

Integração ilink

Âmbito

O presente guia técnico destina-se a programadores que pretendem automatizar todo o fluxo de entrega e receção de faturas eletrónicas pela plataforma ilink.

O ilink é uma plataforma EDI que permite o envio e receção de documentos de faturação, nos formatos legalmente exigidos e de forma autónoma. Atualmente está integrado com os seguintes programas:

Sistemas de faturação / ERP's / Gestão Documental

- [iGest](#)
- [acinGov](#)
- [b-Online](#)
- [Moloni](#)
- [Medidata Sigma-SNC](#)
- [XISConnect](#)
- [Microsoft Dynamics NAV \(Arquiconsult\)](#)
- [Primavera \(requer conector\)](#)
- [iFREG-SNC-AP](#)
- [airc SNC-AP](#)
- [Fresoft ERP](#)
- [SAGE X3 \(F5IT\)](#)
- [PHC \(WinSig\)](#)
- [WorkInNet](#)
- [Altmaia Faturação](#)
- [MicroDigital](#)
- [SIAG](#)
- [Facturama](#)
- [XD](#)
- [PHC \(Antúrio\)](#)
- [Artsoft](#)
- [PHC \(Novos canais\)](#)
- [KeyInvoice](#)
- [iDok](#)
- [Tripoint](#)
- [Ediprinter](#)
- [SigPor](#)
- [Forense](#)
- [Sendys](#)
- [R2 Informática](#)
- [PHC \(Norma6\)](#)
- [PHC \(BetaSystemsPHC\)](#)
- [DigiSoft](#)
- [PHC \(NSOFT\)](#)
- [Protótipo](#)
- [Quidgest](#)
- [Rentway \(ChallengeIT\)](#)

- [Protótipo](#)
- [Aquamatrix](#)
- [Fcore Fapricela](#)
- [eDocuments - Flowinn](#)
- [Webdoc Ambisig](#)
- [NewHotel](#)
- [GRID](#)
- [Golfinhosoft](#)

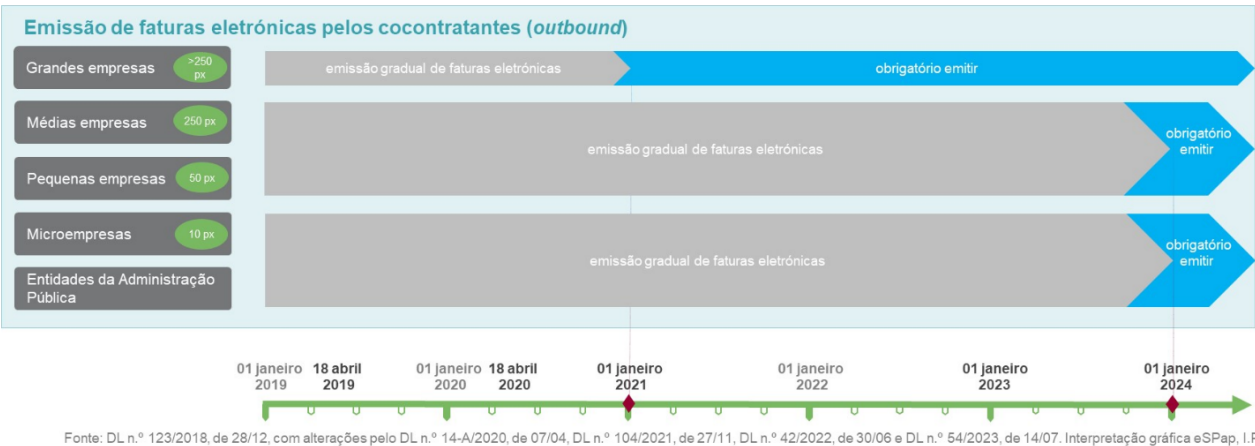
Brokers EDI

- [Saphety](#)
- [Yetspace](#)
- [Edicom](#)
- [SERES](#)
- [Generix](#)
- [IndraMinsait](#)
- [FE-AP](#)
- [Pagero](#)
- [eFaturaGov](#)
- [Seeburger](#)
- [Inposia](#)
- [Compacer](#)
- [Montova](#)

*Lista atualizada a 2023-06-29

Enquadramento Legal

O diagrama abaixo descreve os prazos para implementar a Faturação Eletrónica na Contratação Pública:



Nota: Para enviar faturas à FE-AP, é necessário primeiro registar o fornecedor (e após esta validação fica este habilitado a enviar para todas as entidades públicas do FE-AP). [Como efetuar a adesão?](#)

Formatos e normas técnicas

O ilink utiliza o formato [UBL 2.1 na norma técnica CIUS-PT](#), implementada pela eSPap, e adaptada da [Norma Europeia EN16931](#) para todos os documentos de vendas (Faturas e Notas de Crédito). No caso dos documentos de compra (Encomendas), utilizamos o standard internacional [PEPPOLBIS3](#), também baseado em [UBL 2.1](#).

Canais de integração

O ilink permite integrar directamente através de 2 canais principais:

- **API REST (+ Webhooks opcionais)**
- **Ligação AS2**

Antes de iniciar o processo de integração, será necessário primeiro decidir o canal mais apropriado para o vosso sistema.

Nota: Para negociar a integração com canais alternativos, contacte a nossa equipa comercial.

API REST

É o método mais utilizado por ERP's, softwares de faturação e sistemas de gestão autárquica. A integração via REST funciona por HTTPS (webservice) e permite o envio e consulta de documentos, bem como a comunicação e consulta de estados dos mesmos. Ver [Detalhes de implementação do API REST](#).

Vantagens:

- É de fácil integração para aplicações web, ou programas que permitam comunicar com webservices externos
- Permite enviar documentos por XML, ou alternativamente enviando o dados do documento, ficando o ilink responsável pela geração do XML.
- Permite aceder a todos os documentos previamente recebidos por um cliente
- Permite implementar mecanismos de callbacks ([Webhooks](#)) em tempo real
 - O emissor pode ser notificado quando um documento muda de estado (aceite, recusado, etc)
 - O receptor pode ser notificado quando chega um novo documento
- Permite alterar o estado de um documento recebido, incluindo a sua aceitação, rejeição ou regularização
- Permite consultar o histórico dos documentos

AS2

É o protocolo preferencial de integração por outros brokers EDI, e funciona exclusivamente por transferência de ficheiros XML. Obriga a implementação de um [cliente AS2](#) para a troca de documentos e mensagens de estado. Ver [Detalhes de implementação de AS2](#).

Vantagens

- Standard universalmente aceite de transmissão EDI

- É de rápida implementação caso o sistema a integrar já possua um cliente AS2 funcional
- Implementa mecanismos adicionais de segurança face à troca de certificados no protocolo de comunicação
- Permite a troca de documentos e mensagens de estado em tempo real, sem necessitar de mecanismos de consulta
- Permite alterar o estado de um documento (aceitar, rejeitar, regularizar, etc) e enviar esta informação de volta ao emissor do mesmo

Nota: Apenas recomendamos a utilização deste protocolo caso o vosso sistema já o implemente para outros parceiros.

From:

<https://ilink.acin.pt/wiki/> - **wiki**

Permanent link:

<https://ilink.acin.pt/wiki/public:integrations-index>

Last update: **2024/01/03 12:13**

