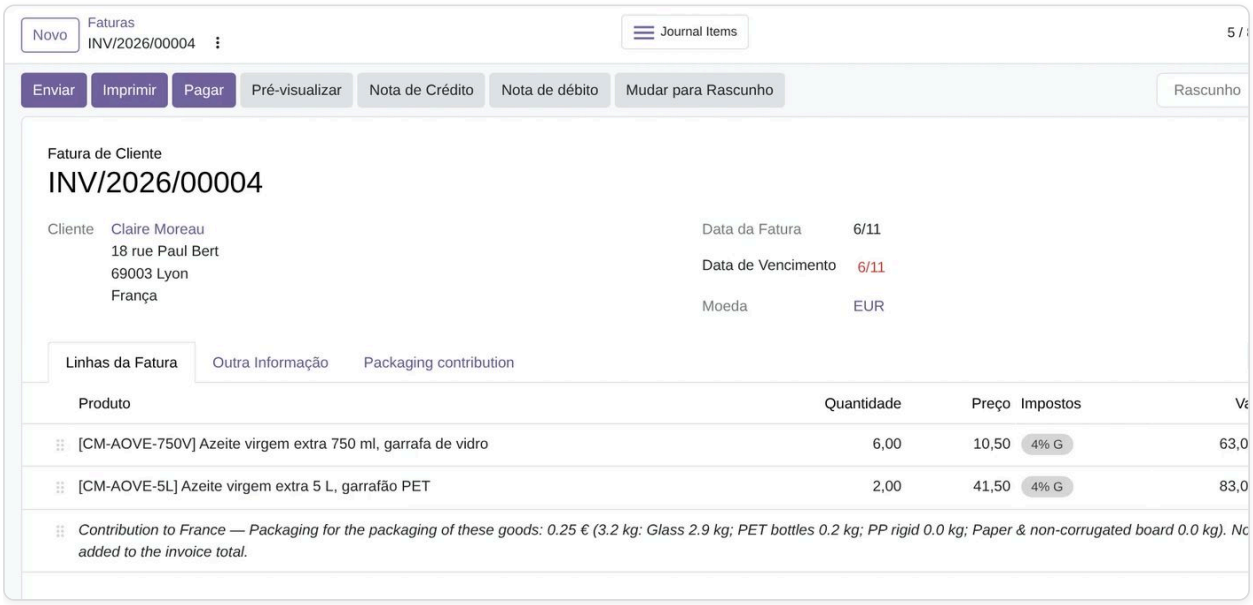
Contam os do separador EPR do produto. Os **Per sales unit** contam pelas unidades da linha. Os **Per grouped pack** contam apenas quando algo nomeia o pack. O que se vende em m², kg ou litros conta caixas inteiras, e as unidades soltas não contam nenhum pack.

Não contam os de um produto com **No EPR packaging**, os de um produto que tem esse país em **Primary packaging declared upstream in** e os que o cliente declara. Isso depende da sua **EPR responsibility** ou, com **Company default**, de **Cross-border B2B deliveries**. O segmento sai do **EPR segment** do cliente. Em automático, uma empresa é **Non-household** e uma pessoa, **Household**.

Como fica na fatura

O FlexigoTech Cloud aplica o tarifário a cada embalagem e devolve a quota de cada uma. O módulo escreve uma linha por cada conjunto de impostos dos produtos, com esses impostos, e o seu preço deixa a contribuição sem impostos mesmo que os preços os incluam. É o produto de serviço **Packaging contribution (EPR)**, que se cria sozinho na primeira vez, um por empresa. Vai no fim das linhas.

Com **Shown as a note, not charged**, o módulo escreve uma única nota com o total sem impostos e não a soma ao total. No separador marca-se **Contribution shown as a note**. A contribuição passa-se da moeda do tarifário para a da fatura com o câmbio da data da fatura.



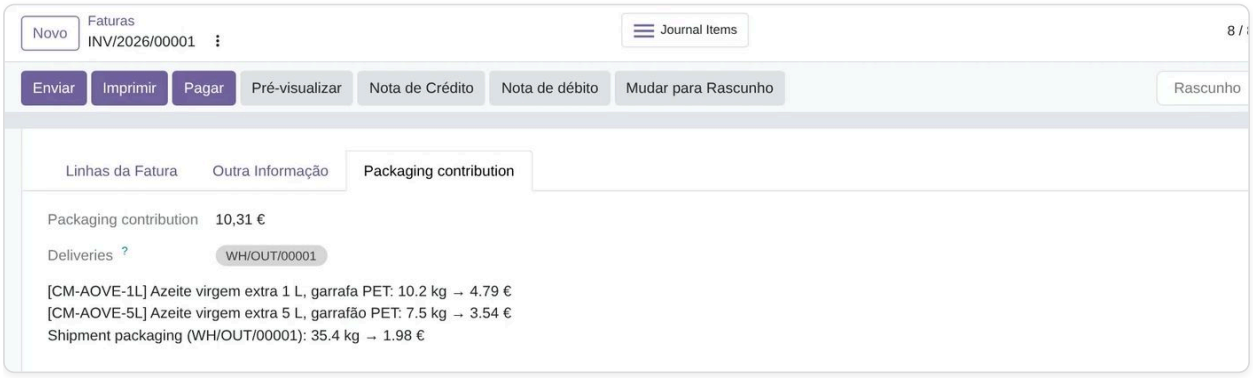
- **Captura real do Odoo 20.** Fatura de Claire Moreau com a contribuição escrita como nota no fim das linhas.

O separador Packaging contribution

Packaging contribution	O valor da contribuição.
Contribution shown as a note	Só aparece se a contribuição for uma nota.
Deliveries	Só o veem os utilizadores de Inventário. Altera-se em rascunho e cada guia de entrega é cobrada uma única vez.
O detalhe por produto	Por baixo dos campos, sem rótulo: uma linha por produto, com os respetivos quilos e o respetivo montante, e outra «Shipment packaging (<guias de remessa>)».

Limited to what the invoice still had to give back	Só numa nota de crédito parcial.

A tabela de tarifas e o registo com que foi calculado são guardados na fatura, mas o seu formulário não os mostra.



- **Captura real do Odoo 20.** Separador **Packaging contribution** com **Deliveries** e o detalhe por produto.

Paletes, película e cantoneiras

Cobram-se as linhas do livro EPR das guias de saída feitas da fatura que vêm do tipo de pacote, de um extra do pacote, de uma regra de envio ou de um extra da guia. As guias saem das encomendas de venda da fatura ou acrescentam-se à mão em **Deliveries**. Só valem as de saída, feitas e da mesma empresa. Vão com o grupo de impostos que mais soma.

Cada guia é cobrada uma única vez. Se outra fatura publicada já a cobrou, não vale até que uma nota de crédito sua devolva as paletes. Num lote de faturas confirmadas em conjunto, a que usar uma deixa de valer para a seguinte. Ao passar a fatura para rascunho ou cancelá-la, a guia fica livre.

Notas de crédito

- Uma nota de crédito devolve o que a sua fatura cobrou, nunca mais, com o tarifário da fatura e como ela o fez (linha ou nota), diga o que disser agora o registo.
- Se a fatura não cobrou nada, a nota de crédito não leva nada.
- Uma nota de crédito de todas as quantidades mantém as linhas copiadas da fatura, dentro do que ainda falta devolver. As paletes voltam se outra nota de crédito não as tiver devolvido já.
- Uma nota de crédito de uma parte leva a contribuição do que volta. As paletes voltam com a nota de crédito que completa a devolução de todas as unidades.
- Uma nota de crédito sem fatura de origem é calculada com as suas próprias linhas.

Quem pode fazê-lo

Confirmar faturas e notas de crédito não exige permissões de EPR & PPWR: um utilizador só de Faturação confirma. O módulo lê o registo, o tarifário e as guias da empresa da fatura. O campo **Deliveries** é alterado pelos utilizadores de Inventário. O botão **Update EPR tariffs** só o veem os administradores, e **Compute in FlexigoTech Cloud** é marcado por um administrador.

O que vai para o FlexigoTech Cloud

Por cada embalagem vão o código de material, os quilos e as unidades, o segmento, a categoria de embalagem do PPWR, se é reutilizável, o grau de reciclabilidade, o conteúdo reciclado e a cor, e o tarifário que se aplica.

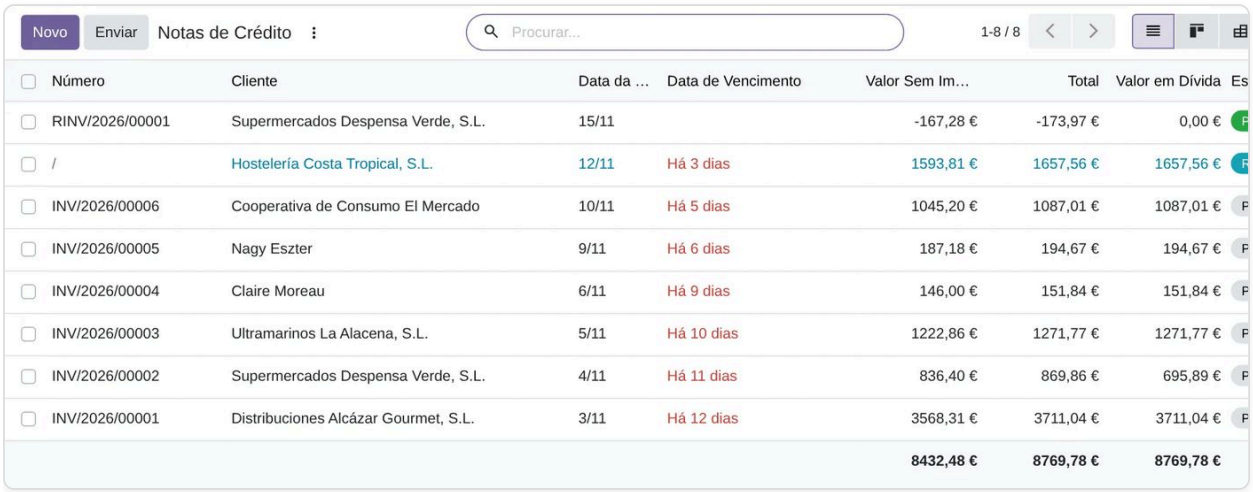
Nunca vão clientes, produtos, documentos, preços ou datas. A fatura e o calculado ficam no Odoo.

Exemplo

No rascunho da Hostelería Costa Tropical, com azeite virgem extra de 1 L em garrafa PET e de 5 L em garrafão PET, clica em **Compute packaging contribution** e escreve-se uma linha «Contribution to Ecoembes for the packaging of these goods». Verifica o separador **Packaging contribution** e clica em **Confirmar**. Se o FlexigoTech Cloud não responder, a fatura confirma-se com o aviso «Packaging contribution not computed:» no seu histórico e sem alterar as linhas. Com a cloud disponível, clica no botão num rascunho para a voltar a calcular.

GUIA DO MÓDULO · EPR INVOICE FEES

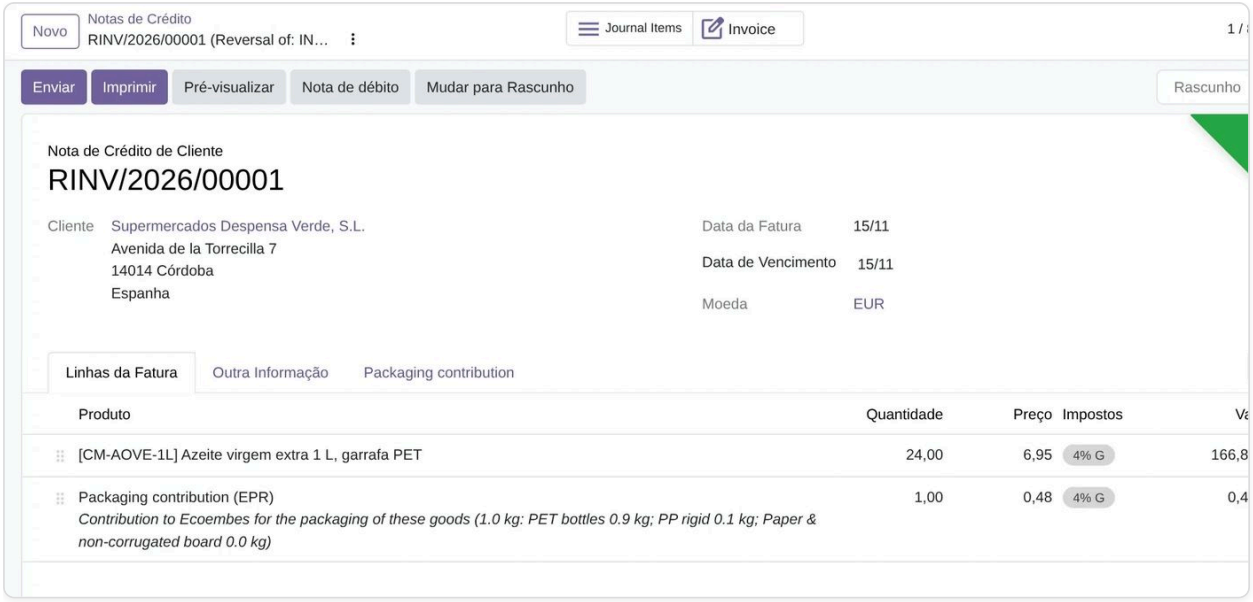
12 Notas de crédito e notas de débito: devolver o cobrado com a mesma tarifa



Número	Cliente	Data da …	Data de Vencimento	Valor Sem Im…	Total	Valor em Dívida	Es
RINV/2026/00001	Supermercados Despensa Verde, S.L.	15/11		-167,28 €	-173,97 €	0,00 €	P
/	Hostelería Costa Tropical, S.L.	12/11	Há 3 dias	1593,81 €	1657,56 €	1657,56 €	P
INV/2026/00006	Cooperativa de Consumo El Mercado	10/11	Há 5 dias	1045,20 €	1087,01 €	1087,01 €	P
INV/2026/00005	Nagy Eszter	9/11	Há 6 dias	187,18 €	194,67 €	194,67 €	P
INV/2026/00004	Claire Moreau	6/11	Há 9 dias	146,00 €	151,84 €	151,84 €	P
INV/2026/00003	Ultramarinos La Alacena, S.L.	5/11	Há 10 dias	1222,86 €	1271,77 €	1271,77 €	P
INV/2026/00002	Supermercados Despensa Verde, S.L.	4/11	Há 11 dias	836,40 €	869,86 €	695,89 €	P
INV/2026/00001	Distribuciones Alcázar Gourmet, S.L.	3/11	Há 12 dias	3568,31 €	3711,04 €	3711,04 €	P
				8432,48 €	**8769,78 €**	**8769,78 €**	

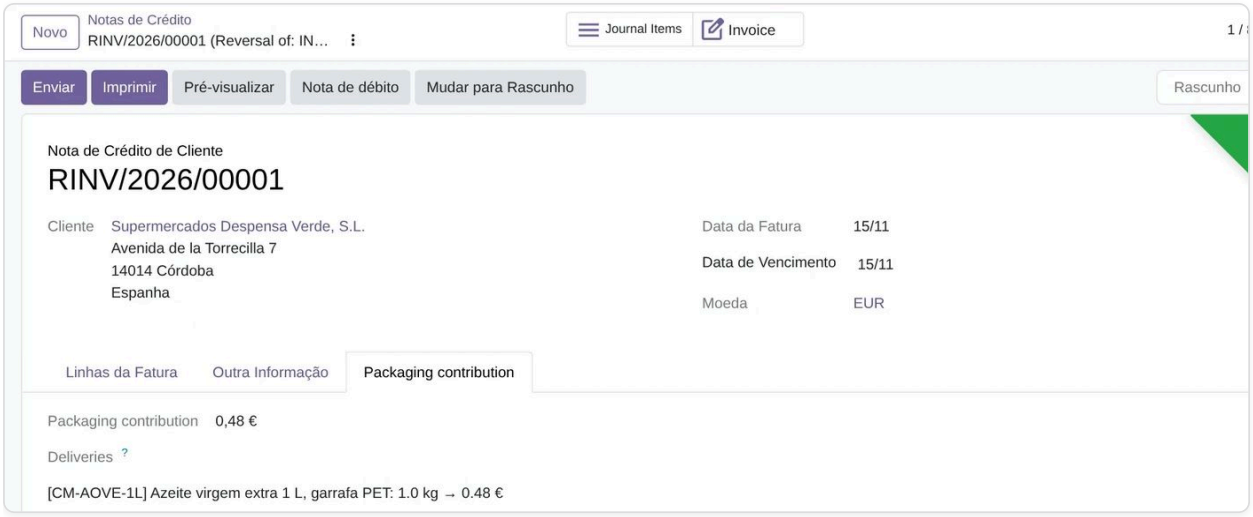
- **Captura real do Odoo 20.** A lista de **Notas de Crédito** com a nota de crédito da Supermercados Despensa Verde publicada.

A nota de crédito sai de uma fatura de cliente e devolve a contribuição que essa fatura cobrou, ou a parte do que volta. Se a fatura não cobrou nada, a nota de crédito também não leva nada. Os dados da contribuição são calculados ao confirmar a nota de crédito e sempre que clica no botão do seu rascunho.



- **Captura real do Odoo 20.** A nota de crédito da Supermercados Despensa Verde, com a linha de contribuição a Ecoembes junto às linhas de produto.

Se a fatura mostrou a contribuição como nota, a nota de crédito também a mostra como nota. Se a cobrou como linha, a nota de crédito devolve-a como linha. Decide o que a fatura fez, não o que o registo diga agora.



- **Captura real do Odoo 20.** O separador **Packaging contribution** da nota de crédito, com o seu montante, o campo **Deliveries** e o detalhe por produto.

Compute packaging contribution	Refaz a contribuição do rascunho de uma fatura ou de uma nota de crédito de cliente. Se o FlexigoTech Cloud não a calcular, mostra o motivo e conserva o calculado antes. Não aparece quando o documento deixa de ser um rascunho.
Packaging contribution	O valor da contribuição do documento.
Contribution shown as a note	Só aparece se a contribuição for mostrada como nota.
Deliveries	Só o veem os utilizadores de Inventário. Altera-se enquanto o documento está em rascunho.
O detalhe por produto	Por baixo dos campos, sem rótulo: uma linha por produto, com os seus quilos e o seu valor, e outra com a embalagem de envio.

Estados

O botão **Compute packaging contribution** só aparece com o documento em **Draft**. Depois de **Published**, a contribuição fica como está.

Como se usa

1. **Abrir a nota de crédito**
   Entre em **Faturação › Clientes › Notas de Crédito** e abra o rascunho.

2. **Calcular a contribuição**
   Clique em **Compute packaging contribution** e reveja a linha ou a nota.

3. **Rever a aba**
   Em **Packaging contribution** veja o montante e o detalhe por produto.

4. **Confirmar**
   Ao confirmar, o módulo calcula a contribuição com o tarifário da fatura.

> Uma nota de débito não leva contribuição, e a que copiou da fatura é removida. Uma nota de crédito não devolve mais do que a sua fatura cobrou nem é calculada com o tarifário atual.

O que devolve uma nota de crédito conforme o seu tipo

Fatura sem contribuição	A nota de crédito não leva nada.
Nota de crédito de todas as quantidades da fatura	Mantêm-se as linhas copiadas da fatura, dentro do que ainda falta devolver. As paletes voltam se outra nota de crédito não as tiver devolvido já.
Nota de crédito de uma parte	Leva a contribuição do que volta, com o tarifário da fatura. As paletes voltam com a nota de crédito que completa a devolução de todas as unidades.
Nota de crédito sem fatura de origem	É calculada com as suas próprias linhas.
Nota de débito	Não leva contribuição: corrige o preço de algo já faturado e não entrega embalagens.

Regras e condições

- Uma nota de crédito devolve no máximo o que a sua fatura cobrou. Se outras notas de crédito dessa fatura já devolveram parte, só devolve o que reste.
- Numa nota de crédito reduzida, o detalhe por produto do separador acrescenta **Limited to what the invoice still had to give back**.
- O valor passa da moeda do tarifário para a da nota de crédito com o câmbio da data da sua fatura.
- O texto da linha ou da nota aparece no idioma do cliente. Nas capturas deste guia, a linha, a nota e os avisos aparecem em inglês.
- Ao confirmar ou clicar no botão, o módulo apaga a linha de contribuição do rascunho e volta a escrevê-la. O que alterar manualmente nela perde-se. Numa nota de crédito completa respeitam-se as linhas copiadas da fatura.

- Se o FlexigoTech Cloud não calcular, a nota de crédito é confirmada na mesma e o histórico diz: «Packaging contribution not computed: <motivo> This credit note gives none of it back; add it by hand if it has to.»

Campos e separadores

O separador **Packaging contribution** aparece em faturas e notas de crédito de cliente. A tabela de tarifas e o registo com que foi calculada a contribuição são guardados, mas não aparecem na fatura. As **Deliveries** só são visíveis para os utilizadores de Inventário.

Exemplo de ponta a ponta

A Supermercados Despensa Verde recebeu uma fatura por 120 garrafas de azeite virgem extra de 1 L em garrafa PET, com a contribuição à Ecoembes cobrada como linha. Duas caixas, 24 garrafas, chegam danificadas no transporte. Cria a nota de crédito a partir da fatura com esse motivo, deixa em 24 a quantidade de azeite e confirma-a. A nota de crédito devolve a contribuição dessas 24 garrafas com o tarifário da fatura, e o detalhe do seu separador **Packaging contribution** discrimina-a. Se a nota de crédito tivesse incluído as 120 garrafas, teria ficado com a linha copiada da fatura. Já confirmada, aparece como **Published** em **Notas de Crédito**.

GUIA DO MÓDULO · EPR INVOICE FEES

13 Os tarifários: o do seu contrato e os de referência

Novo Fee schedules ⋮ Procurar... 1-33 / 3

Name	Jurisdiction	PRO	Date From	Date To	Currency	Company
ARA (Altstoff Recycling Austria AG) 2026	Austria		1/01	31/12	EUR	
Fost Plus 2026	Belgium	Fost Plus	1/01	31/12	EUR	
Valipac 2026	Belgium	Valipac	1/01	31/12	EUR	
Екобулпак България АД 2026	Bulgaria		1/01	31/12	EUR	
ПУДООС - state product fee (Държавна такса) for 2026, as reproduced in Ecobulpack's…	Bulgaria		1/01	31/12	EUR	
Green Dot Cyprus - rates published as valid 2017-2025 (no separate 2026 table found) 2…	Cyprus		1/01/2025	31/12/2025	EUR	
EKO-KOM, a.s. (autorizovaná obalová společnost, AOS) 2026 Ceník od 1. 1. 2026	Czechia	EKO-KOM, a.…	1/01	31/12	CZK	
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	
Finnish Packaging Producers Ltd (via Rinki) - price list 2026, detailed declaration form 2…	Finland		1/01	31/12	EUR	
Finnish Packaging Producers Ltd (via Rinki) - price list 2026, light declaration form (< 50,…	Finland		1/01	31/12	EUR	
Citeo 2026	France		1/01	31/12	EUR	
Extended producer responsibility fee 2026 (33/2025. (XI. 28.) EM rendelet, Annex 4)	Hungary		1/01	31/12	HUF	

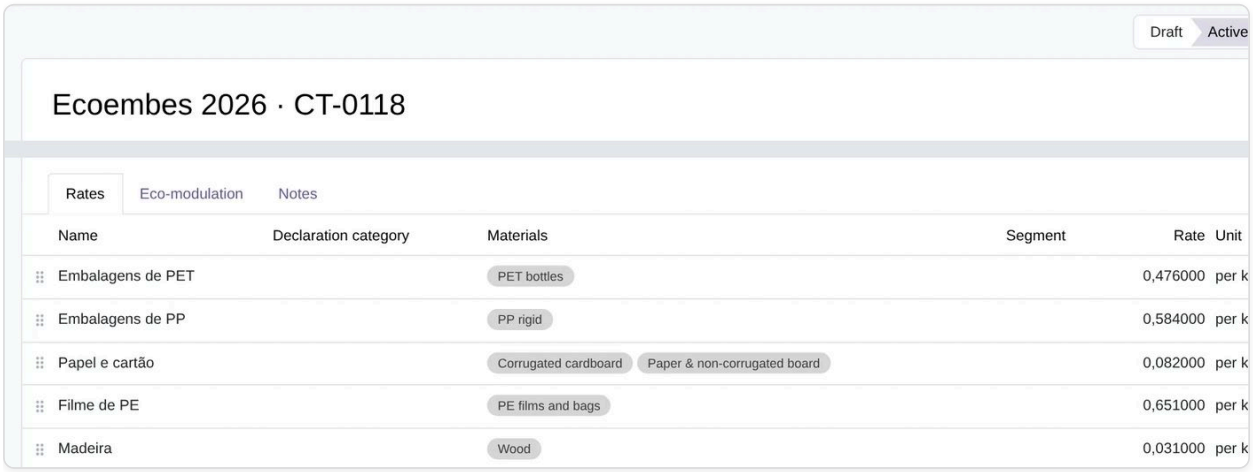
- **Captura real do Odoo 20.** Lista de **Fee schedules**, com o tarifário do seu contrato e os de referência.

As tabelas de tarifas são do EPR & PPWR, o módulo de que este depende. Podem vê-las em **EPR & PPWR › Reference › Fee schedules**.

De onde vem cada dado

- O tarifário do seu contrato é registado por si, manualmente, com as suas tarifas por material. O EPR & PPWR não traz nenhum para Espanha; nos exemplos chama-se Ecoembes 2026 · CT-0118.
- Os tarifários de referência de muitos países (por exemplo, Citeo 2026 em França) vêm com o EPR & PPWR.

- Os tarifários do Reino Unido, Hungria e Turquia são descarregados com o botão **Update EPR tariffs** do seu registo, e a tarefa agendada **EPR: update the fee schedules from FlexigoTech Cloud** faz o mesmo todos os dias. O do Reino Unido para 2026 é ilustrativo, porque a PackUK ainda não o confirmou: entra em **Draft** e não entra no cálculo.



- **Captura real do Odoo 20.** O tarifário do contrato com as suas tarifas por material, em **per kg**.

Os botões do registo

Show the contribution on invoices	Ativa-se no registo de **EPR & PPWR › Compliance › Registrations** para que as suas faturas incluam a contribuição.
Contribution on invoices	Escolha como aparece: **Charged as an invoice line** ou **Shown as a note, not charged**.
Update EPR tariffs	Descarrega o pacote de tarifários do Reino Unido, Hungria e Turquia.

Estados

Um tarifário só entra no cálculo se estiver **Active** na data da fatura. Numa nota de crédito usa-se a data da sua fatura.

Como o Odoo escolhe o tarifário

1. **Verifica a data**
   Usa o tarifário ativo na data da fatura.
2. **Prefere o seu**
   Procura primeiro um da sua empresa, o do seu contrato. Se não houver, usa um de referência.
3. **Ajusta por sistema coletivo**
   Se o registo tiver um sistema coletivo, prefere o tarifário desse sistema coletivo e, se não houver, um sem sistema coletivo. Entre vários, toma o mais recente.

> Se não houver tarifário ativo na data da fatura, não aparece linha de contribuição e o aviso é «No packaging contribution line: <registo> has no active fee schedule on the invoice date.». Se um material não tiver tarifa, fica fora do montante: «Packaging contribution without <materiais>: <tarifário> has no rate for them.».

Que tarifário entra no cálculo

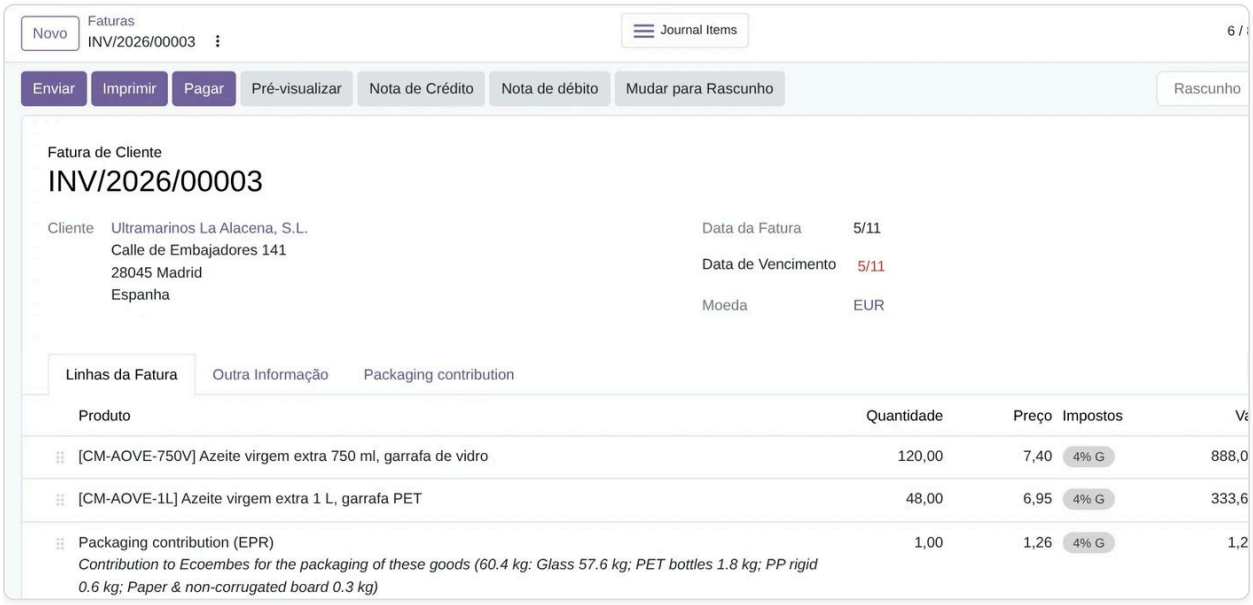
Parte-se do tarifário **Active** na data da fatura; numa nota de crédito, a da respetiva fatura; sem data, a de hoje. Procuram-se primeiro os da sua empresa, que são os do seu contrato. Só se não houver nenhum é que se recorre aos de referência. Se o registo tiver um sistema coletivo, prevalece o desse sistema coletivo e, se não houver, vale um sem sistema coletivo. Se ficarem vários, prevalece o mais recente.

O que o FlexigoTech Cloud faz com o tarifário

O montante é calculado pelo FlexigoTech Cloud. Aplica o tarifário a cada embalagem, com a tarifa mais específica, a sua unidade e a ecomodulação, e devolve a quota de cada uma. Sem a subscrição deste módulo ou o seu período de teste não há cálculo e a fatura sai sem contribuição.

Quando não deixa calcular ou não conta um material

SITUAÇÃO	O QUE ACONTECE
Sem tarifário ativo na data da fatura	Não aparece linha de contribuição. O aviso é «No packaging contribution line: <registo> has no active fee schedule on the invoice date.»
Um material sem tarifa no tarifário	Fica fora do montante. O aviso é «Packaging contribution without <materiais>: <tarifário> has no rate for them.» e o histórico da fatura di-lo.



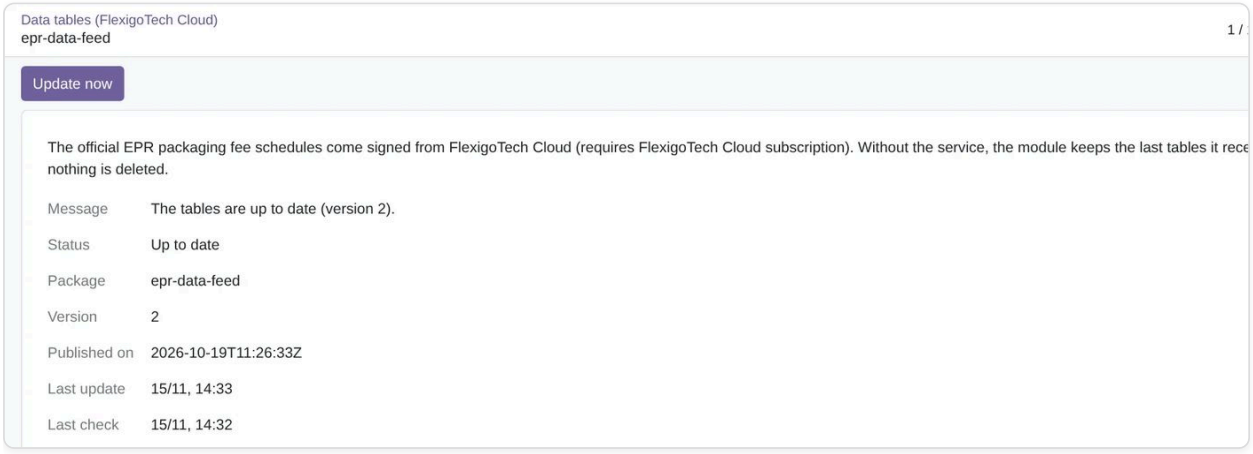
- **Captura real do Odoo 20.** Fatura com vidro, que a tabela de contrato não tem: aparece nos quilos da linha, mas não soma ao valor.

O que traz cada fonte

- O pacote epr-data-feed publicado (versão 2, 19-10-2026) traz os tarifários do Reino Unido (PackUK: ano 1, 2025-26, confirmado; ano 2, 2026-27, ilustrativo, que a PackUK ainda não confirmou e que chega em **Draft**), da Hungria 2026 em forintos (33/2025. (XI. 28.) EM rendelet, anexo 4) e da Turquia 2026 em liras (GEKAP, Tebliğ 2026/1). Não traz tarifários de sistemas coletivos.
- O EPR & PPWR traz tarifários de referência de muitos países, como o Citeo 2026 em França. Para Espanha não traz nenhum.
- A tarefa **EPR: update the fee schedules from FlexigoTech Cloud** descarrega o pacote todos os dias com a subscrição do primeiro módulo com serviço, este incluído. Sem serviço, não chama a nuvem nem altera

nada.

> O tarifário do Reino Unido do ano 2 (2026-27) é ilustrativo: a PackUK ainda não o confirmou. Chega em **Draft** e não entra no cálculo, pelo que uma fatura de 2026 com entrega no Reino Unido sai sem linha e com o aviso de que não há tarifário ativo.

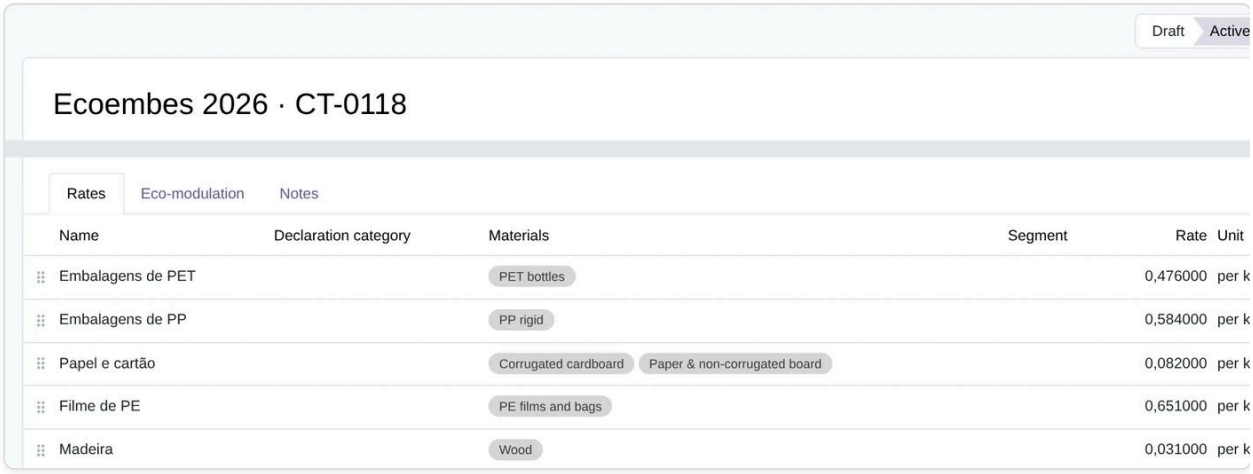


- **Captura real do Odoo 20.** O registo do pacote de dados com o botão **Update now**.

Exemplo de ponta a ponta

1 Cria o tarifário

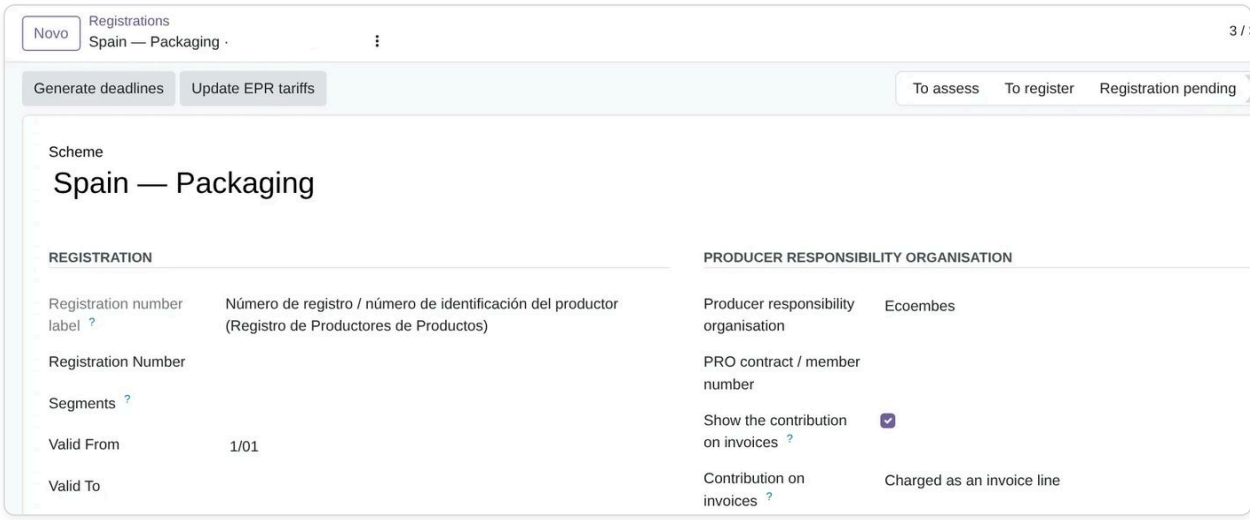
Em **EPR & PPWR › Reference › Fee schedules** cria o tarifário do seu contrato, Ecoembes 2026 · CT-0118, com as suas tarifas por material, ativo a partir da sua data.



- **Captura real do Odoo 20.** O tarifário de contrato ativo, com as suas tarifas por material em **per kg**.

2 Ativa a contribuição no registo

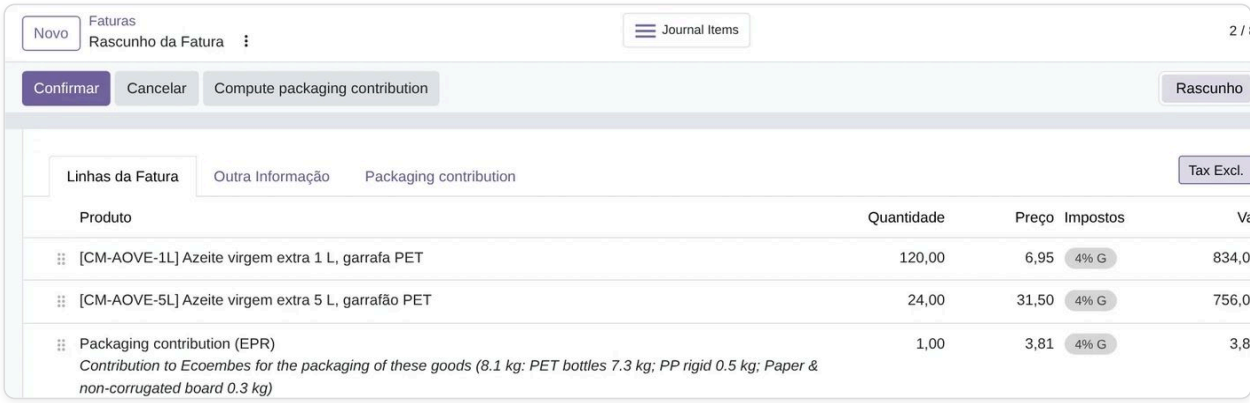
No registo de Espanha ativa **Show the contribution on invoices** e escolhe **Charged as an invoice line**.



- **Captura real do Odoo 20.** Registo de Espanha com **Contribution on invoices** em **Charged as an invoice line**.

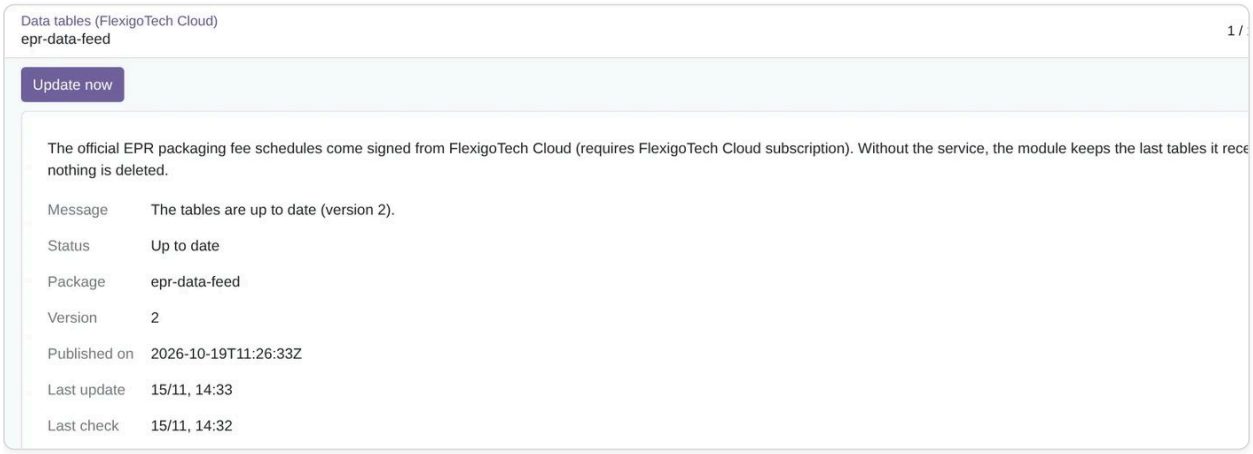
3 Faturas

Num rascunho usa-se **Compute packaging contribution**. O tarifário ativo na data da fatura aplica-se às embalagens das garrafas e garrafões PET.



- **Captura real do Odoo 20.** Rascunho com a linha de contribuição e o botão **Compute packaging contribution**.

14 Os tarifários do pacote assinado: «Update EPR tariffs»



- **Captura real do Odoo 20.** O registo do pacote em **Data tables (FlexigoTech Cloud)**, com o seu estado e o botão **Update now**.

De onde vem o pacote

- A tarefa agendada **EPR: update the fee schedules from FlexigoTech Cloud** descarrega-o todos os dias. Usa a subscrição do primeiro módulo com serviço, este incluído. Sem serviço, não chama a nuvem nem altera nada.
- O botão **Update EPR tariffs** descarrega-o no momento, com a subscrição deste módulo.

O pacote é o registo epr-data-feed, que está em **EPR & PPWR › Reference › Data tables (FlexigoTech Cloud)**. O botão e a tarefa importam o que traz sem apagar nada e sem substituir o que alterou ou criou. Hoje traz os tarifários do Reino Unido (os da PackUK: o de 2025, confirmado, e o de 2026, ilustrativo e em **Draft**), Hungria e Turquia. Não traz tarifários de sistemas coletivos, nem o de Espanha.

Os botões

Update EPR tariffs	Está no formulário de cada registo de **EPR & PPWR › Compliance › Registrations**. Só o veem os administradores. Descarrega o pacote assinado, importa-o e abre **Data tables (FlexigoTech Cloud)** com o resultado.
Update now	Está no registo do pacote em **Data tables (FlexigoTech Cloud)**. É o botão do EPR & PPWR e usa o primeiro módulo com serviço.

Estados

Depois de premir **Update EPR tariffs** abre-se o registo do pacote. Se tudo estiver bem, o estado é **Up to date**. Se não estiver, o registo indica desde quando não é atualizado e porquê.

Como se faz

1. **Abra um registo**
   Entre em **EPR & PPWR › Compliance › Registrations** e abra o que pretender.



- **Captura real do Odoo 20.** O registo da Hungria com o botão **Update EPR tariffs** junto a **Generate deadlines**.

2 **Prima Update EPR tariffs**

O Odoo descarrega o pacote assinado do FlexigoTech Cloud e importa-o.

3 **Verifique o estado**

Abre-se **Data tables (FlexigoTech Cloud)**. Se disser **Up to date**, os tarifários estão atualizados.

> Sem a subscrição deste módulo nem o seu período de teste, o botão não descarrega o pacote. A atualização não apaga os seus tarifários nem substitui as alterações que tenha feito neles. O pacote não traz tarifários de sistemas coletivos: o do seu contrato é criado manualmente por si.

O que traz o pacote e o que não traz

O pacote publicado traz tarifários de três países. Do Reino Unido, os da PackUK: o do ano 1 (2025-26), confirmado, e o do ano 2 (2026-27), que é ilustrativo porque a PackUK ainda não o confirmou e chega em **Draft**. Da Hungria, o de 2026, em forintos, do 33/2025. (XI. 28.) EM rendelet, anexo 4. Da Turquia, o de 2026 (GEKAP, Tebliğ 2026/1), em liras. Não traz tarifários de sistemas coletivos, como o da Ecoembes: o do seu contrato é mantido por si em **EPR & PPWR › Reference › Fee schedules**.

> O tarifário do Reino Unido do ano 2 é ilustrativo. Não o trate como vigente nem como valor confirmado: enquanto estiver em **Draft**, não entra no cálculo.

O que faz ao atualizar

- Importa o pacote assinado sem substituir o que alterou ou criou.
- Não apaga nada.
- Abre **Data tables (FlexigoTech Cloud)** com o estado do pacote.

Estados do pacote

Se tudo correr bem, o estado após atualizar é **Up to date**. Se não, o registo indica desde quando não é atualizado e o seu estado diz porquê: **Not downloaded yet**, **Cloud service stopped (no subscription)**, **Database not connected to FlexigoTech Cloud**, **Package rejected: the signature does not verify**, **Package not imported: nothing was changed, will retry later** ou **FlexigoTech Cloud did not answer: will retry later**. O registo mostra também dados da última verificação e do que foi importado, como a versão, quando foi recebido, quando foi verificado e as inclusões, alterações, retirados e ignorados da última importação.

Regras e condições

- O botão **Update EPR tariffs** só é visível para administradores.
- O botão descarrega o pacote com a subscrição deste módulo.
- A tarefa diária e **Update now** usam a subscrição do primeiro módulo com serviço.
- Sem serviço, a tarefa diária não chama a nuvem nem altera nada.
- É a única coisa deste módulo que chama a nuvem para além do cálculo de cada fatura.

Um exemplo

O seu registo da Hungria tem ativada a opção **Show the contribution on invoices** e **Contribution on invoices** em **Charged as an invoice line**. Abre o registo e prime **Update EPR tariffs**. O pacote é importado e abre-se **Data tables (FlexigoTech Cloud)**. Depois, em **EPR & PPWR › Reference › Fee schedules** vê o tarifário da Hungria 2026, em forintos, com o rótulo «Extended producer responsibility fee 2026 (33/2025. (XI. 28.) EM rendelet, Annex 4)». Com esse tarifário calcula-se a contribuição nas faturas como a da Nagy Eszter.

GUIA DO MÓDULO · EPR INVOICE FEES

15 Os dados que vão e voltam

DADO	SENTIDO	QUANDO
Valores agregados das embalagens da mercadoria da fatura, para calcular a sua contribuição com o seu tarifário	Do seu Odoo para o FlexigoTech Cloud	Ao confirmar a fatura ou com o botão **Compute packaging contribution**
A contribuição de embalagens calculada para a fatura	Do FlexigoTech Cloud para o seu Odoo	Ao confirmar a fatura ou com o botão **Compute packaging contribution**
Pacote assinado com os tarifários (hoje, Reino Unido, Hungria e Turquia)	Do FlexigoTech Cloud para o seu Odoo	Com o botão **Update EPR tariffs** ou com a tarefa diária
Para pedir o pacote, a versão que já tem, com a permissão da base de dados	Do seu Odoo para o FlexigoTech Cloud	Com o botão **Update EPR tariffs** ou com a tarefa diária
Quantos cálculos correram bem ou falharam, por código de erro, nunca o que foi enviado	Do seu Odoo para o FlexigoTech Cloud	Ao terminar cada cálculo ou cada lote

Cada fatura tem o seu próprio cálculo. Quando se confirmam várias de uma vez e o FlexigoTech Cloud não responde, as seguintes do lote já não esperam por ele: cada uma é confirmada com o aviso no seu histórico.

As faturas e o que já foi calculado ficam no seu Odoo. O FlexigoTech Cloud não guarda o que lhe envia para calcular: calcula em memória e esquece ao responder. De cada pedido guarda durante 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. O servidor web regista ainda o IP do seu servidor, a hora e o caminho de cada pedido, nunca o conteúdo, e guarda esses registos pelo menos 12 meses; as cópias de segurança podem durar mais. Os registos, os tarifários, as embalagens dos produtos e o livro EPR são do EPR & PPWR e também estão na sua base de dados. Sem período de teste nem subscrição, o FlexigoTech Cloud não calcula a contribuição e a fatura sai sem ela.

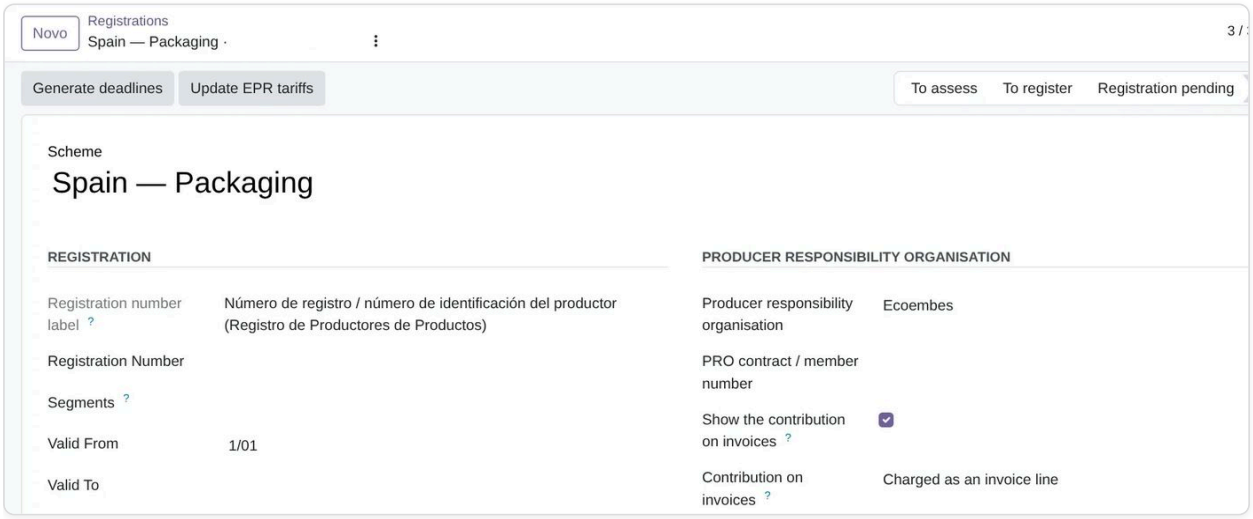
16 O que acontece sozinho

TAREFA	FREQUÊNCIA	O QUE FAZ
EPR: update the fee schedules from FlexigoTech Cloud	Todos os dias	Descarrega o pacote de tarifários do FlexigoTech Cloud com a subscrição do primeiro módulo com serviço, este incluído. Se nenhum tiver serviço, não chama a nuvem nem altera nada. Vem ativada.

Esta tarefa traz o mesmo pacote que descarrega o botão **Update EPR tariffs** de cada registo e o botão **Update now** de **EPR & PPWR › Reference › Data tables (FlexigoTech Cloud)**. A contribuição de cada fatura não é calculada por uma tarefa: é calculada ao confirmar a fatura ou ao premir **Compute packaging contribution**.

A frequência da tarefa altera-se em **Definições › Técnico › Automação › Ações Agendadas**, com o modo de programador ativado.

17 As opções do módulo e como vêm



- **Captura real do Odoo 20.** Registo de Espanha com **Show the contribution on invoices** marcada e **Contribution on invoices** em **Charged as an invoice line**.

OPÇÃO	COMO VEM	O QUE FAZ
Show the contribution on invoices (no registo)	Desmarcada. Enquanto não for marcada, o registo não é usado para a contribuição	As faturas com entrega na jurisdição do registo mostram, para além do preço unitário, a contribuição pelas embalagens do faturado. Usa o tarifário ativo desse regime e sistema coletivo.
Contribution on invoices (no registo)	**Charged as an invoice line**. Tem sempre uma das duas escolhida e só aparece com a caixa anterior marcada	Com **Charged as an invoice line**, a contribuição é uma linha própria que soma ao total. Com **Shown as a note, not charged**, o mesmo valor é escrito no fim das linhas e não soma.
Compute in FlexigoTech Cloud (em EPR & PPWR › Configuration › Settings)	Desmarcada	Até um administrador a marcar, não é enviado nada para cálculo. Vale para todas as empresas da base. A contribuição das faturas é calculada pelo FlexigoTech Cloud com a subscrição deste módulo.

OPÇÃO	COMO VEM	O QUE FAZ
Record on validation (em **EPR & PPWR › Configuration › Settings**)	Marcada	Cada guia de entrega validada regista as suas embalagens no livro EPR. Dessas linhas saem os paletes, o filme e o restante material de embalagem de expedição que a fatura cobra.
Cross-border B2B deliveries (em **EPR & PPWR › Configuration › Settings**)	**We declare**	Indica quem declara as embalagens que vão para uma empresa de outro país, salvo se o cliente disser o contrário. Se declarar o cliente, essas embalagens não entram na contribuição.

A fatura toma o registo da empresa da fatura para a jurisdição da morada de entrega. Se a fatura não tiver morada de entrega, usa a do cliente e, se essa morada não tiver país, o da empresa. O registo tem de ser do fluxo **Packaging** e ter assinalada a opção **Show the contribution on invoices**. Sem esse registo, a fatura sai sem contribuição e sem aviso. Os registos, os tarifários e as definições são do EPR & PPWR, o módulo de que este depende.

O que se faz manualmente

ECRÃ	BOTÕES
Formulário do registo, em EPR & PPWR › Compliance › Registrations	**Update EPR tariffs**: só o veem os administradores. Com a subscrição deste módulo descarrega o pacote assinado de tarifários, importa-o e abre **Data tables (FlexigoTech Cloud)** com o seu estado.
Fatura de cliente, em Faturação › Clientes › Faturas	**Compute packaging contribution**, só em rascunho (também nas notas de crédito). A contribuição também aparece na linha da fatura e no separador **Packaging contribution**, em faturas e em **Faturação › Clientes › Notas de Crédito**.

Update EPR tariffs importa o pacote sem substituir o que alterou ou criou e sem apagar nada. Só o veem os administradores. Os tarifários que não vêm do pacote são criados e alterados por um **Compliance manager** do EPR & PPWR; os restantes utilizadores do EPR & PPWR apenas os consultam. O estado do pacote aparece como **Up to date** ou com a data desde a qual não está atualizado e o motivo. Os tarifários estão em **EPR & PPWR › Reference › Fee schedules**, e o registo do pacote, com o botão **Update now**, em **EPR & PPWR › Reference › Data tables (FlexigoTech Cloud)**. Ambos são do EPR & PPWR.

Confirmar faturas e notas de crédito não exige permissões do EPR & PPWR: um utilizador apenas de Faturação pode confirmar. O módulo lê o registo, o tarifário e as guias de entrega como sistema, sempre da empresa da fatura. O campo **Deliveries** do separador é visível apenas para utilizadores de Inventário.

18 Segurança e dados pessoais

- Confirmar uma fatura ou uma nota de crédito de cliente não exige nenhuma permissão do EPR & PPWR: um utilizador que tenha apenas Faturação pode confirmar. O módulo lê o registo, o tarifário e as guias de entrega com permissões de sistema, sempre da empresa da fatura.
- O campo **Deliveries** do separador **Packaging contribution** só é visível para utilizadores de Inventário.
- O botão **Update EPR tariffs** só é visível para administradores.
- Quem decide se as faturas são calculadas no FlexigoTech Cloud é um administrador: é quem marca **Compute in FlexigoTech Cloud** nas definições do EPR & PPWR. Enquanto não for marcada, o cálculo não é feito e a fatura sai sem contribuição.
- Para calcular uma fatura, chega ao FlexigoTech Cloud, por cada embalagem, o código de material, os quilos e as unidades, o segmento, a categoria de embalagem do PPWR, se é reutilizável, o grau de reciclabilidade, o conteúdo reciclado e a cor, além do tarifário que se aplica.
- Ao FlexigoTech Cloud não chegam clientes, produtos, documentos, preços nem datas.
- A fatura e o que foi calculado ficam no Odoo. O FlexigoTech Cloud recebe apenas valores agregados.
- Ao aceitar a ligação ao FlexigoTech Cloud são guardados o nome da empresa e o email de quem aceita, com a data e a versão do texto aceite.

19 Vários registos e várias empresas

Cada fatura é tratada com os dados da sua própria empresa. O módulo usa o registo dessa empresa, o seu tarifário e as guias de entrega dessa empresa. No tarifário escolhe-se primeiro um da empresa, o do seu contrato, e só se não existir se recorre a um de referência. O registo e o tarifário são os do EPR & PPWR, o módulo de que este depende.

O produto de serviço **Packaging contribution (EPR)**, com o qual é escrita a linha cobrada, é criado apenas na primeira vez e há um por empresa. Não se vende nem se compra.

As guias de entrega que se acrescentam manualmente em **Deliveries** têm de ser de saída, estar concluídas e ser da mesma empresa da fatura.

A caixa **Compute in FlexigoTech Cloud** é uma única definição para toda a base: marcá-la permite enviar para cálculo as faturas de todas as suas empresas, e desmarcá-la para em todas.

20 Se algo falhar

A fatura sai sem linha de contribuição e sem qualquer aviso	Não existe um registo da sua empresa para o país de entrega da fatura com o fluxo **Packaging** e com **Show the contribution on invoices** marcada, ou nenhuma embalagem dos seus produtos conta (sem embalagens EPR, declaradas pelo fornecedor ou pelo cliente). Verifique o registo em **EPR & PPWR › Compliance › Registrations** e o separador EPR dos produtos.

«No packaging contribution line: <registo> has no active fee schedule on the invoice date.»	Falta um tarifário **Active** nessa data. Verifique-o em **EPR & PPWR › Reference › Fee schedules**. Em Espanha, crie o do seu contrato: **Update EPR tariffs** só traz os do Reino Unido, Hungria e Turquia.
«Packaging contribution without <materiais>: <tarifário> has no rate for them.»	O tarifário não tem tarifa para esses materiais, que ficam fora do valor. Acrescente-lhes tarifa no tarifário.
«Computing in FlexigoTech Cloud has not been allowed yet: an administrator can allow it in Settings > EPR & PPWR > FlexigoTech Cloud.»	Um administrador tem de marcar **Compute in FlexigoTech Cloud** nas definições.
O estado da subscrição, ou «This database is not connected to FlexigoTech Cloud: connect it in Settings > FlexigoTech Cloud.»	Sem período de teste nem subscrição, ou sem ligação, o FlexigoTech Cloud não calcula a contribuição. Ligue a base e ative o período de teste ou subscreva a partir de **Definições › FlexigoTech Cloud**.
«FlexigoTech Cloud could not compute it now (<código>): try again later.»	A nuvem não respondeu. Quando voltar, prima **Compute packaging contribution** no rascunho; se a fatura já estiver confirmada, passe-a primeiro para rascunho.

Se faltar o registo ou o tarifário, a fatura é confirmada sem contribuição. Quando o FlexigoTech Cloud não calcula, a fatura também é confirmada, com as suas linhas como estavam, e o histórico diz «Packaging contribution not computed: <motivo> The invoice lines were not changed.». Numa nota de crédito, o aviso acrescenta que não devolve nada da contribuição e que a acrescente manualmente se for necessário.

Outros avisos que pode ver

«Computing in FlexigoTech Cloud has not been allowed yet: an administrator can allow it in Settings > EPR & PPWR > FlexigoTech Cloud.»	Um administrador marca **Compute in FlexigoTech Cloud** nas definições. Até lá não se calcula nada.
«This database is not connected to FlexigoTech Cloud: connect it in Settings > FlexigoTech Cloud.»	Ligue a base a partir de **Definições › FlexigoTech Cloud**.
«The answer of FlexigoTech Cloud could not be verified.»	O cálculo não é aplicado. Prima novamente **Compute packaging contribution** no rascunho.
«FlexigoTech Cloud could not compute it now (<código>): try again later.»	Aguarde e repita o cálculo. Se num lote a nuvem não responder, as restantes faturas deixam de esperar por ela.
«No packaging contribution line: <registo> has no active fee schedule on the invoice date.»	Ative um tarifário válido nessa data.

«Packaging contribution without <materiais>: <tarifário> has no rate for them.»	Acrescente a tarifa desses materiais ao tarifário.
«Packaging contribution not computed: <motivo> The invoice lines were not changed.»	A fatura foi confirmada na mesma. Se for necessário, passe-a para rascunho e prima **Compute packaging contribution** quando o FlexigoTech Cloud voltar a responder.
«Packaging contribution not computed: <motivo> This credit note gives none of it back; add it by hand if it has to.»	Se a nota de crédito tiver de devolver contribuição, acrescente-a você manualmente.
«Nothing was changed: what was computed before is kept and can be viewed and exported.»	Aparece ao premir **Compute packaging contribution** se o FlexigoTech Cloud não calcular. O que foi calculado antes mantém-se. Se faltar a permissão, o aviso traz o botão **Go to the EPR settings**.

GUIA DO MÓDULO · EPR INVOICE FEES

21 Outras formas de o fazer

FORMA	O QUE IMPLICA
Manualmente	Calcula a contribuição com os pesos das embalagens e a tarifa numa folha de cálculo. Depois escreve a linha em cada fatura e outra em cada nota de crédito, com cuidado para devolver apenas o que foi cobrado.
Só Odoo	O código do Odoo 20, em Community e em Enterprise, não traz nenhum módulo com «epr» ou «envase» no nome. Nenhum manifesto menciona o RD 1055/2022, a Ecoembes, a responsabilidade alargada do produtor ou «extended producer».
Este módulo	Calcula a contribuição de cada fatura com o seu tarifário, coloca-a como linha própria ou como nota que não soma, e devolve-a nas notas de crédito. Depende do EPR & PPWR e necessita da subscrição do FlexigoTech Cloud.

Se já calcula a contribuição com o seu sistema coletivo ou com o seu consultor, o módulo não substitui essa gestão. Calcula a contribuição com o tarifário que tiver no EPR & PPWR e escreve-a na fatura. Aderir ao sistema coletivo, pagar-lhe, declarar e decidir o que cobra aos seus clientes continua a ser da sua responsabilidade ou do seu consultor.

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 pede cartão.

23 Perguntas frequentes

O que faz o módulo?

Calcula a contribuição pelas embalagens do faturado e escreve-a em cada fatura de cliente, como linha própria ou como nota que não soma. Nas notas de crédito devolve a contribuição da fatura que retificam.

Funciona sem o FlexigoTech Cloud?

Não.

Quanto custa o serviço na nuvem?

O plano Standard custa 29 € por mês ou 290 € por ano, e o Pro, 58 € por mês ou 580 € por ano, sempre sem IVA. O Standard inclui resposta do suporte em 1 dia útil; o Pro, em 4 horas úteis e videochamada se for preciso.

Há período de teste gratuito?

Sim: 14 dias, sem cartão.

Quanto custa o módulo?

Na Odoo Apps são 18 € por versão do Odoo, e incluem o EPR & PPWR, do qual depende. Na loja da FlexigoTech o módulo custa 9 € e o EPR & PPWR, mais 9 €. O FlexigoTech Cloud é à parte.

Funciona no Odoo Online?

Não. O Odoo Online não permite instalar módulos de terceiros.

Precisa do Odoo Enterprise?

Não. As suas dependências são do Odoo Community, pelo que funciona no Community e no Enterprise, no Odoo.sh ou no seu servidor.

Que versões do Odoo suporta?

Odoo 17, 18, 19 e 20.

Precisa do EPR & PPWR?

Sim. É outro módulo da FlexigoTech, do qual depende e que é instalado com ele. Os registos, os tarifários, as embalagens dos produtos e o livro RAP são do EPR & PPWR.

Onde se trabalha com ele?

Nas faturas do Odoo e nos registos e tabelas de tarifas do EPR & PPWR.

O que exige a lei espanhola?

O Real Decreto 1055/2022, no seu artigo 23.5, exige que a fatura do produtor que coloca embalagens no mercado através de um sistema coletivo identifique a contribuição pelas embalagens, à parte dos restantes conceitos e fora do preço unitário. O produtor pode dar o detalhe produto a produto ao cliente que o pedir. O módulo calcula a contribuição e escreve-a na fatura; se o seu caso se enquadrar, a decisão é sua ou do seu consultor.

A lei cumpre-a por mim?

Não. O módulo calcula e escreve a contribuição na fatura. Aderir a um sistema coletivo, pagar-lhe, declarar e decidir é da sua responsabilidade ou do seu consultor.

Paga ou declara a contribuição por mim?

Não. Não apresenta nada a nenhum sistema coletivo nem às Finanças, não paga a contribuição por si e não o regista em lado nenhum.

É possível mostrar a contribuição sem a cobrar?

Sim. No registo escolhe entre **Charged as an invoice line** e **Shown as a note, not charged**. Com a nota, o montante escreve-se no fim das linhas e não se soma ao total.

De onde vêm as tarifas?

Do tarifário ativo de EPR & PPWR na data da fatura: o do seu contrato ou um de referência. Com a subscrição deste módulo, o botão **Update EPR tariffs** descarrega o pacote assinado com os tarifários do Reino Unido, Hungria e Turquia. O de Espanha não vem: é o utilizador que o regista.

Traz os tarifários do meu sistema coletivo?

Em Espanha, não: o EPR & PPWR não traz nenhum tarifário de referência para Espanha e o do seu contrato é você que o regista. De outros países traz tarifários de referência, como o Citeo 2026 em França. O pacote do FlexigoTech Cloud não traz tarifários de sistemas coletivos.

O que acontece com as notas de crédito?

Devolvem a contribuição que a sua fatura cobrou, nunca mais, e mostram-na da mesma forma que ela (linha ou nota). Se a fatura não cobrou nada, a nota de crédito não leva nada.

O detalhe por produto sai no PDF da fatura?

Não. O PDF leva a linha ou a nota da contribuição, com os quilos por material. O detalhe por produto fica no separador **Packaging contribution**, para o entregar ao cliente que o peça.

E as notas de débito?

Não levam linha de contribuição.

Cobra os paletes, o filme e os cantos?

Sim, com a embalagem de expedição que saiu nas guias de saída feitas. Cada guia é cobrada uma só vez.

O que acontece com as faturas do TPV?

Não levam linha de contribuição: o talão já está cobrado e uma linha a mais deixaria a fatura por pagar.

E com as faturas de fornecedor?

Não entram: o módulo trabalha sobre faturas e notas de crédito de cliente.

Que dados saem do meu Odoo?

Apenas valores agregados das embalagens da mercadoria. As faturas e o que já foi calculado ficam no Odoo.

O que acontece se a nuvem não responder ao confirmar?

A fatura é confirmada na mesma, com as linhas como estavam, e o histórico indica que a contribuição não foi calculada.

O que acontece se não houver registo ou tarifário?

Sem registo de embalagens com a opção ativada, a fatura sai sem contribuição e sem aviso. Sem tarifário ativo na data, sai sem linha e o histórico di-lo.

Posso recalcular uma fatura?

Sim, enquanto está em rascunho, com o botão **Compute packaging contribution**. O que alterar à mão na linha de contribuição perde-se ao recalcular.

É preciso ser administrador?

Para marcar **Compute in FlexigoTech Cloud** e para clicar em **Update EPR tariffs**, sim. Para confirmar faturas e notas de crédito não são precisas permissões de EPR & PPWR.

Há várias empresas?

Cada fatura usa o registo, o tarifário e as guias da sua própria empresa.

Está no meu idioma?

O módulo traz catalão, alemão, espanhol, francês, italiano e neerlandês. Noutros idiomas, os seus ecrãs saem em inglês.

Está testado?

Tem 63 testes automáticos no ramo 20.0. Usam respostas do motor do FlexigoTech Cloud gravadas para o que enviam.

O tarifário do Reino Unido de 2026 é oficial?

Não. O tarifário do Reino Unido de 2026 do pacote é ilustrativo: a PackUK ainda não o confirmou. Chega em **Draft** e não entra no cálculo.

Que licença tem?

OPL-1.

GUIA DO MÓDULO · EPR INVOICE FEES

24 Glossário

Responsabilidade alargada do produtor (RAP)	Obrigação de quem coloca embalagens no mercado de assegurar a sua gestão como resíduo. Em inglês, EPR.
Sistema coletivo (Producer responsibility organisation)	Entidade à qual o produtor adere para cumprir essa responsabilidade e à qual paga uma contribuição pelas embalagens.
Regime	O conjunto de regras de um país para um tipo de resíduo, como as embalagens em Espanha. Cada tarifário pertence a um regime.

Registo	O registo de embalagens da sua empresa num país, no EPR & PPWR. Nele ativa a contribuição nas faturas.
Tarifário	A lista de taxas por material de um regime e de um sistema coletivo, com a sua moeda e as suas datas. Pertence ao EPR & PPWR.
Tarifário ativo	A que está **Active** na data da fatura. Só essa entra no cálculo.
Contribuição	O montante pago ao sistema coletivo pelas embalagens do que fatura. O módulo calcula-a e escreve-a na fatura.
Contribuição cobrada como linha	**Charged as an invoice line**: uma linha própria que soma ao total.
Contribuição mostrada como nota	**Shown as a note, not charged**: o mesmo montante escrito no fim das linhas, sem o somar ao total.
Embalagem por unidade de venda	**Per sales unit**: a embalagem conta-se pelas unidades da linha da fatura.
Embalagem por pack coletivo	**Per grouped pack**: a embalagem conta-se apenas quando algo nomeia o pack, como a unidade da linha ou o pack que as guias registaram.
Embalagem de expedição	Paletes, filme e cantos das guias de saída. São cobrados com a fatura, uma só vez por guia.
Guia	Documento de saída de mercadoria. Os de saída, feitos e da mesma empresa podem ser acrescentados à fatura em **Deliveries**.
Livro RAP	Livro do EPR & PPWR onde se registam as embalagens de cada guia validada. Daí sai a embalagem de expedição.
Nota de crédito	Fatura retificativa de cliente. Devolve no máximo o que a sua fatura cobrou, com o seu tarifário.
Nota de débito	Documento que corrige o preço de algo já faturado. Não leva contribuição.
Ecomodulação	Ajuste da tarifa de um tarifário segundo as características da embalagem. O FlexigoTech Cloud aplica-a no cálculo.
Pacote de tarifários	O pacote assinado que o botão **Update EPR tariffs** descarrega. Hoje traz os tarifários do Reino Unido, Hungria e Turquia; o do Reino Unido para 2026 é ilustrativo e chega em **Draft**.
FlexigoTech Cloud	O serviço pago onde se calcula a contribuição de cada fatura com o seu tarifário. Sem teste nem subscrição, a fatura sai sem contribuição.
Real Decreto 1055/2022, artigo 23.5	Norma de Espanha que pede para identificar a contribuição à parte do preço na fatura. A citação é da ajuda de **Show the contribution on invoices**.

25 Lista de verificação e contacto

- [ ] Tem o Odoo 17, 18, 19 ou 20 no Odoo.sh ou no seu servidor. No Odoo Online não se podem instalar módulos de terceiros.
- [ ] O EPR & PPWR está instalado e os seus produtos têm as embalagens no separador RAP.
- [ ] Instalou o módulo e tem um utilizador administrador.
- [ ] Iniciou o teste de 14 dias deste módulo no FlexigoTech Cloud ou tem a sua subscrição.
- [ ] Um administrador marcou **Compute in FlexigoTech Cloud** em **EPR & PPWR › Configuration › Settings**.
- [ ] Em **EPR & PPWR › Compliance › Registrations**, o registo de cada país a que entrega tem o fluxo **Packaging** e **Show the contribution on invoices** marcada.
- [ ] Em cada registo escolheu **Contribution on invoices**: **Charged as an invoice line** ou **Shown as a note, not charged**.
- [ ] Existe um tarifário **Active** na data das suas faturas em **EPR & PPWR › Reference › Fee schedules**. Em Espanha, o do seu contrato é você que o regista.
- [ ] Clicou em **Compute packaging contribution** num rascunho de **Faturação › Clientes › Faturas** e verificou a linha e o separador **Packaging contribution**.
- [ ] Confirmou a fatura e viu a contribuição registada nela.
- [ ] Testou uma nota de crédito em **Faturação › Clientes › Notas de Crédito** e devolve a contribuição da sua fatura.

Se quiser que o façamos juntos, 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-invoice-contribution.html

Na Odoo Apps

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

O EPR Invoice Fees é um módulo da FlexigoTech para Odoo. Ecoembes é uma marca do seu titular: aparece nos exemplos como o sistema coletivo de um registo, sem aval nem patrocínio do seu titular. FlexigoTech é uma marca da Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Espanha).