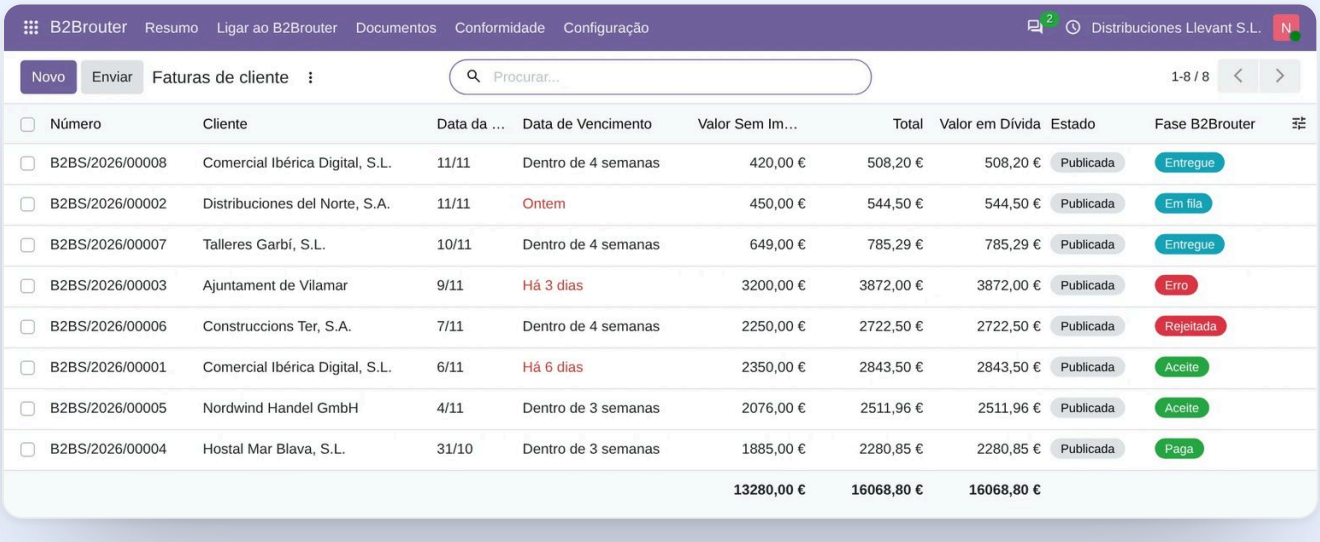
GUIA DO CONECTOR · FATURAÇÃO E FISCALIDADE

Conector B2Brouter para Odoo

Envie as suas faturas do Odoo pelo B2Brouter (Peppol, VERI*FACTU e mais) e acompanhe o estado de cada uma sem sair do Odoo.

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





Captura real do Odoo 20. As faturas enviadas pelo B2Brouter no Odoo, cada uma com a sua fase, e à frente o estado de uma delas tal como o devolve o B2Brouter.

Índice

À direita, a página onde começa cada capítulo. Os nomes dos menus e botões são os do Odoo em português.

1	Para quem é e o que resolve	3
2	O conector em números	4
3	Onde o vê no seu Odoo	4
4	Enviar faturas e notas de crédito	6
5	O estado de cada fatura	7
6	Espanha: VERI*FACTU	9
7	Espanha: SII, TicketBAI, FACe e o censo da AEAT	10
8	Outros países	11
9	Clientes, Peppol e a forma como chega cada fatura	12
10	Faturas recebidas e encomendas	13
11	Impostos: a categoria de cada um	14
12	Fluxos de ponta a ponta	16
13	Que dados são sincronizados	17
14	O que acontece automaticamente: avisos e tarefas agendadas	18
15	Requisitos e arranque	20
16	As opções da ligação e como vêm	22
17	Segurança e por onde passam os seus dados	23
18	Várias empresas, ambientes e moedas	24
19	Erros habituais e como se resolvem	25
20	Outras formas de o fazer	26
21	Planos, preço, suporte e teste	27
22	Perguntas frequentes	28
23	Glossário	30
24	Lista de verificação para começar	31
25	Falemos	32

Este guia descreve a versão 20.0.1.24.6 do módulo (ramo 20.0 do Odoo, commit dc5ea5d42). 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 B2Brouter. O módulo também existe para o Odoo 17, 18 e 19.

1 Para quem é e o que resolve

Para quem fatura a partir do Odoo e precisa de fazer chegar as suas faturas por Peppol, por VERI*FACTU, por FACe ou pelo sistema de outro país, sem sair do Odoo nem as carregar uma a uma.

Cada vez mais clientes e administrações pedem a fatura em formato eletrónico e por um canal concreto: Peppol, a AEAT, FACe, SDI em Itália, KSeF na Polónia. Sem conector, alguém exporta a fatura do Odoo, carrega-a no portal que corresponda e depois entra para ver se chegou. Com poucas faturas aguenta-se. Com mais, perde-se o rasto de qual foi enviada, qual o cliente rejeitou e porquê.

O B2Brouter é uma plataforma de fatura eletrónica que comunica com todas essas redes. O conector liga a sua conta do B2Brouter ao seu Odoo: envia a fatura a partir da própria fatura do Odoo, o estado regressa sozinho a essa fatura, e as faturas que os seus fornecedores lhe enviam pelo B2Brouter entram como faturas de fornecedor em rascunho. Em Espanha, além disso, trata do registo de VERI*FACTU, SII ou TicketBAI e guarda cada registo fiscal com o seu QR.

Conforme a sua empresa

PME espanhola que fatura a empresas	Ative o VERI*FACTU ou o SII uma vez na ligação. Cada fatura enviada gera o seu registo fiscal e o PDF do Odoo sai com o QR e a legenda. O estado do registo vê-se na própria fatura.
Empresa que fatura à administração	As faturas a organismos públicos espanhóis seguem por FACe com os códigos DIR3 do cliente. As francesas, pelo Chorus Pro. Se faltarem os códigos, o Odoo não deixa colocá-la em fila e indica quais são.
Empresa que vende a clientes de outros países	Envie por Peppol aos clientes que têm identificador Peppol. Antes de enviar, **Verificar acessibilidade (Peppol)** pergunta ao diretório se o cliente recebe por essa rede.
Grupo com sociedades em vários países	Uma ligação ao B2Brouter por empresa do Odoo. O separador fiscal muda consoante o país de cada uma: Espanha, França, Polónia, Malásia ou Arábia Saudita.
Empresa que recebe muitas faturas	O que os seus fornecedores lhe enviam pelo B2Brouter entra no Odoo sozinho, em rascunho. A sua equipa revê cada uma, coloca impostos e contas, e publica-a.

O que não faz

- Não regista cobranças. Quando o B2Brouter indica que uma fatura está **Paga**, a fatura do Odoo continua com o valor em dívida até registar o pagamento como sempre.
- Não cria encomendas de venda nem de compra. As encomendas que chegam à sua conta do B2Brouter consultam-se no Odoo e podem ser apenas marcadas.
- Na Arábia Saudita só verifica os campos da ZATCA antes de enviar. Não regista nada na ZATCA.
- Não publica as faturas recebidas nem lhes coloca impostos: chegam com a descrição, quantidade e preço, e o resto decide-o você.
- Não funciona sem uma conta do B2Brouter. O plano do B2Brouter e as suas transações contratam-se com o B2Brouter.

2 O conector em números

4
versões do Odoo: 17, 18, 19 e 20

23
estados do B2Brouter, agrupados em fases de cor em cada fatura

11
tarefas agendadas, cada uma com a sua frequência

880+
testes automáticos em verde (Odoo 17 a 20)

O módulo tem 22.548 linhas de código (Odoo Apps, 12-11-2026) e acrescenta 20 menus na sua própria app. Trabalha com os três ambientes do B2Brouter: Sandbox para testar sem enviar nada real, Staging e Produção.

Tem separador fiscal próprio para cinco países (Espanha, França, Polónia, Malásia e Arábia Saudita) e envia para Itália pelo SDI. Para o resto, a fatura sai por Peppol ou por correio eletrónico, conforme indique a ficha do cliente.

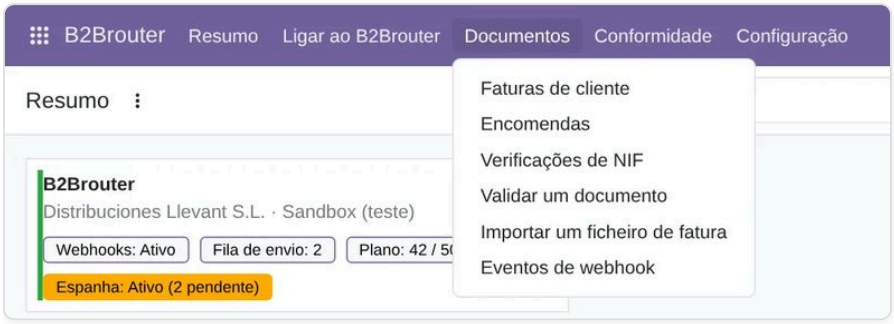
Está testado contra a API real do B2Brouter, no seu ambiente de testes (Sandbox).

3 Onde o vê no seu Odoo

O conector acrescenta a sua app, B2Brouter, e coloca os seus botões em ecrãs do Odoo que já utiliza.

B2Brouter a app do conector

- **Resumo**: a ligação, a lista de arranque e os contadores da fila.
- **Documentos**: faturas de cliente enviadas, encomendas, verificações de NIF, validar um documento, importar um ficheiro de fatura e os avisos do B2Brouter.
- **Conformidade**: registos fiscais, lotes SII, o registo de conformidade e os regimes de cada país.
- **Configuração**: a ligação ao B2Brouter e as listas de códigos. Apenas para o grupo **Gestor do B2Brouter**.



- **Captura real do Odoo 20.** A app B2Brouter com o menu **Documentos** aberto.

Faturação faturas e faturas de fornecedor

- Na fatura publicada, o botão **Enviar via B2Brouter** e, depois de enviada, o separador **B2Brouter** com a sua fase e o seu estado.
- As faturas que lhe chegam pelo B2Brouter, como faturas de fornecedor em rascunho.

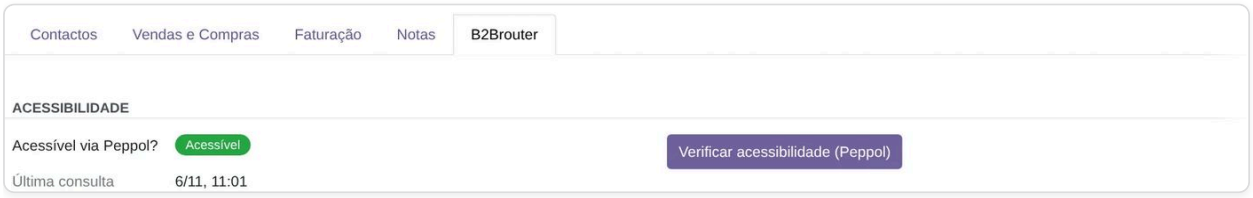
- Em cada imposto, o separador **B2Brouter** com a sua categoria para a fatura eletrónica.



- **Captura real do Odoo 20.** Uma fatura enviada: a etiqueta com a sua fase e os botões do B2Brouter no cabeçalho.

Contactos clientes e fornecedores

- O separador **B2Brouter**: por onde lhe chega a fatura (Peppol, correio, FACe...) e os seus identificadores.
- **Verificar acessibilidade (Peppol)** e **Sincronizar com o B2Brouter**.



- **Captura real do Odoo 20.** O separador B2Brouter de um cliente: se recebe por Peppol e o botão para o verificar.

Definições Definições › Faturação

- O bloco **Ligação ao B2Brouter**, com o estado da ligação da empresa e a ligação à sua ficha.



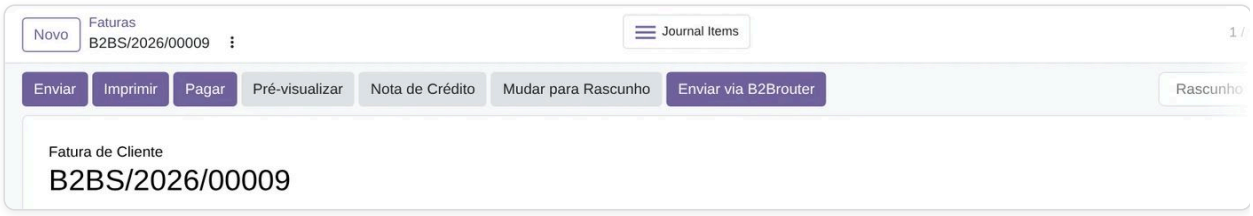
- **Captura real do Odoo 20. Definições › Faturação**: o bloco do B2Brouter com a ligação da empresa.

4 Enviar faturas e notas de crédito

Envia-se a partir da própria fatura do Odoo. Ao carregar, a fatura entra numa fila e uma tarefa envia-a em segundo plano: se o B2Brouter não responder, continua a faturar.

1. **Publique a fatura**
   Como sempre no Odoo. Enviam-se faturas e faturas retificativas de cliente publicadas.

2. **Carregue em Enviar via B2Brouter**
   O Odoo verifica antes a fatura e o cliente. Se faltar algo, não a coloca em fila e indica-lhe o quê.



- **Captura real do Odoo 20.** Uma fatura publicada e ainda não enviada, com **Enviar via B2Brouter** no cabeçalho.

3. **A tarefa envia-a**
   De 5 em 5 minutos. Cria ou atualiza o cliente no B2Brouter, cria a fatura, verifica que os valores batem certo ao cêntimo, carrega o PDF do Odoo, valida-a se o tiver ativado e envia-a.

4. **O estado regressa sozinho**
   Pelo aviso do B2Brouter (webhook) assim que muda e, caso um aviso se perca, com uma consulta a cada 15 minutos.

O que o Odoo verifica antes de a colocar em fila

- Que o cliente tenha país e NIF, ou o seu identificador Peppol se for por Peppol.
- Que tenha correio eletrónico se for enviada por correio.
- Que todas as linhas tenham imposto, e que os impostos à taxa zero ou isentos tenham a sua categoria e o seu motivo de isenção.
- Que a empresa tenha uma conta bancária se recebe por transferência.
- Para a administração espanhola (FACe), os códigos DIR3 do cliente.

Retificativas

Uma fatura retificativa do Odoo sai como nota de crédito no B2Brouter, com o número da fatura que corrige como referência. Em Espanha, com o VERI*FACTU ou o SII ativo, a retificativa gera o seu próprio registo, como qualquer outra fatura.

O custo de cada envio

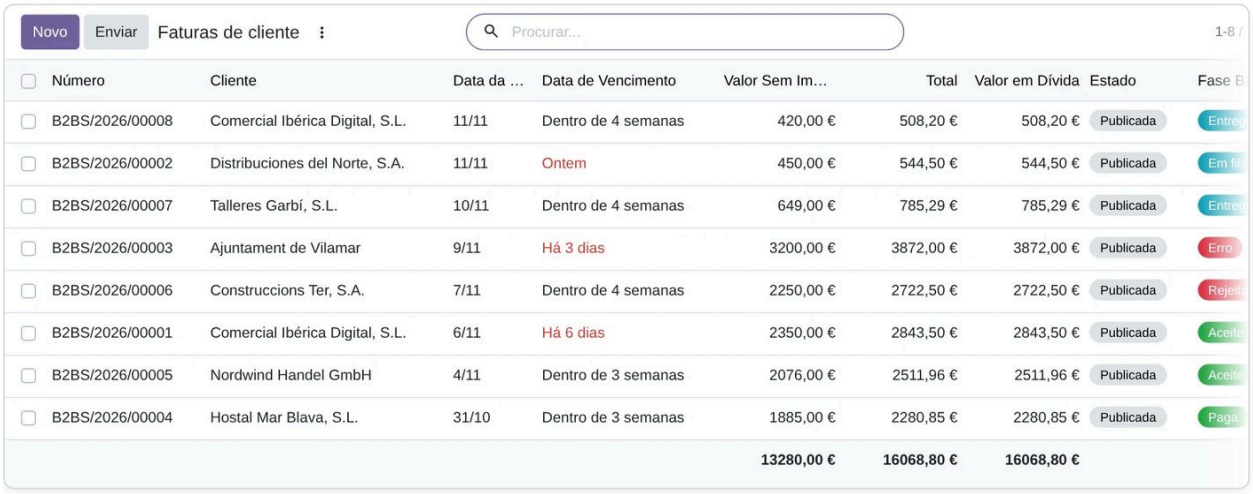
Cada envio gasta 1 transação do seu plano do B2Brouter. Ao colocá-la em fila, o Odoo escreve no histórico da fatura quantas transações já gastou e qual é o seu limite. A validação prévia do B2Brouter não gasta transações.

> O PDF do Odoo é carregado no B2Brouter uma só vez por fatura: o B2Brouter não permite alterá-lo depois. Se o PDF do Odoo mudar depois de carregado, **Aceitar o PDF do B2Brouter** dá por válido o que o B2Brouter já tem. Verifique antes lá.

GUIA DO CONECTOR · B2BROUTER

5 O estado de cada fatura

O B2Brouter tem 23 estados. O Odoo agrupa-os em fases e mostra a fase com uma etiqueta de cor no cabeçalho e na lista de faturas.



- **Captura real do Odoo 20.** **B2Brouter › Documentos › Faturas de cliente**: cada fatura com o seu cliente, o seu valor e a sua fase.

FASE NO ODOO	ESTADOS DO B2BROUTER	O QUE SIGNIFICA
Em fila	(ainda no Odoo)	Aguarda a tarefa de envio.
Em processamento	Criada, Enviando, Emitida	O B2Brouter está a tratá-la.
Entregue	Enviada, Lida, Recebida, Descarregada	Chegou ao cliente.
Aceite	Aceite, Registada	O cliente ou a administração aceitam-na.
Recusada	Rechazada	O motivo fica registado no histórico da fatura.
Paga	Paga, Pagamento anunciado, Pagamento processado	Assim consta no B2Brouter.
Fechada	Fechada, Anulada, Caducada	Já não muda.
Erro	Erro, Não válida, OCR falhado	Deve ser revista.



- **Captura real do Odoo 20.** Uma fatura recusada pelo cliente: a fase, o estado e o motivo que o B2Brouter devolve.

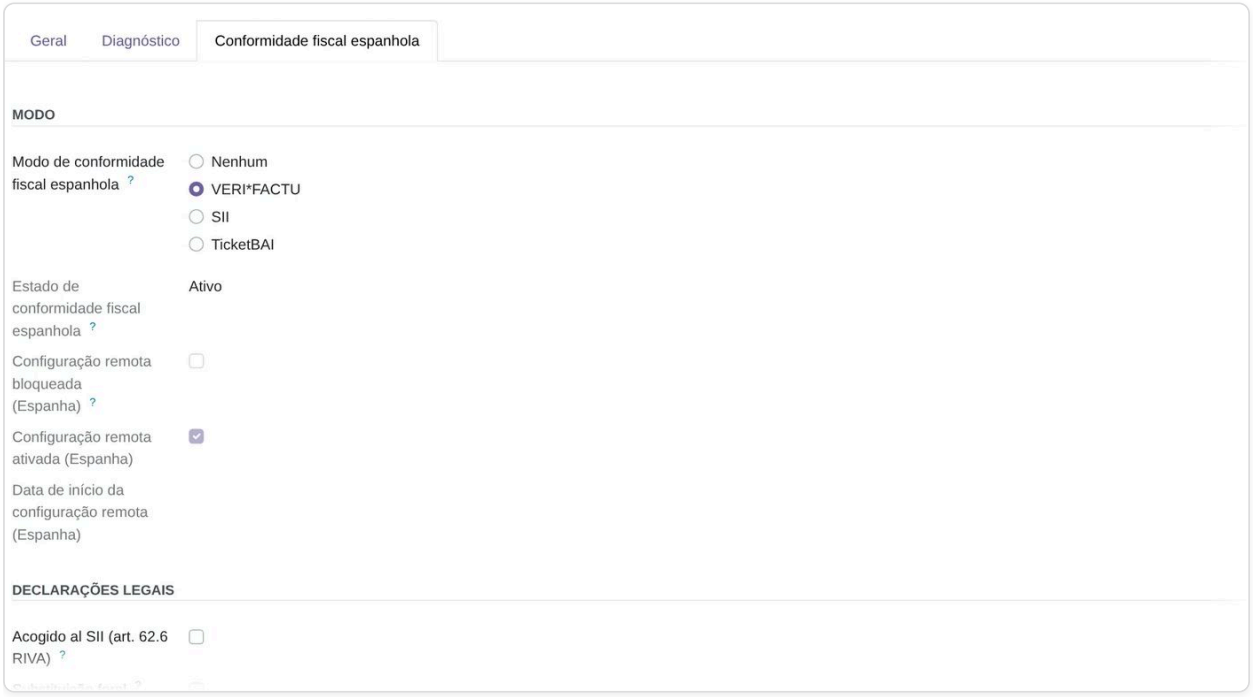
Atualizar estado do B2Brouter pede o estado naquele momento, sem esperar. **Transferir documento legal** transfere o documento que o B2Brouter entregou ao cliente. Com **Marcar como (B2Brouter)** altere você mesmo o estado no B2Brouter (por exemplo, para Aceite ou Paga) e o Odoo aplica o que for devolvido.

> **Paga** é o que indica o B2Brouter. O conector não regista o recebimento no Odoo: a fatura mantém o montante em aberto até registar o pagamento como habitualmente.

Numa fatura já enviada, o separador pode mostrar um aviso amarelo: «Esta fatura ainda não pode ser enviada: já foi enviada através do B2Brouter». Indica apenas que não pode ser enviada novamente.

6 Espanha: VERI*FACTU

Com a empresa em Espanha, a ligação tem o separador **Conformidade fiscal espanhola**. O modo escolhe-se uma vez para a empresa: nenhum, VERI*FACTU, SII ou TicketBAI.



- **Captura real do Odoo 20.** O separador **Conformidade fiscal espanhola** da ligação, com o VERI*FACTU ativo.

1. **Escolha o VERI*FACTU como modo**
   No separador **Conformidade fiscal espanhola** da ligação.

2. **Clique em Ativar a conformidade fiscal espanhola**
   Uma janela pede confirmação, porque o registo no B2Brouter não pode ser desfeito a partir do Odoo. O estado passa a ativo.

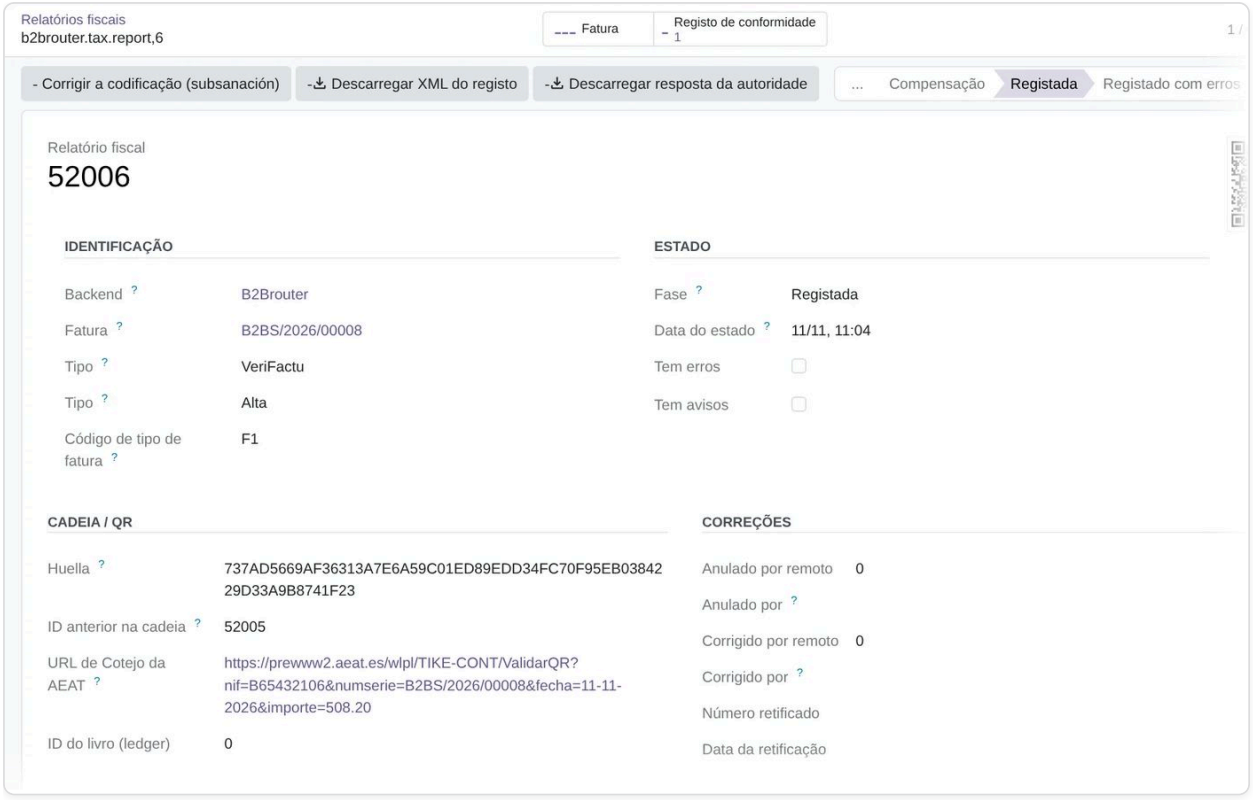
3. **Envie as faturas como habitualmente**
   Antes de enviar cada fatura, o conector pede o seu registo. Assim, o PDF do Odoo já inclui o QR e a menção que o B2Brouter devolve.



- **Captura real do Odoo 20.** Uma fatura com o seu registo VERI*FACTU e o QR que o B2Brouter devolve.

Os relatórios fiscais

Em **Conformidade › Relatórios fiscais** estão todos, com a sua fase, a sua impressão digital e o registo anterior da cadeia. Cada registo liga-se ao URL de verificação da AEAT, o mesmo que consta do QR.



- **Captura real do Odoo 20.** Um registo VERI*FACTU registado: a fatura, o tipo, a impressão digital, o registo anterior e o URL de verificação da AEAT.

Para uma inspeção, cada registo transfere o **Descarregar XML do registo** e a **Descarregar resposta da autoridade**. Uma fatura com registo já não volta a rascunho nem pode ser editada.

Corrigir e anular

Fatura retificativa	A forma normal de corrigir uma fatura registada. Gera o seu próprio registo.
Anular registo VeriFactu	Na fatura. Apenas para faturas que nunca deveriam ter sido emitidas. Pede confirmação e não pode ser desfeita a partir do Odoo.
Corrigir a codificação (subsanación)	No registo. Corrige a forma como um registo foi codificado, sem alterar a fatura.

> Em **Conformidade › Declaración responsable** o módulo mostra a estrutura da declaração responsável do sistema de faturação, com a marca RASCUNHO. Não é uma declaração assinada.

GUIA DO CONECTOR · B2BROUTER

7 Espanha: SII, TicketBAI, FACe e o censo da AEAT

Restante atividade do conector em Espanha, além do VERI*FACTU.

SII	No modo SII, as faturas são enviadas em lotes de hora a hora. **Executar lote SII agora** não espera pela hora. Os lotes estão em **Conformidade › Lotes SII**.

TicketBAI	O modo para as haciendas forales do País Basco. Ativa-se da mesma forma que o VERI*FACTU, no mesmo separador.
FACe	As faturas à administração pública espanhola seguem pelo FACe com os três códigos DIR3 do cliente (unidade contabilística, órgão gestor e unidade tramitadora). É apenas transporte: não há nada a ativar. Se faltarem os códigos, a fatura não entra na fila.
Verificar NIF	Em **Documentos › Verificações de NIF** confirma-se o nome e o NIF de um cliente contra o censo da AEAT. Uma tarefa traz a resposta a cada 15 minutos.



- **Captura real do Odoo 20. Documentos › Verificações de NIF**: cada consulta ao censo com o respetivo resultado.

Com o SII não há QR na fatura: o QR é do VERI*FACTU. Cada empresa usa um dos dois, e o modo escolhe-se uma vez na ligação.

GUIA DO CONECTOR · B2BROUTER

8 Outros países

O separador fiscal aparece consoante o país da empresa. Fora destes países, a fatura segue por Peppol ou por correio, sem mais nada a configurar.

PAÍS	O QUE FAZ O CONECTOR	O QUE TEM DE FAZER
França	Registo na DGFiP através do B2Brouter, e Chorus Pro para o setor público.	**Ativar a conformidade fiscal francesa (DGFiP)** no separador de França.
Polónia	Envia para o KSeF com o seu certificado.	Escolha o modo KSeF e carregue o certificado e o respetivo PIN com **Carregar / rodar certificado KSeF**.
Malásia	Registo na LHDN MyInvois.	**Ativar a conformidade fiscal da Malásia (LHDN)**.
Itália	Envia através do SDI.	Indique o Codice Destinatario no cliente, se o tiver. Não há nada a ativar.
Arábia Saudita	Verifique os campos da ZATCA antes de enviar: número do edifício, bairro, esquema do NIF e códigos de isenção.	Escolha o modo ZATCA no separador e preencha esses campos.



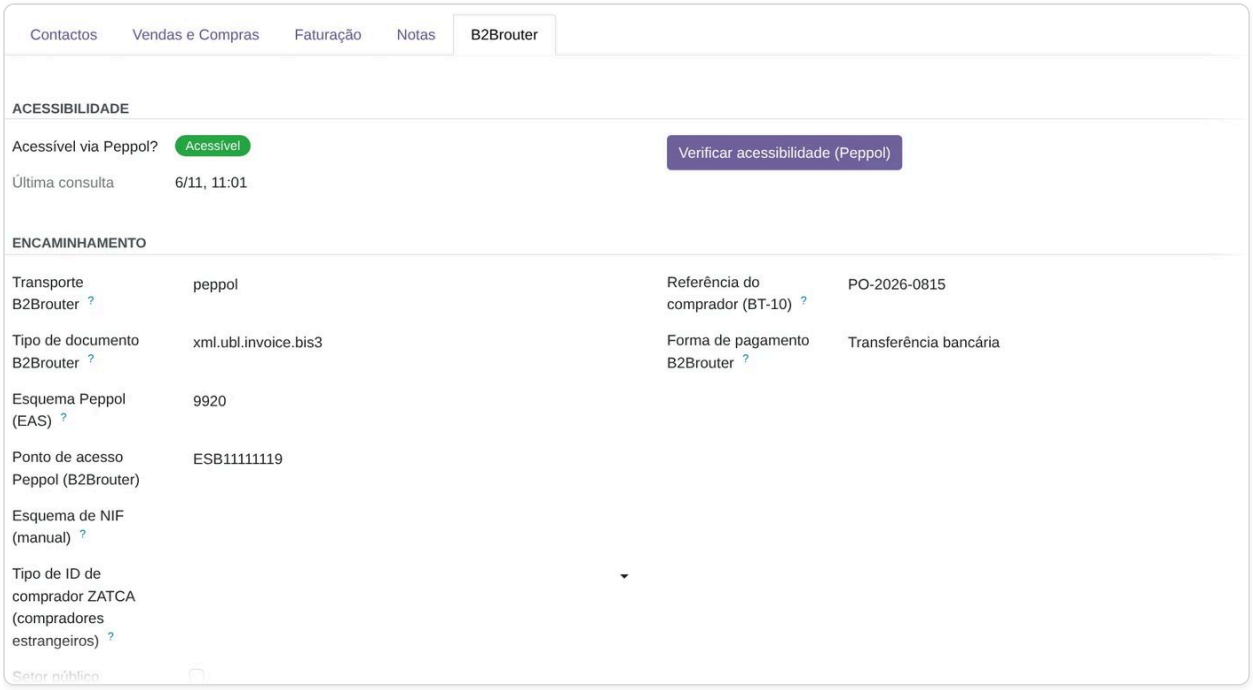
- **Captura real do Odoo 20.** O menu **Conformidade**: registo de conformidade, relatórios fiscais, lotes SII, declaração responsável e regimes internacionais.

Em **Conformidade › Regimes internacionais** está, país a país, o que o conector faz e o que ainda não faz.

> Para a Arábia Saudita não há ativação: o conector não regista nada na ZATCA. Será acrescentado quando o B2Brouter o publicar na sua API.

9 Clientes, Peppol e a forma como chega cada fatura

O separador **B2Brouter** de cada contacto determina por onde lhe chega a fatura.



- **Captura real do Odoo 20.** O separador **B2Brouter** de um cliente: o canal, os identificadores e o que diz o diretório Peppol.

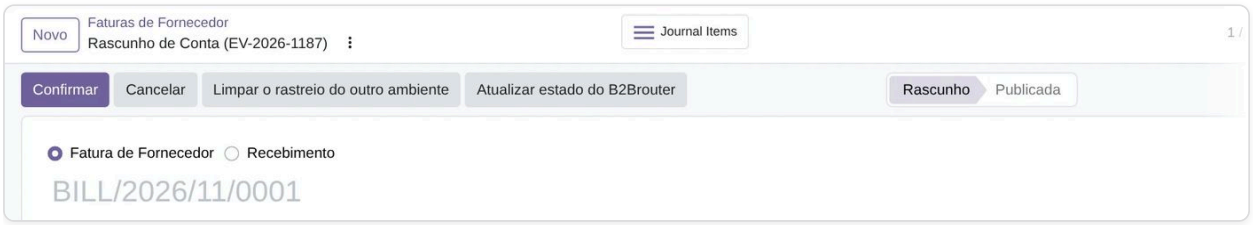
Para a Peppol é necessário o identificador Peppol do cliente ou, se não o tiver, o seu NIF. **Verificar acessibilidade (Peppol)** consulta o diretório Peppol para saber se esse cliente recebe pela rede. Se o diretório demorar, uma tarefa continua a consultar a cada 5 minutos.

Na primeira vez que envia para um cliente, o conector registra-o na sua conta do B2Brouter com um código fixo (por defeito, «odoo-» e o número do contacto). Esse código já não muda, mesmo que altere a estratégia na ligação. **Sincronizar com o B2Brouter** atualiza o contacto no B2Brouter quando altera os seus dados.

- Setor público: uma caixa de seleção no contacto e os códigos do seu serviço (DIR3 em Espanha, Chorus Pro em França).
- Referência do comprador: se o seu cliente a pedir, indica-se na ficha dele e segue em cada fatura.
- Condição de pagamento: a do cliente ou, se não tiver, a da ligação.

10 Faturas recebidas e encomendas

O que os seus fornecedores lhe enviam pelo B2Brouter entra automaticamente no Odoo, como fatura ou nota de crédito de fornecedor em rascunho.

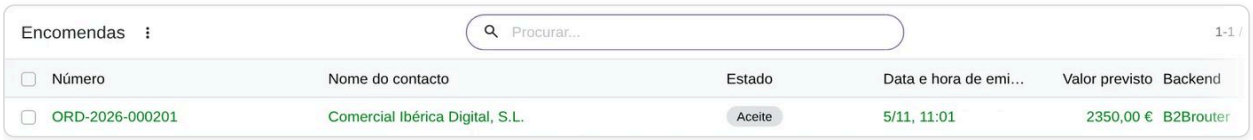


- **Captura real do Odoo 20.** Uma fatura de fornecedor recebida pelo B2Brouter, em rascunho, com o seu estado no B2Brouter.

Cada fatura recebida inclui o fornecedor, o número, as datas e as linhas com descrição, quantidade e preço. Os impostos e as contas não são adivinhados: indica-os ao rever a fatura, como em qualquer fatura de fornecedor, e depois publica-a.

- O fornecedor é procurado pelo seu NIF. Se não existir, é criado com os dados recebidos. Se houver vários contactos compatíveis, não se escolhe nenhum: a fatura entra sem fornecedor e o histórico pede que o indique você.
- Se a soma das linhas não coincidir com o subtotal do fornecedor, o histórico avisa. Os descontos e encargos de toda a fatura não são importados.
- **Marcar como (B2Brouter)** indica ao B2Brouter se aceita, recusa, pagou ou regista a fatura. Não regista nenhum pagamento no Odoo.
- **Transferir documento original** transfere o ficheiro tal como chegou.

Encomendas

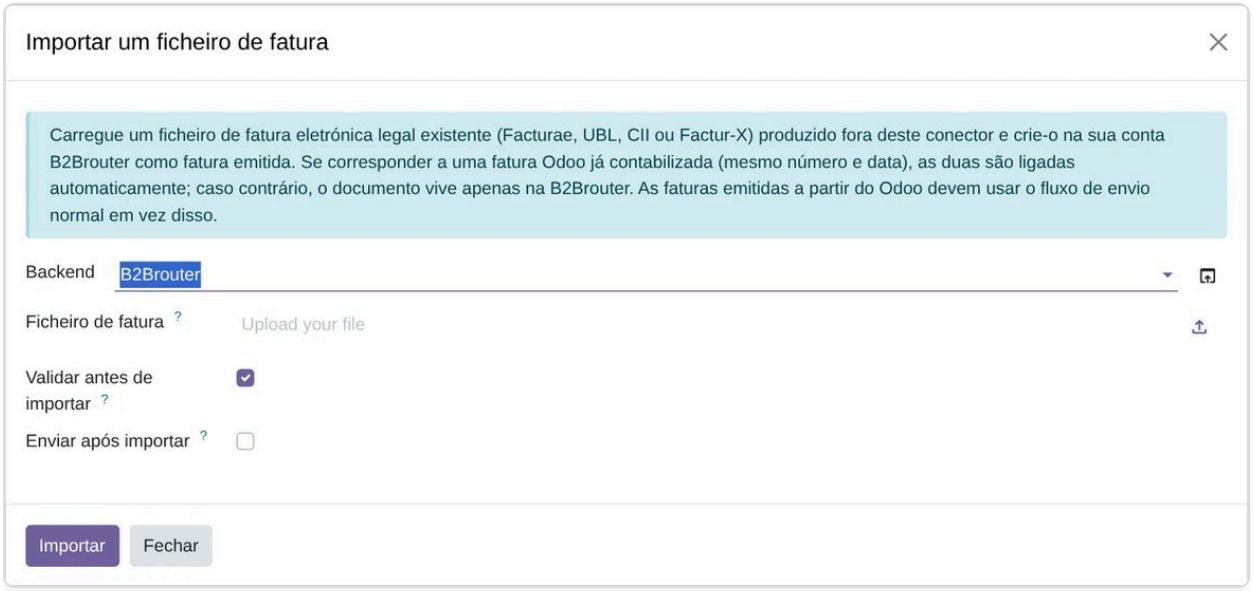


- **Captura real do Odoo 20. Documentos › Encomendas**: as encomendas da sua conta do B2Brouter, com o respetivo cliente e estado.

Uma tarefa traz as encomendas novas a cada 15 minutos, com o número, o cliente, o NIF, a moeda e as linhas. Pode marcá-las como recebidas, aceites, recusadas ou fechadas, e o B2Brouter fica a saber.

São apenas para consulta: não criam encomendas de venda nem de compra no Odoo.

Carregar ou validar um ficheiro



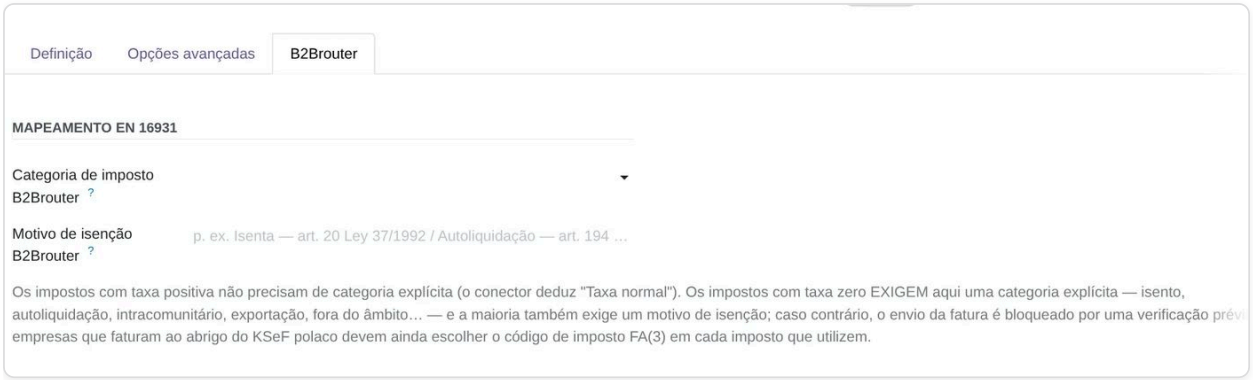
- **Captura real do Odoo 20.** **Documentos › Importar um ficheiro de fatura**: carrega para o B2Brouter um ficheiro UBL, Facturae ou Factur-X.

Documentos › Validar um documento verifica um ficheiro de fatura no B2Brouter antes de o enviar, sem o enviar.

GUIA DO CONECTOR · B2BROUTER

11 Impostos: a categoria de cada um

A fatura eletrónica europeia (EN 16931) exige uma categoria para cada imposto. O conector obtém-na do separador **B2Brouter** do imposto.



- **Captura real do Odoo 20.** Um imposto do Odoo com o seu separador **B2Brouter**: **Categoria de imposto B2Brouter** e **Motivo de isenção B2Brouter**.

CATEGORIA	QUANDO	MOTIVO DE ISENÇÃO
Taxa normal (S)	IVA normal com taxa positiva. Se o deixar vazio, o conector preenche-o automaticamente.	Não
Isenta (E)	Operações isentas.	Obrigatório
Taxa zero (Z)	Taxa 0 %.	Não

CATEGORIA	QUANDO	MOTIVO DE ISENÇÃO
Autoliquidação (AE)	O cliente liquida o IVA.	Obrigatório
Exportação (G)	Vendas fora da UE.	Obrigatório
Intracomunitária (K)	Entregas a empresas de outro país da UE.	Obrigatório
Fora do âmbito (O) e Não sujeita (NS)	Operações fora do imposto.	Obrigatório

Um imposto à taxa zero precisa da sua categoria definida manualmente: o conector não a deduz. Se faltar, ou se faltar o motivo nas categorias que o exigem, a fatura não entra na fila e o Odoo indica qual imposto deve ser completado. Na Polónia, cada imposto tem ainda o seu código KSeF.

12 Fluxos de ponta a ponta

O que acontece a uma fatura desde que a publica até o cliente a ter.

Uma fatura a um cliente belga via Peppol

1. **Publica a fatura no Odoo**
   O cliente tem o seu identificador Peppol no separador **B2Brouter**.

2. **Clica em Enviar via B2Brouter**
   O Odoo verifica a fatura e coloca-a **Em fila**. No histórico, a transação que a gastou.

3. **A tarefa envia-a (5 minutos)**
   Cria o cliente se for a primeira vez, cria a fatura, ajusta os valores, carrega o PDF e envia-a via Peppol.

4. **O cliente recebe-a**
   A fase passa a **Entregue** e, quando a aceita, a **Aceite**. Se a rejeitar, o motivo fica registado no histórico.

Uma fatura espanhola com VERI*FACTU

1. **Publica e clica em enviar**
   Com o VERI*FACTU ativo na ligação.

2. **Primeiro, o registo**
   O conector pede o registo ao B2Brouter, que o envia à AEAT, e recebe o QR e a legenda.

3. **Depois, a fatura**
   O PDF do Odoo já inclui o QR. A fatura segue para o cliente pelo canal da sua ficha.

4. **O registo fica no Odoo**
   Em **Conformidade › Relatórios fiscais**, encadeado com o anterior, e na própria fatura.

Uma fatura de um fornecedor

1. **O fornecedor envia-a pelo B2Brouter**
   O B2Brouter avisa o seu Odoo.

2. **Entra em rascunho**
   Com o fornecedor, o número, as datas e as linhas. Se o aviso não chegar, a tarefa de receção traz a fatura em 15 minutos.

3. **Revê e publica**
   Define impostos e contas e, com **Marcar como (B2Brouter)**, indica ao B2Brouter que a aceita.

13 Que dados são sincronizados

Campo a campo, o que sai do Odoo para o B2Brouter e o que regressa. Entre parênteses, o termo da norma europeia EN 16931 quando existe.

A fatura

NO ODOO	NO B2BROUTER	NOTA
Número da fatura	Número (BT-1)	O do Odoo, tal como está.
Data da fatura e de vencimento	Data (BT-2) e vencimento	Com os prazos de pagamento, se existirem.
Moeda	Moeda (BT-5)	Código ISO da moeda da fatura.
Referência do cliente	Número de encomenda do comprador (BT-13)	Apenas se a fatura o tiver.
Documento de origem	Referência da encomenda de venda (BT-14)	Por exemplo, o número da encomenda do Odoo.
Termos e condições	Informação adicional	O texto da nota da fatura.
Referência de pagamento	Informação da remessa	A que o cliente indica na transferência.
Forma de pagamento	Forma de pagamento	A do cliente ou a da ligação; a transferência em euros passa a transferência SEPA.
Conta bancária da empresa	Conta do beneficiário	IBAN, se existir.
Nota de Crédito	Nota de crédito com a referência da original	Número da fatura que corrige.

Cada linha

NO ODOO	NO B2BROUTER	NOTA
Descrição	Descrição (BT-153)	O texto da linha.
Quantidade e unidade	Quantidade (BT-129) e unidade (BT-130)	A unidade, no formato que a sua conta utiliza.
Preço Unitário	Preço (BT-146)	Sem impostos e sem arredondar.
Desconto	Desconto da linha	Em percentagem.
Valor da linha	Valor (BT-131)	É sempre enviado, para que o total coincida ao cêntimo com o Odoo.
Referência interna e código de barras	Código do artigo (BT-155 e BT-157)	Se o produto o tiver.
Impostos	Impostos da linha	Nome, percentagem e categoria EN 16931.

O que regressa ao Odoo

DADO	ONDE SE VÊ	NOTA
Estado da fatura	Separador **B2Brouter** e fase no cabeçalho	Com a data da última alteração.
Erro ou motivo de rejeição	Separador **B2Brouter** e histórico	O texto indicado pelo B2Brouter.
Registo fiscal	**Conformidade › Relatórios fiscais**	Fase, hash, registo anterior, QR e URL de verificação.
Fatura de fornecedor	Faturação, em rascunho	Fornecedor, número, datas e linhas sem impostos.
Encomenda	**Documentos › Encomendas**	Número, cliente, NIF, moeda e linhas.
Dados da conta	A ligação	Nome, NIF, país e transações gastas e limite.

GUIA DO CONECTOR · B2BROUTER

14 O que acontece automaticamente: avisos e tarefas agendadas

Duas coisas acontecem sem que ninguém carregue em nada: os avisos que o B2Brouter envia para o seu Odoo e as 11 tarefas agendadas do módulo.

Os avisos do B2Brouter (webhooks)

Registar webhook regista o seu Odoo no B2Brouter com um endereço próprio e uma chave para assinar os avisos. A partir desse momento, o B2Brouter avisa o seu Odoo de cada alteração assim que ocorre, diretamente e sem passar pelo FlexigoTech Cloud.



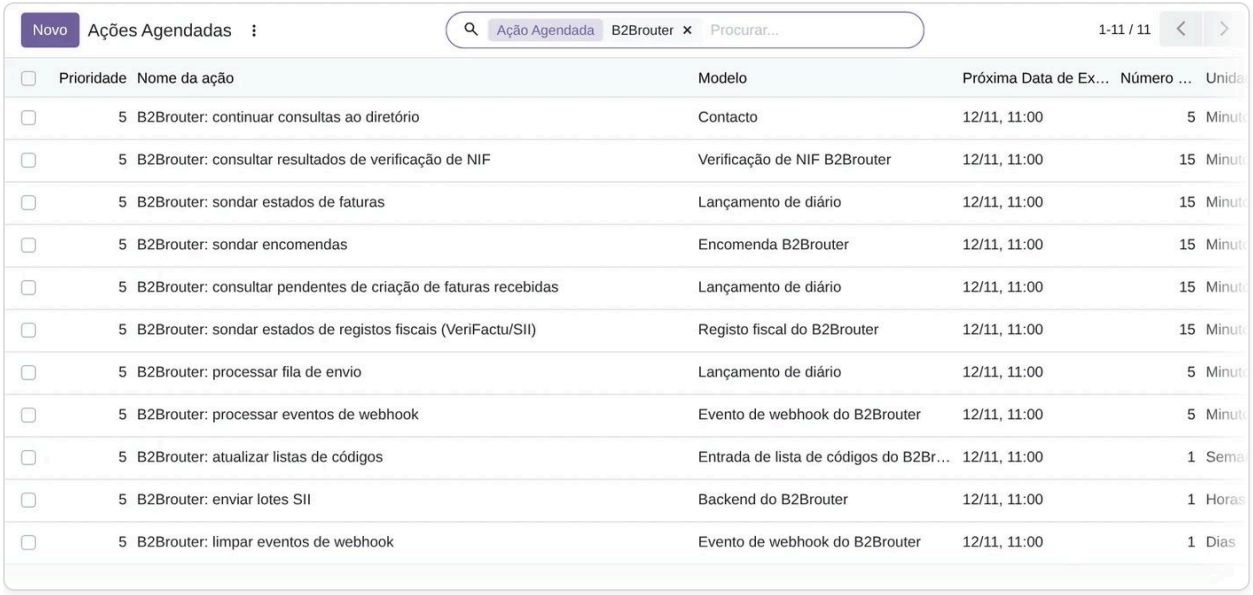
- **Captura real do Odoo 20. Documentos › Eventos de webhook**: cada aviso do B2Brouter, com o seu tipo e se já foi aplicado.

Os avisos são guardados ao chegar e aplicados de imediato; a tarefa que os aplica também corre a cada 5 minutos. Outra tarefa apaga diariamente os avisos antigos já aplicados.

Sem webhook também funciona: o Odoo consulta o B2Brouter a cada 15 minutos. Com o webhook ativo consulta menos, mas nunca deixa de o fazer, caso algum aviso não chegue.

As tarefas agendadas

Podem ser consultadas em **Definições › Técnico › Ações Agendadas** (com o modo de programador ativo), pesquisando «B2Brouter». Estão todas ativas.



- **Captura real do Odoo 20.** As tarefas agendadas do B2Brouter, com a sua próxima execução e a sua frequência.

TAREFA	FREQUÊNCIA	O QUE FAZ
B2Brouter: processar fila de envio	5 minutos	Envia as faturas em fila e volta a tentar as que falharam.
B2Brouter: sondar estados de faturas	15 minutos	Traz as alterações de estado mesmo que o webhook falhe.
B2Brouter: processar eventos de webhook	5 minutos	Aplica os avisos que chegam do B2Brouter.
B2Brouter: sondar estados de registos fiscais (VeriFactu/SII)	15 minutos	O estado dos registos fiscais.
B2Brouter: enviar lotes SII	1 hora	Apenas em modo SII.
B2Brouter: consultar pendentes de criação de faturas recebidas	15 minutos	Cria no Odoo as recebidas que ainda faltam.
B2Brouter: sondar encomendas	15 minutos	Traz as encomendas novas.
B2Brouter: consultar resultados de verificação de NIF	15 minutos	As respostas do censo da AEAT.
B2Brouter: continuar consultas ao diretório	5 minutos	As verificações do Peppol que ficaram a meio.
B2Brouter: atualizar listas de códigos	1 semana	Formas de pagamento, unidades e outros códigos do B2Brouter.
B2Brouter: limpar eventos de webhook	1 dia	Elimina os avisos antigos já aplicados.

Além disso, o FlexigoTech Cloud renova a autorização do módulo a cada 6 horas. Sem período de teste nem subscrição, as tarefas correm mas não chamam o B2Brouter: o que está em fila fica à espera e nada é marcado como falhado.

15 Requisitos e arranque

O que precisa

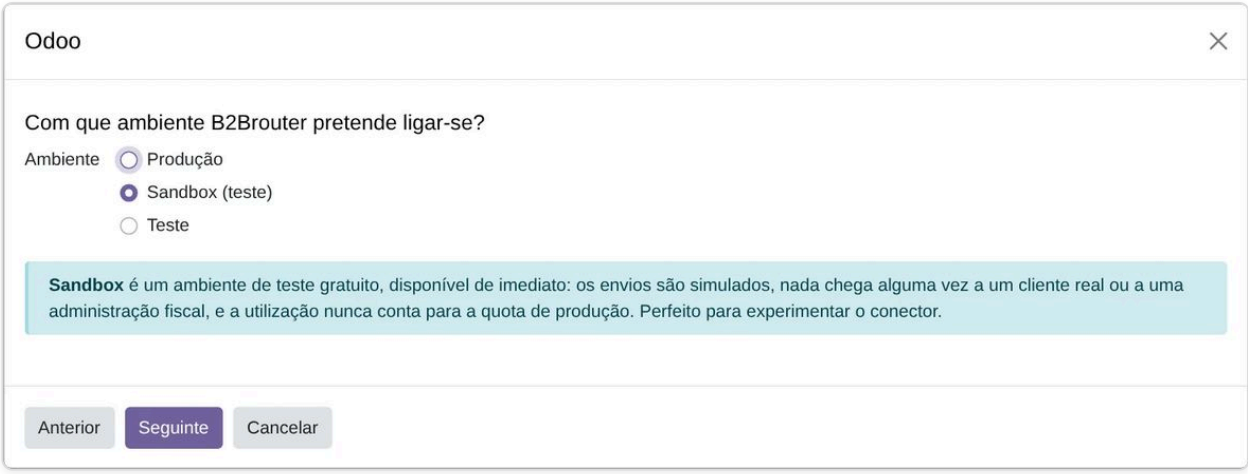
- Odoo 17, 18, 19 ou 20, Community ou Enterprise, no Odoo.sh ou no seu servidor. Não serve o Odoo Online, que não permite instalar módulos de terceiros.
- Uma conta do B2Brouter. Para testar basta uma do Sandbox; para faturas reais, uma de Produção com o seu plano do B2Brouter.
- A chave de API dessa conta, do separador «Developers» do mesmo ambiente: começa por test_ no Sandbox, por stag_ no Staging e por prod_ (ou sem prefixo) na Produção.
- A sua empresa no Odoo com país e NIF.
- O período de teste de 14 dias do FlexigoTech Cloud ou a subscrição.

Os passos

1. **Instale o módulo**
   Com a sua dependência flexigotech_cloud. O Odoo instala também Faturação e Conversas se não as tiver.

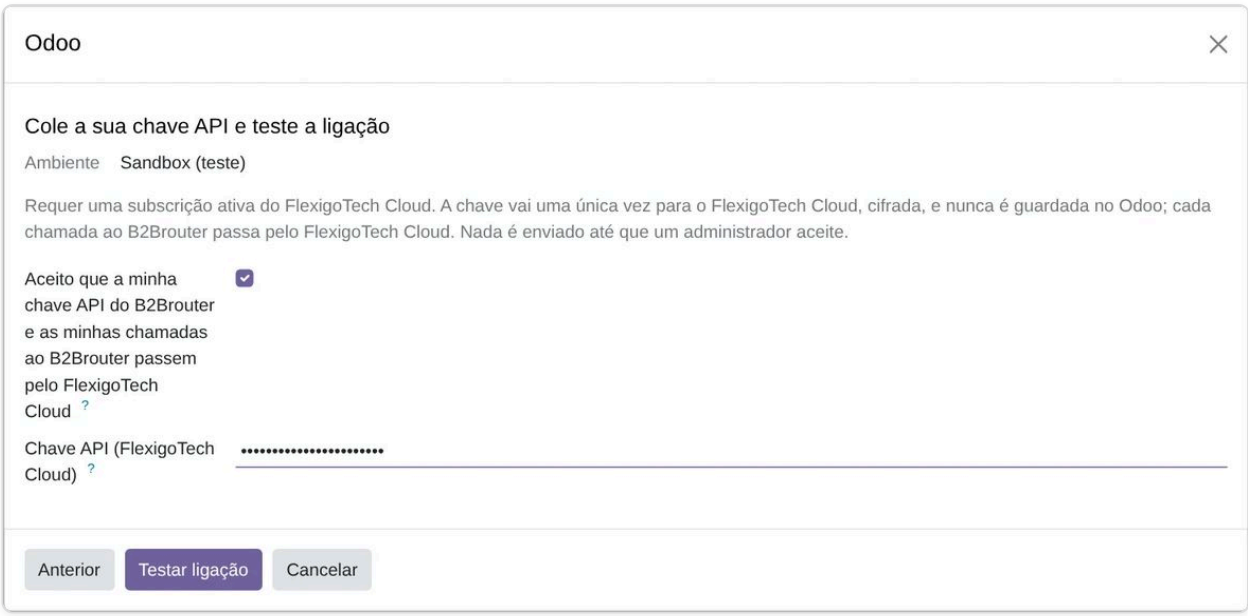
2. **Ative o período de teste do FlexigoTech Cloud**
   Com **Ativar** na barra superior: 14 dias sem cartão.

3. **Abra B2Brouter › Ligar ao B2Brouter**
   Um assistente de cinco passos: boas-vindas, ambiente, onde está a chave, consentimento e chave, e **Testar ligação**. Só o último fala com o B2Brouter.



- **Captura real do Odoo 20.** O passo do ambiente, com o aviso que explica o escolhido.

4. **Cole a chave**
   Com a caixa de consentimento marcada. A chave segue uma única vez, cifrada, para o FlexigoTech Cloud e não fica guardada no Odoo.



- **Captura real do Odoo 20.** O consentimento e a chave de API.

5 Registe o webhook

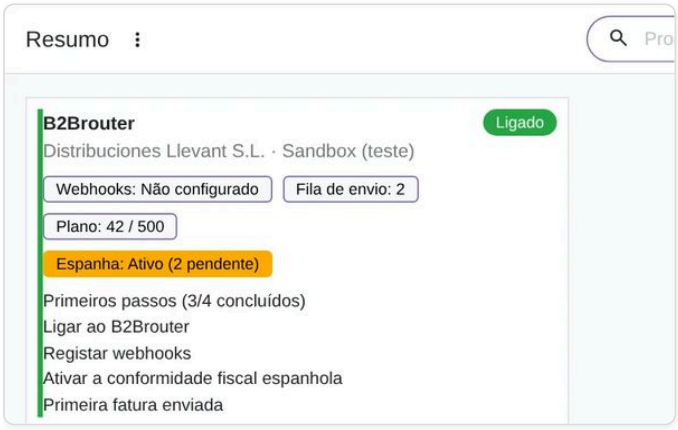
Na ligação, **Registar webhook**. Sem ele também funciona, com consultas a cada 15 minutos.

6 Ative o que for do seu país, se for necessário

VERI*FACTU, SII ou TicketBAI em Espanha; DGFiP em França; KSeF na Polónia; LHDN na Malásia.

7 Envie a primeira fatura

De preferência no Sandbox: os envios são simulados e não gastam nada real.

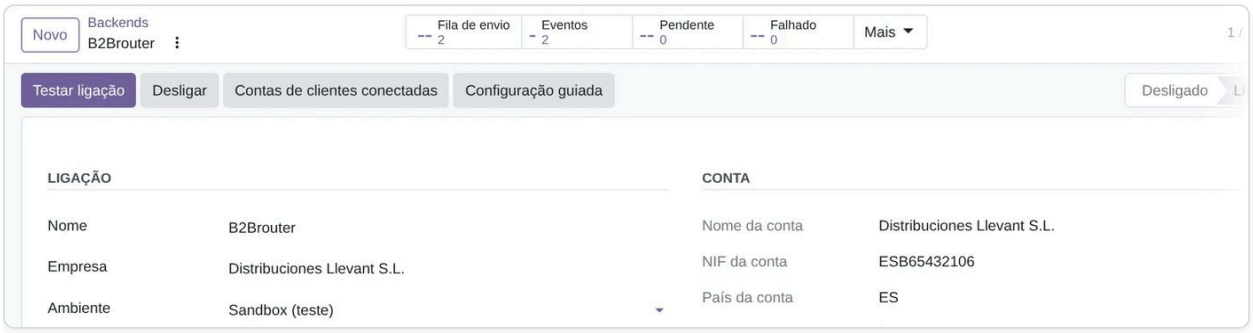


- **Captura real do Odoo 20.** O **Resumo** com a lista de arranque: falta registar o webhook.

A lista de arranque do **Resumo** marca cada passo concluído e desaparece quando estiverem todos feitos.

16 As opções da ligação e como vêm

Cada empresa tem a sua ligação em **Configuração › Backends**. Uma ligação nova vem no Sandbox, com a validação prévia e o carregamento do PDF ativados.

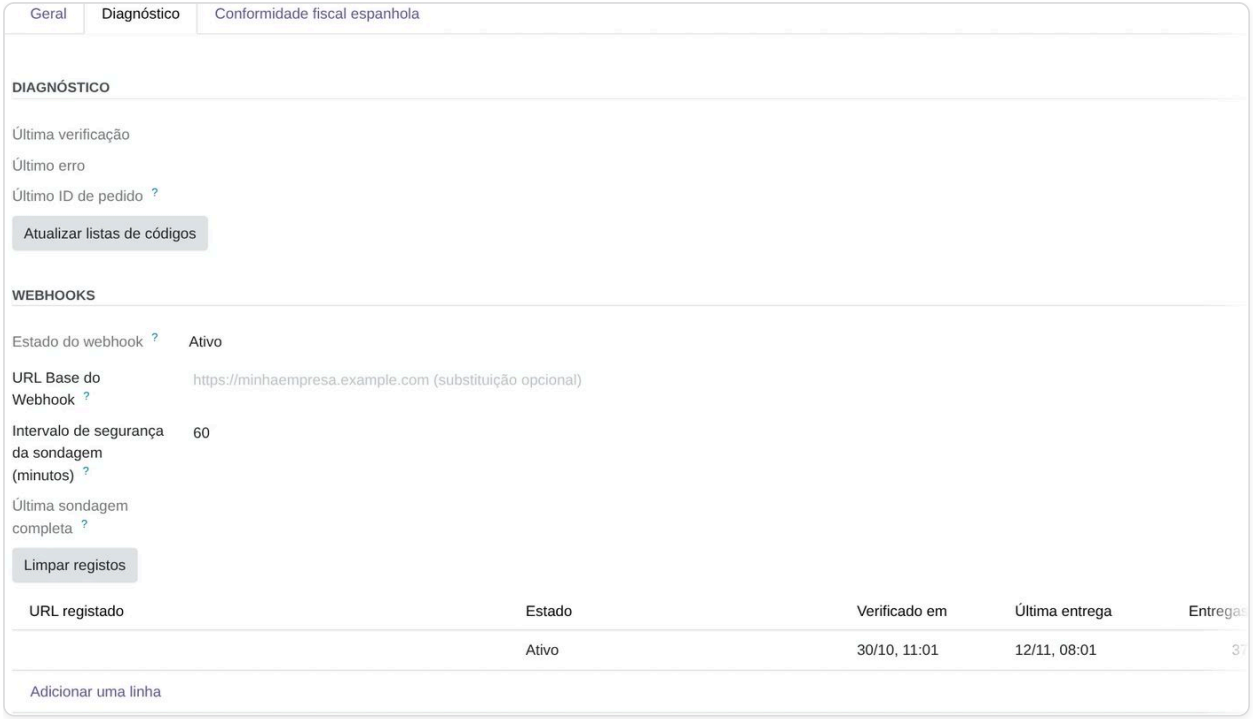


- **Captura real do Odoo 20.** A ligação: o ambiente, a conta do B2Brouter e os botões do cabeçalho.

OPÇÃO	PREDEFINIÇÃO	O QUE FAZ
Ambiente	Sandbox	Sandbox, Staging ou Produção. Cada ambiente é um servidor diferente, com a sua chave.
Estratégia do código de integração	Gerado	O código fixo de cada contacto no B2Brouter: «odoo-» e o seu número, ou a sua referência interna.
Forma de pagamento predefinida	Transferência	A que vai na fatura se o cliente não tiver outra.
Carregar o PDF do Odoo como documento visual	Ativada	Anexa o PDF da fatura do Odoo. Apenas uma vez por fatura.
Validar remotamente antes de enviar	Ativada	O B2Brouter revê a fatura antes de cada envio. Não gasta transações.

Os botões da ligação

Testar ligação	Verifica a chave e traz os dados da conta: nome, NIF, país e transações. Se a chave der acesso a várias contas, escolha a que tem o NIF da sua empresa.
Registar webhook	Regista os avisos do B2Brouter (capítulo dos webhooks).
Carregar logótipo da empresa	O logótipo aparece nos PDF que o B2Brouter gera.
Desligar	Deixa a ligação parada. Não chama o B2Brouter nem apaga nada.
Verificar FlexigoTech Cloud e **Eliminar do FlexigoTech Cloud**	Desde quando a chave está guardada e, se for preciso, apagá-la. Apenas administradores.



- **Captura real do Odoo 20.** O separador **Diagnóstico**: a última verificação, o último erro, o webhook registado e as suas entregas.

O separador **Diagnóstico** guarda o **Último ID de pedido** do B2Brouter. Se nos escrever por causa de um erro, inclua esse identificador.

GUIA DO CONECTOR · B2BROUTER

17 Segurança e por onde passam os seus dados

As chamadas ao B2Brouter passam pelo FlexigoTech Cloud, que guarda a sua chave de API cifrada. Os avisos do B2Brouter chegam diretamente ao seu Odoo.

Ao colar a chave no assistente, ela segue uma única vez, cifrada, para o FlexigoTech Cloud. O Odoo não guarda nenhuma cópia. A partir daí, cada chamada dessa ligação ao B2Brouter passa pelo FlexigoTech Cloud, que aplica a chave e devolve a resposta ao seu Odoo.

Pelo FlexigoTech Cloud passa o que circula nessas chamadas: as faturas e notas de crédito com o respetivo PDF e anexos, os contactos, as contas bancárias, o logótipo e os dados da conta, o registo de cada sistema fiscal, os registos e livros, as verificações de NIF e de Peppol, e as faturas e encomendas que recebe. O FlexigoTech Cloud funciona em servidores da netcup GmbH na Alemanha, de acordo com a nossa política de privacidade.

Os avisos do B2Brouter não passam pelo FlexigoTech Cloud: chegam diretamente ao seu Odoo. Cada aviso é verificado antes de ser guardado: a assinatura HMAC-SHA256 com a chave criada ao registar o webhook e uma hora que não se afaste mais de 5 minutos da do seu Odoo. Se algo não corresponder, o Odoo responde 403 e não guarda nada.



- **Captura real do Odoo 20.** O bloco FlexigoTech Cloud da ligação: a caixa de consentimento, a chave (que não é guardada no Odoo) e a data em que foi guardada.

Quem pode fazer o quê

GRUPO	PODE
Utilizador do B2Brouter	Enviar faturas e acompanhar o respetivo estado.
Gestor do B2Brouter	Além disso, configurar a ligação e a conformidade fiscal. Os administradores do Odoo já o têm.
Auditor de conformidade do B2Brouter	Apenas ver a secção de conformidade: registos fiscais, lotes e o registo de conformidade.
Administrador do Odoo	Além disso, ver, guardar e eliminar a chave no FlexigoTech Cloud.

Antes de aceitar

Definições › FlexigoTech Cloud mostra a lista completa do que a base envia ao FlexigoTech Cloud para se registar. Nada é enviado até um administrador marcar a caixa e aceitar.

> Sem período de teste nem subscrição ativos, o conector não chama o B2Brouter. As faturas em fila ficam à espera e nada é apagado: as faturas, os estados e os registos que já estão no Odoo permanecem.

GUIA DO CONECTOR · B2BROUTER

18 Várias empresas, ambientes e moedas

Uma ligação por empresa

Cada empresa do Odoo tem a sua própria ligação, com a sua conta do B2Brouter e a sua chave. O Odoo não permite ter duas ligações ativas para a mesma empresa. Ao testar a ligação, o conector escolhe a conta do B2Brouter que tem o NIF dessa empresa.



- **Captura real do Odoo 20. Configuração › Backends**: uma ligação por empresa, com o respetivo ambiente e estado.

O plano Standard do FlexigoTech Cloud suporta até 3 ligações e o Pro, até 10.

Sandbox, Staging e Produção

São servidores distintos do B2Brouter, cada um com a sua chave e as suas faturas. Para passar de Sandbox para Produção, um administrador elimina a chave guardada com **Eliminar do FlexigoTech Cloud**, muda o ambiente e cola a nova chave. Uma fatura enviada a partir de outro ambiente é libertada com **Limpar o rastreio do outro ambiente**.

Moedas

A fatura sai na sua moeda, com o código ISO. As faturas recebidas entram na moeda em que chegam.

GUIA DO CONECTOR · B2BROUTER

19 Erros habituais e como se resolvem

As mensagens que mais aparecem, porquê e o que fazer.

O QUE VÊ	PORQUÊ	O QUE FAZER
«Esta fatura ainda não pode ser enviada:» seguido de uma lista	Faltam dados da fatura ou do cliente.	Complete o que indica a lista e volte a premir **Enviar via B2Brouter**.
«A fatura … já está em fila para o B2Brouter.»	Já premiu enviar.	Aguarde pela tarefa de envio (5 minutos).
Fase Erro na fatura	O B2Brouter não aceitou o envio.	Leia o erro no separador **B2Brouter**, corrija e prima **Repetir envio ao B2Brouter**.
«Defina a chave API do B2Brouter antes de testar a ligação.»	A ligação não tem chave.	Cole a chave com a caixa de consentimento marcada.
«A chave API guardada no FlexigoTech Cloud pertence ao ambiente atual. Primeiro…»	Quer mudar de ambiente com uma chave já guardada.	Um administrador prime **Eliminar do FlexigoTech Cloud**; depois muda o ambiente e cola a chave nova.
«O B2Brouter não tem serviço do FlexigoTech Cloud ativo nesta base…»	A base não tem período de teste nem subscrição.	Inicie o período de teste ou subscreva em **Definições › FlexigoTech Cloud**.
«O FlexigoTech Cloud não conseguiu encaminhar esta chamada ao B2Brouter (account_limit)…»	Tem mais ligações do que as permitidas pelo seu plano: 3 no Standard, 10 no Pro.	Esperar não resolve: desligue uma ligação ou passe para o plano Pro.
A fatura não avança de Em fila	A tarefa de envio não correu ou o B2Brouter não responde.	Aguarde 5 minutos. Se continuar, consulte o separador **Diagnóstico** da ligação.

> Se nos escrever por causa de um erro, inclua o **Último ID de pedido** do separador **Diagnóstico**: com ele, o B2Brouter localiza a chamada.

20 Outras formas de o fazer

FORMA	COMO FUNCIONA	O QUE DEVE TER EM CONTA
Carregar as faturas manualmente no B2Brouter	Exporta cada fatura do Odoo e carrega-a no portal do B2Brouter.	Uma a uma. O estado não regressa ao Odoo e as faturas de fornecedor têm de ser copiadas à mão.
Os módulos próprios do Odoo, país a país	O Odoo 20 Community inclui módulos para Peppol (o Odoo funciona como ponto de acesso), VERI*FACTU, SII, TicketBAI, Facturae, SDI, KSeF, MyInvois e ZATCA.	Um por sistema, cada um com a sua configuração e, em vários, o seu certificado. Se precisar apenas de um e o seu Odoo o incluir, pode bastar.
Este conector	Uma conta do B2Brouter e uma ligação por empresa para todas as redes que o B2Brouter cobre.	É necessário o plano do B2Brouter e a subscrição do FlexigoTech Cloud.

Se já trabalha com o B2Brouter, ou fatura em vários países e não quer um módulo e um certificado para cada um, o conector poupa-lhe esse trabalho. Se envia apenas VERI*FACTU a partir de uma empresa espanhola e o seu Odoo inclui o respetivo módulo, compare antes.

21 Planos, preço, suporte e teste

A licença do módulo e a subscrição do FlexigoTech Cloud, que é o que o liga ao B2Brouter. O plano do B2Brouter é à parte, contratado com o B2Brouter.

9 €

Licença por versão do Odoo.

\+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

49 €/mês

ou 490 € por ano

- Primeira resposta em 1 dia útil
- Até 3 contas

PRO

98 €/mês

ou 980 € por ano

- Primeira resposta em 4 horas úteis
- Até 10 contas
- Videochamada se for preciso

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

- A licença do módulo paga-se por cada versão do Odoo. Sem a subscrição não se liga ao B2Brouter.
- O período de teste dura 14 dias, sem cartão. Se no fim não subscrever, o serviço para e nada é cobrado; as suas faturas permanecem no seu Odoo.
- A subscrição paga-se mensal ou anualmente na página de pagamento da Stripe, fora do Odoo. Cancela-se em **Definições › FlexigoTech Cloud** ou na sua conta em app.flexigotech.com.
- As transações do B2Brouter (1 por envio) são do seu plano do B2Brouter, não da FlexigoTech.
- Se desinstalar o módulo, o Odoo elimina do FlexigoTech Cloud as chaves guardadas por esta base. A sua conta e as suas faturas no B2Brouter continuam lá.



Captura real do Odoo 20. **Definições › FlexigoTech Cloud** com a base ligada e o conector **Em teste**.

22 Perguntas frequentes

Preciso de uma conta do B2Brouter?

Sim. Para testar basta uma conta de Sandbox; para enviar faturas reais é necessária uma de Produção, com o seu plano, que paga ao B2Brouter.

O que pago ao B2Brouter e o que pago à FlexigoTech?

Ao B2Brouter, o seu plano e as suas transações. À FlexigoTech, a licença do módulo por versão do Odoo e a subscrição do FlexigoTech Cloud. O período de teste dura 14 dias, sem cartão.

Quanto custa cada envio?

1 transação do seu plano do B2Brouter. O Odoo regista-a na fatura ao colocá-la em fila, com o consumo e o seu limite.

Posso testar sem enviar faturas reais?

Sim. Com uma conta de Sandbox os envios são simulados, e o teste do FlexigoTech Cloud dura 14 dias sem cartão.

Funciona no Odoo Online?

Não. O Odoo Online não permite instalar módulos de terceiros. Funciona no Odoo.sh e no seu servidor.

Preciso do Odoo Enterprise?

Não. Usa apenas módulos do Odoo Community (Faturação e Conversas): funciona no Community e no Enterprise.

Que versões do Odoo?

17, 18, 19 e 20. Cada versão é um módulo separado.

Posso continuar a faturar se o B2Brouter não responder?

Sim. As faturas ficam à espera em fila e a tarefa envia-as quando o B2Brouter voltar.

O que acontece se faltar algum dado à fatura?

A fatura não entra na fila e o Odoo indica o que falta: o país ou o NIF do cliente, o seu identificador Peppol, o correio eletrónico, os impostos das linhas ou a conta bancária.

As notas de crédito também são enviadas?

Sim. Uma fatura retificativa sai como nota de crédito, com o número da fatura que corrige.

Posso corrigir uma fatura com VERI*FACTU?

Uma fatura com o respetivo registo deixa de poder voltar a rascunho ou ser editada. Corrige-se com uma retificativa ou anulando o registo a partir do separador B2Brouter da fatura.

VERI*FACTU ou SII?

Um dos dois por empresa, escolhido uma vez na ligação. Existe também o TicketBAI para o País Basco.

Posso faturar à administração pública?

Sim. Em Espanha, através da FACe com os códigos DIR3 do cliente; em França, através do Chorus Pro.

Como sei se um cliente recebe por Peppol?

Com **Verificar acessibilidade (Peppol)** na respetiva ficha: consulta o diretório Peppol.

O que acontece às faturas que me enviam?

Entram como faturas ou notas de crédito de fornecedor em rascunho, com as suas linhas. Nada é publicado automaticamente: alguém da sua equipa define os impostos e as contas e publica.

Se o B2Brouter indicar Paga, o pagamento fica registado?

Não. É o que consta na B2Brouter. A cobrança regista-se no Odoo como sempre.

E a Arábia Saudita?

O conector verifica os campos da ZATCA antes de enviar, mas não regista nada na ZATCA.

Por onde passam as minhas faturas?

Pela FlexigoTech Cloud, em servidores da netcup na Alemanha, a caminho da B2Brouter. Os avisos da B2Brouter chegam diretamente ao seu Odoo.

A minha chave de API fica guardada no Odoo?

Não. É enviada uma vez, cifrada, para a FlexigoTech Cloud. Só um administrador pode ver quando foi guardada ou eliminá-la.

Posso ligar várias empresas?

Sim, uma ligação por empresa. O plano Standard suporta até 3 e o Pro, até 10.

Posso passar do Sandbox para Produção?

Sim. Um administrador elimina a chave na FlexigoTech Cloud, altera o ambiente e cola a chave de Produção.

O que acontece se deixar a subscrição?

O conector deixa de chamar a B2Brouter. Nada é eliminado: faturas, estados e registos ficam no Odoo.

E se desinstalar o módulo?

O Odoo elimina da FlexigoTech Cloud as chaves guardadas por esta base de dados. A sua conta e as suas faturas na B2Brouter continuam lá.

Recebe encomendas?

As encomendas da sua conta B2Brouter são visíveis no Odoo e podem ser marcadas. Não criam encomendas de venda nem de compra.

Quem me ajuda se algo falhar?

Nós: resposta em 1 dia útil com o plano Standard e em 4 horas úteis com o Pro, e videochamada se for necessário.

23 Glossário

Peppol	Rede europeia para enviar faturas eletrónicas entre empresas e administrações públicas. Cada participante tem um identificador.
Identificador Peppol	O código de um participante na Peppol, normalmente o seu NIF com um prefixo do país.
VERI*FACTU	O sistema da AEAT em que cada fatura gera um registo com impressão digital, encadeado com o anterior, e um QR na fatura.
SII	Suministro Inmediato de Información: o livro do IVA que é enviado à AEAT em poucos dias.
TicketBAI	O sistema das haciendas forais do País Basco.
FACe	O ponto de entrada de faturas da administração pública espanhola.
DIR3	Os códigos dos serviços da administração que vão numa fatura enviada à FACe.
Chorus Pro	O portal de faturas do setor público francês.
DGFiP	A administração fiscal francesa.
SDI	O sistema de intercâmbio de faturas de Itália. O Codice Destinatario indica a quem a entregar.
KSeF	O sistema nacional de faturas eletrónicas da Polónia.
LHDN MyInvois	O sistema de fatura eletrónica da Malásia.
ZATCA	A autoridade fiscal da Arábia Saudita.
EN 16931	A norma europeia de fatura eletrónica. Os seus termos (BT-1, BT-2...) nomeiam cada dado da fatura.
Transação	O que cada envio consome do seu plano B2Brouter.
Webhook	O aviso que a B2Brouter envia ao seu Odoo quando algo muda.
Sandbox	O ambiente de testes da B2Brouter. Os envios são simulados.
Registo fiscal	O que é enviado à AEAT por cada fatura em VERI*FACTU ou SII.
Impressão digital	O código que identifica um registo VERI*FACTU e o liga ao anterior.
Retificação	A correção da forma como foi codificado um registo já enviado.
Código de integração	O código fixo com que cada contacto fica registado na sua conta B2Brouter.

24 Lista de verificação para começar

- [ ] Tenho Odoo 17, 18, 19 ou 20 no Odoo.sh ou no meu servidor.
- [ ] Tenho conta B2Brouter no ambiente que vou usar e a sua chave de API.
- [ ] A minha empresa no Odoo tem país e NIF.
- [ ] Instalei o módulo e iniciei o teste da FlexigoTech Cloud.
- [ ] Liguei a conta com o assistente e **Testar ligação** traz os dados da minha conta.
- [ ] Registei o webhook.
- [ ] Ativei o VERI*FACTU, o SII ou o TicketBAI, ou o sistema do meu país, se for o caso.
- [ ] Os meus impostos à taxa zero ou isentos têm a sua categoria e o seu motivo de isenção.
- [ ] Os meus clientes têm NIF e, os que recebem pela Peppol, o seu identificador.
- [ ] Os clientes da administração têm os seus códigos DIR3.
- [ ] Enviei uma fatura de teste e vi a sua fase no Odoo.
- [ ] Sei onde encontrar as faturas de fornecedor que chegam em rascunho.

25 Falemos

Se quiser vê-lo com os seus dados antes de decidir, escreva-nos e vemos juntos. Para instalar, configurar ou qualquer dúvida, também.

E-mail

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

Na web

A página do conector, com o guia e os preços.
flexigotech.com/pt/conector-b2brouter-odoo.html

Na Odoo Apps

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

B2Brouter é uma marca da B2Brouter Global, S.L., usada com autorização da B2Brouter ao abrigo do seu acordo de parceria com a FlexigoTech. FlexigoTech é uma marca da Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Espanha).