



**Subsecretaria de  
Contabilidade Pública**

**Coordenação-Geral  
de Normas de Contabilidade  
Aplicadas à Federação**

**2ª Reunião Grupo Técnico de  
Sistematização de Informações  
Contábeis e Fiscais**

Arquitetura da Taxonomia SICONFI

# Estrutura da Apresentação

**Contextualização**

**Objetivos**

**Alcance**

**Princípios Fundamentais**

**Normas e Diretrizes Gerais**

**Estrutura da Taxonomia SICONFI**

**Convenções de Nomenclatura**

**Processos de Contextualização**

**Utilização do XBRL GL**

# Contextualização

- **Qual a importância do documento de Arquitetura da Taxonomia?**

# Objetivos

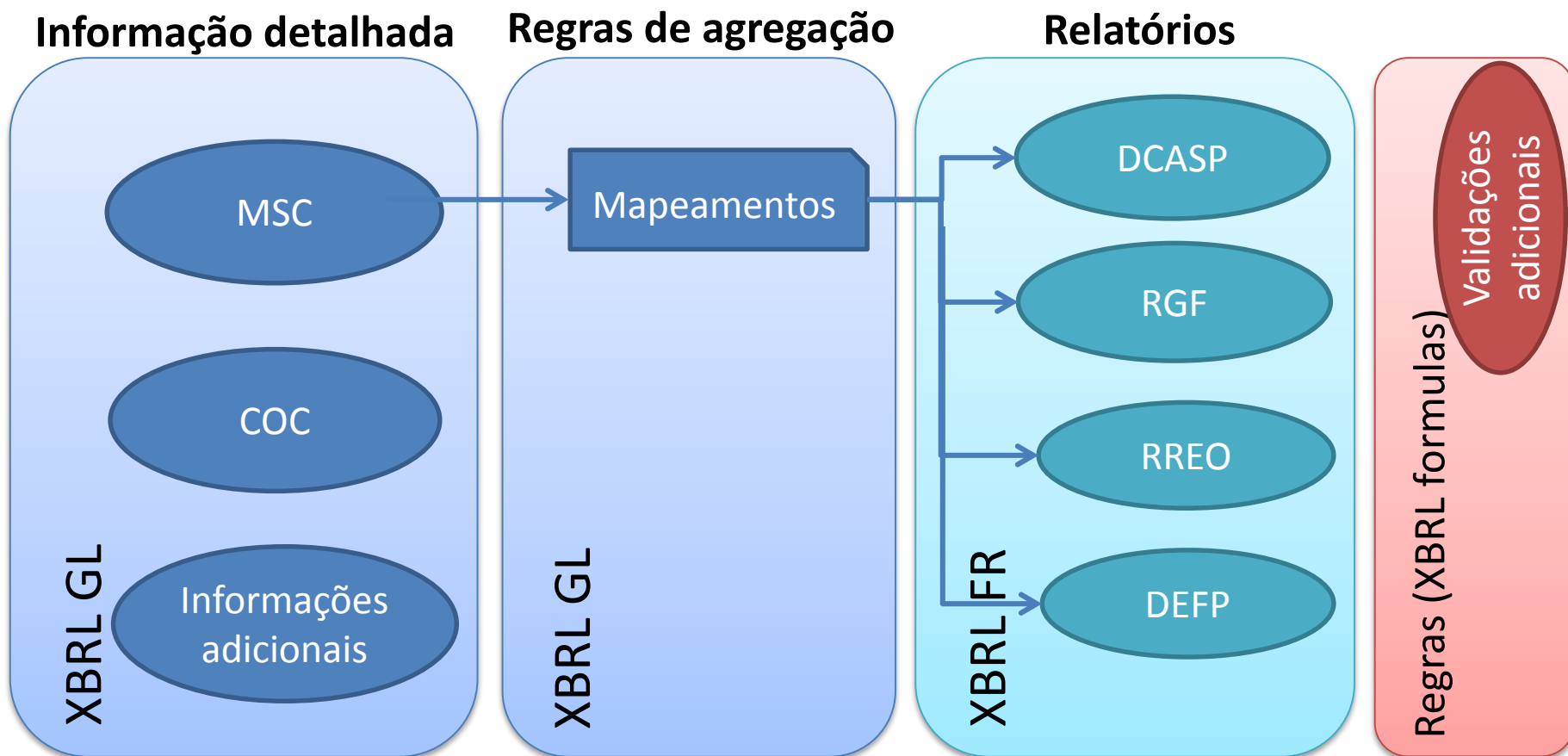
- **O documento de arquitetura deverá apoiar a criação e a manutenção da Taxonomia SICONFI.**
- **Será responsável por prover os materiais de base para criar documentos adicionais que apoiarão:**
  - **Desenvolvedores de Software em geral**
  - **Usuários da taxonomia na geração dos relatórios em XBRL.**

# Alcance

- **A taxonomia tem que ser adequada para representar toda a informação no âmbito do SICONFI.**
- **Tipos de informação:**
  - **Informação de detalhe: XBRL GL**
  - **Informação de relatórios agregados: XBRL FR**
  - **Validações: XBRL Formula**

# Alcance

- Tipos de Informação



# Princípios Fundamentais

- **1. Separação das informações de detalhe e de relatórios agregados, reconhecendo:**
  - **As diferenças estruturais entre as duas classes de informação;**
  - **A necessidade de representar as relações entre as duas classes de informação de forma eficiente;**
  - **A necessidade de facilitar o máximo possível a criação e o envio de informações detalhadas pe Entes Federados.**

# Princípios Fundamentais

- **2. Estrutura da Taxonomia**

- **Camada de Definição, onde todos os elementos utilizados nos relatórios são definidos em um esquema XML único;**
- **Camada de Relatórios, onde os elementos da camada de definição são utilizados em relatórios específicos, organizados em “entry points”.**



# Princípios Fundamentais

- **3. Processos de Criação e Manutenção da Taxonomia**
  - **Todo novo elemento deve ser criado em conformidade com os princípios definidos na arquitetura e aprovados pelo CTG e CE:**
    - **Todo novo elemento reportável, primário ou dimensional, tem que ser criado em um esquema XML contido na pasta “ic” na camada definicional;**
    - **Nenhum elemento reportável pode ser criado na camada de relatórios;**
    - **Antes de incluir um novo elemento, é necessário assegurar que não existe nenhum outro elemento com o mesmo significado ou significado similar.**

# Normas e Diretrizes Gerais

- **A Taxonomia SICONFI é uma taxonomia fechada:**
  - Extensões e modificações não serão permitidas para enviar a Matriz de Saldos Contábeis – MSC e os demais relatórios.
  - Assim como todas Taxonomias XBRL, a Taxonomia SICONFI pode ser estendida e modificada se for utilizada para outras finalidades.
- **Uso do “Context”:**
  - O valor do atributo “periodType” será, em regra, “duration”;
  - As dimensões criadas serão contidas em “segment”;
  - A utilização de hypercubos abertos é proibida

# Normas e Diretrizes Gerais

- Os elementos abstratos devem ser definidos com os seguintes atributos:
  - Type="stringItemType"
  - periodType="duration"

# Estrutura da Taxonomia SICONFI

- A Taxonomia SICONFI é dividida em duas camadas:
  - Camada Definicional = “cor” (core = núcleo)
  - Camada de Relatórios = “rep” (reports = relatórios)



# Estrutura da Taxonomia SICONFI

- **Camada Definicional**

- **Pasta “ic”**

- **Contém esquemas XML onde se definem os elementos primários;**
    - **“Label linkbase(s)” onde se definem os rótulos genéricos dos elementos primários;**
    - **“Reference linkbase(s)” onde se definem as referências genéricas dos elementos primários;**
    - **Todos os elementos primários serão definidos em um esquema único;**
    - **Para cada elemento primário é possível definir 02 classes de rótulos em cada idioma suportado pela Taxonomia.**

# Estrutura da Taxonomia SICONFI

- **Camada Definicional**
  - **Pasta “fd”**
    - **Contém esquemas XML onde se definem “data types” específicos utilizados na Taxonomia SICONFI;**
    - **Esquemas XML onde se definem “roles” específicos utilizados na Taxonomia SICONFI**

# Estrutura da Taxonomia SICONFI

- **Camada Definicional**

- **Pasta “dim” (dimension)**

- **Contém esquemas XML onde se definem os elementos relativos a utilização da especificação XBRL Dimensions 1.0, como “dimensions” e “domain members”;**
    - **Label linkbase(s) onde se definem os rótulos genéricos dos elementos dimensionais;**
    - **Reference linkbase(s) onde se definem as referências genéricas dos elementos dimensionais;**
    - **Os elementos dimensionais são definidos somente na camada definicional. Sua montagem em “hypercubes” e a aplicação deste a um conjunto de elementos primários se definem na camada de relatórios.**

# Estrutura da Taxonomia SICONFI

- **Camada Definicional**

- **Pasta “ext”**

- **Contém taxonomias que são utilizadas pela Taxonomia SICONFI mas são criadas e mantidas por entidades externas. Ex.: XBRL GL**

- **Pasta “gl”**

- **Contém os perfis de XBRL GL utilizados para representar vários tipos de informação de detalhe na Taxonomia SICONFI**

- **Contém label, presentation e formula linkbases para cada perfil XBRL GL**

- **Contém a pasta “ids” (instance documents) que contém os documentos de instancia XBRL GL que representam a informação de detalhe e as regras de agregação.**



# Estrutura da Taxonomia SICONFI

- **Camada de Relatórios**
  - **Pastas de grupos de relatórios**
    - **As pastas de agrupação contém as pastas dos relatórios**
    - **Nesta pasta se pode criar vários níveis de agrupação de relatórios**
      - **Efeito negativo = “namespaces” muito grandes e, conseqüentemente, tamanho do arquivo maior;**

# Estrutura da Taxonomia SICONFI

- **Camada de Relatórios**

- **Pastas de relatórios**

- **Possuem um esquema XML que representa o “entry point” para o relatório representado pela pasta.**
      - **O entry point dá acesso aos elementos primários, dimensionais rótulos, referências e demais elementos definidos na camada definicional e utilizados no relatório.**
    - **Nos entry points se definem a aplicação dos hypercubos ao conjunto de elementos primários correspondentes e os elementos abstratos utilizados no mesmo relatório.**
    - **Possuem obrigatoriamente um presentation linkbase onde se define a apresentação dos elementos primários e dimensionais utilizados no relatório.**

# Convenções de Nomenclatura

- Os nomes dos vários recursos definidos na Taxonomia devem ser criados segundo um modelo para cada recurso.
- Variáveis Utilizadas:

Variável	Descrição
[yyyy]	Ano
[mm]	Mês
[dd]	Dia
[HH]	Hora (exposta em 24 horas)
[MM]	Minuto
[id]	Idioma
[per]	Identificador do perfil XBRL GL utilizado
[gru]	Identificador do grupo de relatórios
[rep]	Identificador do relatório
[igl]	Identificador do documento de instância XBRL GL fundacional
[path]	Rota de um arquivo
[filename]	Nome de um arquivo sem extensão

# Convenções de Nomenclatura

- Arquivos – Pastas “ic” e “fd”:

Nome	Descrição	Pasta
sic-cor_[yyyy]-[mm]-[dd].xsd	Esquemas XML de definição de elementos	Pasta “ic”
lab-sic-cor-[id]_[yyyy]-[mm]-[dd].xml	“Label linkbase” – Etiquetas genéricas	Pasta “ic”
ref-sic-cor_[yyyy]-[mm]-[dd].xml	“Reference linkbase” – Referencias genéricas	Pasta “ic”
sic-dty_[yyyy]-[mm]-[dd].xsd	Esquemas XML de definição de “data types”	Pasta “fd”
sic-fdn_[yyyy]-[mm]-[dd].xsd	Esquemas XML de definição de “roles” e outros recursos fundacionais	Pasta “fd”

# Convenções de Nomenclatura

- Arquivos – Pasta “dim”:

Nome	Descrição	Pasta
sic-dim_[yyyy]-[mm]-[dd].xsd	Esquemas XML de definição de informação dimensional	Pasta “dim”
lab-sic-dim-[id]_[yyyy]-[mm]-[dd].xml	“Label linkbase” – Etiquetas genéricas para informação dimensional	Pasta “dim”
ref-sic-dim_[yyyy]-[mm]-[dd].xml	“Reference linkbase” – Referências genéricas para informação dimensional	Pasta “dim”

# Convenções de Nomenclatura

- Arquivos – Pasta “gl”:

Nome	Descrição	Pasta
sic-gl-[per]_[yyyy]-[mm]-[dd].xsd	Esquema XML que define os elementos utilizados no perfil XBRL GL	Pasta “gl”
lab-sic-gl-[per]-[id]_[yyyy]-[mm]-[dd].xml	“Label linkbase” – Etiquetas dos elementos do perfil XBRL GL	Pasta “gl”
pre-sic-gl-[per]_[yyyy]-[mm]-[dd].xml	“Presentation linkbase” do perfil XBRL GL	Pasta “gl”
for-sic-gl-[per]_[yyyy]-[mm]-[dd].xml	“Formula linkbase” do perfil XBRL GL	Pasta “gl”
sic-gl-[igl]_[yyyy]-[mm]-[dd].xml	Documento de instância XBRL GL fundacional	Pasta “ids”

# Convenções de Nomenclatura

- Arquivos – Pasta de relatórios:

Nome	Descrição	Pasta
sic-[rep]_[yyyy]-[mm]-[dd].xsd	“Entry point” de um relatório	Pasta de relatório
lab-sic-[rep]-[id]_[yyyy]-[mm]-[dd].xml	“Label linkbase” de um relatório	Pasta de relatório
ref-sic-[rep]_[yyyy]-[mm]-[dd].xsd	“Reference linkbase” de um relatório	Pasta de relatório
pre-sic-[rep]_[yyyy]-[mm]-[dd].xsd	“Presentation linkbase” de um relatório	Pasta de relatório
def-sic-[rep]_[yyyy]-[mm]-[dd].xsd	“Definition linkbase” de um relatório	Pasta de relatório
cal-sic-[rep]_[yyyy]-[mm]-[dd].xsd	“Calculation linkbase” de um relatório	Pasta de relatório
for-sic-[rep]_[yyyy]-[mm]-[dd].xsd	“Formula linkbase” de um relatório	Pasta de relatório

# Convenções de Nomenclatura

- **Namespaces**

- **O nome de um namespace é derivado pela seguinte concatenação:**
  - “http://fazenda.gov.br/ + [caminho do arquivo] + [nome do arquivo]”
- **O prefixo do Namespace:**
  - É o nome abreviado do arquivo precedido por “sic-”:
    - “sic-cor”; “sic-[rep]”



# Convenções de Nomenclatura

- **XBRL “Roles”**
  - **XBRL “roles” que são utilizados em todos os relatórios são definidos na camada de definição.**
  - **Outros “roles” que são específicos de determinados relatórios são definidos nos “entry points” do relatório correspondente.**

# Processos de Contextualização

- **Contextualização é o processo pelo qual se define a informação acessória necessária para descrever completamente o significado de um elemento primário.**
- **Existem três formas de contextualização de um elemento:**
  - **Qualificação completa**
  - **Dimensionalização**
  - **Tupla**

# Processos de Contextualização

- **Qualificação completa:**
  - Quando o significado do elemento é descrito completamente pela própria definição do elemento.
  - Ao elemento, não se aplica informação dimensional e nem faz parte de uma tupla.
  - Aplica-se somente o contexto XBRL sem informação dimensional no momento da criação de um documento de instância.
  - É o padrão utilizado pela Taxonomia SICONFI.

# Processos de Contextualização

- **Dimensionalização**

- **O significado do elemento é descrito pela definição do elemento junto com uma informação dimensional.**
  - O uso de “typed dimensions” deve ser evitado.
  - O uso de “negative hypercubes” deve ser evitado.
- **Deve ser utilizada quando existe uma clara requisição por parte do relatório de analisar o documento de acordo com vários critérios.**

# Processos de Contextualização

- **Tuplas:**
  - De acordo com as melhores práticas internacionais para o desenvolvimento de taxonomias FR, o uso de “XBRL Dimensions” é preferível ao uso de tuplas.
    - Razão: Problemas com a extensibilidade da taxonomia
  - Com o uso da taxonomia XBRL GL, a maioria das necessidades para a utilização deste método serão sanadas.
    - Resultado: devem ser evitadas.

# Utilização do XBRL GL

- **A utilização da taxonomia XBRL GL na Taxonomia SICONFI será realizada através de perfis XBRL GL.**
  - **Perfil XBRL GL: Subconjunto de elementos e recursos definidos em XBRL GL necessários para representar um tipo de informação específica.**

# Utilização do XBRL GL

- **Tipos de Documentos de Instancia XBRL GL**
  - **Dois tipos:**
    - **Documentos de instância XBRL Fundacionais:** Parte integrante da arquitetura da taxonomia e são armazenados na Pasta “gl”.
    - **Relatórios XBRL GL:** Documentos de instância enviados pelos Entes. Não fazem parte da Taxonomia SICONFI.

# Utilização do XBRL GL

- **Documentos de instância XBRL GL fundacionais**
  - **Master Files:**
    - Lista de códigos utilizados nas contas PCASP e nas contas correntes.
    - Lista das contas PCASP.
    - MSC.
  - **Mapeamentos:**
    - Entre a MSC e os elementos dos relatórios.
    - Entre distintas versões da MSC.



# Obrigado!

- **Guido Mantega**  
Ministro de Estado da Fazenda
- **Paulo Rogério Caffarelli**  
Secretário Executivo
- **Arno Hugo Augustin Filho**  
Secretário do Tesouro Nacional
- **Gilvan da Silva Dantas**  
Subsecretário de Contabilidade Pública
- **Leonardo Silveira do Nascimento**  
Coordenador-Geral de Normas de Contabilidade Pública Aplicadas à Federação

Renato Perez Pucci  
Analista de Finanças e Controle  
Fone:(61) 3412-4905

[www.stn.fazenda.gov.br](http://www.stn.fazenda.gov.br)

[cconf.df.stn@fazenda.gov.br](mailto:cconf.df.stn@fazenda.gov.br)

Twitter: @\_tesouro

Arquitetura da Taxonomia SICONFI

Gerente  
Analista de Finanças e Controle

