



Norma Europeia da Fatura Eletrónica

Nelson Lopes

43º Colóquio da Qualidade

Porto Business School | 24 outubro 2018



O que é o eInvoicing

Faltam

175 dias

- O eInvoicing consiste num standard previsto pela **Diretiva 2014/55/EU** sobre faturação eletrónica na administração pública
- A 16 de abril de 2014 o Parlamento e o Conselho Europeus adotaram a Diretiva com vista à criação da Norma Europeia da Fatura Eletrónica
- A norma tem por base e é simultaneamente uma consequência da existência de múltiplos formatos em toda a Europa
- A norma foi criada e é mantida pelo **Comité Europeu de Normalização (CEN)**

O que é o eInvoicing

- O eInvoicing consiste num standard previsto pela **Diretiva 2014/55/EU** sobre faturação eletrónica na administração pública
- A 16 de abril de 2014 o Parlamento e o Conselho Europeus adotaram a Diretiva com vista à criação da Norma Europeia da Fatura Eletrónica
- A norma tem por base e é simultaneamente uma consequência da existência de múltiplos formatos em toda a Europa
- A norma foi criada e é mantida pelo **Comité Europeu de Normalização (CEN)**

eInvoicing

Motivação

- Múltiplos formatos
- Ausência de uma norma aplicável a todos os estados membros
- Questões específicas de cada um dos membros da UE
- Considera conjunto de **requisitos mínimos** para a contratação pública.

Da Diretiva

Os benefícios da faturação eletrónica são maximizados quando a elaboração, o envio, a transmissão, a receção e o processamento de uma fatura podem ser totalmente automatizados.

...

Um simples arquivo de imagem não deverá ser considerado uma fatura eletrónica para efeitos da presente diretiva.

The European Standard on eInvoicing

Key components: Core invoice,
Specifications (CIUS) and Extensions

CEF Digital

Características da norma

Artigo 7.º

Receção e processamento de uma fatura eletrónica

Os Estados-Membros asseguram que as autoridades e as entidades adjudicantes recebam e processem as faturas eletrónicas que estão em conformidade **com a norma europeia sobre faturação** eletrónica cuja referência tenha sido publicada nos termos do artigo 3.º, n.º 2, e com qualquer das **sintaxes** constantes da lista publicada nos termos do artigo 3.º, n.º 2.

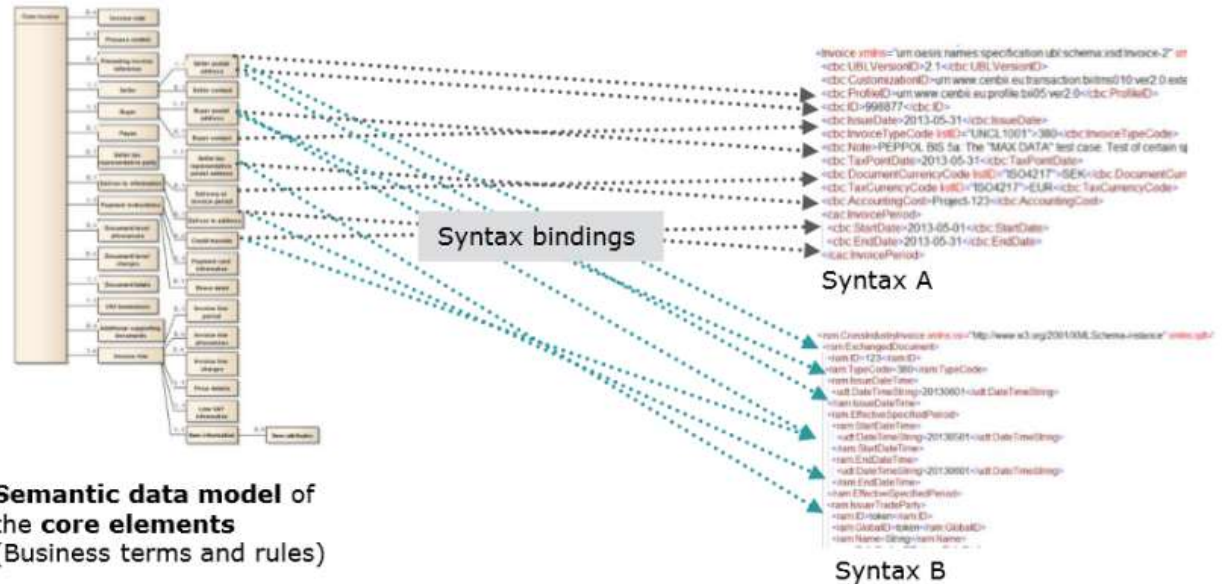
Modelo semântico com os elementos que compõem o “core” de uma fatura.

Uma lista reduzida de sintaxes

Definições

- (1) **Fatura eletrónica:** uma fatura que foi emitida, transmitida e recebida num formato eletrónico estruturado que permite o seu tratamento automático e eletrónico;
- (2) **Elementos essenciais de uma fatura eletrónica:** um conjunto de componentes essenciais de informação que tem de constar de uma fatura eletrónica a fim de permitir a interoperabilidade transfronteiriça, incluindo as informações necessárias para assegurar a conformidade legal
- (3) **Modelo de dados semânticos:** um conjunto estruturado e logicamente inter-relacionado de termos e respetivos significados que especificam os elementos essenciais de uma fatura eletrónica
- (4) **Sintaxe:** a linguagem ou o dialeto para leitura por máquina utilizados para representar os elementos de dados contidos numa fatura eletrónica
- (5) **Correspondências de sintaxe:** orientações sobre o modo como um modelo de dados semânticos de uma fatura eletrónica pode ser representado nas diferentes sintaxes

Issued, transmitted and received in a structured electronic format



Semantic data model of the core elements (Business terms and rules)

Composição da norma

Reference	Date	Title
EN 16931-1:2017	2017-06-28	Electronic invoicing - Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice
CEN/TR 16931-4:2017	2017-07-05	Electronic invoicing - Part 4: Guidelines on interoperability of electronic invoices at the transmission level
CEN/TR 16931-5:2017	2017-07-05	Electronic invoicing - Part 5: Guidelines on the use of sector or country extensions in conjunction with EN 16931-1, methodology to be applied in the real environment
CEN/TR 16931-6:2017	2017-10-18	Electronic invoicing - Part 6: Result of the test of EN 16931-1 with respect to its practical application for an end user
CEN/TS 16931-3-1:2017	2017-07-05	Electronic invoicing - Part 3-1: Methodology for syntax bindings of the core elements of an electronic invoice
CEN/TS 16931-3-2:2017	2017-10-18	Electronic invoicing - Part 3-2: Syntax binding for ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) invoice and credit note
CEN/TS 16931-3-3:2017	2017-10-18	Electronic invoicing - Part 3-3: Syntax binding for UN/CEFACT XML Industry Invoice D16B
CEN/TS 16931-3-4:2017	2017-10-18	Electronic invoicing - Part 3-4: Syntax binding for UN/EDIFACT INVOIC D16B
CEN/TS 16931-2:2017	2017-06-28	Electronic invoicing - Part 2: List of syntaxes that comply with EN 16931-1

Tecnologia associada

Sintaxes

Sintaxe	Versão	Document ID
UBL	2.1	CEN/TS 16931-3-2:2017
CII	D16B	CEN/TS 16931-3-3:2017
EDIFACT	D16B	CEN/TS 16931-3-4:2017

Transporte

#		
Enquadramento	Diretiva 2006/112/EC	Integridade; Autenticidade;
Interoperabilidade	P2P; Hubs	
Exemplos	eDelivery; OpenPEPPOL;	

Ferramentas de apoio

CEF Digital Connecting Europe

Documentação e ferramentas de apoio para a implementação da norma.

<https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/CEFDIGITAL/eInvoicing>

eInvoicing User Community

Comunidade que junta diversos utilizadores do eInvoicing de toda a Europa, tanto da administração pública como do setor privado. Consiste num local de debate e partilha de informação com o objetivo de apoiar na implementação da norma.

<https://ec.europa.eu/cefdigital/wiki/display/EINVCOMMUNITY/eInvoicing+User+Community>



Muito Obrigado

 nelson.lopes@assoft.org

 twitter.com/cryptolopes

Agenda

- Capítulo 1
- Capítulo 2
- Capítulo 3
- **Capítulo 4**
 - Subcapítulo do ponto 4
 - Subcapítulo do ponto 4
 - Subcapítulo do ponto 4
- Capítulo 5
- Capítulo 6



Titulo do slide

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt. Ut labore et magna aliqua.



Titulo do slide

Título Coluna 1

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
- Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco labor nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
- Ed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut eiusmod tempor.

Título Coluna2

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
- Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco labor nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
- Ed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut eiusmod tempor.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
- Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Titulo do slide

Título Coluna1

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliu. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi aliquip
- ex ea commodo consequat.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna.

Título Coluna 2

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliu. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi aliquip
- ex ea commodo consequat.
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna.
- Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi aliquip

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt.

Titulo o slide

1.

.....

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, do eiusmod tempor incididunt ut labor et dolor magna aliqua.

2.

.....

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, do eiusmod tempor incididunt ut labor et dolor magna aliqua.

3.

.....

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, do eiusmod tempor incididunt ut labor et dolor magna aliqua.

4.

.....

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, do eiusmod tempor incididunt ut labor et dolor magna aliqua.

5.

.....

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, do eiusmod tempor incididunt ut labor et dolor magna aliqua.

6.

.....

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, do eiusmod tempor incididunt ut labor et dolor magna aliqua.

7.

.....

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, do eiusmod tempor incididunt ut labor et dolor magna aliqua.

8.

.....

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, do eiusmod tempor incididunt ut labor et dolor magna aliqua.

Titulo do slide

Título Indicador A

X.XXX

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Ed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna.

Título Indicador B

X.XXX

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Ed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna.

Titulo do slide

Título Indicador **A**

X.XXXX

Título Indicador **B**

X.XXXX

Título Indicador **C**

X.XXXX

Título Indicador **D**

X.XXXX

Título Indicador **E**

X.XXXX

Título Indicador **F**

X.XXXX