



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

**Comissão de Estudo Especial de Informática em Saúde
(CEE78-IS)**

GT 3 – Conteúdo Semântico

Plenária CEE78IS – 19/01/2016



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

APRESENTAÇÃO DO PROJETO DE NORMA Nº: X

Objetivo do trabalho: Adoção no Brasil da norma ISO 1828:2012 - Health informatics — Categorical structure for classifications and coding systems of surgical procedures

Nome da versão brasileira:

ABNT NBR XX ISO 1828:2012 - Informática em Saúde — **Estrutura de categorias para classificações e sistemas de codificação de procedimentos cirúrgicos**



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

Sumário

1. Histórico do trabalho para adoção da norma ISO 1828:2012
2. Escopo da norma
3. Estrutura do documento
4. Aspectos Gerais
5. Requisitos para restrição de domínio
6. Diagrama UML
7. Anexo B



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

Histórico do trabalho para adoção da norma ISO 1828:2012

- Esta norma foi incluída nos PNS 2014 e 2015 .
- Trata-se de uma das normas importantes do WG3.
- Inserida no 2º lote de tradução pela empresa contratada. Sua 1ª versão em português foi recebida em 03.07.2015 e revisada por Sérgio Pacheco de Oliveira e Deborah Pimenta Ferreira, membros do GT3.
- O primeiro projeto para adoção no Brasil da norma ISO 1828:2012 está sendo apresentado nesta Plenária da CEE78IS, no dia 19/01/2016.



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

2. Escopo da norma

→ ISO 1828 - Informática em saúde - Informática em Saúde — Estrutura de categorias para classificações e sistemas de codificação de procedimentos cirúrgicos

- Especifica as características mínimas de uma estrutura de categorias para sistemas de terminologia para procedimentos cirúrgicos, e as restrições de domínio mínimas para suportar a interoperabilidade da linguagem, na medida em que as diferenças significativas sejam especificadas pelo sistema;
- Aplica-se a sistemas de terminologia para procedimentos cirúrgicos em todas as disciplinas cirúrgicas;
- Contempla apenas a parte da terminologia dos sistemas de terminologia para procedimentos cirúrgicos;



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

2. Escopo da norma

- **USOS:**
 - Desenvolvimento ou manutenção de sistemas de terminologia para procedimentos cirúrgicos, principalmente com múltiplos propósitos, tanto em nível nacional como internacional;
 - Desenvolvimento de ferramentas de SW que permitam a análise, geração e mapeamento de expressões de linguagem clínica natural;
- Destina-se a ser utilizada como parte integrante de aplicações baseadas em computador, e para registros eletrônicos de saúde, tendo valor limitado para uso manual;
- NÃO é apropriada nem destinada ao uso por parte de médicos ou administradores de hospitais de forma individual;
- NÃO é propósito desta Norma Internacional padronizar os sistemas de terminologia de usuário final nem conflitar com os sistemas de conceitos embutidos na prática e nas linguagens nacionais.



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

3. Estrutura do documento

Prefácio

Introdução

1 Escopo

2 Referências normativas

3 Termos e definições

4 Descrição da estrutura de categorias para sistemas de terminologia para procedimentos cirúrgicos

5 Requisições para restrição de domínio

Anexo A - Definições da ISO 17115:2007, 2.7 Sistemas de terminologia

Anexo B – Estruturas de categorias dos sistemas de terminologia para procedimentos cirúrgicos mais recentes e/ou difundidos (em uso ou em progresso)

Anexo C – Excerto de EN 15521:2007 com definições das entidades da categoria anatomia humana (ver 3.8.2)



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

4. Aspectos Gerais

- O objetivo de todo sistema terminológico para procedimentos cirúrgicos deve ser definido pelos usuários, que devem declarar as situações e aplicações às quais a estrutura de categorias se destina e os limites de uso.
- Categorias organizam as entidades de saúde para este sistema terminológico para procedimentos cirúrgicos e subdividem sua representação no domínio como definido em 3.8:
 - Ato cirúrgico
 - Anatomia humana
 - Lesão
 - Equipamentos de intervenção
- A lista das representações de relações é autorizada por restrições de domínio como definido em 3.9:
 - hasObject
 - hasSite
 - hasMeans
 - hasSubsurgicaldeed

5. Requisitos para restrição de domínio



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

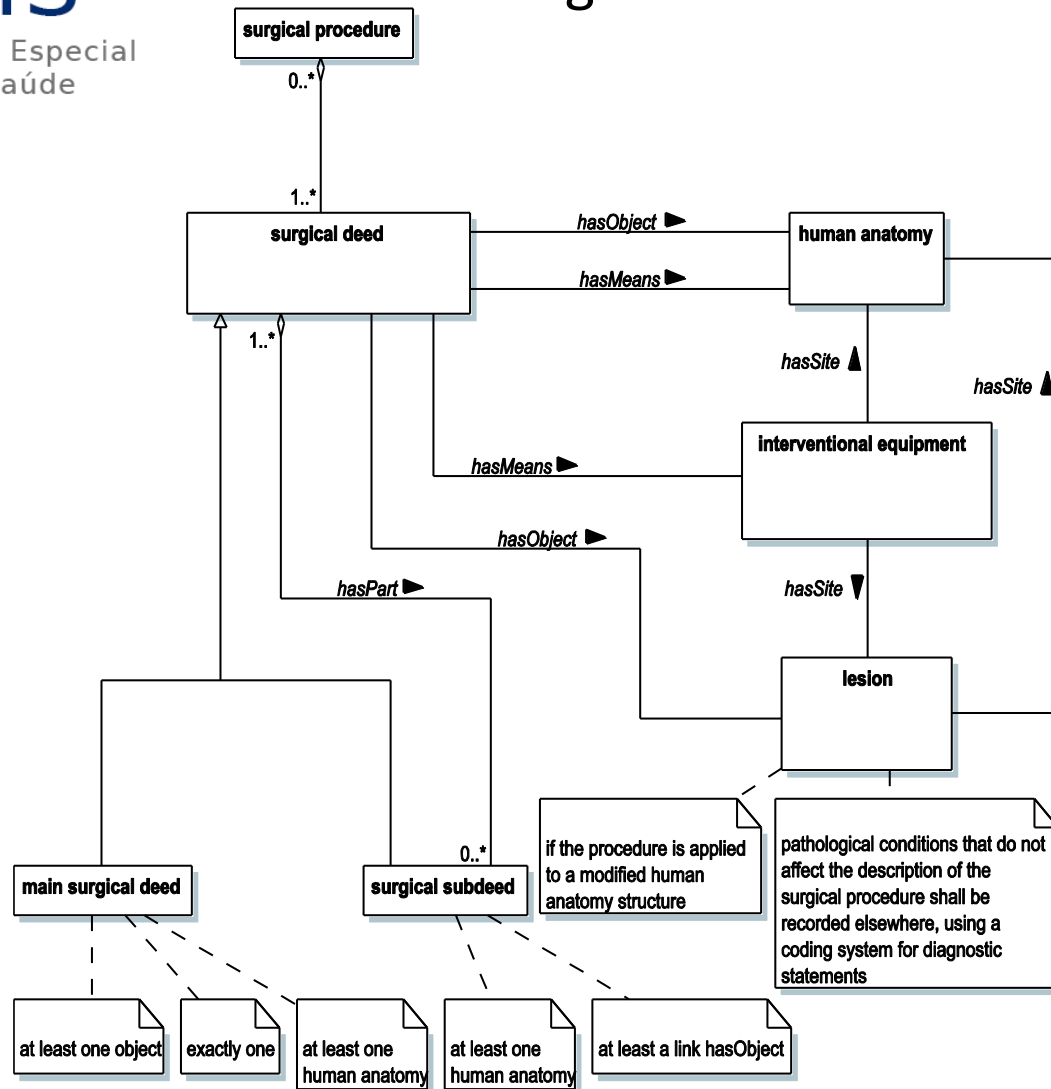
- Como mínimo, toda frase terminológica de procedimento cirúrgico deve consistir em um **ato cirúrgico** e possuir a ligação semântica **hasObject**;
- Toda frase terminológica de procedimento cirúrgico deve conter a **categoria anatomia humana** em relação com a ligação semântica **hasObject**, ou **hasSite** quando o objeto não pertença à categoria anatomia humana, mas à **categoria lesão** ou à **categoria equipamento de intervenção**. Também pode ter ambas. A definição e nomes das categorias de anatomia humana devem estar em conformidade com EM 15521 (ver Anexo C);
- ...
- Toda frase terminológica de procedimento cirúrgico pode precisar de mais de um **ato cirúrgico**. Um ato cirúrgico deve ser escolhido como ato principal, sendo os outros como atos de subprocessos relacionados com o ato principal pela ligação semântica **hasSubsurgicaldeed**;
- ...



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial de Informática em Saúde

Diagrama UML





CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

Anexos – B*

Estruturas desta Norma	SNOMED CT	ICHI	CCAM	CCI	ACHI	ICD10 PCS	Soc Japonesa de Cirurgia
Categoria ato	X	X	X	X	X	X	X
Categoria anatomia humana	X	X	X	X	X	X	X
Categoria lesão	X						X
Categoria equipamento de intervenção	X	X	X	X		X	X
Lig Semântica hasObject	X	X	X	X	X	X	x
Lig Semântica hasSite	X	X	X			X	x
Lig Semântica hasMeans	X	X	X				x
Lig Semântica hasSubsurgicaldeed	X		X				X
Lista de restrições de domínio	X						
Lista de restrições de domínio mínimas							

*Na norma as respectivas estruturas estão descritas no lugar do x



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde



**“Philosophy is surgery; surgery is
philosophy.”**

**David Cronenberg, cineasta canadense, filme Consumed,
2014.**



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

Grata!

GT3 – Conteúdo Semântico

