



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)**

GT4 – Segurança da Informação e do Paciente

10ª Plenária CEE78IS – 17/11/2015



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

APRESENTAÇÃO DO PROJETO DE NORMA Nº: 078:000.000-077

Objetivo do trabalho: Adoção no Brasil da norma ISO 22600-3:2014 - Health informatics — Privilege management and access control — Part 3: Implementations

Nome da versão brasileira:

ABNT NBR XX ISO 22600-3 - Informática em Saúde — Gerenciamento de privilégios e controle de acesso - Parte 3: Implementações



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

Sumário

1. Histórico do trabalho para adoção da norma ISO 22600-3:2014
2. Escopo da norma
3. Estrutura do documento



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

1. Histórico do trabalho para adoção da norma ISO 22600-3:2014

- Esta norma foi incluída nos PNS 2014 e 2015 (GT4).
- Em Agosto/2014, ela foi priorizada para tradução e incluída no PNS 2014 por ser considerada um dos pilares para organizar a estruturação dos dados dos pacientes, juntamente com as normas ISO 21298, Health Informatics, Functional and structural roles e a ISO 21091, Health informatics, Directory services for healthcare providers, subjects of care and other entities .
- Inserida no 1º lote de tradução pela empresa contratada. Sua 1ª versão em português foi recebida em Outubro/2014, analisada pelo especialista do GT4, Marcelo Carvalho, e devolvida para revisão pela empresa contratada. Já a 2ª versão foi recebida em Maio/2015 , analisada pelo especialista e devolvida para nova revisão pela empresa contratada. A 3ª versão foi recebida em Junho/2015 e trabalhada por Marcelo Carvalho e Renata Abreu (apoio na harmonização com a versão 2014) até chegar a versão final do texto-base ora apresentada.
- O primeiro projeto para adoção no Brasil da norma ISO 22600-3:2014 está sendo apresentado nesta Plenária da CEE78IS, no dia 17/11/2015.



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

2. Escopo da norma

→ ISO 22600 - Informática em saúde — Gerenciamento de privilégios e controle de acesso

- Padrão Internacional de múltiplas partes que define princípios e especifica serviços para gerenciamento de privilégios e controle de acesso a dados e/ou papéis.
- É focada em comunicação e uso de informações de saúde distribuídos em múltiplos domínios regidos por políticas distintas.
- Especifica os componentes necessários e conceitos básicos e é destinada a suportar a implementação técnica sem especificar o uso particular destes conceitos em nenhum processo clínico.

Parte 3: Implementações

- Instancia os requisitos para repositórios de políticas de controle de acesso e requisitos para infraestruturas de gerenciamento de privilégios para informática em saúde. Fornece exemplos de implementação dos modelos formais especificados na ISO/TS 22600-2.



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

3. Estrutura do documento

APRESENTAÇÃO

Prefácio

Scope

Introdução

1 Escopo

2 Referências normativas

3 Termos e definições

4 Abreviações

5 Estruturas e serviços para o gerenciamento de privilégios e controle de acesso

6 Interpretação dos modelos formais da ISO 22600-2 na regulação da atenção em saúde

7 Representação de conceitos para sistemas de informação em saúde



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

3. Estrutura do documento

7.1 Visão geral

7.2 Linguagens de domínio

7.3 Modelos de restrição OCL

7.4 Representações de outras restrições

8 Consentimento

8.1 Visão geral

8.2 Consentimento do paciente

8.3 Gerenciamento do consentimento do paciente

9 Acesso de emergência

10 Refinamento do modelo de controle

11 Refinamento do modelo de delegação

Anexo A - Infraestrutura de Gerenciamento de Privilégios

A.1 Uso deste Anexo em harmonização com ASTM E2595-07



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

3. Estrutura do documento

A.2 Estrutura da infraestrutura de gerenciamento de privilégios

A.3 Serviços de infraestrutura de gerenciamento de privilégios expressos em ASN.1

A.4 Serviços de infraestrutura de gerenciamento de privilégios expressos em XML

A.5 Exemplos de cenários e serviços de gerenciamento de privilégios e controle de acesso

A.6 Serviço de diretório baseado em LDAP versus motores de política

A.7 Sistemas de gerenciamento de identidades

A.8 Auditoria

A.9 Serviços adicionais da PMI

A.10 Integração com PKI

A.11 Exemplos de aplicações de soluções para o gerenciamento de privilégios e controle de acesso



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

3. Estrutura do documento

Anexo B - Extensões de certificado de atributo

B.1 Extensões básicas de gerenciamento de privilégios

B.2 Extensões de revogação de privilégios

B.3 Extensões de fonte de autoridade

B.4 Extensões de papel

B.5 Extensões de delegação

B.6 Extensões IETF

Anexo C - Comparação de terminologia

Anexo D - Exemplos de gerenciamento e representação de políticas

D.1 Exemplo de afirmações SAML

D.2 Exemplos de representação de política não-XML

D.3 Exemplo XACML

Bibliografia



CEE78IS

Comissão de Estudo Especial
de Informática em Saúde

Obrigado!



GT4 – Segurança da Informação e Paciente
gt4@cee78is.org.br